

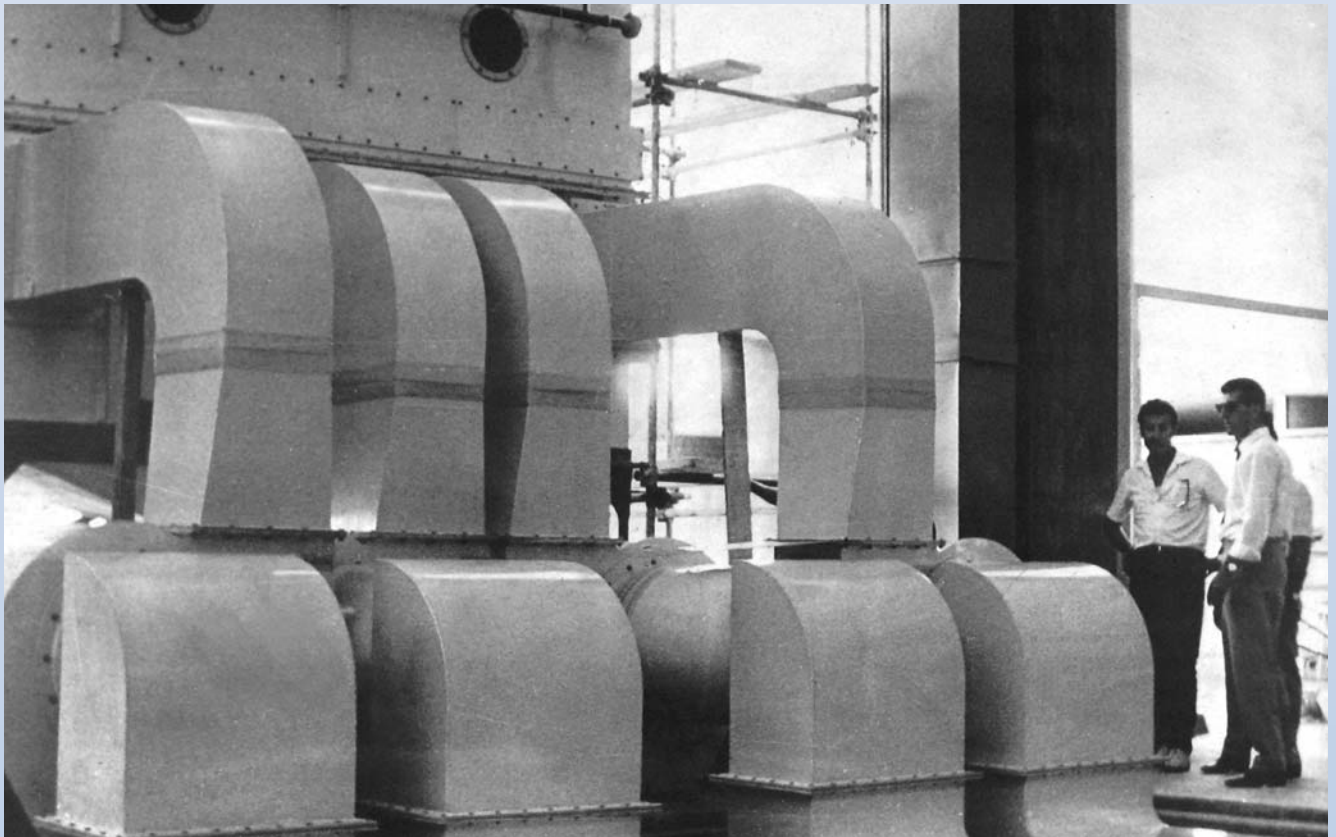
INDUSTRIAL
CENTRIFUGAL
AIRMOVEMENT
FANS

CORROSION
RESISTANT
SOLUTION



Polyfan

1968



2016





ASPIRATORI CENTRIFUGHI
ANTICORROSIONE PROFESSIONALI



VENTILATEURS CENTRIFUGES
ANTICORROSIFS PROFESSIONNELS



INDUSTRIAL CORROSION RESISTANT
CENTRIFUGAL FANS



PROFESSIONELLE KORROSIONSBESTÄNDIGE
RADIALVENTILATOREN



VENTILADORES CENTRÍFUGOS
ANTICORROSIVOS PROFESIONALES



VENTILADORES CENTRÍFUGOS
ANTI-CORROSIVOS PROFISSIONAIS



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ,
ЗАЩИЩЕННЫЕ ОТ КОРРОЗИИ



พัดลมหอยโข่งแบบทนการกัดกร่อน
สำหรับอุตสาหกรรม



CORROSION
RESISTANT SOLUTION
SINCE 1968



INDICE

4	Profilo aziendale
6	Storia, Evoluzione Tecnologica
8	I vantaggi di POLYFAN
10	Panorama di produzione
12	Aspiratori centrifughi a bassa pressione Serie VSB
42	Aspiratori centrifughi a media pressione Serie VSM
64	Aspiratori centrifughi ad alta pressione Serie VSA
92	Aspiratori centrifughi ad altissima pressione Serie VSAA
121	Aspiratori centrifughi a pale rovesce Serie PR
122	Aspiratori centrifughi Certificati ATEX a bassa pressione Serie VS/ATEX
136	Aspiratori centrifughi Certificati ATEX ad alta pressione Serie VS/ATEX
142	Aspiratore centrifugo assorbimento atomico Serie VB3
146	Torrini centrifughi a bassa pressione Serie VSBT
158	Torrini centrifughi ad alta pressione Serie VSAT
164	Accessori per aspiratori e impianti
182	Filtri a carboni attivi Serie FILTERBOX
194	Cassonetto aspirante con filtro a carboni attivi Serie FILTERKIT
198	Tabelle di resistenza chimica del Polipropilene e PVC: Italiano
200	Tabelle di resistenza chimica del Polipropilene e PVC: Inglese
202	Codici prodotto
216	Installazioni impianti Plastifer nel mondo



TABLE DES MATIERES

4	Profil d'entreprise
6	Histoire et évolution technologique
8	Les avantages de POLYFAN
10	Panorama de production
12	Ventilateurs centrifuges à basse pression Série VSB
42	Ventilateurs centrifuges à moyenne pression Série VSM
64	Ventilateurs centrifuges à haute pression Série VSA
92	Ventilateurs centrifuges à très haute pression Série VSAA
121	Ventilateurs centrifuges à réaction Série PR
122	Ventilateurs centrifuges Certifiés ATEX à basse pression Série VS/ATEX
136	Ventilateurs centrifuges Certifiés ATEX à haute pression Série VS/ATEX
142	Ventilateurs centrifuge par adsorption atomique Série VB3
146	Extracteurs centrifuges à tourelle à basse pression Série VSBT
158	Extracteurs centrifuges à tourelle à haute pression Série VSAT
164	Accessoires pour ventilateurs et installations
182	Filtres à charbon actif Série FILTERBOX
194	Caissons aspirants avec filtres à charbon actif Série FILTERKIT
198	Tableaux de résistance chimique du Polypropylène et du PVC: Italien
200	Tableaux de résistance chimique du Polypropylène et du PVC: Anglais
202	Codes du produit
216	Installations des équipements Plastifer dans le monde



INDEX

4	Plastifer company profile
6	Product and technological development
8	Polyfan technical and operational features
10	Production schedule
12	Low-pressure centrifugal extract fans Series VSB
42	Medium-pressure centrifugal extract fans Series VSM
64	High-pressure centrifugal extract fans Series VSA
92	Elevated pressure centrifugal extract fans Series VSAA
121	Centrifugal extract fans with inverted blades Series PR
122	Low-pressure ATEX certified centrifugal extract fans VS/ATEX Series
136	High-pressure ATEX certified centrifugal extract fans Series VS/ATEX
142	Atomic adsorption centrifugal extract fans Series VB3
146	Low-pressure vertical centrifugal extract fans Series VSBT
158	High-pressure vertical centrifugal extract fans Series VSAT
164	Accessories for fans and aspiration installations
182	Activated carbon filters Series FILTERBOX
194	Activated carbon filter canisters Series FILTERKIT
198	Polypropylene and PVC chemical resistance table: Italian
200	Polypropylene and PVC chemical resistance table: English
202	Product codes
216	Plastifer equipment international installation locations



INHALTSVERZEICHNIS

4	Unternehmensprofil
6	Geschichte, technologische Entwicklung
8	POLYFAN Vorteile
10	Herstellungsübersicht
12	Niederdruckradialventilatoren Serie VSB
42	Mitteldruckradialventilatoren Serie VSM
64	Hochdruckradialventilatoren Serie VSA
92	Hochdruckradialventilatoren Serie VSAA
121	Radialventilatoren mit rück- wärts gekrümmten Schaufeln Serie PR
122	Niederdruckradialventilatoren ATEX zertifiziert Serie VS/ATEX
136	Hochdruckradialventilatoren ATEX zertifiziert Serie VS/ATEX
142	Atomabsorptionsradial- ventilator Serie VB3
146	Niederdruckdachventilatoren Serie VSBT
158	Hochdruckdachventilatoren Serie VSAT
164	Zubehörprodukte für Ventilatoren und Anlagen
182	Aktivkohlefilter Serie FILTERBOX
194	Absaugeinheiten mit Aktivkohlefilter Serie FILTERKIT
198	Chemikalienbeständigkeits- tabellen von Polypropylen und PVC: Italienisch
200	Chemikalienbeständigkeits- tabellen von Polypropylen und PVC: Englisch
202	Produktcodes
216	Referenzen Plastiferanlagen in der Welt



ÍNDICE

4	Perfil empresarial
6	Historia, Evolución Tecnológica
8	Ventajas de POLYFAN
10	Panorama de producción
12	Ventiladores centrífugos a baja presión Serie VSB
42	Ventiladores centrífugos a media presión Serie VSM
64	Ventiladores centrífugos de alta presión Serie VSA
92	Ventiladores centrífugos a muy alta presión Serie VSAA
121	Ventiladores centrífugos con álabes a reacción Serie PR
122	Ventiladores centrífugos Certificados ATEX de baja presión Serie VS/ATEX
136	Ventiladores centrífugos Certificados ATEX de alta presión Serie VS/ATEX
142	Ventiladores centrífugo de adsorción atómica Serie VB3
146	Extractores centrífugos de tejado a baja presión Serie VSBT
158	Extractores centrífugos de tejado a alta presión Serie VSAT
164	Accesorios para ventiladores e instalaciones
182	Filtros de carbón activado Serie FILTERBOX
194	Cajones de aspiración con filtro de carbón activado Serie FILTERKIT
198	Tablas de resistencia química del Polipropileno y del PVC: Italiano
200	Tablas de resistencia química del Polipropileno y del PVC: Inglés.
202	Códigos del producto
216	Instalaciones de equipos Plastifer en el mundo



ÍNDICE

4	Perfil empresarial
6	História, Evolução Tecnológica
8	Ventagens de POLYFAN
10	Panorama de produção
12	Ventiladores centrífugos a baixa pressão Serie VSB
42	Ventiladores centrífugos a meia pressão Serie VSM
64	Ventiladores centrífugos de alta pressão Serie VSA
92	Ventiladores centrífugos de altíssima pressão Serie VSAA
121	Ventiladores centrífugos com pás invertidas Serie PR
122	Ventiladores centrífugos Certificados ATEX de baixa pressão Serie VS/ATEX
136	Ventiladores centrífugos Certificados ATEX de alta pressão Serie VS/ATEX
142	Ventiladores centrífugo por adsorção atômica Serie VB3
146	Extratores centrífugos de telhado a baixa pressão Serie VSBT
158	Extratores centrífugos de telhado a alta pressão Serie VSAT
164	Acessórios para ventiladores e instalações
182	Filtros de carvão ativados Serie FILTERBOX
194	Gavetas de aspiração com filtro de carvão ativados Serie FILTERKIT
198	Tabelas de resistência química do Polipropileno e do PVC: Italiano
200	Tabelas de resistência química do Polipropileno e do PVC: Inglês
202	Códigos do produto
216	Instalações de equipamentos Plastifer no mundo



ОГЛАВЛЕНИЕ

4	Компания
6	История, технологическая эволюция
8	Преимущества POLYFAN
10	Обзор продукции
12	Центробежные вытяжные вентиляторы с низким давлением Серия VSB
42	Центробежные вытяжные вентиляторы со средним давлением Серия VSM
64	Центробежные вытяжные вентиляторы с высоким давлением Серия VSA
92	Центробежные вытяжные вентиляторы с очень высоким давлением Серия VSAA
121	Центробежные вытяжные вентиляторы с обратными лопастями Серия PR
122	Центробежные вытяжные вентиляторы с низким давлением, сертифицированные ATEX Серия VS/ATEX
136	Центробежные вытяжные вентиляторы с высоким давлением, сертифицированные ATEX Серия VS/ATEX
142	Центробежный вытяжной вентилятор с атомным поглощением Серия VB3
146	Центробежные вытяжные колонны низкого давления Серия VSBT
158	Центробежные вытяжные колонны высокого давления Серия VSAT
164	Принадлежности для вентиляторов и установок
182	Фильтры с активированным углем Серия FILTERBOX
194	Всасывающая ниша с фильтром с активированным углем Серия FILTERKIT
198	Таблицы химической устойчивости полипропилена и ПВХ: итальянский язык
200	Таблицы химической устойчивости полипропилена и ПВХ: английский язык
202	Коды продукции
216	Монтаж установок Plastifer в мире



ดัชนี

4	ประวัติบริษัท Plastifer
6	การพัฒนาผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยี
8	ลักษณะทางเทคนิคและการทำงานของพัดลม Polyfan
10	ตารางการผลิต
12	พัดลมระบายอากาศแบบหอยโข่งความดันต่ำ ซีรีย์ VSB
42	พัดลมระบายอากาศแบบหอยโข่งความดันปานกลาง ซีรีย์ VSM
64	พัดลมระบายอากาศแบบหอยโข่งความดันสูง ซีรีย์ VSA
92	พัดลมระบายอากาศแบบหอยโข่งความดันสูงพิเศษ ซีรีย์ VSAA
121	พัดลมระบายอากาศแบบหอยโข่งพร้อมปีกใบพัดแบบอินเวอร์ส ซีรีย์ PR
122	พัดลมระบายอากาศแบบหอยโข่งรับรองโดย ATEX ความดันต่ำ ซีรีย์ VS/ATEX
136	พัดลมระบายอากาศแบบหอยโข่งรับรองโดย ATEX ความดันสูง ซีรีย์ VS/ATEX
142	พัดลมระบายอากาศแบบหอยโข่งชนิดดูดซึมอะตอม ซีรีย์ VB3
146	พัดลมระบายอากาศแบบหอยโข่งแนวตั้ง ความดันต่ำ ซีรีย์ VSBT
158	พัดลมระบายอากาศแบบหอยโข่งแนวตั้ง ความดันสูง ซีรีย์ VSAT
164	อุปกรณ์เสริมสำหรับติดตั้งพัดลมและระบบดูดควัน
182	ตัวกรองคาร์บอนกัมมันต์ ซีรีย์ FILTERBOX
194	กระป๋องตัวกรองคาร์บอนกัมมันต์ ซีรีย์ FILTER KIT
198	ตารางค่าความทนต่อสารเคมีของโพลีโพรพิลีนและพีวีซี : อิตาลี
200	ตารางค่าความทนต่อสารเคมีของโพลีโพรพิลีนและพีวีซี : อังกฤษ
202	รหัสผลิตภัณฑ์
216	สถานที่ที่ติดตั้งอุปกรณ์ของ Plastifer ในประเทศต่างๆ



La **Plastifer** è un'azienda produttrice specializzata da oltre 45 anni nel settore della ventilazione e nella lavorazione di articoli in polipropilene anticorrosione resistente agli agenti chimici.

Da sempre ci siamo posti due obiettivi prioritari, che ci permettono di essere tra le imprese leader a livello mondiale: realizzare dei prodotti di alta qualità, essere tecnologicamente innovativi.

I nostri ventilatori sono presenti negli impianti di aspirazione per laboratori e industrie chimiche di **134.000** aziende industriali, **39.000** centri di ricerca, scuole ed ospedali, **690** università.



Plastifer est une entreprise productrice spécialisée depuis plus de 45 ans dans le secteur de la ventilation et dans la fabrication d'articles de polypropylène résistant aux agents chimiques.

Dès le début, nous visons deux objectifs prioritaires, qui nous ont permis d'être parmi les entreprises leaders à l'échelle mondiale : fabriquer des produits de haute qualité et être innovateurs sur le plan technologique.

Nos ventilateurs sont présents dans les installations d'aspiration pour laboratoires et industries chimiques de **134.000** entreprises industrielles, de **39.000** centres de recherche, écoles et hôpitaux et de **690** universités.



Plastifer is an internationally represented manufacturing company offering 45 years experience in the specialist ventilation market for the design and manufacture of ventilation and air movement products manufactured from corrosion resistant materials.

The company's objectives remain unchanged from its initial inception. We are committed to providing a technically innovative, high quality competitively priced product and by continued improvements strive to establish ourselves as the world market leader.

Our Polyfan products is specified and installed in a number of industrial, laboratory, and chemical facilities as an essential component of the fume exhaust system. With equipment placed in **134.000** industrial companies, **39.000** research centres, schools, hospitals and **690** universities our experience is unrivalled.



Plastifer ist ein Unternehmen, welches sich seit mehr als 45 Jahren in der Lüftungsbranche auf die Bearbeitung von chemikalienbeständigen Artikeln aus Polypropylen spezialisiert hat.

Von Anfang an haben wir zwei zentrale Ziele verfolgt, welche uns ermöglichen, auf internationalem Niveau zu den führenden Firmen zu gehören. Diese sind: Produkte hervorragender Qualität herzustellen und technische Innovationen zu liefern.

Unsere Ventilatoren sind in den Absauganlagen für Laboratorien und chemische Industrien von **134.000** Industrieunternehmen, **39.000** Forschungszentren, Schulen und Krankenhäuser sowie **690** Universitäten installiert.



La produzione Plastifer, con **63** modelli di ventilatori e **86** modelli di ventole, rappresenta la più vasta gamma al mondo di aspiratori centrifughi anticorrosione.

Il nostro staff tecnico è a vostra disposizione per consigliarvi il ventilatore più idoneo alle vostre esigenze.

La production Plastifer, offrant **63** modèles d'équipements de ventilation et **86** modèles de turbines, représente la gamme la plus vaste d'aspirateurs centrifuges anticorrosifs du monde.

Notre personnel technique est à votre disposition pour vous offrir le ventilateur le plus approprié à vos besoins.



Plastifer's production portfolio comprises **86** models of air movement fan and **63** ancillary ventilation components providing the largest range of corrosion resistant centrifugal air movement solutions available.

Our technical staff is available to assist and advise you on the most appropriate fan selection for your requirement.

Die Produktionspalette von Plastifer stellt mit **63** verschiedenen Ventilortypen und **86** Laufradtypen das breiteste Angebot für korrosionsresistente Radialventilatoren der Welt dar.

Unsere Fachkräfte stehen Ihnen zur Verfügung, um Ihnen den geeignetsten Ventilator anbieten zu können.



Plastifer es una empresa productora especializada, desde hace más de 45 años, en el sector de la ventilación y fabricación de artículos de polipropileno resistente a los agentes químicos.

Desde el principio nos hemos propuesto dos objetivos prioritarios, los cuales nos permiten estar entre las empresas líderes a nivel mundial: fabricar productos de alta calidad, ser tecnológicamente innovadores.

Nuestros ventiladores están presentes en las instalaciones de aspiración para laboratorios e industrias químicas de **134.000** empresas industriales, **39.000** centros de investigación, escuelas, hospitales y **690** universidades.



La producción Plastifer, con **63** modelos de equipos de ventilación y **86** modelos de turbinas, representa la gama más amplia de ventiladores centrífugos anticorrosivos del mundo.

Nuestro personal técnico está a Vuestra disposición para ofrecerle el ventilador más apropiado a sus necesidades.



Plastifer é uma empresa produtora especializada, há mais de 45 anos, no setor de ventilação e fabricação de artigos de polipropileno resistente aos agentes químicos.

Desde o princípio nos propusemos dois objetivos prioritários, os quais nos permitem estar entre as empresas líderes a nível mundial: fabricar produtos de alta qualidade e ser tecnologicamente inovadores.

Nossos ventiladores estão presentes nas instalações de aspiração para laboratórios e indústrias químicas de **134.000** empresas industriais, **39.000** centros de investigação, escolas, hospitais e **690** universidades.



A produção Plastifer, com **63** modelos de extratores e **86** modelos de rotores, representa a mais vasta gama de ventiladores centrífugos anti-corrosivos do mundo.

Nosso pessoal técnico está a Vossa disposição para oferecer-lhe o ventilador mais apropriado as suas necessidades.



Plastifer – это компания, уже более 45 лет специализирующаяся в производстве вентиляторов и изделий из полипропилена, устойчивых к коррозии и химическим веществам.

Мы всегда ставили перед собой две основные задачи, позволяющие нам находиться на мировом уровне среди ведущих компаний данной области: выпускать продукцию высочайшего качества и занимать передовую позицию с точки зрения технологии.

Наши вентиляторы монтированы на вытяжные установки, находящиеся в лабораториях и химических производствах на **134.000** промышленных предприятиях, в **39.000** исследовательских центрах, школах и больницах, **690** университетах.



Продукция Plastifer, с **63** моделями вентиляторов и **86** моделями импеллеров, представляет собой самую широкую гамму центробежных вентиляторов, устойчивых к коррозии.

Наш технический персонал находится в вашем распоряжении для того, чтобы помочь в выборе вентилятора, наиболее соответствующего вашим потребностям.



บริษัท Plastifer เป็นบริษัทอุตสาหกรรมระดับโลกแห่งหนึ่งที่มีประสบการณ์ 45 ปีในตลาดเครื่องระบายอากาศแบบพิเศษ ทั้งในด้านการออกแบบและการทำผลิตภัณฑ์ด้านการระบายและการเคลื่อนที่ของอากาศ โดยผลิตภัณฑ์ของเราทำมาจากวัสดุที่ทนต่อการกัดกร่อน

เป้าหมายของบริษัทยังคงเหมือนเดิม นับตั้งแต่เริ่มก่อตั้งบริษัทมา เราทุ่มเทให้กับการส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงแต่ราคาคุ้มค่าและใช้เทคนิคสมัยใหม่ และด้วยความพยายามที่จะพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อให้บริษัทเราเป็นผู้นำตลาดโลกให้ได้

ผลิตภัณฑ์ Polyfan ของเราได้รับเลือกและถูกติดตั้งในห้องวิจัยทางอุตสาหกรรมและสถานปฏิบัติการเคมีหลายแห่ง ผลิตภัณฑ์ของเราเป็นส่วนประกอบสำคัญของระบบดูดควัน

เนื่องจากเราเคยติดตั้งอุปกรณ์มาแล้ว ในบริษัทอุตสาหกรรม **134,000** แห่ง ศูนย์วิจัย โรงเรียน และโรงพยาบาล **39,000** แห่ง และมหาวิทยาลัย **690** แห่ง จึงทำให้ประสบการณ์ของเราปราศจากคู่แข่ง

ผลิตภัณฑ์ทั้งหมดของ Plastifer ประกอบด้วยพัดลมขับเคลื่อนอากาศ **86** โมเดล และส่วนประกอบเสริมของการระบายอากาศ **63** แบบ ทำให้เราเป็นโซลูชันของระบบขับเคลื่อนอากาศหอยโข่ง (centrifugal) แบบทนการกัดกร่อนที่มีหลากหลายประเภทมากที่สุด

ช่างเทคนิคของเราพร้อมเสมอที่จะช่วยเหลือและให้คำปรึกษาแก่คุณในเรื่องการเลือกพัดลมที่เหมาะสมกับความต้องการของคุณมากที่สุด



Storia evoluzione tecnologica:

La produzione dei ventilatori **Plastifer** inizia negli anni '60, in seguito a lunghi ed accurati studi d'ingegneria aeraulica nasce la prima gamma di ventilatori anticorrosione con carcasse e ventole ad alta efficienza in polipropilene e PVC.

Durante gli anni '70 la tecnica di realizzazione si evolve passando a sistemi come la termoformatura e lo stampaggio rotazionale, tecnologie che vengono successivamente abbandonate in quanto lo standard qualitativo non viene ritenuto soddisfacente.



Histoire et évolution technologique :

La production de ventilateurs **Plastifer** commence dans les années 60. Suite à une étude d'ingénierie aéronautique longue et soignée, naît la première gamme de ventilateurs anticorrosifs, équipés de volutes et de turbines de haut rendement réalisées en polypropylène et PVC.

Pendant les années 70, la technique de production connaît une évolution vers les systèmes de thermoformage et de moulage par rotation, technologies qui sont abandonnées par la suite lorsque le standard de qualité n'est pas considéré satisfaisant.



Product and resources development:

Plastifer fan development commenced in the 60's and following extensive engineering studies, the first range of air movement products was produced; Using corrosive resistant material incorporating housing's and highly-efficient impellers manufactured polypropylene and PVC.

Continued research into the most appropriate manufacturing techniques during the 70's, resulted in the earlier thermoforming and rotary moulding techniques being superseded in by the innovative and superior injection moulding systems.



Geschichte, technologische Entwicklung

Die Ventilatorenproduktion von **Plastifer** begann in den 60er Jahren. Nach einer langen und eingehenden Forschungsarbeit im Bereich der Strömungstechnik entstand die erste Reihe korrosionsbeständiger Polypropylen- und PVC-Radialventilatoren mit Schutzhauben und hochwirksamen Laufrädern.

Während der 70er Jahre ging die Entwicklung der Produktionstechnik zu Systemen wie Tiefziehen und Sintern, Technologien, die später wieder aufgegeben wurden, da die Qualität der Produkte als nicht ausreichend bewertet wurde.

1960



Il vero salto di qualità ed innovazione avviene quindi negli anni '80 quando **Plastifer** decide di realizzare i propri ventilatori in Polipropilene attraverso la miglior tecnica disponibile: lo **stampaggio ad iniezione**. Con questa nuova tecnologia il ventilatore **Plastifer** compie una svolta decisiva divenendo il punto di riferimento qualitativo del mercato: nasce la gamma "**Polyfan**".

Le vrai saut qualitatif et innovateur a lieu aux années 80 lorsque **Plastifer** décide de réaliser ses propres ventilateurs en polypropylène en utilisant la meilleure technique disponible : **le moulage par injection**. Disposant de cette nouvelle technologie, le ventilateur **Plastifer** donne un tour décisif qui devient le point de repère de qualité dans le marché: la gamme "**Polyfan**" voit le jour.

1970



In the 80's **Plastifer's** investment in state of the art production facilities and equipment to manufacture its own **injection moulded** polypropylene fan resulted in the launch of the "**Polyfan**" product.

Der wirkliche Qualitäts- und Innovationssprung findet Mitte der 80er Jahre statt, als **Plastifer** die Entscheidung trifft, eigene Ventilatoren aus Polypropylen mit der besten hierfür verfügbaren Technologie herzustellen -: **dem Spritzguss**. Auf Basis dieser Technologie nahmen die **Plastifer Ventilatoren** eine entscheidende Wendung und wurden seitdem zu einer Qualitätsreferenz für den Markt: So entstand die Produktreihe "**Polyfan**".



Historia y evolución tecnológica:

La producción de ventiladores **Plastifer** comienza en los años 60. Después de un largo y cuidadoso estudio de ingeniería aeráulica nace la primera gama de ventiladores anticorrosivos con carcasa y rotores de alta eficiencia de polipropileno y PVC.

Durante los años 70, la técnica de producción se desarrolla pasando a sistemas tales como el termoformado y moldeado rotativo, tecnologías que son abandonadas posteriormente cuando el estándar de calidad ya no era considerado satisfactorio.



História e evolução tecnológica:

A produção de ventiladores **Plastifer** começa nos anos 60. Depois de um longo e cuidadoso estudo de engenharia aeráulica nasce a primeira gama de ventiladores anti-corrosivos com carcaça e rotores de alta eficiência em polipropileno y PVC.

Durante os anos 70, a técnica de produção se desenvolve passando a sistemas como o termoformação e moldagem rotativa, tecnologias que são abandonadas posteriormente quando o standard de qualidade já não era considerado satisfatório.



История технологической эволюции

Производство вентиляторов **Plastifer** началось в шестидесятых годах, после длительных и тщательных разработок в области вентиляторной инженерии. Тогда появилась первая гамма вентиляторов, устойчивых к коррозии, с высокоэффективными корпусами и импеллерами из полипропилена и ПВХ.

В семидесятые годы техника изготовления продолжала развиваться и перешла к таким технологиям, как горячее формование и роторное прессование. Эти технологии в дальнейшем были оставлены, поскольку стандарт качества не удовлетворял производственным требованиям.



การพัฒนาผลิตภัณฑ์และทรัพยากร

การพัฒนาผลิตภัณฑ์ของ Plastifer เริ่มต้นขึ้นในราว ค.ศ.1960 ด้วยการวิจัยทางวิศวกรรมอย่างจริงจัง เราจึงออกผลิตภัณฑ์ขับเคลื่อนอากาศซี่รี่แรกได้ ด้วยการใช้วัสดุที่ทนการกัดกร่อน ประกอบกับโครงเครื่อง(housing) และใบพัดประสิทธิภาพสูงที่ผลิตจากโพลีโพรพิลีนและพีวีซี

ด้วยการวิจัยต่อเนื่องเรื่องเทคนิคการผลิตที่เหมาะสมในช่วงราวปี ค.ศ. 1970 ทำให้เราเปลี่ยนจากเทคนิคการขึ้นรูปแบบโรตารีและแบบใช้ความร้อนมาเป็นการใช้ระบบขึ้นรูปแบบฉีดที่ทันสมัยและเหนือชั้นกว่า

1980

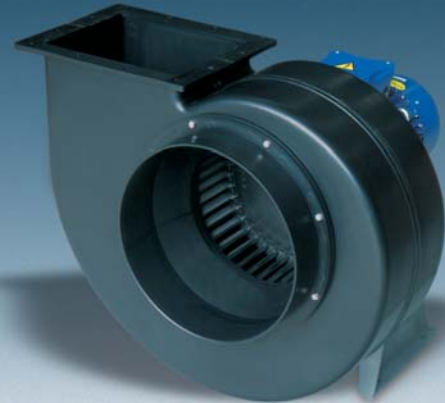


El verdadero salto de calidad e innovación sucede en los años 80 cuando **Plastifer** decide realizar sus propios ventiladores de polipropileno usando la mejor técnica disponible: **el moldeado por inyección**. Con esta nueva tecnología el ventilador **Plastifer** da un giro decisivo tornándose el punto de referencia de calidad en el mercado: nace la gama **"Polyfan"**.

O verdadeiro salto de qualidade e inovação acontece nos anos 80 quando **Plastifer** decide realizar seus próprios ventiladores em Polipropileno usando a melhor técnica disponível: **moldagem por injeção**. Com esta nova tecnologia o ventilador **Plastifer** dá um giro decisivo tornando-se o ponto de referência de qualidade no mercado: nasce a gama **"Polyfan"**.

2003-2016

Gamma VS/ATEX - VS/ATEX Range



Настоящий скачок в качестве и развитии произошел в восьмидесятые годы, когда **Plastifer** решил производить свои вентиляторы из полипропилена, с использованием наилучшей доступной технологии: **инжекционного прессования**. С внедрением новой технологии вентилятор **Plastifer** перешел к окончательной форме развития и стал ведущим изделием на рынке: появилась гамма продукции **"Polyfan"**.

ในช่วง ค.ศ. 1980 นั้น Plastifer ได้ลงทุนไปกับสถานที่และอุปกรณ์การผลิตอันทันสมัย เพื่อให้สามารถผลิตพัดลมโพลีโพรพิลีนที่ขึ้นรูปแบบฉีดได้ด้วยตนเอง ซึ่งส่งผลให้บริษัทได้เปิดตัวผลิตภัณฑ์กลุ่ม "Polyfan" สู่ตลาด



I vantaggi di "Polyfan"

- 1) **La tecnologia di costruzione** permette una perfetta uniformità di spessore sia per la carcassa che per la ventola, questo assicura una maggiore resistenza meccanica, superfici più lisce e la mancanza di punti critici invece inevitabili con gli altri sistemi di realizzazione come la termoformatura e lo stampaggio rotazionale.
- 2) **Lo stampaggio ad iniezione** della ventola ne assicura una perfetta bilanciatura, silenziosità e resistenza, garanzia di qualità e lungo funzionamento.
- 3) **Ventilatore completamente anticorrosivo** ed assoluta mancanza di parti metalliche che possono entrare in contatto con i fluidi corrosivi.
- 4) **Le ventole Polyfan**, con inclinazione "pale avanti" assicurano al ventilatore delle prestazioni superiori rispetto alle corrispettive "pale rovesce" a parità di dimensione e numero di giri. Le curve di lavoro sono più ampie ed assicurano una facile regolazione del ventilatore sull'impianto ed una maggiore adattabilità dello stesso nel caso sorgano esigenze di maggiori prestazioni.
- 5) **Il materiale utilizzato**, polipropilene, assicura un'eccellente resistenza agli agenti corrosivi ed un'ottima resistenza meccanica.
- 6) **Cura dei dettagli:** speciali guarnizioni in materiale anticorrosivo presenti sul ventilatore sono una garanzia contro il rischio di fuoriuscita di gas nocivi.
- 7) **Qualità:** ogni componente è realizzato attraverso lo **stampaggio ad iniezione** ed ogni dettaglio è stato studiato per assicurare un perfetto assemblaggio ed una vita duratura della macchina.



Les avantages de "Polyfan"

- 1) **La technologie de construction** permet d'obtenir une uniformité d'épaisseur parfaite, aussi bien dans la volute que dans la turbine. Cela assure une résistance mécanique plus grande, des surfaces plus lisses et l'absence de points critiques, inévitables dans les autres systèmes de fabrication, tels que le thermoformage et le moulage par rotation.
- 2) **Le moulage par injection** de la turbine assure un équilibre parfait, un fonctionnement silencieux et à long terme et une garantie de qualité et de résistance.
- 3) **Le ventilateur est complètement anticorrosif** et n'a pas de pièces métalliques qui puissent entrer en contact avec des fluides corrosifs.
- 4) **Les turbines à action Polyfan**, assurent une performance de ventilation supérieure à celle des turbines à réaction, des mêmes dimensions et nombre de tours. Les courbes de travail sont plus amples et assurent un réglage facile du ventilateur dans l'installation et une meilleure adaptabilité en cas d'exigences d'un plus haut rendement.
- 5) **Le matériel utilisé**, polypropylène, assure une excellente résistance aux agents corrosifs et une résistance mécanique optimale.
- 6) **Du soin dans les détails:** les garnitures spéciales de matériel anticorrosif présentes dans le ventilateur sont une garantie contre les risques de fuite de gaz nocifs.
- 7) **Qualité:** chaque pièce est produite par **moulage par injection** et chaque détail a été étudié pour assurer un assemblage parfait et une longue durée de vie de la machine.



"Polyfan" technical and operational advantages.

- 1) **Injection moulding techniques** achieve a homogeneous uniform thickness in the case housing, flange plates and impeller. This technique offers higher mechanical resistance, smoother surfaces and absence of potential weak points commonly associated with other manufacturing systems using thermoforming and rotary moulding.
- 2) **Quality moulds used in the manufacturing process** provides perfect impeller finish and balance, contributing to quality, quietness, chemical resistance and operational life of the product.
- 3) **Polyfan is manufactured entirely from corrosive resistant material** ensuring any surface that may come into contact with the corrosive fume has no metallic components.
- 4) **Polyfan** with "forward curved blades" offers higher performance at the same revolutions when compared to fans with "inverted blades", of equal dimensions and number. The broader operating fan curves ensure adjustment and improved adaptability.
- 5) **The material used**, polypropylene, ensures great resistance to corrosive agents and optimum mechanical resistance.
- 6) **Specific design detail:** Specially designed self aligning sealing gaskets made of non corrosive material provides protection against leaks between the fan case material and the motor shaft.
- 7) **Quality:** The UV stabilised component parts are produced using **injection moulding** techniques to ensure a perfect assembly, trouble free operation and extended working life.



Vorteile von "Polyfan"

- 1) **Die Konstruktionstechnik** ermöglicht eine vollkommen einheitliche Materialstärke, sowohl für das Gehäuse als auch für das Laufrad. Dies garantiert eine bessere mechanische Festigkeit, glattere Flächen und die Abwesenheit kritischer Bereiche, welche bei anderen Herstellungsmethoden, wie z.B. dem Tiefziehen unvermeidlich sind.
- 2) **Der Spritzguss** des Laufrads garantiert eine vollkommene Auswuchtung, Geräuschlosigkeit und Widerstandsfähigkeit, Basis für Qualität und eine lange Lebensdauer.
- 3) **Vollständiger korrosions-resistenter Ventilator**, ohne Metallteile, welche in Berührung mit den korrosiven Medien kommen können.
- 4) **Die Polyfan- Ventilatoren**, mit "positiv gekrümmten Schaufeln" garantieren eine höhere Leistung des Ventilators als die mit "negativ gekrümmten", gleichen Durchmesser und gleiche Drehzahl vorausgesetzt. Die Kurven decken einen grösseren Bereich ab und ermöglichen eine einfachere Einstellung des Ventilators auf die Widerstände der Anlage. Darüber hinaus ermöglichen sie eine bessere Anpassungsfähigkeit des Ventilators im Fall höheren Leistungsbedarfs.
- 5) **Der verwendete Werkstoff** Polypropylen, garantiert eine ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegen korrosive Substanzen und eine optimale mechanische Festigkeit.
- 6) **Sorgfalt in den Details:** Wellendichtungen aus korrosions-resistentem Material verhindern zuverlässig den Austritt schädlicher oder toxischer Medien.
- 7) **Qualität:** Jedes Bauteil wird im **Spritzguss hergestellt** und alle Details wurden sorgfältig entwickelt um eine einfache Montage und eine lange Lebensdauer des Ventilators zu gewährleisten.



Ventajas de "Polyfan"

- 1) **La tecnología de construcción** permite una uniformidad de espesor perfecta, tanto en la carcasa como en la turbina. Esto asegura una mayor resistencia mecánica, superficies más lisas y la ausencia de puntos críticos inevitables en los otros sistemas de fabricación como el termoformado y el moldeado rotativo.
- 2) **El moldeado por inyección** del ventilador asegura un balance perfecto, silencio y resistencia, garantía de calidad y funcionamiento por largo tiempo.
- 3) **Ventilador completamente anticorrosivo** y sin partes metálicas que puedan entrar en contacto con los fluidos corrosivos.
- 4) **Los ventiladores Polyfan**, con álabes curvados "hacia adelante" aseguran un rendimiento del ventilador superior respecto de las correspondientes "álabes a reacción" a igualdad de dimensiones y de número de giros. Las curvas de trabajo son más amplias y aseguran una fácil regulación del ventilador en la instalación y una mejor adaptabilidad en caso de exigencias de mayor rendimiento.
- 5) **El material utilizado**, polipropileno, asegura una excelente resistencia a los agentes corrosivos y una resistencia mecánica óptima.
- 6) **Esmerados detalles:** las juntas especiales de material anticorrosivo presentes en el ventilador son garantía contra riesgo de fuga de gases nocivos.
- 7) **Calidad:** cada parte se fabrica mediante **moldeado por inyección** y todos los detalles han sido estudiados para asegurar un ensamblado perfecto y una vida prolongada de la máquina.



Vantagens de "Polyfan"

- 1) **A tecnologia de construção** permite uma uniformidade de espesor perfeita, já seja na carcaça como no rotor. Isto assegura uma maior resistência mecânica, superfícies mais lisas e a ausência de pontos críticos inevitáveis nos outros sistemas de fabricação como o termoformação e a moldagem rotativa.
- 2) **A moldagem por injeção** do ventilador assegura um balanço perfeito, silêncio e resistência, garantia de qualidade e funcionamento por longo tempo.
- 3) **Ventilador completamente anti-corrosivo** e sem partes metálicas que possam entrar em contato com os fluídos corrosivos.
- 4) **Os ventiladores Polyfan**, com "pás curvadas para frente" asseguram um rendimento do ventilador superior com relação às correspondentes "pás inclinadas para trás" em igualdade de dimensões e de número de giros. As curvas de trabalho são mais amplas e asseguram uma fácil regulação do ventilador na instalação e uma melhor adaptabilidade em caso de exigências de um maior rendimento.
- 5) **O material utilizado**, polipropileno, assegura uma excelente resistência aos agentes corrosivos e uma ótima resistência mecânica.
- 6) **Dedicação nos detalhes:** as juntas especiais de material anti-corrosivo presentes no ventilador são garantia contra risco de fuga de gases nocivos.
- 7) **Qualidade:** cada parte se produz mediante a **moldagem por injeção** e cada detalhe tem sido estudado para assegurar um encaixe perfeito e uma vida prolongada da máquina.



Преимущества "Polyfan"

- 1) **Технология изготовления** позволяет достичь совершенной равномерности толщин, как корпуса, так и импеллера, что гарантирует повышенную механическую прочность, более гладкие поверхности и отсутствие критических точек, неизбежных при использовании других технологий изготовления, таких, как горячее формование или роторное прессование.
- 2) **Инжекционное прессование** импеллера обеспечивает совершенную уравновешенность, бесшумность и прочность, гарантирует качество и долгий срок службы.
- 3) **Полностью антикоррозийный вентилятор** и полное отсутствие металлических частей, могущих вступить в контакт с коррозионными жидкостями.
- 4) **Импеллеры Polyfan**, с наклоном вперед лопастей гарантируют вентилятору более высокие эксплуатационные характеристики, по сравнению с "обратными лопастями", при одинаковых размерах и числе оборотов. Рабочие диаграммы шире и позволяют простое регулирование вентилятора на установке, а также повышенную приспособляемость к производству, если потребуются более высокие эксплуатационные характеристики.
- 5) **Используемый материал**, полипропилен, обеспечивает прекрасную устойчивость к коррозионным веществам и механическую прочность.
- 6) **Тщательная обработка деталей:** специальные прокладки из антикоррозийного материала, имеющиеся на вентиляторе, являются гарантией от выхода вредных газов.
- 7) **Качество:** каждый компонент выполнен техникой **инжекционного прессования**; каждая деталь была разработана для обеспечения простоты монтажа и долгого срока службы оборудования.



ข้อดีด้านเทคนิคและการใช้งานของพัดลม "Polyfan"

- 1) เทคนิคการขึ้นรูปแบบฉีด ทำให้โครงสร้าง(housing) หน้าแปลน(flange) และใบพัด(impeller) มีความหนาที่สม่ำเสมอและเป็นเนื้อเดียวกัน เทคนิคนี้ทำให้ผลิตภัณฑ์มีความทนทานทางกลสูงขึ้น พื้นผิวเรียบขึ้น และปราศจากจุดอ่อนแอที่มักจะเกิดขึ้นกับระบบการผลิตอื่นๆที่ขึ้นรูปแบบใช้ความร้อนหรือแบบโรตารี
- 2) แม่พิมพ์คุณภาพสูงที่ใช้ในกระบวนการผลิตทำให้ความสมดุลและพื้นผิวของใบพัดมีความสมบูรณ์แบบซึ่งส่งผลให้ผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง ไม่มีเสียงรบกวน มีความต้านทานทางเคมีและอายุการใช้งานมีความยาวนาน
- 3) Polyfan ผลิตจากวัสดุด้านทานการกัดกร่อนทั้งชิ้น ทำให้เราสามารถแน่ใจได้ว่า ทุกส่วนของพื้นผิวพัดลมที่อาจสัมผัสกับควันของสารกัดกร่อนได้นั้นไม่มีองค์ประกอบของเหล็กอยู่
- 4) Polyfan มี "ปีกใบพัดแบบโค้งมาทางด้านหน้า" ทำให้มีสมรรถนะที่สูงกว่าที่รอบการหมุนเดียวกัน เมื่อเปรียบเทียบกับพัดลมแบบที่มี "ปีกใบพัดแบบอินเวอร์ส" ที่ขนาดและจำนวนเท่ากัน กราฟการทำงานของพัดลม (Operating fan curves) ที่กว้างกว่านั้นทำให้การปรับแต่งเป็นไปได้ง่ายและมีประสิทธิภาพสูงขึ้น
- 5) วัสดุที่ใช้ คือโพลิโพรพิลีน ทำให้ผลิตภัณฑ์ทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี และมีความทนทานเชิงกลสูงสุด
- 6) รายละเอียดการออกแบบเฉพาะ ซิลปะเก็นพิเศษแบบจัดตำแหน่งอัตโนมัติ (self-aligning) นั้นทำมาจากวัสดุที่ทนต่อการกัดกร่อน จึงทำให้ไม่เกิดการรั่วไหลขึ้นที่วัสดุที่ใช้ทำโครงพัดลมและแกนมอเตอร์
- 7) คุณภาพ ชิ้นส่วนที่ทนต่อแสง UV ถูกผลิตขึ้นโดยใช้เทคนิคการขึ้นรูปแบบฉีดเพื่อให้แน่ใจได้ว่าชุดชิ้นส่วนจะมีความสมบูรณ์ ทำงานได้โดยไม่ปราศจากปัญหาและมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน



Panorama di produzione



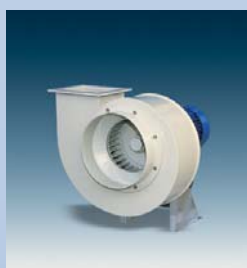
VS_B 14



VS_B 30



VS_B 70



VS_M 50



VS_A 30



VS_A 70



Panorama de production



VS_B 20



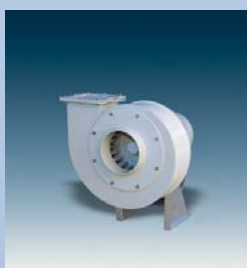
VS_B 35



VS_M 25



VS_M 60



VS_A 35



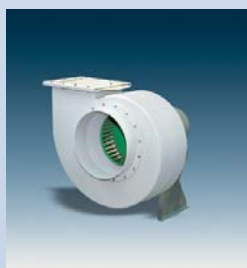
VS_{AA} 20



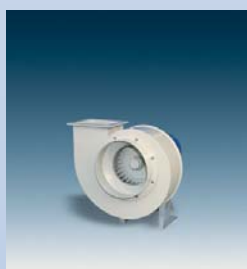
Production Schedule



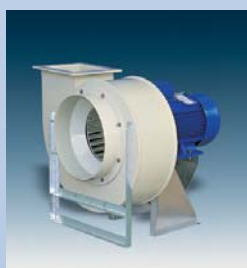
VS_B 23



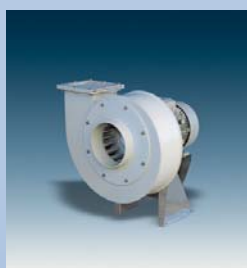
VS_B 42



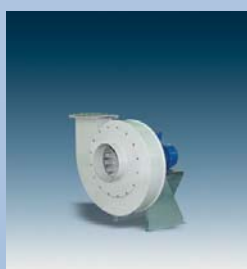
VS_M 30



VS_M 70



VS_A 42



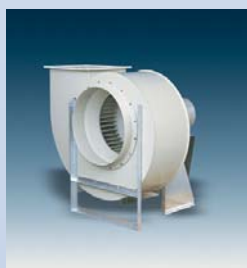
VS_{AA} 25



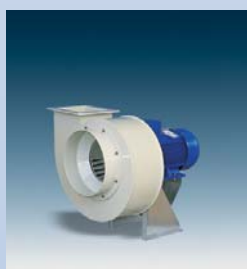
Herstellungsübersicht



VS_B 24



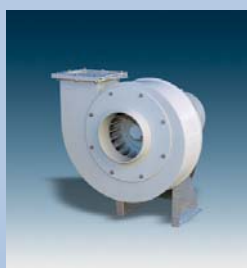
VS_B 50



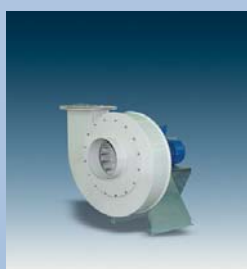
VS_M 35



VS_A 20



VS_A 50



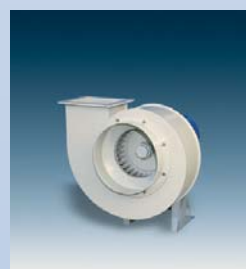
VS_{AA} 30



VS_B 25



VS_B 60



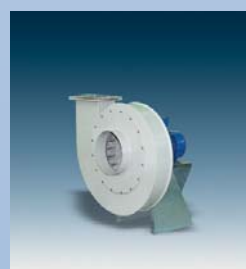
VS_M 42



VS_A 25



VS_A 60



VS_{AA} 35



Panorama de producción



VSAA 42



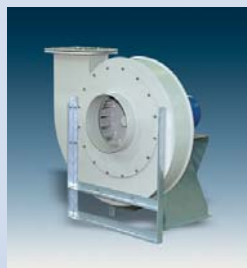
Panorama de produção



VSAA 50



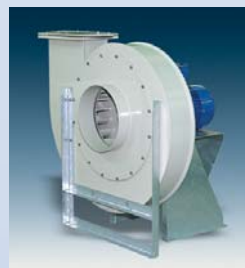
Обзор продукции



VSAA 60



ตารางการผลิต



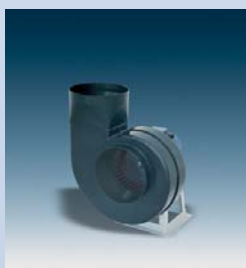
VSAA 70



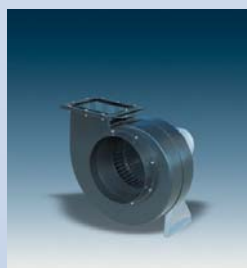
VSBL 14



VSBL 20



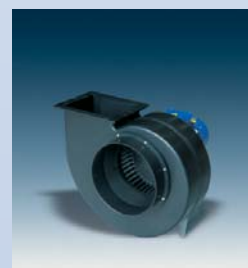
VSBL 25



VSBL 30



VSBL 35



VSBL 42



VSAL 20



VSAL 25



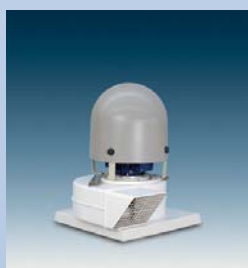
VSAL 30



VB 3



VSBT 14



VSBT 20



VSBT 24



VSBT 25



VSBT 30



VSAT 20



VSAT 25



VSAT 30



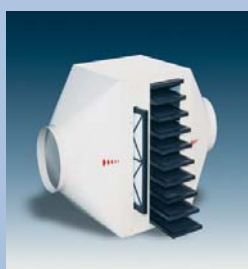
Filterbox 4 plates



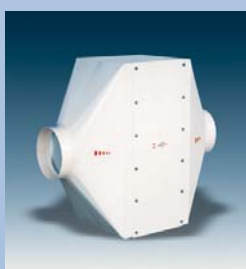
Filterbox 6 plates



Filterbox 8 plates



Filterbox 10 plates



Filterbox 12 plates



Filterbox 14 plates



Filterkit



PR Series



ASPIRATORE
CENTRIFUGO

**SERIE
VSB**

**Bassa
Pressione**



VENTILATEUR
CENTRIFUGE

**SERIE
VSB**

**A Basse
Pression**



CENTRIFUGAL
EXTRACT FANS

**SERIES
VSB**

**Low
Pressure**



RADIALVENTILATOR

**SERIE
VSB**

**Nieder-
druck**



VENTILADOR
CENTRÍFUGO

**SERIE
VSB**

**Baja
Presión**



VENTILADOR
CENTRÍFUGO

**SÉRIE
VSB**

**Baixa
Pressão**



ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ
ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР

**СЕРИЯ
VSB**

**Низкое
давление**



พัดลมระบายอากาศ
แบบหอยโข่ง

**ซีรีส์
VSB**

**ความดัน
ต่ำ**



ASPIRATORE A Bassa Pressione

Stampato completamente ad iniezione. Carcasa in polipropilene resistente ai raggi UV orientabile in 8 posizioni. Ventola in polipropilene ad alto rendimento con pale curve in avanti, equilibrata staticamente e dinamicamente, con mozzo rinforzato. Guarnizioni anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi. Supporto motore in nylon per motori B3/B5. Viteria d'acciaio inossidabile. Disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55.



VENTILATEUR A Basse Pression

Moulé complètement par injection. Volute en polypropylène résistant aux rayons UV orientable dans 8 positions. Turbine de polypropylène à fort rendement à action, équilibrée statiquement et dynamiquement, à moyeu en aluminium noyé en polypropylène. Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz. Support de moteur en nylon pour moteurs B3/B5. Vis en acier inoxydable. Disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, Ex-d ou à deux vitesses, protection IP55.



EXTRACT FAN Low Pressure

Produced completely by injection moulding. Polypropylene housing resistant to UV rays and adjustable to 8 positions. High-performance polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced, incorporating a reinforced hub. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage. Nylon support stool for B3/B5 motors. Stainless steel external assembly fittings. Available with three-phase and single phase single speed motors two-speed motors with IP55 protection or Ex-d protection.



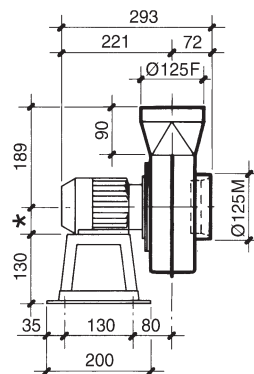
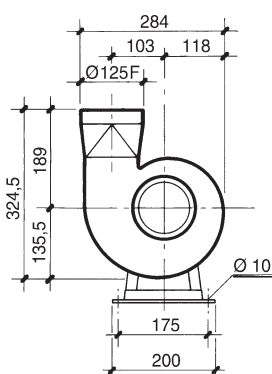
RADIALVENTILATOREN Niederdruck

Vollständig spritzgegossen. Gehäuse aus UV-resistentem Polypropylen in 8 Positionen einstellbar. Hochleistungslaufrad aus Polypropylen mit vorwärts gekrümmten Schaufeln. Laufrad statisch und dynamisch ausgewuchtet mit verstärkter Nabe. Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt. Motorsitz aus Nylon für Motoren B3/B5. Schrauben aus Edelstahl. Mit Einphasen und Dreiphasen Motoren, für Frequenzumformer, Ex-d oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55.

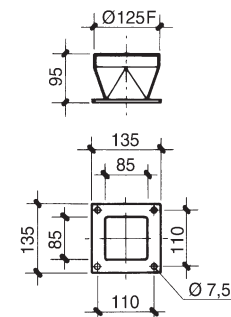
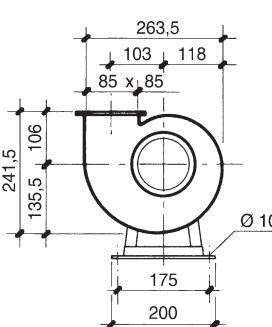
MODEL	Q m ³ /h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSB 14	100	12	11	0,18	0,25	1450	45	4,5	14
	150	12	10				50		
	250	8	2				56		
	150	46	44	0,18	0,25	2900	57	4,5	13
	200	48	44				60		
	300	48	39				63		
	450	36	17				67		



SHAPE "A"



SHAPE "B"



* VARIABLE SECONDO MOTORE 56 - 63
* VARIABLE DEPENDING ON MOTOR 56 - 63

ROTAZIONE VISTA LATO MOTORE

ROTATION LOOKING FROM MOTOR SIDE

LG
ROTATION STANDARD RS
POSITIONS

0	45	90	135	180	225	270	315



VENTILADOR A Baja Presión

Moldeado completamente por inyección. Carcasa de polipropileno resistente a los rayos UV, orientable en 8 posiciones. Turbina de polipropileno de alto rendimiento con álabes curvados hacia adelante, equilibradas estática y dinámicamente, con cubo reforzado. Junta anticorrosiva contra riesgo de fuga de gases. Soporte del motor en nylon para motores B3/B5. Tornillos de acero inoxidable. Disponible con motor trifásico, monofásico, regulable, Ex-d o a dos velocidades, protección IP55.



VENTILADOR A Baixa Pressão

Moldagem completamente por injeção. Carcaça de polipropileno resistente aos raios UV, orientável em 8 posições. Rotor de polipropileno de alto rendimento com pás curvadas para frente, equilibradas estática e dinamicamente, com cubo reforçado. Junta anti-corrosiva contra risco de fuga de gases. Suporte do motor de nylon para motores B3/B5. Parafusos de aço inoxidável. Disponível com motor trifásico, monofásico regulável, Ex-d ou a duas velocidades, proteção IP55.



ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР с низким давлением

Полностью произведен с использованием технологии инжекционного прессования. Корпус из полипропилена, устойчивого к действию УФ лучей, ориентируемый в 8 положениях. ИмPELLер из полипропилена с направленными вперед изогнутыми лопастями, статически и динамически уравновешенный, с упроченной втулкой. Прокладки устойчивы к коррозии и защищают от выхода дымов. Опора двигателя из нейлона для двигателей B3/B5. Винты из нержавеющей стали. Имеется с трехфазным двигателем, однофазным, регулируемым, Ex-d или с двумя скоростями, защита IP55.



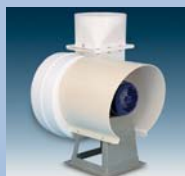
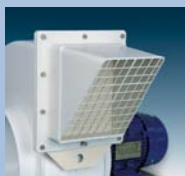
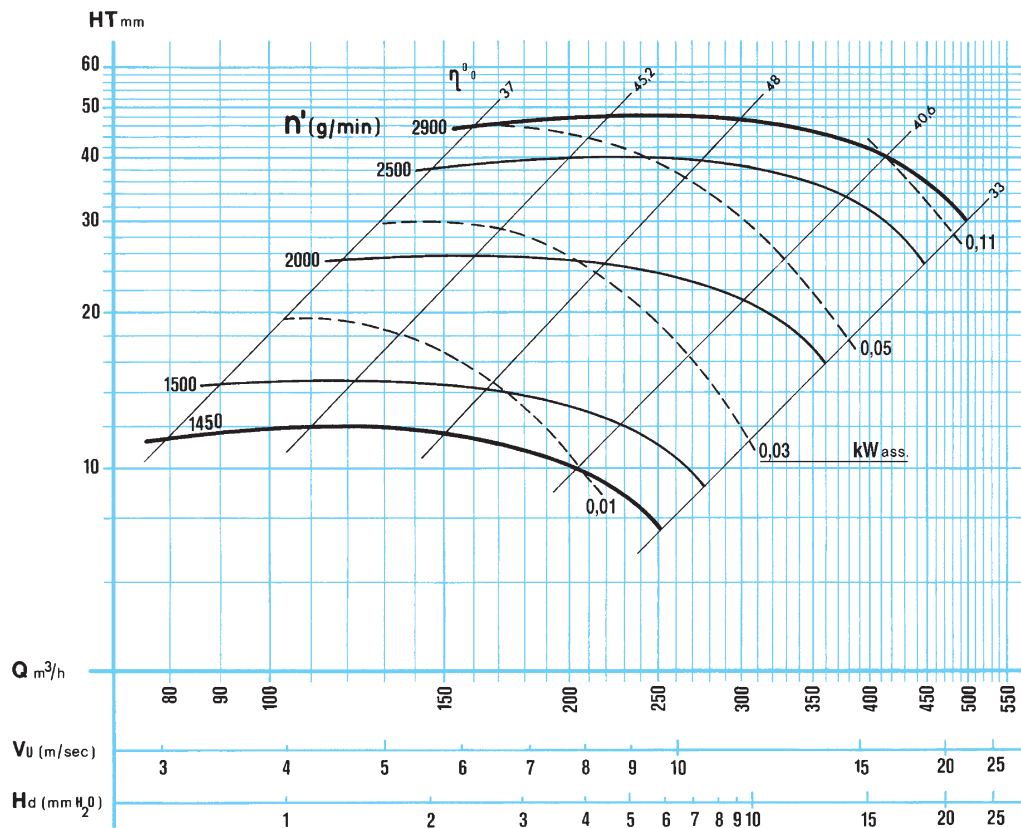
พัดลมระบายอากาศ

ความดันต่ำ

ผลิตโดยการขึ้นรูปแบบฉีด(injection moulding) ทั้งชิ้น โครงสร้างทำด้วยโพลีโพรพิลีน มีความทนทานต่อรังสี UV และสามารถปรับได้ 8 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง มีแกนใบพัดช่วยเสริมความแข็งแรง ป้องกันการหลุดร่วงจากการสั่นสะเทือน และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และโครงสร้าง

ฐานรับมอเตอร์ B3/B5 ทำจากไนลอน อุปกรณ์ประกอบ(fittings)ของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส มีทั้งมอเตอร์แบบสามเฟส แบบเฟสเดียวความเร็วเดียว และแบบสองความเร็ว พร้อมด้วยโปรเทคชั่นแบบ IP55 หรือ Ex-d

VSB 14





ASPIRATORE A Bassa Pressione

Stampato completamente ad iniezione. Carcasa in polipropilene resistente ai raggi UV orientabile in 8 posizioni. Ventola in polipropilene ad alto rendimento con pale curve in avanti, equilibrata staticamente e dinamicamente, con mozzo rinforzato. Guarnizioni anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi. Supporto motore in nylon per motori B3/B5. Viteria d'acciaio inossidabile. Disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55.



VENTILATEUR A Basse Pression

Moulé complètement par injection. Volute en polypropylène résistant aux rayons UV orientable dans 8 positions. Turbine de polypropylène à fort rendement à action, équilibrée statiquement et dynamiquement, à moyeu en aluminium noyé en polypropylène. Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz. Support de moteur en nylon pour moteurs B3/B5. Vis en acier inoxydable. Disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, Ex-d ou à deux vitesses, protection IP55.



EXTRACT FAN Low Pressure

Produced completely by injection moulding. Polypropylene housing resistant to UV rays and adjustable to 8 positions. High-performance polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced, incorporating a reinforced hub. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage. Nylon support stool for B3/B5 motors. Stainless steel external assembly fittings. Available with three-phase and single phase single speed motors two-speed motors with IP55 protection or Ex-d protection.



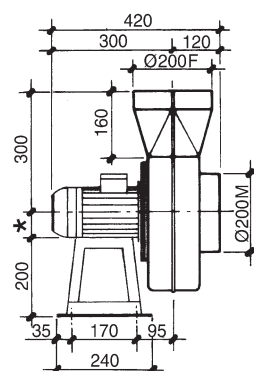
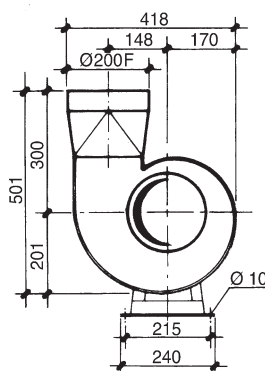
RADIALVENTILATOREN Niederdruck

Vollständig spritzgegossen. Gehäuse aus UV-resistentem Polypropylen in 8 Positionen einstellbar. Hochleistungslaufrad aus Polypropylen mit vorwärts gekrümmten Schaufeln. Laufrad statisch und dynamisch ausgewuchtet mit verstärkter Nabe. Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt. Motorsitz aus Nylon für Motoren B3/B5. Schrauben aus Edelstahl. Mit Einphasen und Dreiphasen Motoren, für Frequenzumformer, Ex-d oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55.

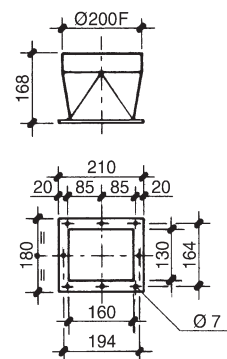
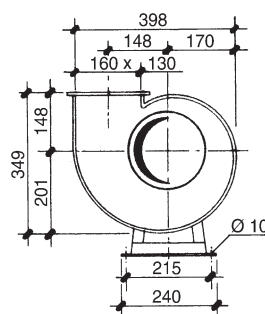
MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSB 20	500	11	8	0,18	0,25	950	45	8	15
	600	25	21	0,18	0,25	1450	57		
	720	26	20						
	950	21	11	1,1	1,5	2900	70	13	27
	1100	95	82						
	1300	102	83						
	1600	100	71						



SHAPE "A"



SHAPE "B"



* VARIABILE SECONDO MOTORE 63 - 71 - 80.
* VARIABLE DEPENDING ON MOTOR 63 - 71 - 80

ROTAZIONE VISTA LATO
MOTORE

ROTATION LOOKING
FROM MOTOR SIDE

LG
ROTATION STANDARD RS
POSITIONS

RD
ROTATION INVERSE RI





VENTILADOR A Baja Presión

Moldeado completamente por inyección. Carcasa de polipropileno resistente a los rayos UV, orientable en 8 posiciones. Turbina de polipropileno de alto rendimiento con álabes curvados hacia adelante, equilibradas estática y dinámicamente, con cubo reforzado. Junta anticorrosiva contra riesgo de fuga de gases. Soporte del motor en nylon para motores B3/B5. Tornillos de acero inoxidable. Disponible con motor trifásico, monofásico, regulable, Ex-d o a dos velocidades, protección IP55.



VENTILADOR A Baixa Pressão

Moldagem completamente por injeção. Carcaça de polipropileno resistente aos raios UV, orientável em 8 posições. Rotor de polipropileno de alto rendimento com pás curvadas para frente, equilibradas estática e dinamicamente, com cubo reforçado. Junta anti-corrosiva contra risco de fuga de gases. Suporte do motor de nylon para motores B3/B5. Parafusos de aço inoxidável. Disponível com motor trifásico, monofásico regulável, Ex-d ou a duas velocidades, proteção IP55.



ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР с низким давлением

Полностью произведен с использованием технологии инъекционного прессования. Корпус из полипропилена, устойчивого к действию УФ лучей, ориентируемый в 8 положениях. ИмPELLер из полипропилена с направленными вперед изогнутыми лопастями, статически и динамически сбалансированный, с укрепленной втулкой. Прокладки устойчивы к коррозии и защищают от выхода дымов. Опора двигателя из нейлона для двигателей B3/B5. Винты из нержавеющей стали. Имеется с трехфазным двигателем, однофазным, регулируемым, Ex-d или с двумя скоростями, защита IP55.



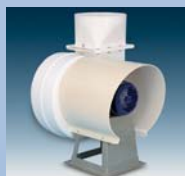
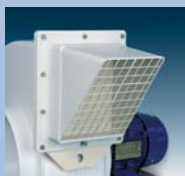
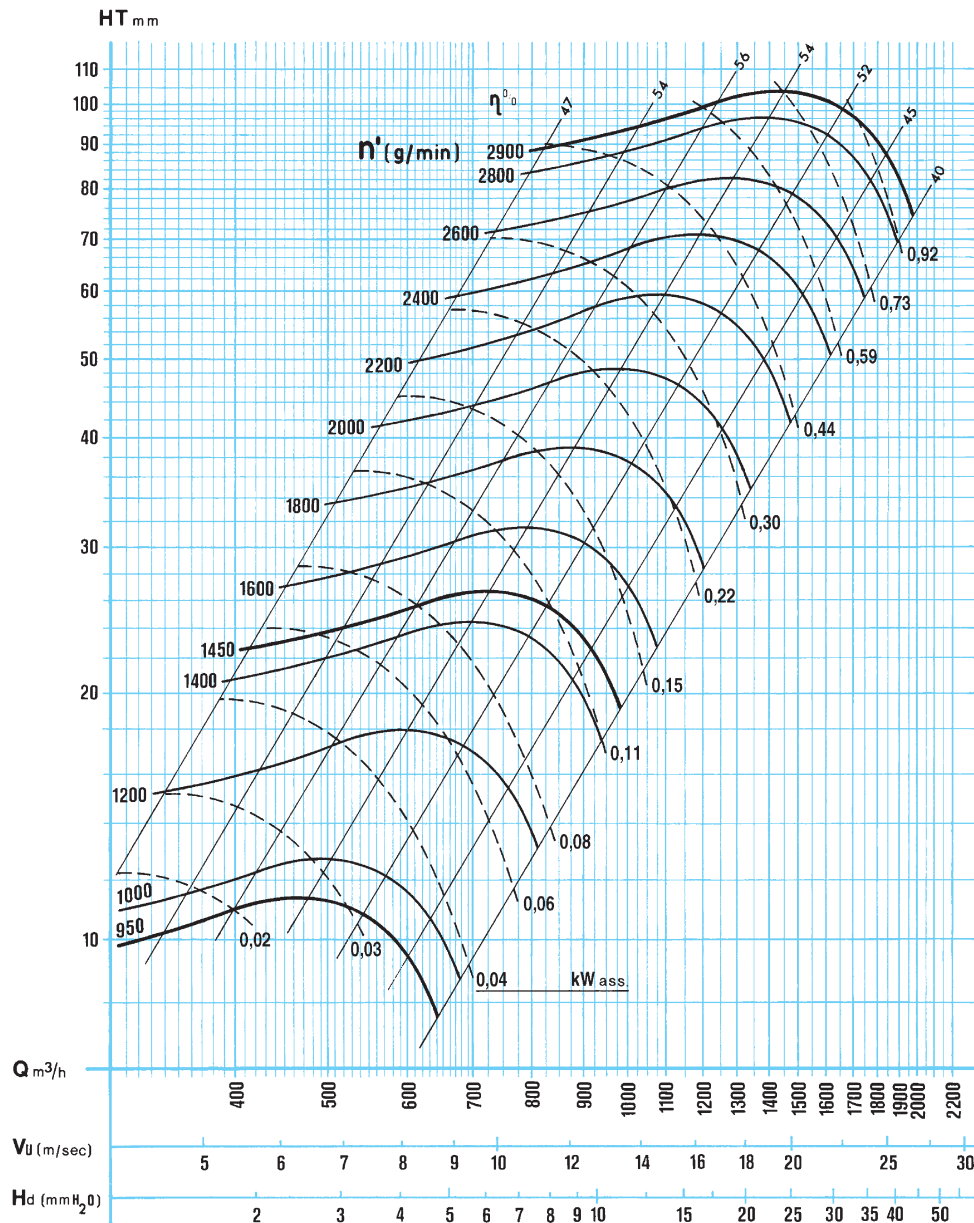
พัดลมระบายอากาศ

ความดันต่ำ

ผลิตโดยการขึ้นรูปแบบฉีด(injection moulding) ทั้งชิ้น โครงสร้างทำด้วยโพลีโพรพิลีน มีความทนทานต่อรังสี UV และสามารถปรับได้ 8 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง มีแกนใบพัดช่วยเสริมความแข็งแรง ป้องกันการเกิดฝุ่นจากการกัดกร่อน และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และโครงเครื่อง

ฐานรับมอเตอร์ B3/B5 ทำจากไนลอน อุปกรณ์ประกอบ(fittings)ของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส มีทั้งมอเตอร์แบบสามเฟส แบบเฟสเดียวความเร็วเดียว และแบบสองความเร็ว พร้อมด้วยโปรเตคชั่นแบบ IP55 หรือ Ex-d

VS B 20





ASPIRATORE A Bassa Pressione

Stampato completamente ad iniezione. Carcassa in polipropilene resistente ai raggi UV orientabile in 8 posizioni. Ventola in polipropilene ad alto rendimento con pale curve in avanti, equilibrata staticamente e dinamicamente, con mozzo rinforzato. Guarnizioni anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi. Supporto motore in nylon per motori B3/B5. Viteria d'acciaio inossidabile. Disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55.



VENTILATEUR A Basse Pression

Moulé complètement par injection. Volute en polypropylène résistant aux rayons UV orientable dans 8 positions. Turbine de polypropylène à fort rendement à action, équilibrée statiquement et dynamiquement, à moyeu en aluminium noyé en polypropylène. Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz. Support de moteur en nylon pour moteurs B3/B5. Vis en acier inoxydable. Disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, Ex-d ou à deux vitesses, protection IP55.



EXTRACT FAN Low Pressure

Produced completely by injection moulding. Polypropylene housing resistant to UV rays and adjustable to 8 positions. High-performance polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced, incorporating a reinforced hub. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage. Nylon support stool for B3/B5 motors. Stainless steel external assembly fittings. Available with three-phase and single phase single speed motors two-speed motors with IP55 protection or Ex-d protection.



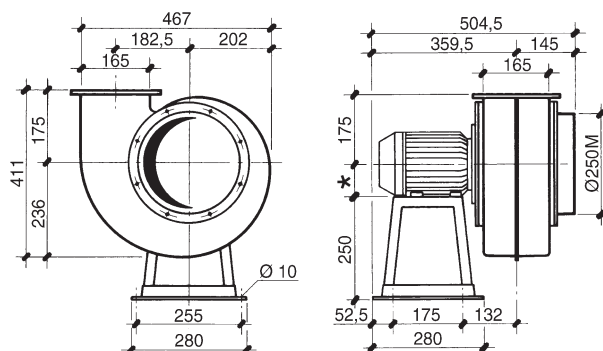
RADIALVENTILATOREN Niederdruck

Vollständig spritzgegossen. Gehäuse aus UV-resistentem Polypropylen in 8 Positionen einstellbar. Hochleistungslaufrad aus Polypropylen mit vorwärts gekrümmten Schaufeln. Laufrad statisch und dynamisch ausgewuchtet mit verstärkter Nabe. Mit Einphasen und Dreiphasen Motoren, für Frequenzumformer, Ex-d oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55.

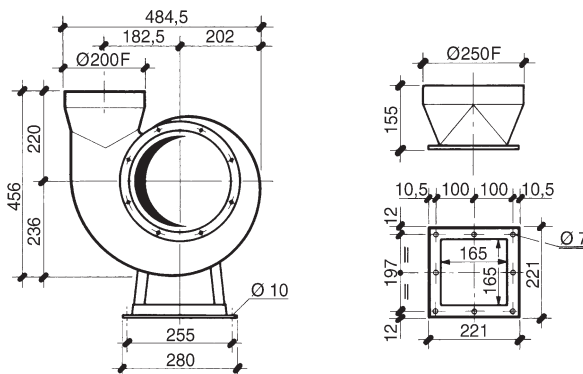
MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d		
VSB 23	720	22	20	0,18	0,25	950	57	13	23		
	1300	17	6				60				
	900	49	44	0,55	0,75	1450	58	15	27		
	1100	50	42				62				
	1300	49	38								
	1450	48	34								
	2000	39	13				66				



SHAPE "B"



SHAPE "A"



* VARIABILE SECONDO MOTORE 71 - 80
* VARIABLE DEPENDING ON MOTOR 71 - 80

ROTAZIONE VISTA LATO MOTORE

ROTATION LOOKING FROM MOTOR SIDE

LG
ROTATION STANDARD RS
POSITIONS

RD
ROTATION INVERSE RI





VENTILADOR A Baja Presión

Moldeado completamente por inyección. Carcasa de polipropileno resistente a los rayos UV, orientable en 8 posiciones. Turbina de polipropileno de alto rendimiento con álabes curvados hacia adelante, equilibradas estática y dinámicamente, con cubo reforzado. Junta anticorrosiva contra riesgo de fuga de gases. Soporte del motor en nylon para motores B3/B5. Tornillos de acero inoxidable. Disponible con motor trifásico, monofásico, regulable, Ex-d o a dos velocidades, protección IP55.



VENTILADOR A Baixa Pressão

Moldagem completamente por injeção. Carcaça de polipropileno resistente aos raios UV, orientável em 8 posições. Rotor de polipropileno de alto rendimento com pás curvadas para frente, equilibradas estática e dinamicamente, com cubo reforçado. Junta anti-corrosiva contra risco de fuga de gases. Suporte do motor de nylon para motores B3/B5. Parafusos de aço inoxidável. Disponível com motor trifásico, monofásico regulável, Ex-d ou a duas velocidades, proteção IP55.



ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР с низким давлением

Полностью произведен с использованием технологии инъекционного прессования. Корпус из полипропилена, устойчивого к действию УФ лучей, ориентируемый в 8 положениях. ИмPELLер из полипропилена с направленными вперед изогнутыми лопастями, статически и динамически сбалансированный, с укрепленной втулкой. Прокладки устойчивы к коррозии и защищают от выхода дымов. Опора двигателя из нейлона для двигателей B3/B5. Винты из нержавеющей стали. Имеется с трехфазным двигателем, однофазным, регулируемым, Ex-d или с двумя скоростями, защита IP55.



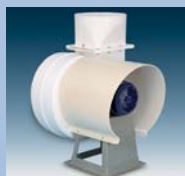
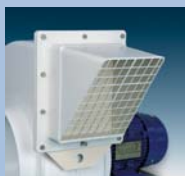
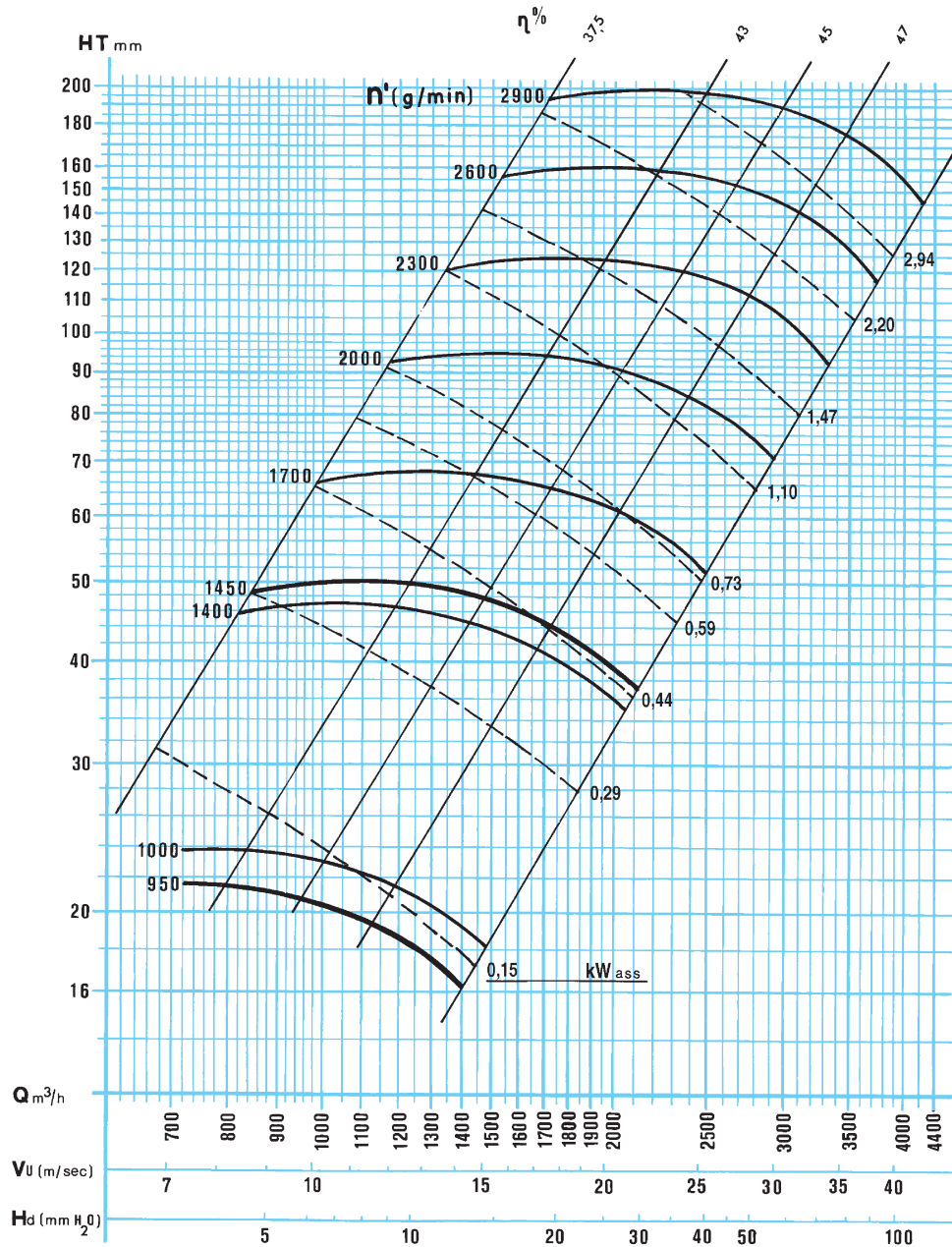
พัดลมระบายอากาศ

ความดันต่ำ

ผลิตโดยการขึ้นรูปแบบฉีด(injection moulding) ทั้งชิ้น โครงสร้างทำด้วยโพลีโพรพิลีน มีความทนทานต่อรังสี UV และสามารถปรับได้ 8 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง มีแกนใบพัดช่วยเสริมความแข็งแรง ป้องกันการเกิดรอยร้าวจากการบิดงอ และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และโครงเครื่อง

ฐานรับมอเตอร์ B3/B5 ทำจากไนลอน อุปกรณ์ประกอบ(fittings)ของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส มีทั้งมอเตอร์แบบสามเฟส แบบเฟสเดียวความเร็วเดียว และแบบสองความเร็ว พร้อมด้วยโปรเตคชั่นแบบ IP55 หรือ Ex-d

VS B 23





ASPIRATORE A Bassa Pressione

Stampato completamente ad iniezione. Carcasa in polipropilene resistente ai raggi UV orientabile in 8 posizioni. Ventola in polipropilene ad alto rendimento con pale curve in avanti, equilibrata staticamente e dinamicamente, con mozzo rinforzato. Guarnizioni anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi. Supporto motore in nylon per motori B3/B5. Viteria d'acciaio inossidabile. Disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55.



VENTILATEUR A Basse Pression

Moulé complètement par injection. Volute en polypropylène résistant aux rayons UV orientable dans 8 positions. Turbine de polypropylène à fort rendement à action, équilibrée statiquement et dynamiquement, à moyeu en aluminium noyé en polypropylène. Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz. Support de moteur en nylon pour moteurs B3/B5. Vis en acier inoxydable. Disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, Ex-d ou à deux vitesses, protection IP55.



EXTRACT FAN Low Pressure

Produced completely by injection moulding. Polypropylene housing resistant to UV rays and adjustable to 8 positions. High-performance polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced, incorporating a reinforced hub. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage. Nylon support stool for B3/B5 motors. Stainless steel external assembly fittings. Available with three-phase and single phase single speed motors two-speed motors with IP55 protection or Ex-d protection.



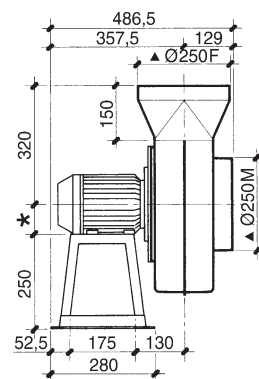
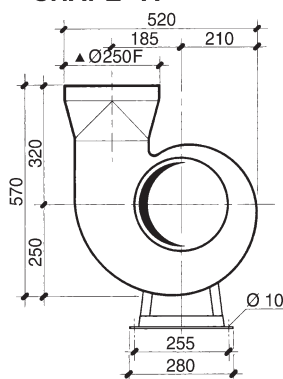
RADIALVENTILATOREN Niederdruck

Vollständig spritzgegossen. Gehäuse aus UV-resistentem Polypropylen in 8 Positionen einstellbar. Hochleistungsauflauf aus Polypropylen mit vorwärts gekrümmten Schaufeln. Laufrad statisch und dynamisch ausgewuchtet mit verstärkter Nabe. Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt. Motorsitz aus Nylon für Motoren B3/B5. Schrauben aus Edelstahl. Mit Einphasen und Dreiphasen Motoren, für Frequenzumformer, Ex-d oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55.

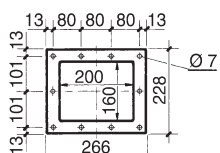
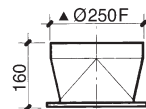
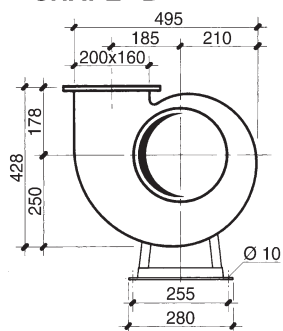
MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSB 24	900	18	14	0,18	0,25	950	56	13	23
	1500	15	4				59		
	1100	40	34	0,55	0,75	1450	57	15	27
	1450	41	31				61		
	2200	33	10				65		
	2000	152	133	2,2	3	2900	70	26	43
	2200	162	139				71		



SHAPE "A"



SHAPE "B"



* VARIABILE SECONDO MOTORE 71 - 80 - 90
* VARIABLE DEPENDING ON MOTOR 71 - 80 - 90

▲ A RICHIESTA Ø 200
▲ ON REQUEST Ø 200

ROTAZIONE VISTA LATO MOTORE

ROTATION LOOKING FROM MOTOR SIDE

LG
ROTATION STANDARD RS
POSITIONS

RD
ROTATION INVERSE RI





VENTILADOR A Baja Presión

Moldeado completamente por inyección. Carcasa de polipropileno resistente a los rayos UV, orientable en 8 posiciones. Turbina de polipropileno de alto rendimiento con álabes curvados hacia adelante, equilibradas estática y dinámicamente, con cubo reforzado. Junta anticorrosiva contra riesgo de fuga de gases. Soporte del motor en nylon para motores B3/B5. Tornillos de acero inoxidable. Disponible con motor trifásico, monofásico, regulable, Ex-d o a dos velocidades, protección IP55.



VENTILADOR A Baixa Pressão

Moldagem completamente por injeção. Carcaça de polipropileno resistente aos raios UV, orientável em 8 posições. Rotor de polipropileno de alto rendimento com pás curvadas para frente, equilibradas estática e dinamicamente, com cubo reforçado. Junta anti-corrosiva contra risco de fuga de gases. Suporte do motor de nylon para motores B3/B5. Parafusos de aço inoxidável. Disponível com motor trifásico, monofásico regulável, Ex-d ou a duas velocidades, proteção IP55.



ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР с низким давлением

Полностью произведен с использованием технологии инъекционного прессования. Корпус из полипропилена, устойчивого к действию УФ лучей, ориентируемый в 8 положениях. ИмPELLер из полипропилена с направленными вперед изогнутыми лопастями, статически и динамически уравновешенный, с упроченной втулкой. Прокладки устойчивы к коррозии и защищают от выхода дымов. Опора двигателя из нейлона для двигателей B3/B5. Винты из нержавеющей стали. Имеется с трехфазным двигателем, однофазным, регулируемым, Ex-d или с двумя скоростями, защита IP55.



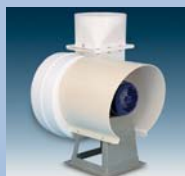
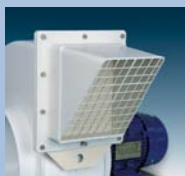
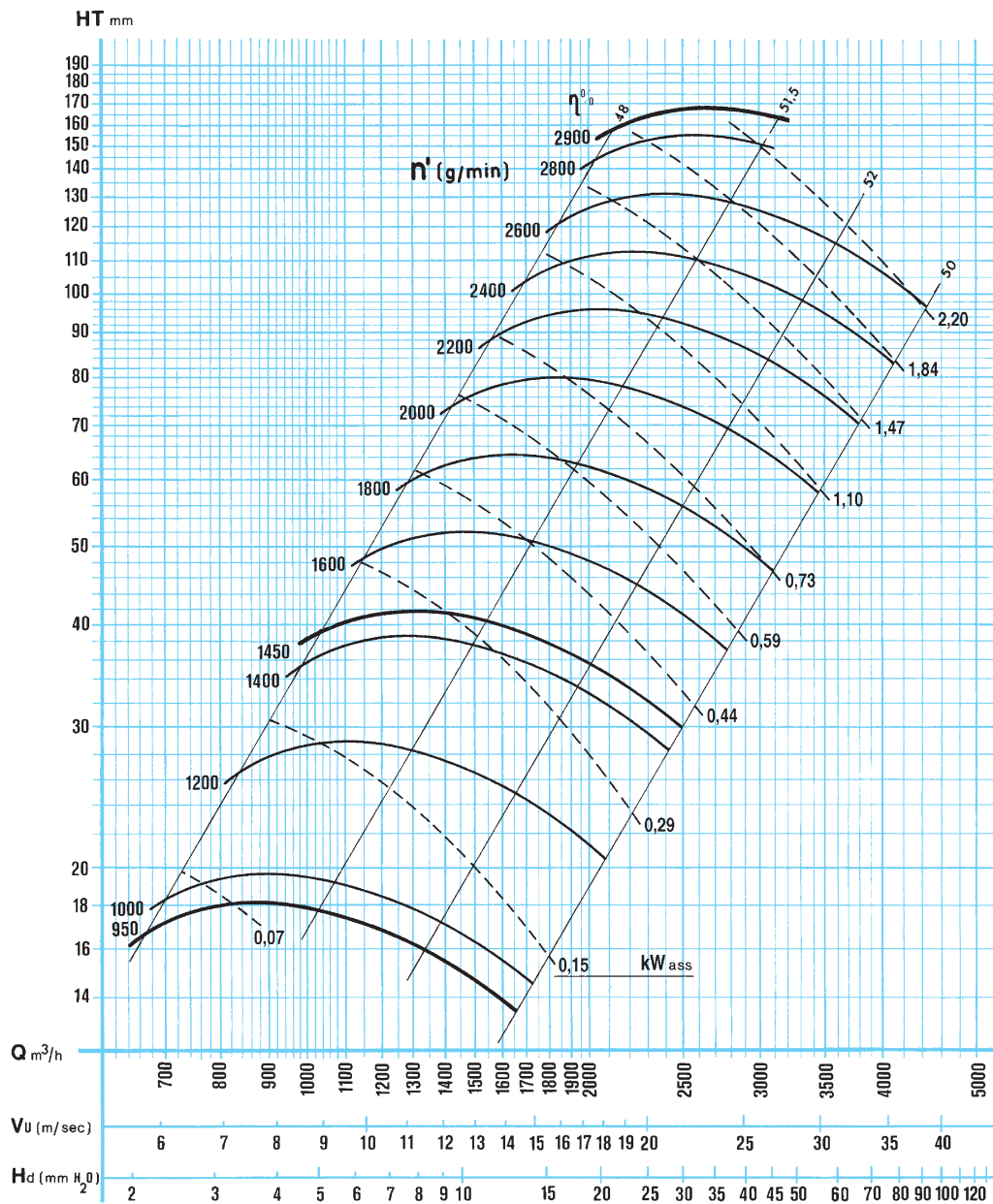
พัดลมระบายอากาศ

ความดันต่ำ

ผลิตโดยการขึ้นรูปแบบฉีด (injection moulding) ทั้งชิ้น โครงสร้างทำด้วยโพลีโพรพิลีน มีความทนทานต่อรังสี UV และสามารถปรับได้ 8 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง มีแกนใบพัดช่วยเสริมความแข็งแรง ป้องกันการหักงอจากการบิดงอ และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และโครงเครื่อง

ฐานรับมอเตอร์ B3/B5 ทำจากไนลอน อุปกรณ์ประกอบ (fittings) ของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส มีทั้งมอเตอร์แบบสามเฟส แบบเฟสเดียวความเร็วเดียว และแบบสองความเร็ว พร้อมด้วยโมเตออร์แบบ IP55 หรือ Ex-d

VS B 24





ASPIRATORE A Bassa Pressione

Stampato completamente ad iniezione. Carcasa in polipropilene resistente ai raggi UV orientabile in 8 posizioni. Ventola in polipropilene ad alto rendimento con pale curve in avanti, equilibrata staticamente e dinamicamente, con mozzo rinforzato. Guarnizioni anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi. Supporto motore in nylon per motori B3/B5. Viteria d'acciaio inossidabile. Disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55.



VENTILATEUR A Basse Pression

Moulé complètement par injection. Volute en polypropylène résistant aux rayons UV orientable dans 8 positions. Turbine de polypropylène à fort rendement à action, équilibrée statiquement et dynamiquement, à moyeu en aluminium noyé en polypropylène. Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz. Support de moteur en nylon pour moteurs B3/B5. Vis en acier inoxydable. Disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, Ex-d ou à deux vitesses, protection IP55.



EXTRACT FAN Low Pressure

Produced completely by injection moulding. Polypropylene housing resistant to UV rays and adjustable to 8 positions. High-performance polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced, incorporating a reinforced hub. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage. Nylon support stool for B3/B5 motors. Stainless steel external assembly fittings. Available with three-phase and single phase single speed motors two-speed motors with IP55 protection or Ex-d protection.



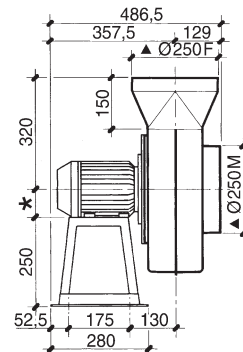
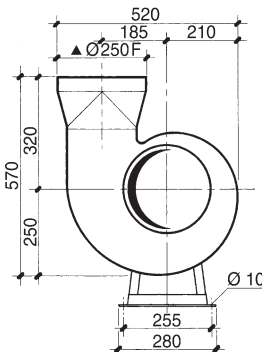
RADIALVENTILATOREN Niederdruck

Vollständig spritzgegossen. Gehäuse aus UV-resistentem Polypropylen in 8 Positionen einstellbar. Hochleistungslaufrad aus Polypropylen mit vorwärts gekrümmten Schaufeln. Laufrad statisch und dynamisch ausgewuchtet mit verstärkter Nabe. Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt. Motorsitz aus Nylon für Motoren B3/B5. Schrauben aus Edelstahl. Mit Einphasen und Dreiphasen Motoren, für Frequenzumformer, Ex-d oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55.

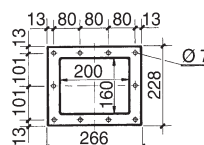
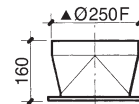
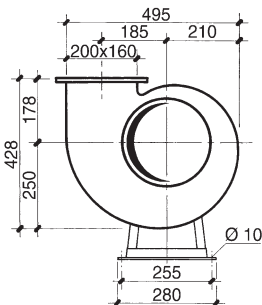
MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSB 25	900	21	17	0,18	0,25	950	57	13	23
	1500	17	6				60		
	1100	48	42	0,55	0,75	1450	58	15	27
	1450	48	38				62		
	2200	40	17				66		
	1800	185	170	2,2	3	2900	70	26	43
	2200	190	167				72		



SHAPE "A"



SHAPE "B"



* VARIABLE SECONDO MOTORE 71 - 80 - 90
* VARIABLE DEPENDING ON MOTOR 71 - 80 - 90

▲ A RICHIESTA Ø 200
▲ ON REQUEST Ø 200

ROTAZIONE VISTA LATO MOTORE

ROTATION LOOKING FROM MOTOR SIDE

LG
ROTATION STANDARD RS
POSITIONS

RD
ROTATION INVERSE RI





VENTILADOR A Baja Presión

Moldeado completamente por inyección. Carcasa de polipropileno resistente a los rayos UV, orientable en 8 posiciones. Turbina de polipropileno de alto rendimiento con álabes curvados hacia adelante, equilibradas estática y dinámicamente, con cubo reforzado. Junta anticorrosiva contra riesgo de fuga de gases. Soporte del motor en nylon para motores B3/B5. Tornillos de acero inoxidable. Disponible con motor trifásico, monofásico, regulable, Ex-d o a dos velocidades, protección IP55.



VENTILADOR A Baixa Pressão

Moldagem completamente por injeção. Carcaça de polipropileno resistente aos raios UV, orientável em 8 posições. Rotor de polipropileno de alto rendimento com pás curvadas para frente, equilibradas estática e dinamicamente, com cubo reforçado. Junta anti-corrosiva contra risco de fuga de gases. Suporte do motor de nylon para motores B3/B5. Parafusos de aço inoxidável. Disponível com motor trifásico, monofásico regulável, Ex-d ou a duas velocidades, proteção IP55.



ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР с низким давлением

Полностью произведен с использованием технологии инъекционного прессования. Корпус из полипропилена, устойчивого к действию УФ лучей, ориентируемый в 8 положениях. ИмPELLер из полипропилена с направленными вперед изогнутыми лопастями, статически и динамически сбалансированный, с укрепленной втулкой. Прокладки устойчивы к коррозии и защищают от выхода дымов. Опора двигателя из нейлона для двигателей B3/B5. Винты из нержавеющей стали. Имеется с трехфазным двигателем, однофазным, регулируемым, Ex-d или с двумя скоростями, защита IP55.



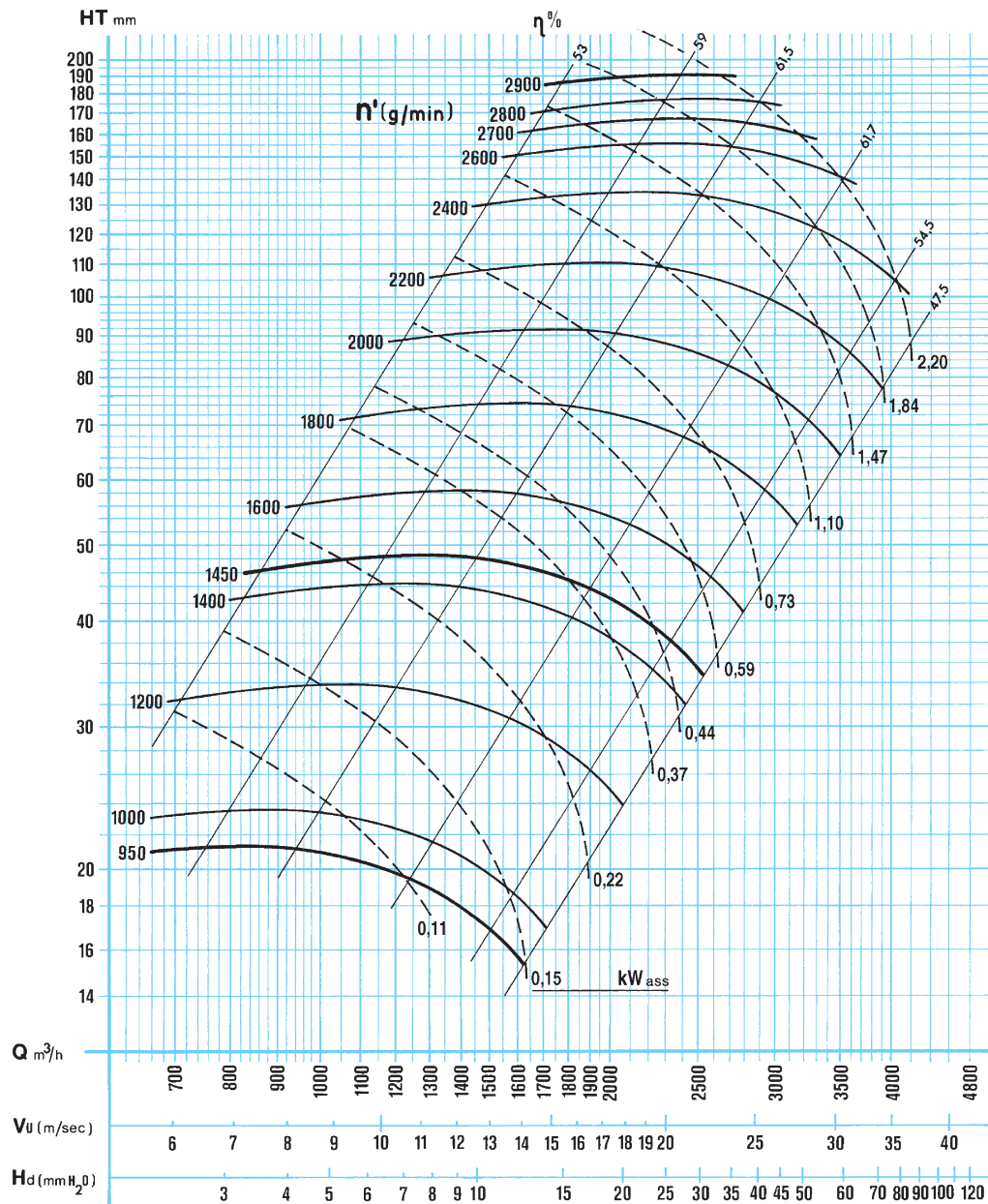
พัดลมระบายอากาศ

ความดันต่ำ

ผลิตโดยการขึ้นรูปแบบฉีด(injection moulding) ทั้งชิ้น โครงสร้างทำด้วยโพลีโพรพิลีน มีความทนทานต่อรังสี UV และสามารถปรับได้ 8 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง มีแกนใบพัดช่วยเสริมความแข็งแรง ปะเก็นทำจากวัสดุทนการกัดกร่อน และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และโครงเครื่อง

ฐานรับมอเตอร์ B3/B5 ทำจากไนลอน อุปกรณ์ประกอบ(fittings)ของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส มีทั้งมอเตอร์แบบสามเฟส แบบเฟสเดียวความเร็วเดียว และแบบสองความเร็ว พร้อมด้วยใบพัดชนิดแบบ IP55 หรือ Ex-d

VS B 25





ASPIRATORE A Bassa Pressione

Stampato completamente ad iniezione. Carcasa in polipropilene resistente ai raggi UV orientabile in 8 posizioni. Ventola in polipropilene ad alto rendimento con pale curve in avanti, equilibrata staticamente e dinamicamente, con mozzo rinforzato. Guarnizioni anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi. Supporto motore in polipropilene per motori B3. Viteria d'acciaio inossidabile. Disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55.



VENTILATEUR A Basse Pression

Moulé complètement par injection. Volute en polypropylène résistant aux rayons UV orientable dans 8 positions. Turbine de polypropylène à fort rendement à action, équilibrée statiquement et dynamiquement, à moyeu en aluminium noyé en polypropylène. Garnitures anticorrosives contre le risque de fuite de gaz. Support de moteur en polypropylène pour moteurs B3. Vis en acier inoxydable. Disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, Ex-d ou à deux vitesses, protection IP55.



EXTRACT FAN Low Pressure

Produced completely by injection moulding. Polypropylene housing resistant to UV rays and adjustable to 8 positions. High-performance polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced, incorporating a reinforced hub. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage. Polypropylene support stool for B3 motors. Stainless steel external assembly fittings. Available with three-phase and single phase single speed motors two-speed motors with IP55 protection or Ex-d protection.



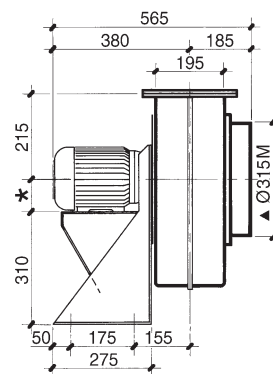
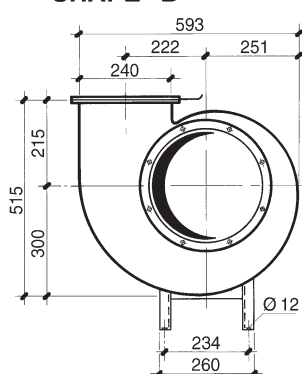
RADIALVENTILATOREN Niederdruck

Vollständig spritzgegossen. Gehäuse aus UV-resistentem Polypropylen in 8 Positionen einstellbar. Hochleistungslaufrad aus Polypropylen mit vorwärts gekrümmten Schaufeln. Laufrad statisch und dynamisch ausgewuchtet mit verstärkter Nabe. Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt. Motorsitz aus Polypropylen für Motoren B3. Schrauben aus Edelstahl. Mit Einphasen und Dreiphasen Motoren, für Frequenzumformer, Ex-d oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55.

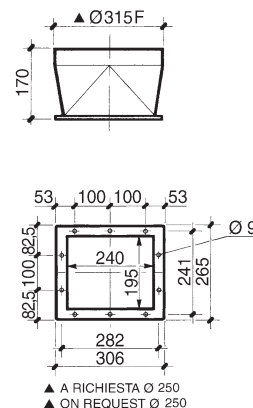
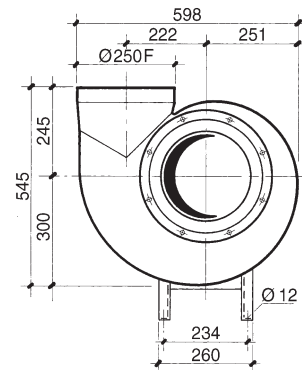
MODEL	Q m ³ /h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSB 30	1000	26	24	0,37	0,5	950	60	25	38
	1800	28	21						
	2500	22	9						
	1300	57	53	1,1	1,5	1450	65	29	45
	1800	62	55						
	3000	63	44						
	4000	50	15						



SHAPE "B"



SHAPE "A"



* VARIABILE SECONDO MOTORE 80 - 90
* VARIABLE DEPENDING ON MOTOR 80 - 90

ROTAZIONE VISTA LATO MOTORE

ROTATION LOOKING FROM MOTOR SIDE

LG
ROTATION STANDARD RS
POSITIONS

RD
ROTATION INVERSE RI





VENTILADOR A Baja Presión

Moldeado completamente por inyección. Carcasa de polipropileno resistente a los rayos UV, orientable en 8 posiciones. Turbina de polipropileno de alto rendimiento con álabes curvados hacia adelante, equilibradas estática y dinámicamente, con cubo reforzado. Juntas anticorrosivas contra riesgo de fuga de gases. Soporte del motor de polipropileno para motores B3. Tornillos de acero inoxidable. Disponible con motor trifásico, monofásico, regulable, Ex-d o de dos velocidades, protección IP55.



VENTILADOR A Baixa Pressão

Moldagem completamente por injeção. Carcaça de polipropileno resistente aos raios UV, orientável em 8 posições. Rotor de polipropileno de alto rendimento com pás curvadas para frente, equilibradas estática e dinamicamente, com cubo reforçado. Juntas anti-corrosivas contra risco de fuga de gases. Suporte do motor de polipropileno para motores B3. Parafusos de aço inoxidável. Disponível com motor trifásico, monofásico regulável, Ex-d ou de duas velocidades, proteção IP55.



ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР с низким давлением

Полностью произведен с использованием технологии инъекционного прессования. Корпус из полипропилена, устойчивого к действию УФ лучей, ориентируемый в 8 положениях. ИмPELLер из полипропилена с направленными вперед изогнутыми лопастями, с высоким КПД, статически и динамически уравновешенный, с упроченной втулкой. Прокладки устойчивы к коррозии и защищают от выхода дымов. Опора двигателя из полипропилена для двигателя В3. Винты из нержавеющей стали. Имеется с трехфазным двигателем, однофазным, регулируемым, Ex-d или с двумя скоростями, защита IP55.

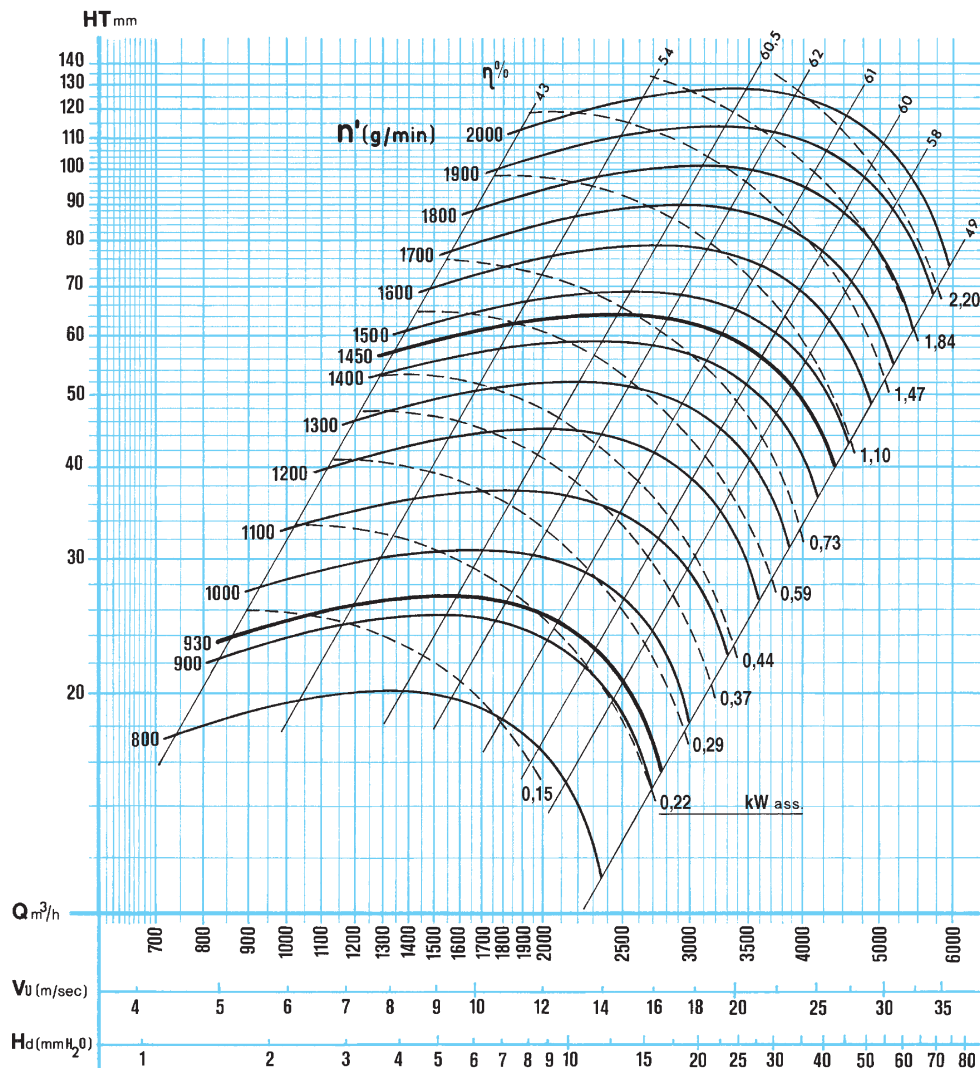


พัดลมระบายอากาศ

ความดันต่ำ

ผลิตโดยการขึ้นรูปแบบฉีด (injection moulding) ทั้งชิ้น โครงสร้างทำด้วยโพลีโพรพิลีน มีความทนทานต่อรังสี UV และสามารถปรับได้ 8 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง มีแกนใบพัดช่วยเสริมความแข็งแรง ป้องกันการเกิดรอยร้าวที่แกนมอเตอร์และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และโครงสร้าง
ฐานรับมอเตอร์ B3 ทำจากโพลีโพรพิลีน อุปกรณ์ประกอบของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส มีทั้งมอเตอร์แบบสามเฟส แบบเฟสเดียว ความเร็วเดียว และแบบสองความเร็ว พร้อมด้วยโปรเทคชั่นแบบ IP55 หรือ Ex-d

VSБ 30





ASPIRATORE A Bassa Pressione

Stampato completamente ad iniezione. Carcasa in polipropilene resistente ai raggi UV orientabile in 8 posizioni. Ventola in polipropilene ad alto rendimento con pale curve in avanti, equilibrata staticamente e dinamicamente, con mozzo rinforzato. Guarnizioni anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi. Supporto motore in polipropilene per motori B3. Viteria d'acciaio inossidabile. Disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55.



VENTILATEUR A Basse Pression

Moulé complètement par injection. Volute en polypropylène résistant aux rayons UV orientable dans 8 positions. Turbine de polypropylène à fort rendement à action, équilibrée statiquement et dynamiquement, à moyeu en aluminium noyé en polypropylène. Garnitures anticorrosives contre le risque de fuite de gaz. Support de moteur en polypropylène pour moteurs B3. Vis en acier inoxydable. Disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, Ex-d ou à deux vitesses, protection IP55.



EXTRACT FAN Low Pressure

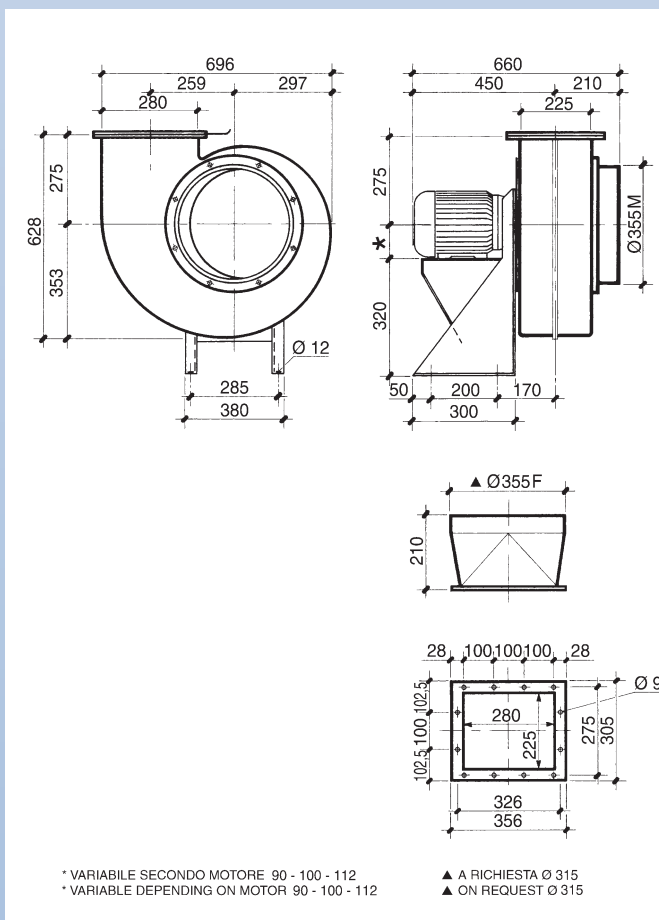
Produced completely by injection moulding. Polypropylene housing resistant to UV rays and adjustable to 8 positions. High-performance polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced, incorporating a reinforced hub. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage. Polypropylene support stool for B3 motors. Stainless steel external assembly fittings. Available with three-phase and single phase single speed motors two-speed motors with IP55 protection or Ex-d protection.



RADIALVENTILATOREN Niederdruck

Vollständig spritzgegossen. Gehäuse aus UV-resistentem Polypropylen in 8 Positionen einstellbar. Hochleistungslaufrad aus Polypropylen mit vorwärts gekrümmten Schaufeln. Laufrad statisch und dynamisch ausgewuchtet mit verstärkter Nabe. Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt. Motorsitz aus Polypropylen für Motoren B3. Schrauben aus Edelstahl. Mit Einphasen und Dreiphasen Motoren, für Frequenzumformer, Ex-d oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55.

MODEL	Q m ³ /h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSB 35	2000	37	32	1,1	1,5	950	65	42	57
	3000	40	30						
	4000	34	15						
	3000	83	73	3	4	1450	70	48	70
	4000	91	72						
	5000	90	61						
	6000	80	40						



ROTAZIONE VISTA LATO MOTORE

ROTATION LOOKING FROM MOTOR SIDE

LG
ROTATION STANDARD RS
POSITIONS

RD
ROTATION INVERSE RI





VENTILADOR A Baja Presión

Moldeado completamente por inyección. Carcasa de polipropileno resistente a los rayos UV orientable en 8 posiciones. Turbina de polipropileno de alto rendimiento con álabes curvados hacia adelante, equilibradas estática y dinámicamente, con cubo reforzado. Juntas anticorrosivas contra riesgo de fuga de gases. Soporte del motor de polipropileno para motores B3. Tornillos de acero inoxidable. Disponible con motor trifásico, monofásico, regulable, Ex-d o a dos velocidades, protección IP55.



VENTILADOR A Baixa Pressão

Moldagem completamente por injeção. Carcaça de polipropileno resistente aos raios UV, orientável em 8 posições. Rotor de polipropileno de alto rendimento com pás curvadas para frente, equilibradas estática e dinamicamente, com cubo reforçado. Juntas anti-corrosivas contra risco de fuga de gases. Suporte do motor de polipropileno para motores B3. Parafusos de aço inoxidável. Disponível com motor trifásico, monofásico regulável, Ex-d ou a duas velocidades, proteção IP55.



ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР с низким давлением

Полностью произведен с использованием технологии инъекционного прессования. Корпус из полипропилена, устойчивого к действию УФ лучей, ориентируемый в 8 положениях. ИмPELLер из полипропилена с направленными вперед изогнутыми лопастями, с высоким КПД, статически и динамически уравновешенный, с упроченной втулкой. Прокладки устойчивы к коррозии и защищают от выхода дымов. Опора двигателя из полипропилена для двигателя B3. Винты из нержавеющей стали. Имеется с трехфазным двигателем, однофазным, регулируемым, Ex-d или с двумя скоростями, защита IP55.



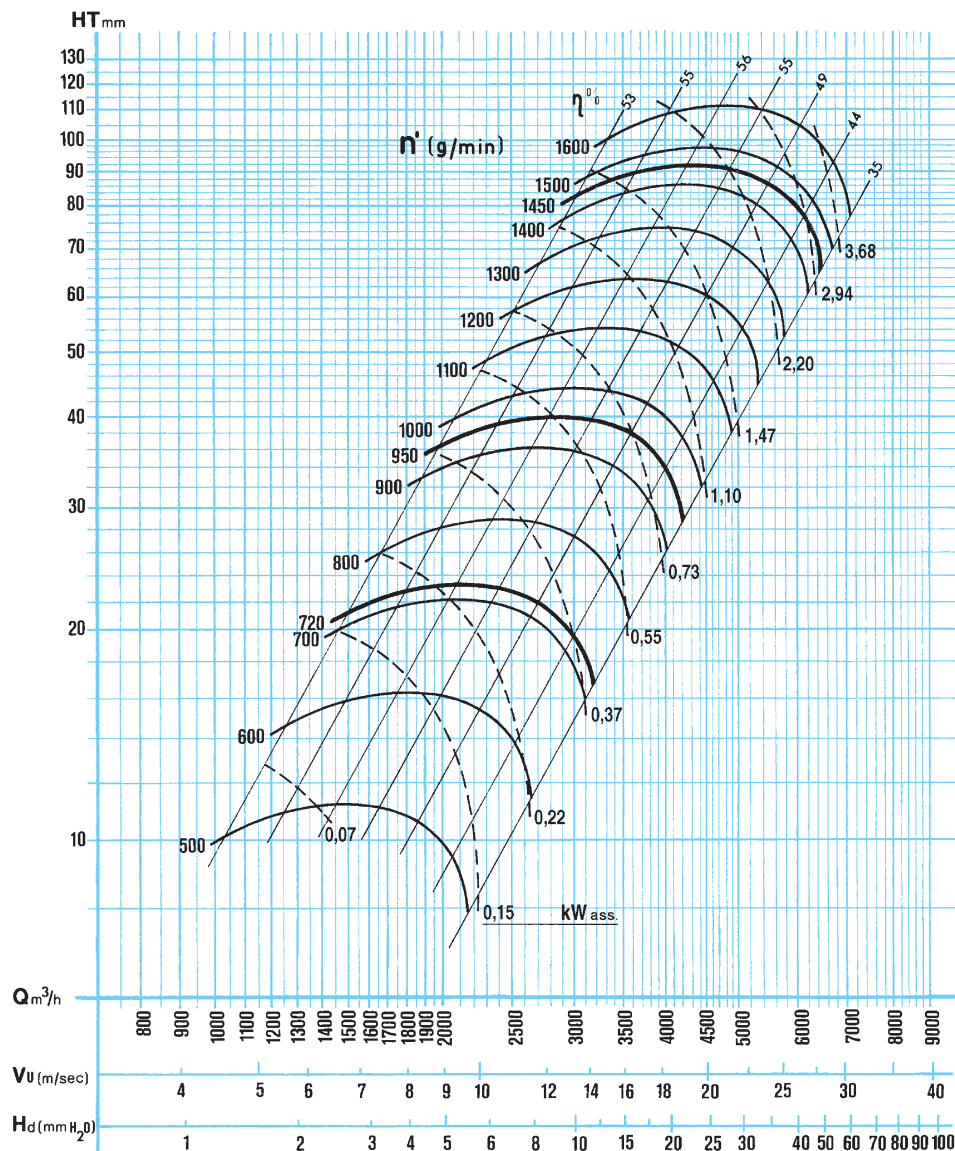
พัดลมระบายอากาศ

ความดันต่ำ

ผลิตโดยการขึ้นรูปแบบฉีด(injection moulding) ทั้งชิ้น โครงสร้างทำด้วยโพลีโพรพิลีน มีความทนทานต่อรังสี UV และสามารถปรับได้ 8 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง มีแกนใบพัดช่วยเสริมความแข็งแรง ปะเก็นทำจากวัสดุทนการกัดกร่อนและช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และโครงเครื่อง

ฐานรับมอเตอร์ B3 ทำจากโพลีโพรพิลีน อุปกรณ์ประกอบของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส มีทั้งมอเตอร์แบบสามเฟส แบบเฟสเดียว ความเร็วเดียว และแบบสองความเร็ว พร้อมด้วยโปรเทคชั่นแบบ IP55 หรือ Ex-d

VSB 35





ASPIRATORE A Bassa Pressione

Stampato completamente ad iniezione. Carcasa in polipropilene resistente ai raggi UV orientabile in 8 posizioni. Ventola in polipropilene ad alto rendimento con pale curve in avanti, equilibrata staticamente e dinamicamente, con mozzo rinforzato. Guarnizioni anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi. Supporto motore in ferro zincato per motori B3. Viteria d'acciaio inossidabile. Disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55.



VENTILATEUR A Basse Pression

Moulé complètement par injection. Volute en polypropylène résistant aux rayons UV orientable dans 8 positions. Turbine de polypropylène à fort rendement à action, équilibrée statiquement et dynamiquement, à moyeu en aluminium noyé en polypropylène. Garnitures anticorrosives contre le risque de fuite de gaz. Support de moteur en fer galvanisé pour moteurs B3. Vis en acier inoxydable. Disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, Ex-d ou à deux vitesses, protection IP55.



EXTRACT FAN Low Pressure

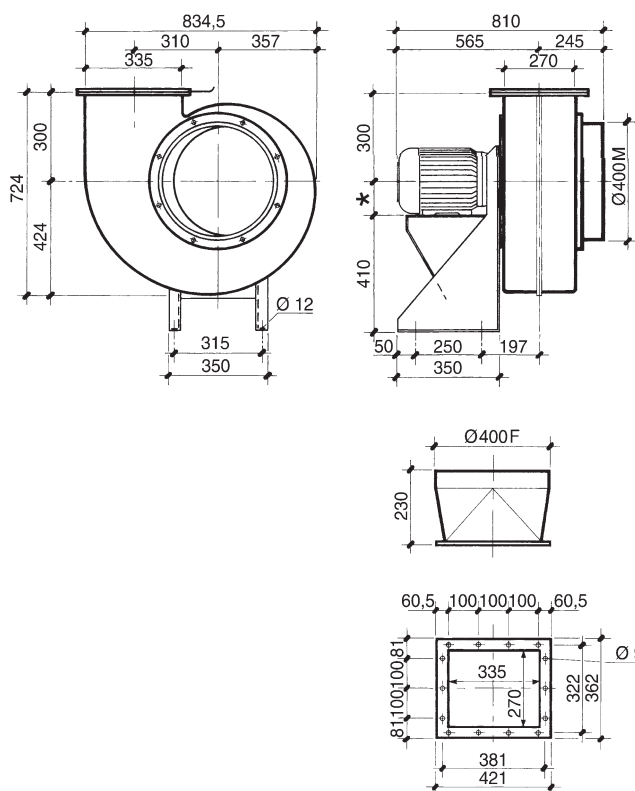
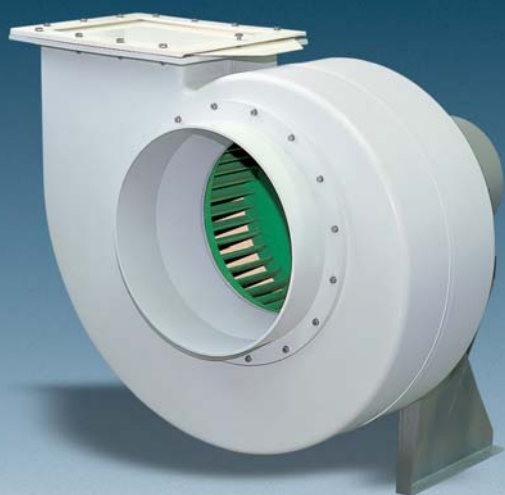
Produced completely by injection moulding. Polypropylene housing resistant to UV rays and adjustable to 8 positions. High-performance polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced, incorporating a reinforced hub. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage. Galvanised steel stool for B3 motors. Stainless steel external assembly fittings. Available with three-phase and single phase single speed motors two-speed motors with IP55 protection or Ex-d protection.



RADIALVENTILATOREN Niederdruck

Vollständig spritzgegossen. Gehäuse aus UV-resistentem Polypropylen in 8 Positionen einstellbar. Hochleistungslaufrad aus Polypropylen mit vorwärts gekrümmten Schaufeln. Laufrad statisch und dynamisch ausgewuchtet mit verstärkter Nabe. Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt. Motorsitz aus verzinktem Stahl für Motoren B3. Schrauben aus Edelstahl. Mit Einphasen und Dreiphasen Motoren, für Frequenzumformer, Ex-d oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55.

MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSB 42	3500	50	43	3	4	950	72	88	139
	5000	54	39						
	7000	40	11						
	6000	122	101	5,5	7,5	1450	78	90	142
	8000	127	89						
	9000	123	76	7,5	10			102	148
	10000	110	53						



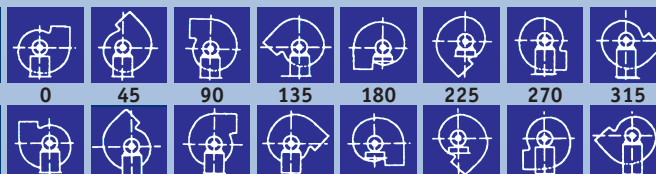
* VARIABILE SECONDO MOTORE 100 - 112 - 132
* VARIABLE DEPENDING ON MOTOR 100 - 112 - 132

ROTAZIONE VISTA LATO MOTORE

ROTATION LOOKING FROM MOTOR SIDE

LG
ROTATION STANDARD RS
POSITIONS

RD
ROTATION INVERSE RI





VENTILADOR A Baja Presión

Moldeado completamente por inyección. Carcasa de polipropileno resistente a los rayos UV orientable en 8 posiciones. Turbina de polipropileno de alto rendimiento con álabes curvados hacia adelante, equilibradas estática y dinámicamente, con cubo reforzado. Juntas anticorrosivas contra riesgo de fuga de gases. Soporte del motor en hierro galvanizado para motores B3. Tornillos de acero inoxidable. Disponible con motor trifásico, monofásico, regulable, Ex-d o a dos velocidades, protección IP55.



VENTILADOR A Baixa Pressão

Moldagem completamente por injeção. Carcaça de polipropileno resistente aos raios UV, orientável em 8 posições. Rotor de polipropileno de alto rendimento com pás curvadas para frente, equilibradas estática e dinamicamente, com cubo reforçado. Juntas anti-corrosivas contra risco de fuga de gases. Suporte do motor de ferro galvanizado para motores B3. Parafusos de aço inoxidável. Disponível com motor trifásico, monofásico regulável, Ex-d ou a duas velocidades, proteção IP55.



ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР с низким давлением

Полностью произведен с использованием технологии инъекционного прессования. Корпус из полипропилена, устойчивого к действию УФ лучей, ориентируемый в 8 положениях. ИмPELLер из полипропилена с направленными вперед изогнутыми лопастями, с высоким КПД, статически и динамически уравновешенный, с упроченной втулкой. Прокладки устойчивы к коррозии и защищают от выхода дымов. Опора двигателя из оцинкованного железа для двигателя B3. Винты из нержавеющей стали. Имеется с трехфазным двигателем, однофазным, регулируемым, Ex-d или с двумя скоростями, защита IP55.

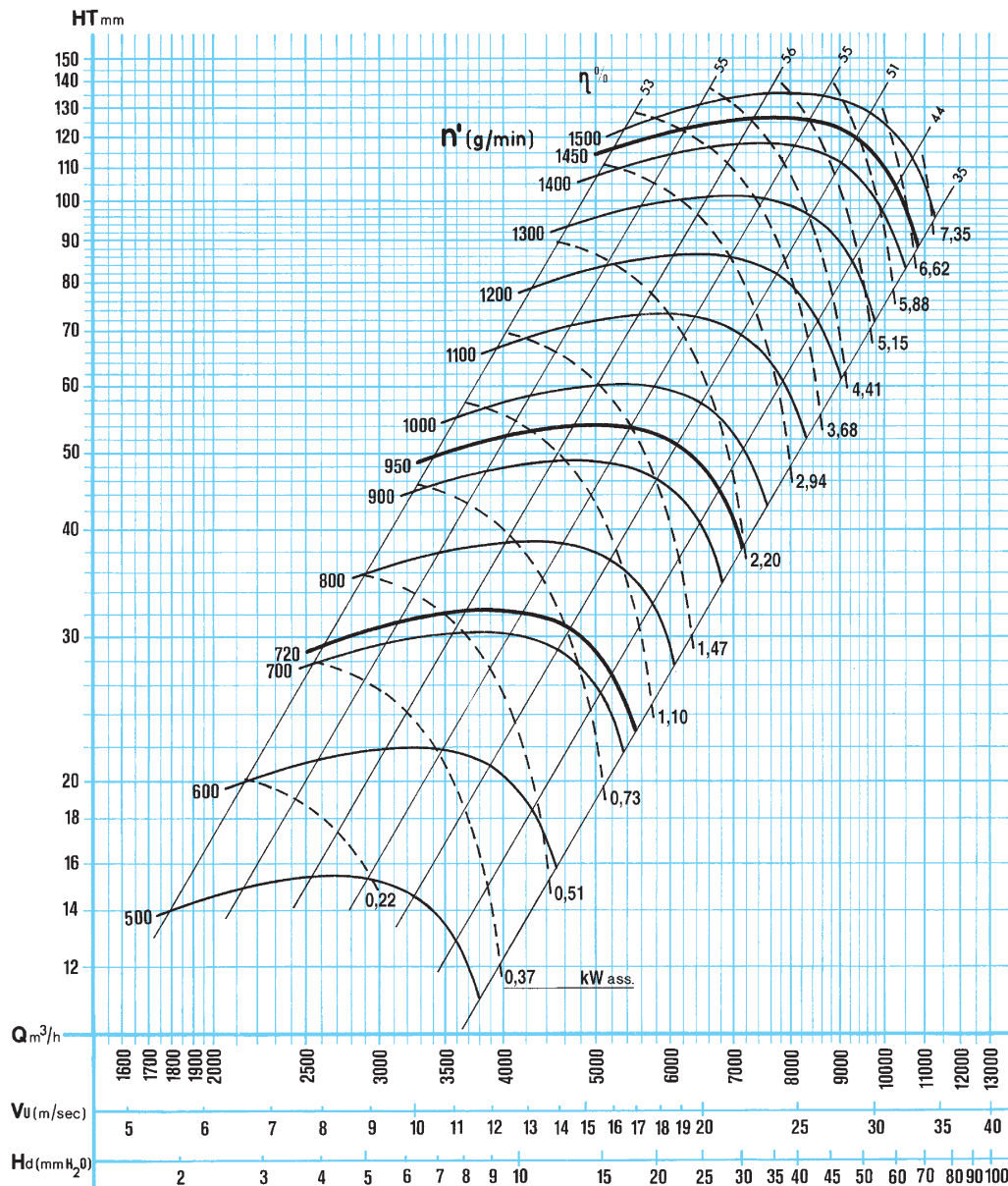


พัดลมระบายอากาศ

ความดันต่ำ

ผลิตโดยการขึ้นรูปแบบฉีด (injection moulding) ทั้งชิ้น โครงสร้างทำด้วยโพลีโพรพิลีนมีความทนทานต่อรังสี UV และสามารถปรับได้ 8 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูงและมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง มีแกนใบพัดช่วยเสริมความแข็งแรง ประกันทำจากวัสดุทนการกัดกร่อนและช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และโครงสร้าง
ฐานรับมอเตอร์ B3 ทำจากเหล็กกล้าชุบสังกะสี อุปกรณ์ประกอบของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส มีทั้งมอเตอร์แบบสามเฟส แบบเฟสเดียวความเร็วเดียว และแบบสองความเร็ว พร้อมด้วยโปรเทคชั่นแบบ IP55 หรือ Ex-d

VSБ 42





ASPIRATORE A Bassa Pressione

Parzialmente stampato ad iniezione. Carcasa in polipropilene resistente ai raggi UV orientabile in 8 posizioni. Ventola in polipropilene ad alto rendimento con pale curve in avanti, equilibrata staticamente e dinamicamente, con mozzo annegato in alluminio. Guarnizione anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi. Supporto motore in acciaio zincato per motori B3. Disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55. Realizzabile con accoppiamento diretto o trasmissione a cinghia.



VENTILATEUR A Basse Pression

Moulé partiellement par injection. Volute en polypropylène résistant aux rayons UV orientable dans 8 positions. Turbine en polypropylène à fort rendement à action, équilibrée statiquement et dynamiquement, à moyeu en aluminium noyé en polypropylène. Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz. Support de moteur en acier galvanisé pour moteurs B3. Disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, Ex-d ou à deux vitesses, protection IP55. Possible d'être accouplé en direct ou par transmission à courroie.



EXTRACT FAN Low Pressure

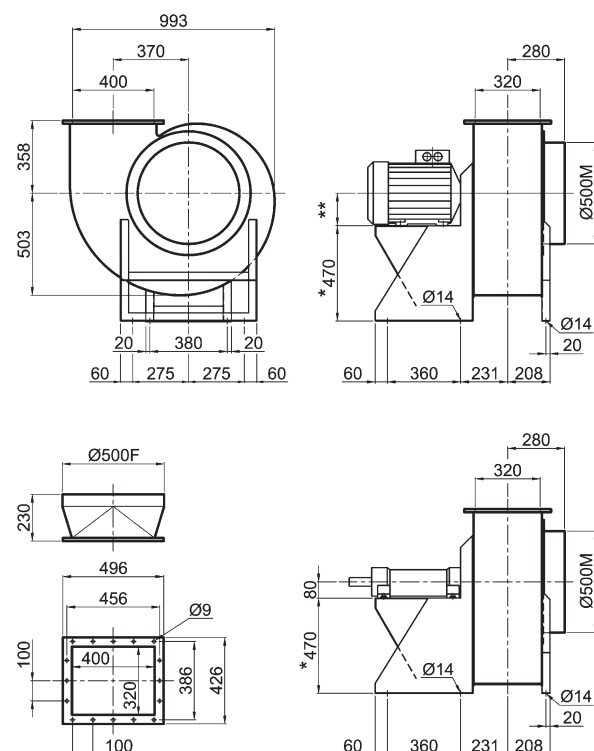
Injection-moulded fabricated. Polypropylene housing resistant to UV rays, and adjustable to 8 positions. High-performance polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced, incorporating a shielded aluminium reinforced hub. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage. Galvanised steel stool for B3 motors. Stainless steel external assembly fittings. Available with three-phase and single phase single speed motors two-speed motors with IP55 protection or Ex-d protection. Fans available as direct drive or indirect belt drive.



RADIALVENTILATOREN Niederdruck

Teilweise spritzgegossen. Gehäuse aus UV-resistentem Polypropylen in 8 Positionen einstellbar. Hochleistungslaufrad aus Polypropylen mit vorwärts gekrümmten Schaufeln. Laufrad statisch und dynamisch ausgewuchtet mit Nabenkern aus Aluminium, vollständig mit Polypropylen überzogen. Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt. Motorsitz aus verzinktem Stahl für Motoren B3. Mit Einphasen und Dreiphasen Motoren, für Frequenzumformer, Ex-d oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55. Ausführung direkt getrieben oder mit Riementrieb.

MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSB 50	4000	31	26	1,1	1,5	720	56	89	108
	6500	30	18						
	5000	51	44	2,2	3	950	59	105	132
	9000	48	24	3	4			116	146
	7500	117	100	5,5	7,5	1450	62	100	148
	10000	127	98	7,5	10			130	150
	13500	115	60	11	15			170	222



* QUESTA QUOTA E' DIFFERENTE CON ROTAZIONE RD/LG 270

THIS DIMENSION IS DIFFERENT WITH ROTATION RD/LG 270

** QUESTA QUOTA DIPENDE DALLA GRANDEZZA DEL MOTORE INSTALLATO min: 100 max: 160

THIS DIMENSION DEPENDS ON THE MOTOR SIZE INSTALLED min: 100 max: 160

ROTAZIONE VISTA LATO MOTORE

ROTATION LOOKING FROM MOTOR SIDE

LG ROTATION STANDARD RS

POSITIONS

RD ROTATION INVERSE RI





VENTILADOR A Baja Presión

Moldeado parcialmente por inyección. Carcasa de polipropileno resistente a los rayos UV orientable en 8 posiciones. Turbina de polipropileno de alto rendimiento con álabes curvados hacia adelante, equilibrada estática y dinámicamente, con cubo recubierto en aluminio. Junta anticorrosiva contra riesgo de fuga de gases. Soporte del motor en acero galvanizado para motores B3. Disponible con motor trifásico, monofásico, regulable, Ex-d o de dos velocidades, protección IP55. El acoplamiento puede ser directo o por transmisión a correa.



VENTILADOR A Baixa Pressão

Moldado parcialmente por injeção. Carcaça de polipropileno resistente aos raios UV, orientável em 8 posições. Rotor de polipropileno de alto rendimento com pás curvadas para frente, equilibradas estática e dinamicamente, com cubo recoberto em alumínio. Junta anti-corrosiva contra risco de fuga de gases. Suporte do motor de aço galvanizado para motores B3. Disponível com motor trifásico, monofásico regulável, Ex-d ou de duas velocidades, proteção IP55. O acoplamento pode ser direto ou por transmissão à correia.



ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР с низким давлением

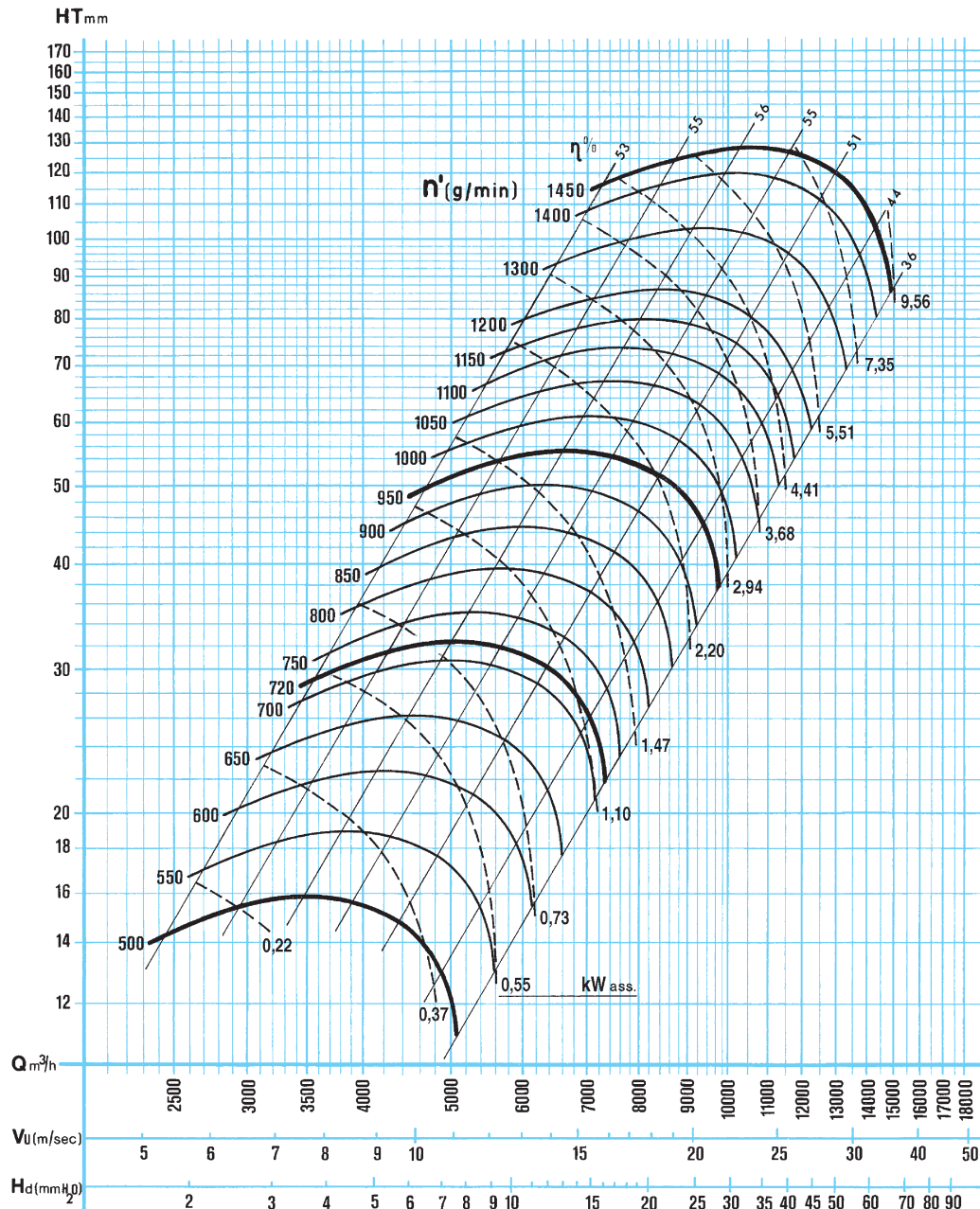
Частично произведен с использованием технологии инъекционного прессования. Корпус из полипропилена, устойчивого к действию УФ лучей, ориентируемый в 8 положений. ИмPELLер из полипропилена с направленными вперед изогнутыми лопастями, с высоким КПД, статически и динамически уравновешенный, со втулкой, погруженной в алюминий. Прокладки устойчивы к коррозии и защищают от выхода дымов. Опора двигателя из оцинкованной стали для двигателя В3. Имеется с трехфазным двигателем, однофазным, регулируемым, Ex-d или с двумя скоростями, защита IP55. Производится с прямым соединением или с ременной передачей.



พัดลมระบายอากาศ ความดันต่ำ

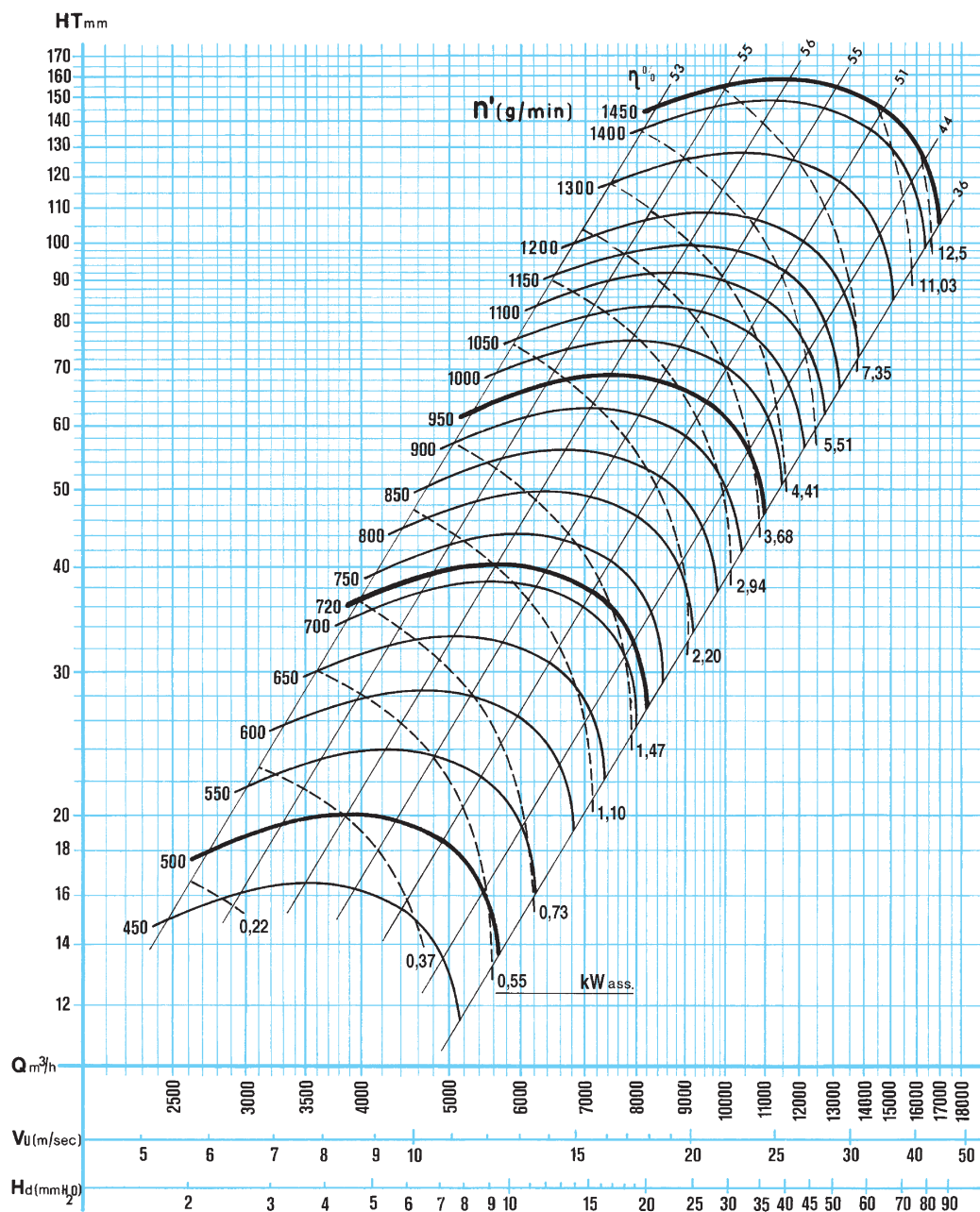
โครงสร้างขึ้นรูปแบบฉีดจากโพลีโพรพิลีน มีความทนทานต่อรังสี UV และสามารถปรับได้ 8 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง มีแกนใบพัดช่วยเสริมความแข็งแรงแรงที่หักจากอะลูมิเนียมแบบมีที่ครอบ(shield) ปะเก็นทำจากวัสดุทนการกัดกร่อน และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และโครงสร้าง ส่วนรับมอเตอร์ B3 ทำจากเหล็กกล้าชุบสังกะสี อุปกรณ์ประกอบของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส มีทั้งมอเตอร์แบบสามเฟส แบบเฟสเดียวความเร็วเดียว และแบบสองความเร็ว พร้อมด้วยโปรเทคชั่นแบบ IP55 หรือ Ex-d พัดลมรุ่นนี้มีทั้งแบบขับเคลื่อนโดยตรงและขับเคลื่อนทางอ้อมด้วยสายพาน

VSB 50
50/135



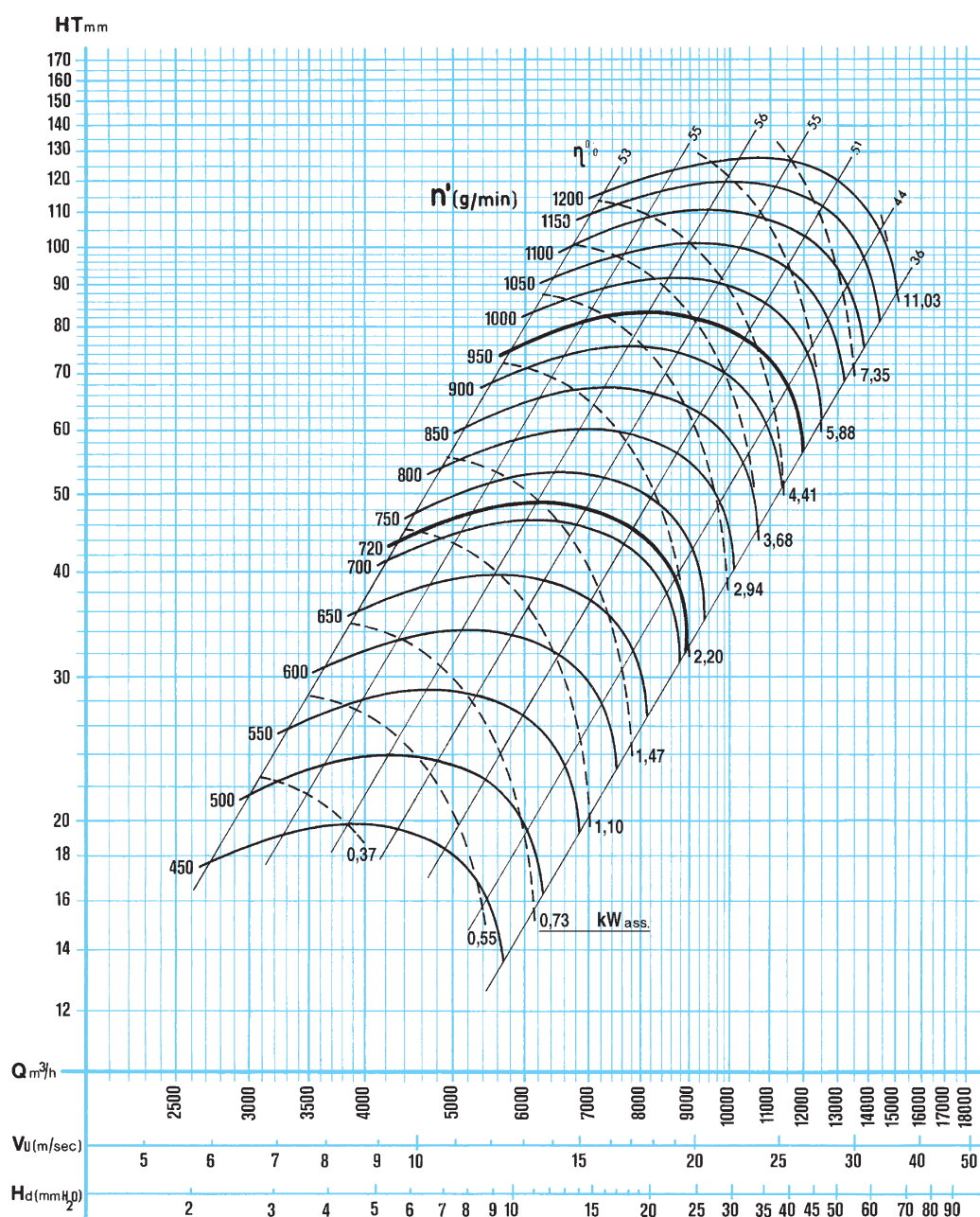
MODEL	Q m ³ /h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSB 50	4000	37	32	1,5	2	720	56	103	132
	7000	38	23	2,2	3			112	146
	5000	61	54	2,2	3	950	59	105	132
	9000	66	42	4	5,5			125	148
	8500	148	126	7,5	10	1450	62	130	150
	12000	157	114	11	15			170	222
	16000	130	54	15	20		64	190	238

VSB 50 55/145



MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSB 50	4500	45	39	2,2	3	720	54	112	146
	6000	49	38						
	8500	41	19	3	4		56	125	156
	6000	76	65	4	5,5	58	148		
	8000	84		5,5	7,5	950	59	130	158
	10000	80	50						
	11000	73	37						

VSB 50
60/160





ASPIRATORE A Bassa Pressione

Parzialmente stampato ad iniezione. Carcasa in polipropilene resistente ai raggi UV orientabile in 8 posizioni. Ventola in polipropilene ad alto rendimento con pale curve in avanti, equilibrata staticamente e dinamicamente, con mozzo annegato in alluminio. Guarnizione anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi. Supporto motore in acciaio zincato per motori B3. Disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55. Realizzabile con accoppiamento diretto o trasmissione a cinghia.



VENTILATEUR A Basse Pression

Moulé partiellement par injection. Volute en polypropylène résistant aux rayons UV orientable dans 8 positions. Turbine en polypropylène à fort rendement à action, équilibrée statiquement et dynamiquement, à moyeu en aluminium noyé en polypropylène. Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz. Support de moteur en acier galvanisé pour moteurs B3. Disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, Ex-d ou à deux vitesses, protection IP55. Possible d'être accouplé en direct ou par transmission à courroie.



EXTRACT FAN Low Pressure

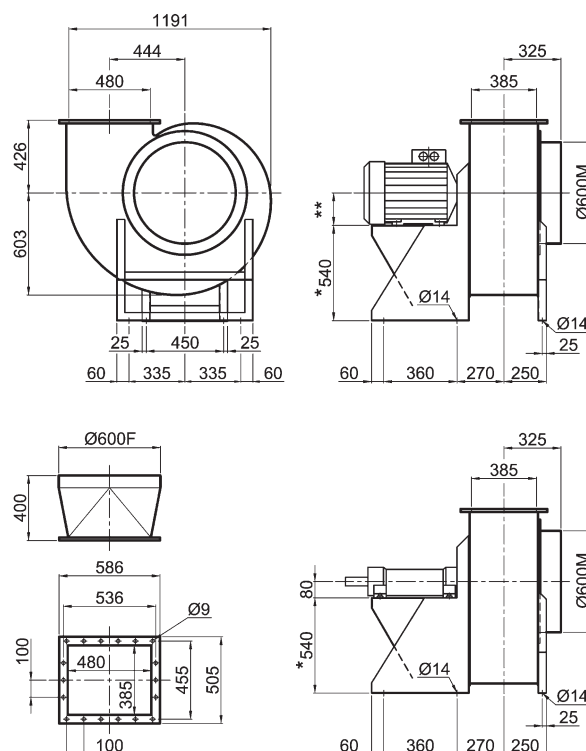
Injection-moulded fabricated. Polypropylene housing resistant to UV rays, and adjustable to 8 positions. High-performance polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced, incorporating a shielded aluminium reinforced hub. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage. Galvanised steel stool for B3 motors. Stainless steel external assembly fittings. Available with three-phase and single phase single speed motors two-speed motors with IP55 protection or Ex-d protection. Fans available as direct drive or indirect belt drive.



RADIALVENTILATOREN Niederdruck

Teilweise spritzgegossen. Gehäuse aus UV-resistentem Polypropylen in 8 Positionen einstellbar. Hochleistungslaufrad aus Polypropylen mit vorwärts gekrümmten Schaufeln. Laufrad statisch und dynamisch ausgewuchtet mit Nabenkern aus Aluminium, vollständig mit Polypropylen überzogen. Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt. Motorsitz aus verzinktem Stahl für Motoren B3. Mit Einphasen und Dreiphasen Motoren, für Frequenzumformer, Ex-d oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55. Ausführung direkt getrieben oder mit Riementrieb.

MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSB 60	6500	49	43	3	4	720	56	165	195
	9000	53	42						
	12000	47	28	4	5,5		58	194	260
	9000	87	76	5,5	7,5	950	60	170	195
	11000	91	74				61		
	14000	89	63	7,5	10		63	215	260
	16000	80	46	11	15		64	220	275



* QUESTA QUOTA E' DIFFERENTE CON ROTAZIONE RD/LG 270

THIS DIMENSION IS DIFFERENT WITH ROTATION RD/LG 270

** QUESTA QUOTA DIPENDE DALLA GRANDEZZA DEL MOTORE INSTALLATO min: 100 max: 180

THIS DIMENSION DEPENDS ON THE MOTOR SIZE INSTALLED min: 100 max: 180

ROTAZIONE VISTA LATO
MOTORE

ROTATION LOOKING
FROM MOTOR SIDE

LG
ROTATION STANDARD RS

POSITIONS

RD
ROTATION INVERSE RI





VENTILADOR A Baja Presión

Moldeado parcialmente por inyección. Carcasa de polipropileno resistente a los rayos UV orientable en 8 posiciones. Turbina de polipropileno de alto rendimiento con álabes curvados hacia adelante, equilibrada estática y dinámicamente, con cubo recubierto en aluminio. Junta anticorrosiva contra riesgo de fuga de gases. Soporte del motor en acero galvanizado para motores B3. Disponible con motor trifásico, monofásico, regulable, Ex-d o de dos velocidades, protección IP55. El acoplamiento puede ser directo o por transmisión a correa.



VENTILADOR A Baixa Pressão

Moldado parcialmente por injeção. Carcaça de polipropileno resistente aos raios UV, orientável em 8 posições. Rotor de polipropileno de alto rendimento com pás curvadas para frente, equilibradas estática e dinamicamente, com cubo recoberto em alumínio. Junta anti-corrosiva contra risco de fuga de gases. Suporte do motor de aço galvanizado para motores B3. Disponível com motor trifásico, monofásico regulável, Ex-d ou de duas velocidades, proteção IP55. O acoplamento pode ser direto ou por transmissão à correia.



ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР с низким давлением

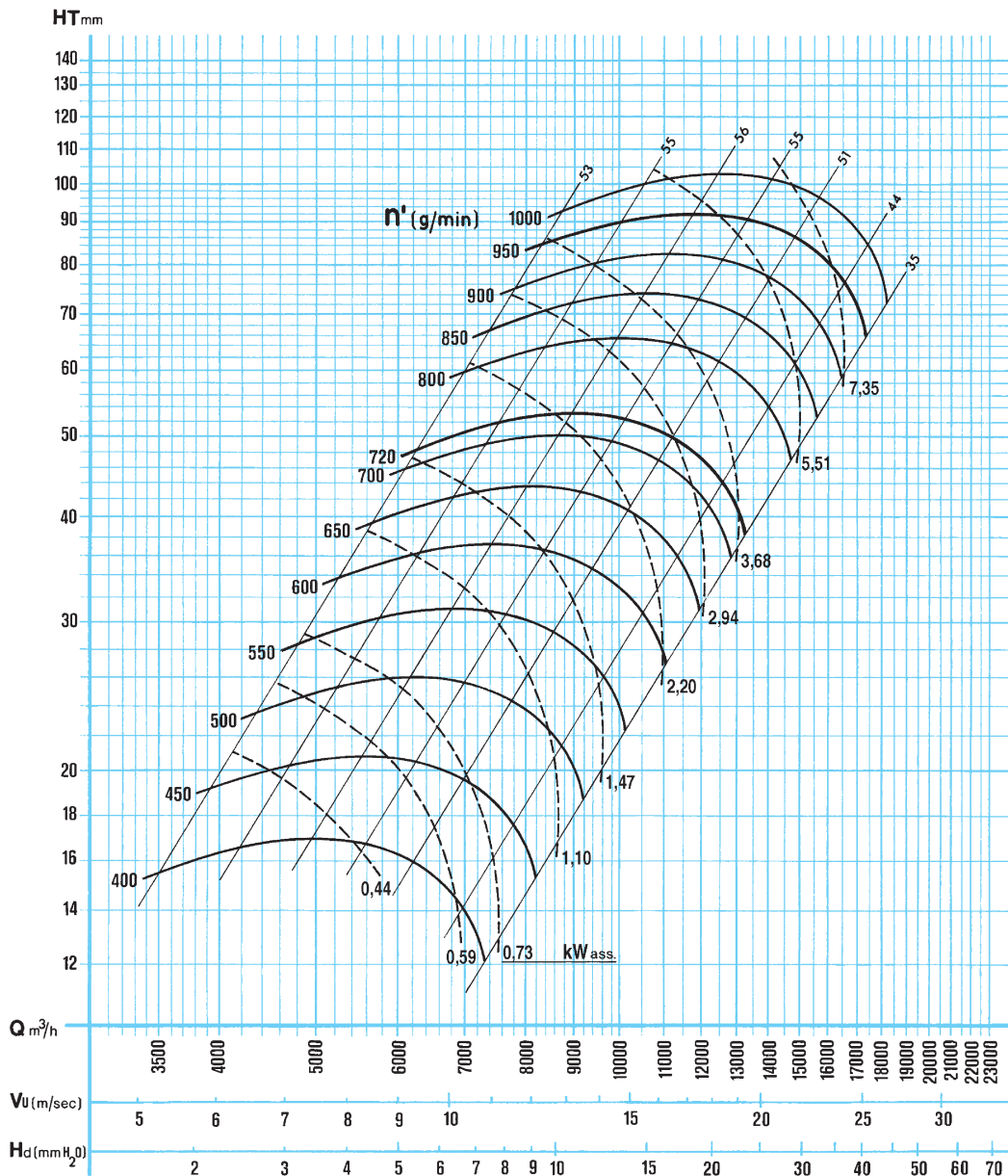
Частично произведен с использованием технологии инъекционного прессования. Корпус из полипропилена, устойчивого к действию УФ лучей, ориентируемый в 8 положений. ИмPELLер из полипропилена с направленными вперед изогнутыми лопастями, с высоким КПД, статически и динамически уравновешенный, со втулкой, погруженной в алюминий. Прокладки устойчивы к коррозии и защищают от выхода дымов. Опора двигателя из оцинкованной стали для двигателя В3. Имеется с трехфазным двигателем, однофазным, регулируемым, Ex-d или с двумя скоростями, защита IP55. Производится с прямым соединением или с ременной передачей.



พัดลมระบายอากาศ ความดันต่ำ

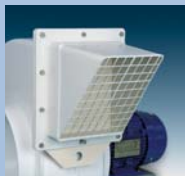
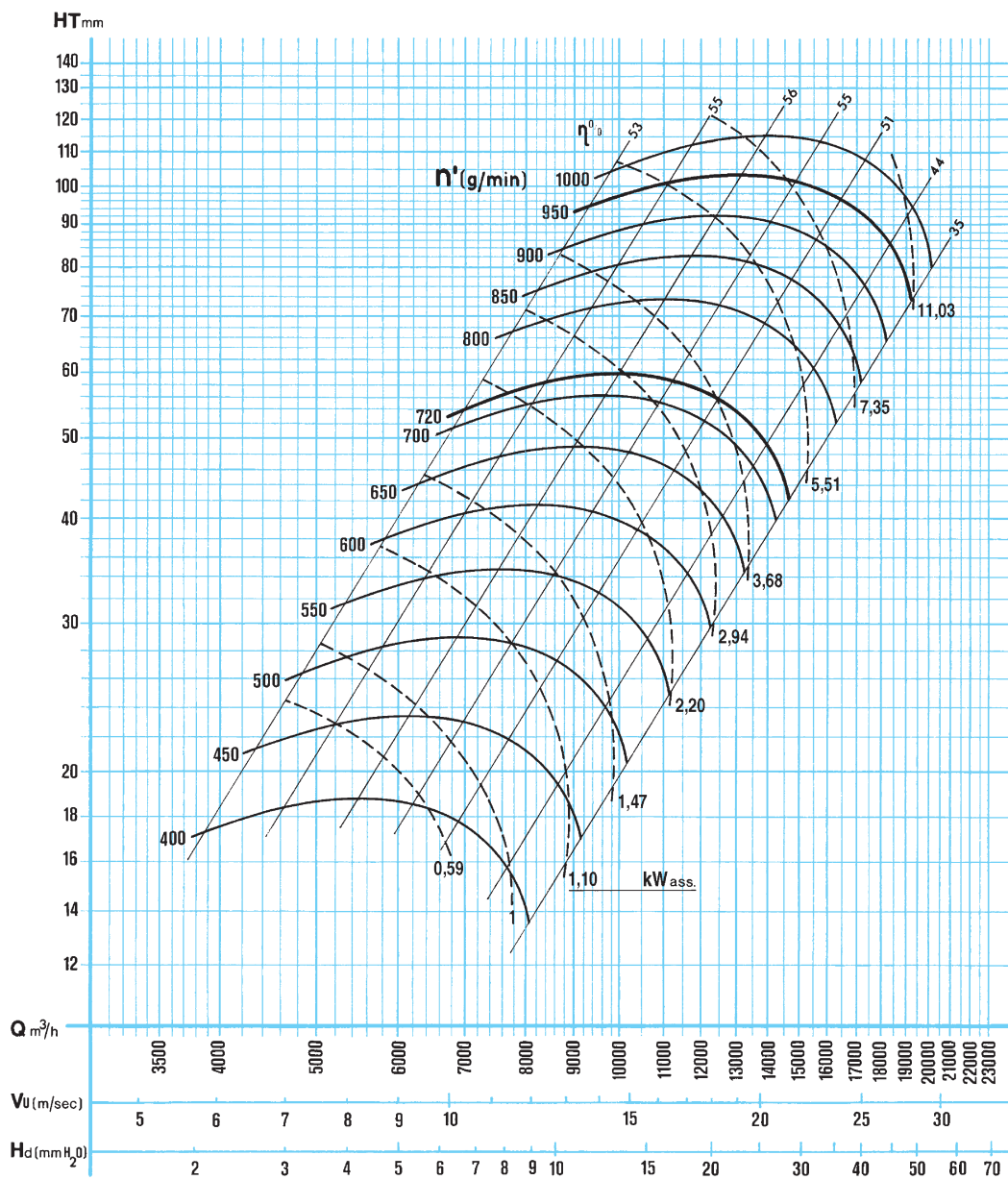
โครงเครื่องขึ้นรูปแบบฉีดจากโพลีโพรพิลีน มีความทนทานต่อรังสี UV และสามารถปรับได้ 8 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง มีแกนใบพัดช่วยเสริมความแข็งแรงแรงที่ทำงาน อะลูมิเนียมแบบมีที่ครอบ(shield) ป้องกันทำจากวัสดุทนการกัดกร่อน และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และโครงเครื่อง ฐานรับมอเตอร์ B3 ทำจากเหล็กกล้าชุบสังกะสี อุปกรณ์ประกอบของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส มีทั้งมอเตอร์แบบสามเฟส แบบเฟสเดียวความเร็วเดียว และแบบสองความเร็ว พร้อมด้วยโปรเทคชั่นแบบ IP55 หรือ Ex-d พัดลมรุ่นนี้ทั้งแบบขับเคลื่อนโดยตรงและขับเคลื่อนทางอ้อมด้วยสายพาน

VSB 60
50/135



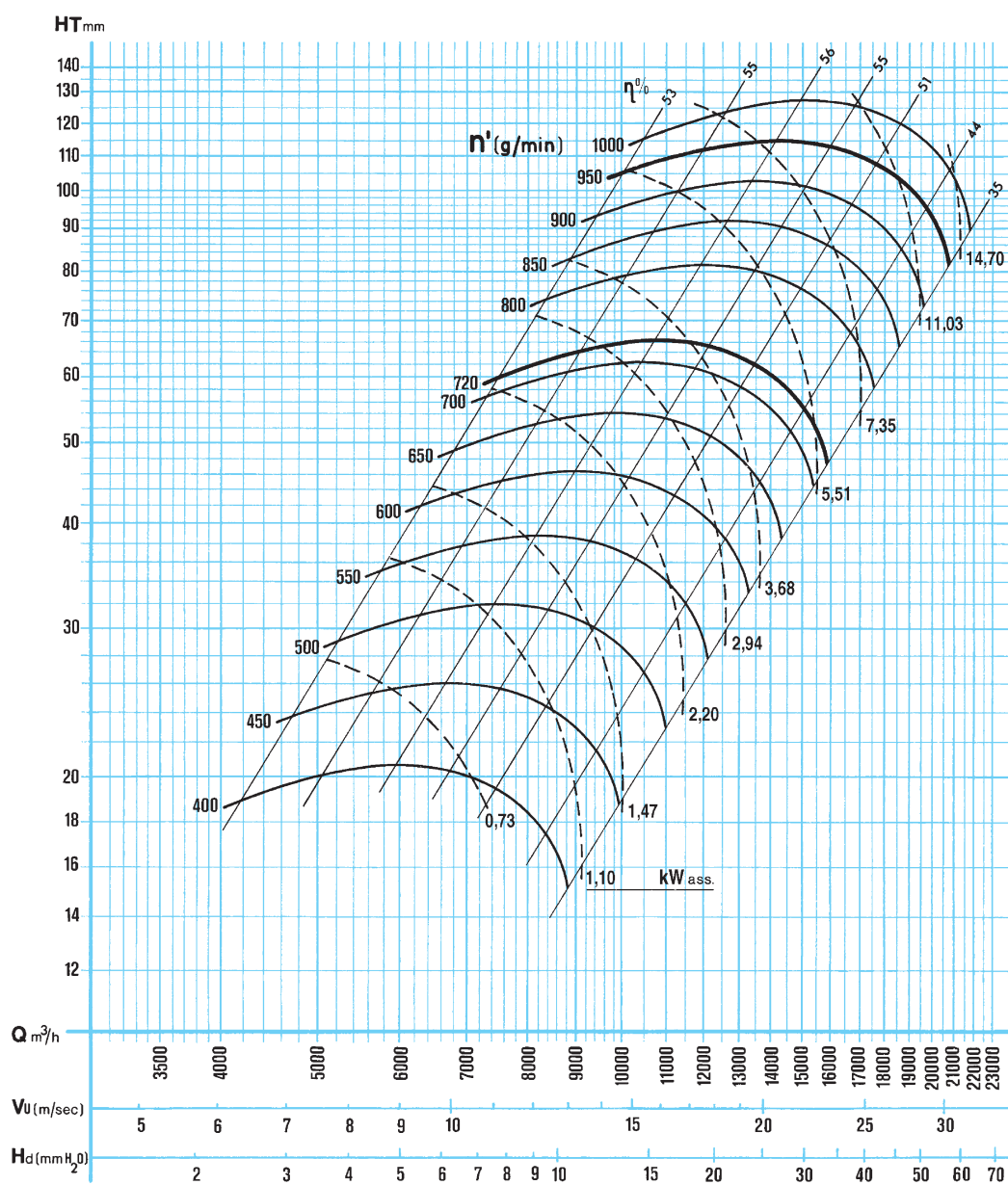
MODEL	Q m ³ /h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSB 60	7000	54	47	4	5,5	720	58	194	260
	10000	60						200	
	13500	51	27	5,5	7,5		59	215	
	10000	98	85	7,5	10	950	61	220	275
	13000	104	81				62	250	
	15000	102	72	11	15		64	350	
	18000	88	45	15	20				

VSB 60 55/145



MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSB 60	8000	62	53	4	5,5	720	58	194	260
	11000	66	49	5,5	7,5		59	200	
	15000	55	25	7,5	10		60	225	
	10000	105	91	7,5	10	950	61	215	260
	13000	115	92	11	15		62	220	275
	16000	113	79						
	19000	102	54	15	20		64	250	350

VSB 60 60/160





ASPIRATORE A Bassa Pressione

Realizzato con saldatura. Carcasa in polipropilene resistente ai raggi UV orientabile in 8 posizioni. Ventola in polipropilene ad alto rendimento con pale curve in avanti, equilibrata staticamente e dinamicamente, con mozzo annegato in alluminio. Guarnizione anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi. Supporto motore in acciaio zincato per motori B3. Disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55. Realizzabile con accoppiamento diretto o trasmissione a cinghia.



VENTILATEUR A Basse Pression

Fabriqué par soudage. Volute en polypropylène résistant aux rayons UV orientable dans 8 positions. Turbine de polypropylène à fort rendement à action, équilibrée statiquement et dynamiquement, à moyeu en aluminium noyé en polypropylène. Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz. Support de moteur en acier galvanisé pour moteurs B3. Disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, Ex-d ou à deux vitesses, protection IP55. Possible d'être accouplé en direct ou par transmission à courroie.



EXTRACT FAN Low Pressure

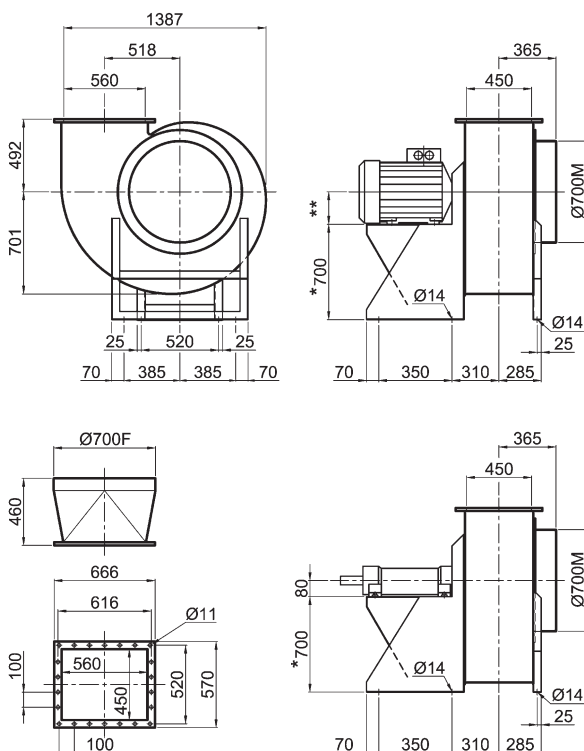
Polypropylene welded housing resistant to UV rays and adjustable to 8 positions. High-performance polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced, incorporating a shielded aluminium reinforced hub. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage. Galvanised steel stool for B3 motors. Stainless steel external assembly fittings. Available with three-phase and single phase single speed motors two-speed motors with IP55 protection or Ex-d protection. Fans available as direct drive or indirect belt drive.



RADIALVENTILATOREN Niederdruck

In geschwei ter Ausführung. Ge h use aus UV- resistentem Polypropylen in 8 Positionen einstellbar. Hochleistungslaufrad aus Polypropylen mit vorwärts gekrümmten Schaufeln. Laufrad statisch und dynamisch ausgewuchtet mit Nabenkern aus Aluminium, vollständig mit Polypropylen überzogen. Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt. Motorsitz aus verzinktem Stahl für Motoren B3. Mit Einphasen und Dreiphasen Motoren, für Frequenzumformer, Ex-d oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55. Ausführung direkt getrieben oder mit Riementrieb.

MODEL	Q m ³ /h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSB 70	10000	64	56	5,5	7,5	720	59	240	300
	14000	68	53				60		
	19000	59	32				61		
	13000	109	96	11	15	950	63	260	315
	16000	116	97				64		
	21000	117	84				65	288	390
	26000	98	47				67	318	440



* QUESTA QUOTA E' DIFFERENTE CON ROTAZIONE RD/LG 270
THIS DIMENSION IS DIFFERENT WITH ROTATION RD/LG 270

** QUESTA QUOTA DIPENDE DALLA GRANDEZZA DEL MOTORE INSTALLATO min: 160 max: 225
THIS DIMENSION DEPENDS ON THE MOTOR SIZE INSTALLED min: 160 max: 225

ROTAZIONE VISTA LATO
MOTORE

ROTATION LOOKING
FROM MOTOR SIDE

LG
ROTATION STANDARD RS
POSITIONS

RD
ROTATION INVERSE RI





VENTILADOR A Baja Presión

Fabricado con soldadura. Carcasa de polipropileno resistente a los rayos UV, orientable en 8 posiciones. Turbina de polipropileno de alto rendimiento con álabes curvados hacia adelante, equilibradas estática y funcionando dinámicamente. Junta anticorrosiva contra riesgo de fuga de gases. Soporte del motor en acero galvanizado para motores B3. Disponible con motor trifásico, monofásico, regulable, Ex-d o de dos velocidades, protección IP55. El acoplamiento puede ser directo o por transmisión a correa.



VENTILADOR A Baixa Pressão

Fabricado com soldadura. Carcaça em polipropileno resistente aos raios UV, orientável em 8 posições. Rotor de polipropileno de alto rendimento com pás curvadas para frente, equilibradas estática e dinamicamente, com cubo revestido em alumínio. Junta anti-corrosiva contra risco de fuga de gases. Suporte do motor em aço galvanizado para motores B3. Disponível com motor trifásico, monofásico regulável, Ex-d ou de duas velocidades, proteção IP55. O acoplamento pode ser direto ou por transmissão à correia.



ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР с низким давлением

Изготовлен при помощи сварки. Корпус из полипропилена, устойчивого к действию УФ лучей, ориентируемый в 8 положениях. ИмPELLер из полипропилена с направленными вперед изогнутыми лопастями, с высоким КПД, статически и динамически уравновешенный, со втулкой, погруженной в алюминий. Прокладки устойчивы к коррозии и защищают от выхода дымов. Опора двигателя из оцинкованной стали для двигателя В3. Имеется с трехфазным двигателем, однофазным, регулируемым, Ex-d или с двумя скоростями, защита IP55. Производится с прямым соединением или с ременной передачей.

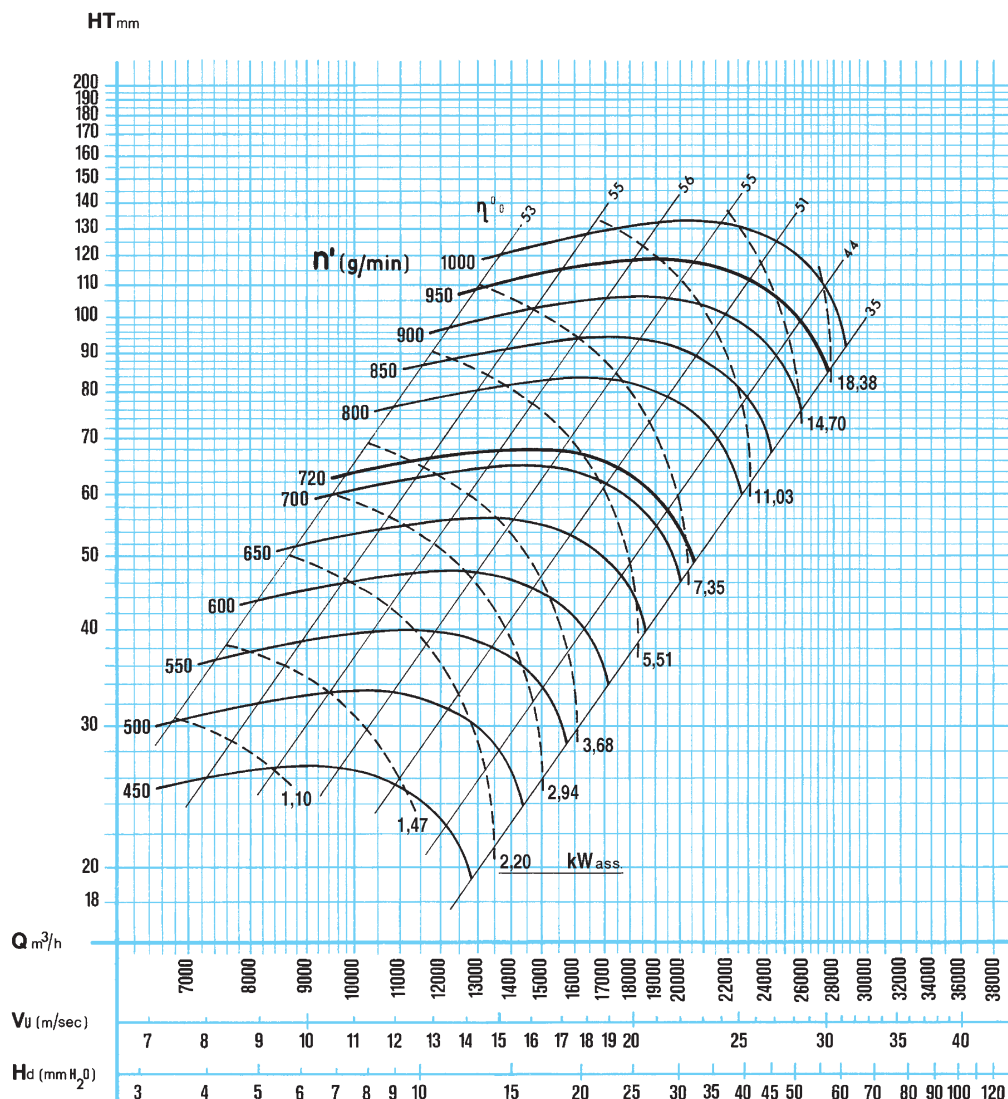


พัดลมระบายอากาศ ความดันต่ำ

โครงสร้างแบบเชื่อม(welded)จากโพลีโพรพิลีน มีความทนทานต่อรังสี UV และสามารถปรับได้ 8 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง มีแกนใบพัดช่วยเสริมความแข็งแรง ทำจากอะลูมิเนียมแบบมีที่ครอบ(shield) ป้องกันทำจากวัสดุทนการกัดกร่อน และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และโครงเครื่อง

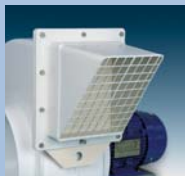
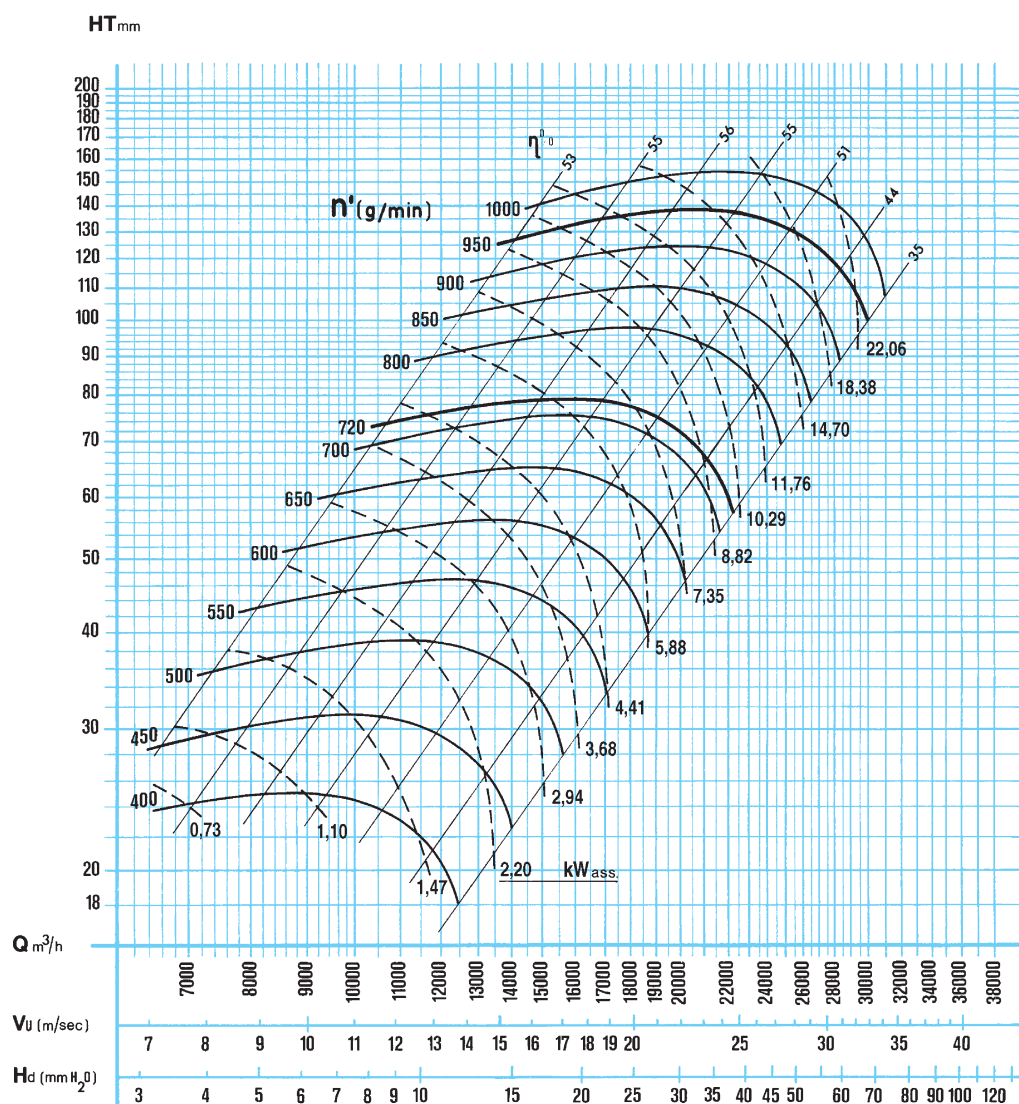
ฐานรับมอเตอร์ B3 ทำจากเหล็กกล้าชุบสังกะสี อุปกรณ์ประกอบของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส มีทั้งมอเตอร์แบบสามเฟส แบบเฟสเดียวความเร็วเดียว และแบบสองความเร็ว พร้อมด้วยโปร텍ชั่นแบบ IP55 หรือ Ex-d พัดลมรุ่นนี้มีทั้งแบบขับเคลื่อนโดยตรงและขับเคลื่อนทางอ้อมด้วยสายพาน

VS 70
50/135



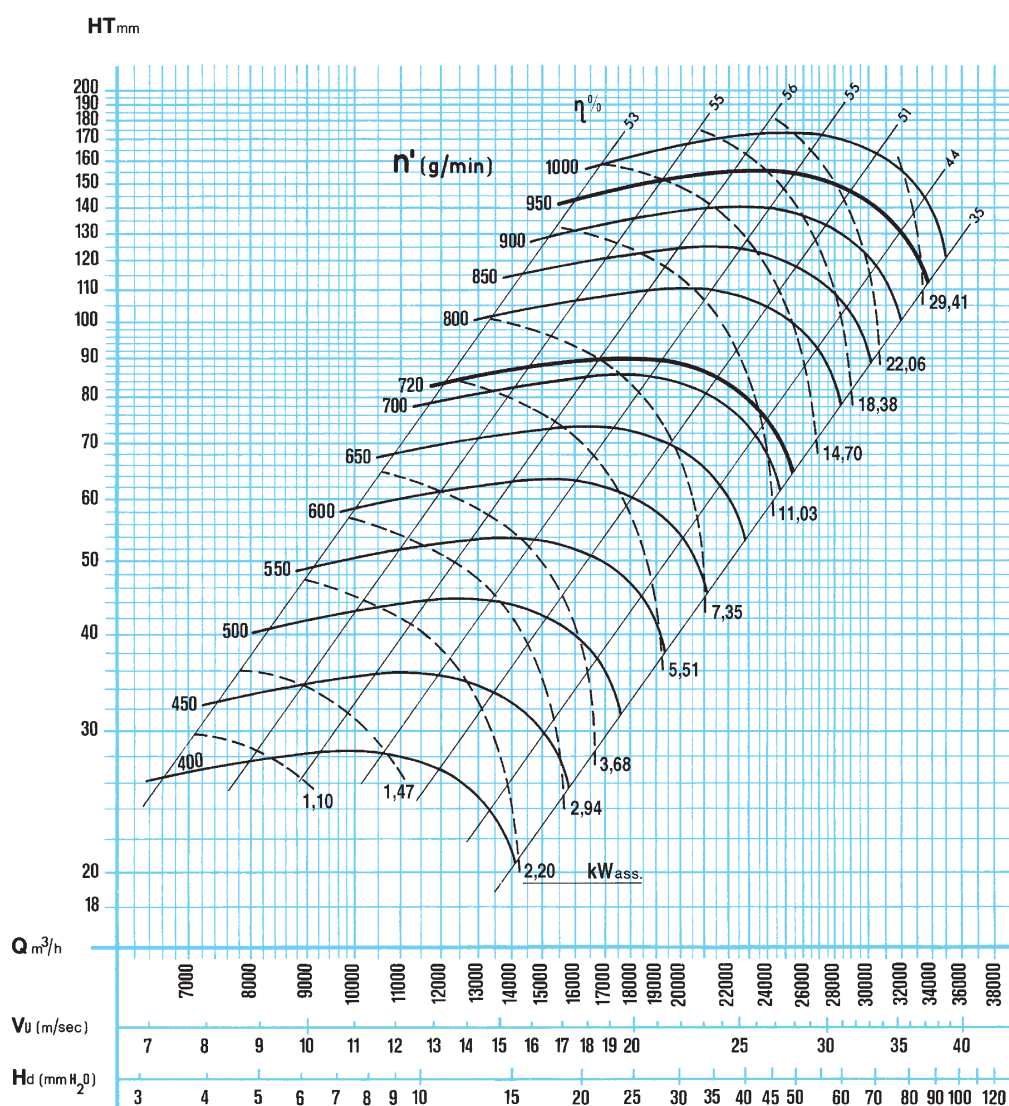
MODEL	Q m ³ /h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSB 70	11000	75	66	5,5	7,5	720	59	240	300
	16000	80	61	7,5	10		60	265	315
	21000	68	35	11	15		61	290	390
	14000	128	113	11	15	950	63	260	315
	18000	137	112	15	20		65	288	390
	22000	139	102	18,5	25		67	318	440
	26000	129	78	22	30		70	330	460

VSB 70 55/145



MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSB 70	13000	85	72	7,5	10	720	60	265	315
	18000	89	64	11	15		61	290	390
	23000	79	38	15	20		62	328	460
	16000	142	123	15	20	950	65	288	390
	20000	152	122	18,5	25		67	318	440
	26000	153	102	30	40		70	385	530
	32000	130	52				72		

VSB 70 60/160





ASPIRATORE
CENTRIFUGO

**SERIE
VSM**

**Media
Pressione**



VENTILATEUR
CENTRIFUGE

**SERIE
VSM**

**A Moyenne
Pression**



CENTRIFUGAL
EXTRACT FANS

**SERIES
VSM**

**Medium
Pressure**



RADIALVENTILATOR

**SERIE
VSM**

**Mittel-
druck**



VENTILADOR
CENTRÍFUGO

**SERIE
VSM**

**Media
Presión**



VENTILADOR
CENTRÍFUGO

**SÉRIE
VSM**

**Meia
Pressão**



ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ
ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР

**СЕРИЯ
VSM**

**Среднее
давление**



พัดลมระบายอากาศ
แบบหอยโข่ง

**ซีรีส์
VSM**

**ความดัน
ปานกลาง**



ASPIRATORE A Media Pressione

Stampato completamente ad iniezione. Carcasa in polipropilene resistente ai raggi UV orientabile in 8 posizioni. Ventola in polipropilene ad alto rendimento con pale curve in avanti, equilibrata staticamente e dinamicamente, con mozzo rinforzato. Guarnizioni anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi. Supporto motore in nylon per motori B3/B5. Viteria d'acciaio inossidabile. Disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55.



VENTILATEUR A Moyenne Pression

Moulé complètement par injection. Volute en polypropylène résistant aux rayons UV orientable dans 8 positions. Turbine de polypropylène à fort rendement à action, équilibrée statiquement et dynamiquement, à moyeu en aluminium noyé en polypropylène. Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz. Support de moteur en nylon pour moteurs B3/B5. Vis en acier inoxydable. Disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, Ex-d ou à deux vitesses, protection IP55.



EXTRACT FAN Medium Pressure

Produced completely by injection moulding. Polypropylene housing resistant to UV rays and adjustable to 8 positions. High-performance polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced, incorporating a reinforced hub. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage. Nylon support stool for B3/B5 motors. Stainless steel external assembly fittings. Available with three-phase and single phase single speed motors two-speed motors with IP55 protection or Ex-d protection.



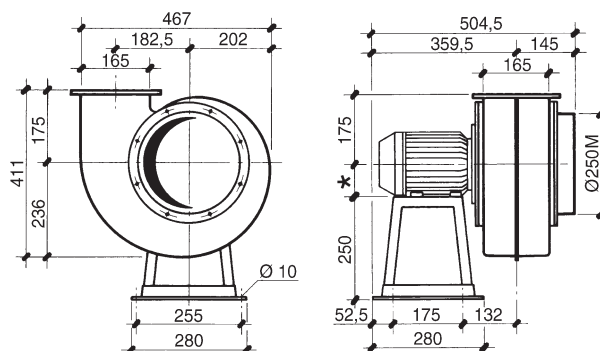
RADIALVENTILATOREN Mitteldruck

Vollständig spritzgegossen. Gehäuse aus UV-resistentem Polypropylen in 8 Positionen einstellbar. Hochleistungslaufrad aus Polypropylen mit vorwärts gekrümmten Schaufeln. Laufrad statisch und dynamisch ausgewuchtet mit verstärkter Nabe. Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt. Motorsitz aus Nylon für Motoren B3/B5. Schrauben aus Edelstahl. Mit Einphasen und Dreiphasen Motoren, für Frequenzumformer, Ex-d oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55.

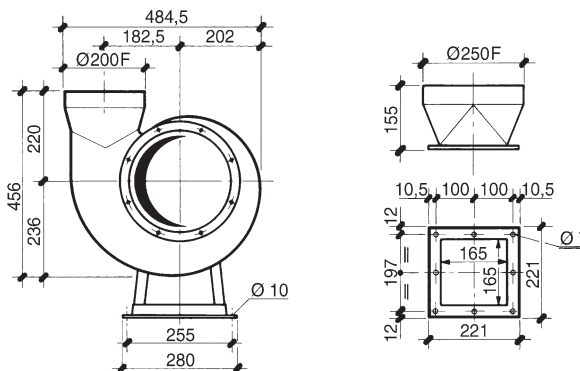
MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSM 25	550	19	16	0,18	0,25	950	61	13	23
	900	17	10				62		
	700	42	38	0,55	0,75	1450	63	15	27
	1000	43	34				64		
	1400	36	18				66		
	1300	165	150	2,2	3	2900	73	26	43
	2400	166	114				75		



SHAPE "B"



SHAPE "A"



* VARIABILE SECONDO MOTORE 71 - 80
* VARIABLE DEPENDING ON MOTOR 71 - 80

ROTAZIONE VISTA LATO MOTORE

ROTATION LOOKING FROM MOTOR SIDE

LG
ROTATION STANDARD RS
POSITIONS

RD
ROTATION INVERSE RI





VENTILADOR A Media Presión

Moldeado completamente por inyección. Carcasa de polipropileno resistente a los rayos UV, orientable en 8 posiciones. Turbina de polipropileno de alto rendimiento con álabes curvados hacia adelante, equilibradas estática y dinámicamente, con cubo reforzado. Junta anticorrosiva contra riesgo de fuga de gases. Soporte del motor en nylon para motores B3/B5. Tornillos de acero inoxidable. Disponible con motor trifásico, monofásico, regulable, Ex-d o a dos velocidades, protección IP55.



VENTILADOR A Meia Pressão

Moldagem completamente por injeção. Carcaça de polipropileno resistente aos raios UV, orientável em 8 posições. Rotor de polipropileno de alto rendimento com pás curvadas para frente, equilibradas estática e dinamicamente, com cubo reforçado. Junta anti-corrosiva contra risco de fuga de gases. Suporte do motor de nylon para motores B3/B5. Parafusos de aço inoxidável. Disponível com motor trifásico, monofásico regulável, Ex-d ou a duas velocidades, proteção IP55.



ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР со средним давлением

Полностью произведен с использованием технологии инъекционного прессования. Корпус из полипропилена, устойчивого к действию УФ лучей, ориентируемый в 8 положениях. ИмPELLер из полипропилена с направленными вперед изогнутыми лопастями, статически и динамически уравновешенный, с упроченной втулкой. Прокладки устойчивы к коррозии и защищают от выхода дымов. Опора двигателя из нейлона для двигателей B3/B5. Винты из нержавеющей стали. Имеется с трехфазным двигателем, однофазным, регулируемым, Ex-d или с двумя скоростями, защита IP55.

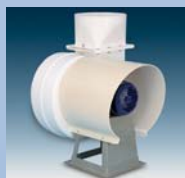
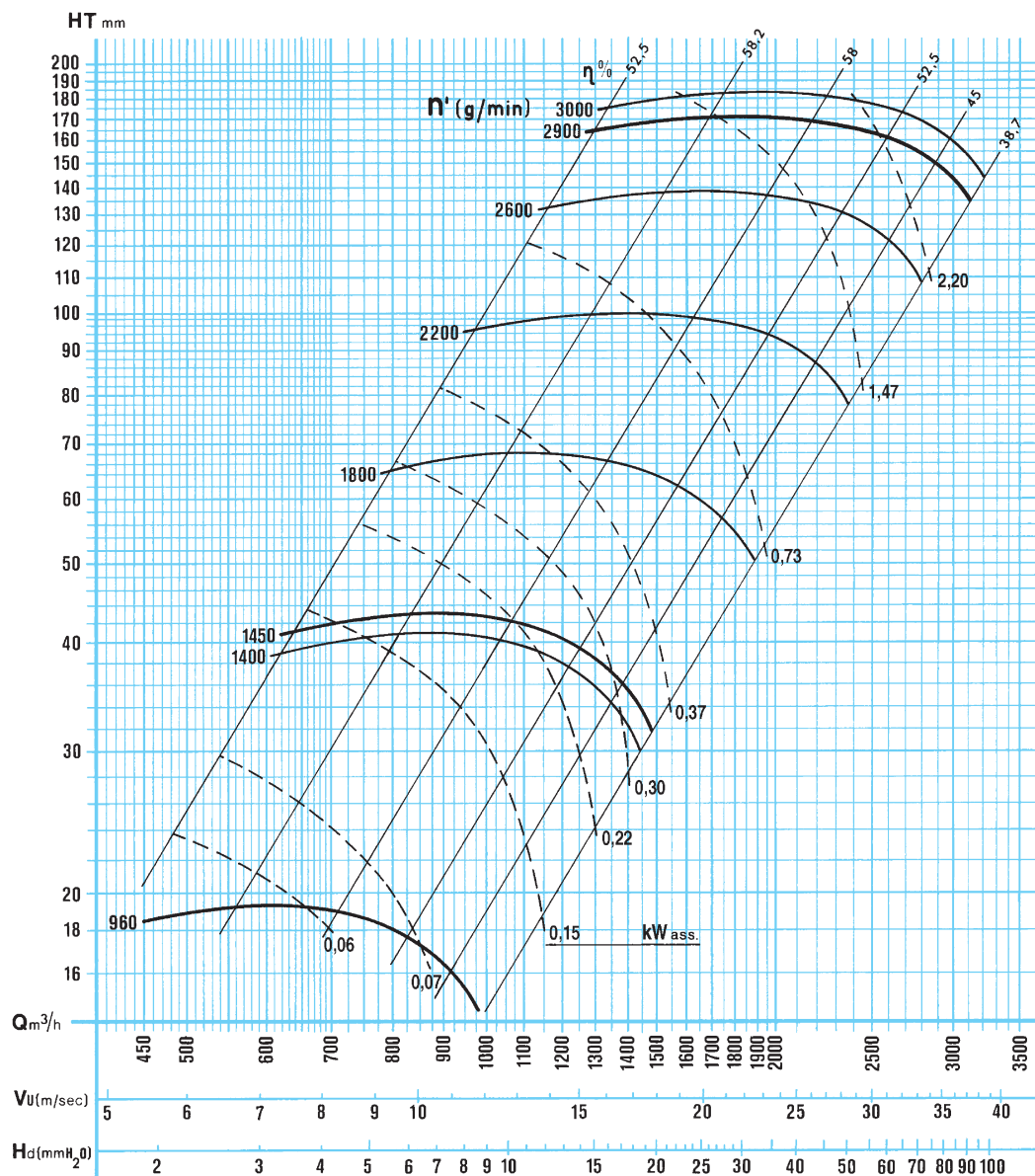


พัดลมระบายอากาศ

ความดันปานกลาง

ผลิตโดยการขึ้นรูปแบบฉีด (injection moulding) ทั้งชิ้น โครงสร้างทำด้วยโพลีโพรพิลีน มีความทนทานต่อรังสี UV และสามารถปรับได้ 8 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง มีแกนใบพัดช่วยเสริมความแข็งแรง ป้องกันการกัดกร่อนจากการกัดกร่อน และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และโครงสร้าง
ฐานรับมอเตอร์ B3/B5 ทำจากไนลอน อุปกรณ์ประกอบ (fittings) ของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส มีทั้งมอเตอร์แบบสามเฟส แบบเฟสเดียวความเร็วเดียว และแบบสองความเร็ว พร้อมด้วยโปรเทคชั่นแบบ IP55 หรือ Ex-d

VSM 25





ASPIRATORE A Media Pressione

Realizzato con saldatura.
Carcassa in polipropilene resistente ai raggi UV orientabile in 8 posizioni.
Ventola in polipropilene ad alto rendimento con pale curve in avanti, equilibrata staticamente e dinamicamente, con mozzo rinforzato.
Guarnizioni anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi.
Supporto motore in polipropilene per motori B3.
Viteria d'acciaio inossidabile.
Disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55.



VENTILATEUR A Moyenne Pression

Fabriqu   par soudage.
Volute en polypropyl  ne r  sistant aux rayons UV orientable dans 8 positions.
Turbine de polypropyl  ne    fort rendement    action,   quilibr  e statiquement et dynamiquement,    moyeu en aluminium noy   en polypropyl  ne.
Garnitures anticorrosives contre le risque de fuite de gaz.
Support de moteur en polypropyl  ne pour moteurs B3.
Vis en acier inoxydable.
Disponible avec moteur triphas  , monophas  , r  glable, Ex-d ou    deux vitesses, protection IP55.



EXTRACT FAN Medium Pressure

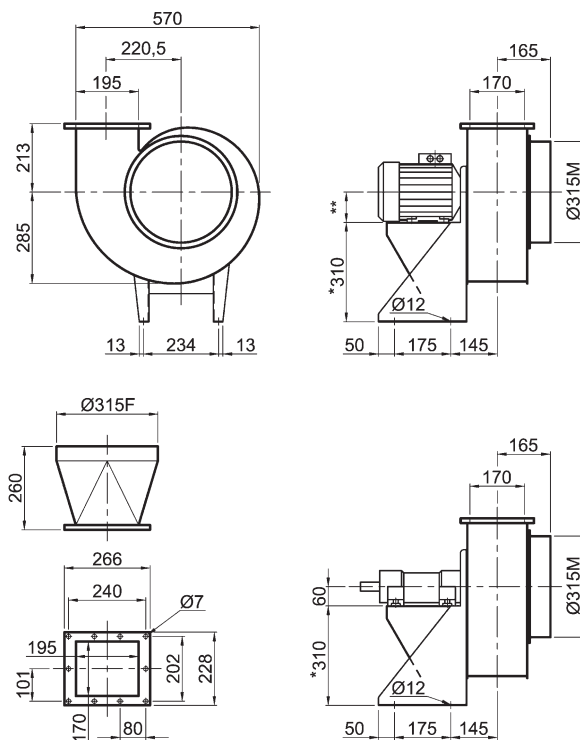
Polypropylene welded housing resistant to UV rays and adjustable to 8 positions.
High-performance polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced, incorporating a reinforced hub.
Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage.
Polypropylene support stool for B3 motors.
Stainless steel external assembly fittings. Available with three-phase and single phase single speed motors two-speed motors with IP55 protection or Ex-d protection.



RADIALVENTILATOREN Mitteldruck

In geschwei  ter Ausf  hrung.
Geh  use aus UV- resistentem Polypropylen in 8 Positionen einstellbar.
Hochleistungslaufrad aus Polypropylen mit vorw  rts gekr  mmten Schaufeln.
Laufrad statisch und dynamisch ausgewuchtet mit verst  rkter Nabe.
Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt.
Motorsitz aus Polypropylen f  r Motoren B3.
Schrauben aus Edelstahl.
Mit Einphasen und Dreiphasen Motoren, f  r Frequenzumformer, Ex-d oder f  r zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55.

MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSM 30	1200	60	54	1,1	1,5	1450	65	27	41
	2000		43				66		
	2500	49	21				68		
	2300	239	215	4	5,5	2900	74	50	76
	3000	250	209	5,5	7,5		76	56	91
	3500	245	191				78		
	4400	223	138						



* QUESTA QUOTA E' DIFFERENTE CON ROTAZIONE RD/LG 270 E CON MOTORE kW5,5/2900g/min
THIS DIMENSION IS DIFFERENT WITH ROTATION RD/LG 270 AND WITH MOTOR kW5,5/2900rpm
** QUESTA QUOTA DIPENDE DALLA GRANDEZZA DEL MOTORE INSTALLATO min: 80 max: 132
THIS DIMENSION DEPENDS ON THE MOTOR SIZE INSTALLED min: 80 max: 132

ROTAZIONE VISTA LATO
MOTORE

ROTATION LOOKING
FROM MOTOR SIDE

LG
ROTATION STANDARD RS

POSITIONS

RD
ROTATION INVERSE RI





VENTILADOR A Media Presión

Fabricado con soldadura. Carcasa de polipropileno resistente a los rayos UV, orientable en 8 posiciones. Turbina de polipropileno de alto rendimiento con álabes curvados hacia adelante, equilibradas estática y dinámicamente, con cubo reforzado. Juntas anticorrosivas contra riesgo de fuga de gases. Soporte del motor de polipropileno para motores B3. Tornillos de acero inoxidable. Disponible con motor trifásico, monofásico, regulable, Ex-d o de dos velocidades, protección IP55.



VENTILADOR A Meia Pressão

Fabricado com soldadura. Carcaça em polipropileno resistente aos raios UV, orientável em 8 posições. Rotor de polipropileno de alto rendimento com pás curvadas para frente, equilibradas estática e dinamicamente, com cubo reforçado. Juntas anti-corrosivas contra risco de fuga de gases. Suporte do motor de polipropileno para motores B3. Parafusos de aço inoxidável. Disponível com motor trifásico, monofásico regulável, Ex-d ou de duas velocidades, proteção IP55.



ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР со средним давлением

Изготовлен при помощи сварки. Корпус из полипропилена, устойчивого к действию УФ лучей, ориентируемый в 8 положениях. ИмPELLер из полипропилена с направленными вперед изогнутыми лопастями, с высоким КПД, статически и динамически уравновешенный, с укрепленной втулкой. Прокладки устойчивы к коррозии и защищают от выхода дымов. Опора двигателя из полипропилена для двигателя В3. Винты из нержавеющей стали. Имеется с трехфазным двигателем, однофазным, регулируемым, Ex-d или с двумя скоростями, защита IP55.



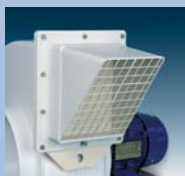
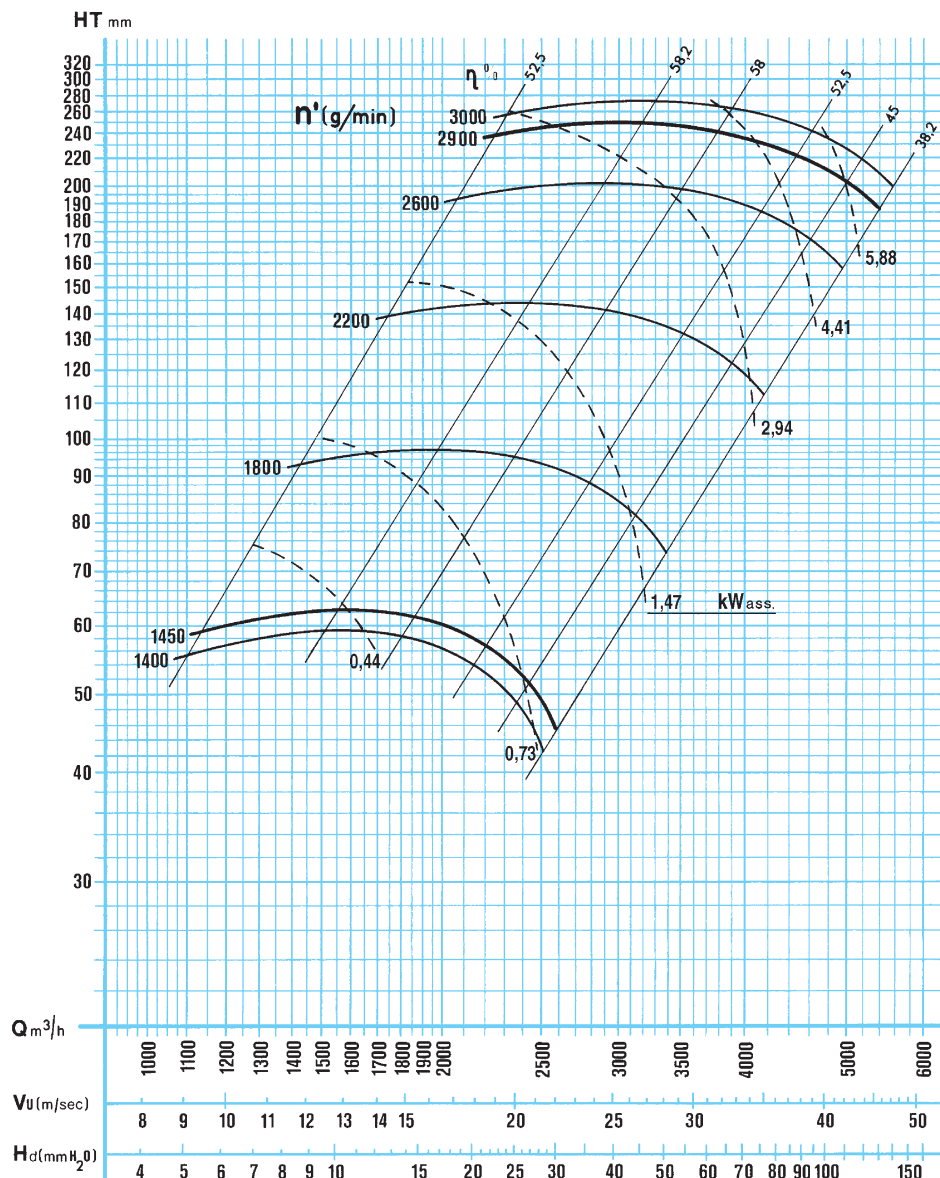
พัดลมระบายอากาศ

ความดันปานกลาง

โครงสร้างแบบเชื่อม(welded)จากโพลีโพรพิลีน มีความทนทานต่อรังสี UV และสามารถปรับได้ 8 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง มีแกนใบพัดช่วยเสริมความแข็งแรงที่ทำจากอะลูมิเนียมแบบมีที่ครอบ(shield) ป้องกันทำจากวัสดุทนการกัดกร่อน และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และโครงสร้าง

ฐานรับมอเตอร์ B3 ทำจากโพลีโพรพิลีน อุปกรณ์ประกอบของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส มีทั้งมอเตอร์แบบสามเฟส แบบเฟสเดียว ความเร็วเดียว และแบบสองความเร็ว พร้อมด้วยโปรเทคชั่นแบบ IP55 หรือ Ex-d

VSM 30





ASPIRATORE A Media Pressione

Realizzato con saldatura.
Carcassa in polipropilene resistente ai raggi UV orientabile in 8 posizioni.
Ventola in polipropilene ad alto rendimento con pale curve in avanti, equilibrata staticamente e dinamicamente, con mozzo annegato in alluminio.
Guarnizione anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi.
Supporto motore in polipropilene per motori B3.
Viteria d'acciaio inossidabile.
Disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55.



VENTILATEUR A Moyenne Pression

Fabriqué par soudage.
Volute en polypropylène résistant aux rayons UV orientable dans 8 positions.
Turbine de polypropylène à fort rendement à action, équilibrée statiquement et dynamiquement, à moyeu en aluminium noyé en polypropylène.
Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz.
Support de moteur en polypropylène pour moteurs B3.
Vis en acier inoxydable.
Disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, Ex-d ou à deux vitesses, protection IP55.



EXTRACT FAN Medium Pressure

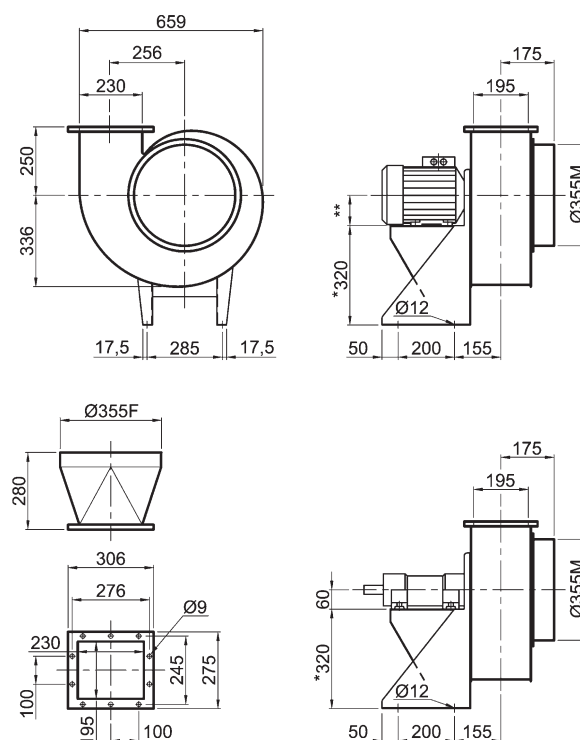
Polypropylene welded housing resistant to UV rays and adjustable to 8 positions. High-performance polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced, incorporating a shielded aluminium reinforced hub. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage.
Polypropylene support stool for B3 motors. Stainless steel external assembly fittings. Available with three-phase and single phase single speed motors two-speed motors with IP55 protection or Ex-d protection.



RADIALVENTILATOREN Mitteldruck

In geschweißter Ausführung.
Gehäuse aus UV- resistentem Polypropylen in 8 Positionen einstellbar.
Hochleistungslaufrad aus Polypropylen mit vorwärts gekrümmten Schaufeln.
Laufrad statisch und dynamisch ausgewuchtet mit Nabenkern aus Aluminium, vollständig mit Polypropylen überzogen.
Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt.
Motorsitz aus Polypropylen für Motoren B3. Schrauben aus Edelstahl.
Mit Einphasen und Dreiphasen Motoren, für Frequenzumformer, Ex-d oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55.

MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSM 35	1800	82	74	1,1	1,5	1450	66	32	47
	2500	85	70	1,5	2		67	35	
	3000	83	61				2,2	3	69
	3500	77	48	2,2	3				69
	4000	64	26			2900	80	65	97
	3500	320	290	7,5	10		83	118	107
	5000	340	280	11	15				



* QUESTA QUOTA E' DIFFERENTE CON ROTAZIONE RD/LG 270 E CON MOTORE kW11/2900g/min
THIS DIMENSION IS DIFFERENT WITH ROTATION RD/LG 270 AND WITH MOTOR kW11/2900rpm
** QUESTA QUOTA DIPENDE DALLA GRANDEZZA DEL MOTORE INSTALLATO min: 80 max: 160
THIS DIMENSION DEPENDS ON THE MOTOR SIZE INSTALLED min: 80 max: 160

ROTAZIONE VISTA LATO MOTORE

ROTATION LOOKING FROM MOTOR SIDE

LG ROTATION STANDARD RS

POSITIONS

RD ROTATION INVERSE RI





VENTILADOR A Media Presión

Fabricado con soldadura. Carcasa de polipropileno resistente a los rayos UV, orientable en 8 posiciones. Turbina de polipropileno de alto rendimiento con álabes curvados hacia adelante, equilibradas estática y dinámicamente, con cubo revestido en aluminio. Junta anticorrosiva contra riesgo de fuga de gases. Soporte del motor de polipropileno para motores B3. Tornillos de acero inoxidable. Disponible con motor trifásico, monofásico, regulable, Ex-d o de dos velocidades, protección IP55.



VENTILADOR A Meia Pressão

Fabricado com soldadura. Carcaça em polipropileno resistente aos raios UV, orientável em 8 posições. Rotor de polipropileno de alto rendimento com pás curvadas para frente, equilibradas estática e dinamicamente, com cubo revestido em alumínio. Junta anti-corrosiva contra risco de fuga de gases. Suporte do motor de polipropileno para motores B3. Parafusos de aço inoxidável. Disponível com motor trifásico, monofásico regulável, Ex-d ou de duas velocidades, proteção IP55.



ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР со средним давлением

Изготовлен при помощи сварки. Корпус из полипропилена, устойчивого к действию УФ лучей, ориентируемый в 8 положениях. ИмPELLер из полипропилена с направленными вперед изогнутыми лопастями, с высоким КПД, статически и динамически уравновешенный, со втулкой, погруженной в алюминий. Прокладки устойчивы к коррозии и защищают от выхода дымов. Опора двигателя из полипропилена для двигателя В3. Винты из нержавеющей стали. Имеется с трехфазным двигателем, однофазным, регулируемым, Ex-d или с двумя скоростями, защита IP55.

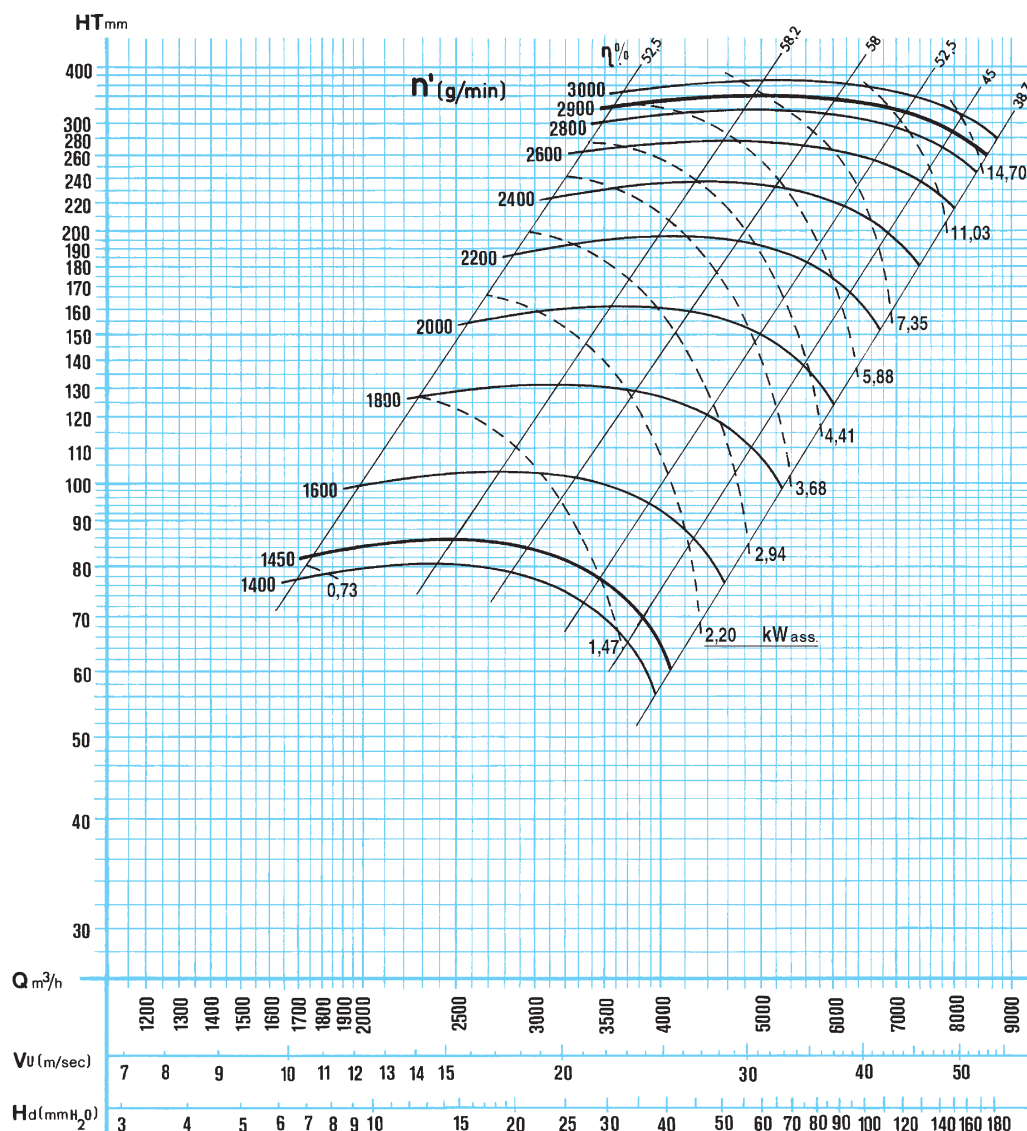


พัดลมระบายอากาศ ความดันปานกลาง

โครงสร้างแบบเชื่อม(welded)จากโพลีโพรพิลีน มีความทนทานต่อรังสี UV และสามารถปรับได้ 8 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง มีแกนใบพัดช่วยเสริมความแข็งแรงที่ทำจากอะลูมิเนียมแบบมีที่ครอบ(shield) ปะเก็นทำจากวัสดุทนการกัดกร่อน และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และโครงสร้าง

ฐานรับมอเตอร์ B3 ทำจากโพลีโพรพิลีน อุปกรณ์ประกอบของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส มีทั้งมอเตอร์แบบสามเฟส แบบเฟสเดียว ความเร็วเดียว และแบบสองความเร็ว พร้อมด้วยโปรเทคชั่นแบบ IP55 หรือ Ex-d

VSM 35





ASPIRATORE A Media Pressione

Realizzato con saldatura.
Carcassa in polipropilene resistente ai raggi UV orientabile in 8 posizioni.
Ventola in polipropilene ad alto rendimento con pale curve in avanti, equilibrata staticamente e dinamicamente, con mozzo annegato in alluminio.
Guarnizione anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi.
Supporto motore in acciaio zincato per motori B3.
Viteria d'acciaio inossidabile.
Disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55.



VENTILATEUR A Moyenne Pression

Fabriqu  par soudage.
Volute en polypropylène résistant aux rayons UV orientable dans 8 positions.
Turbine de polypropylène à fort rendement à action, équilibrée statiquement et dynamiquement, à moyeu en aluminium noyé en polypropylène.
Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz.
Support de moteur en acier galvanisé pour moteurs B3.
Vis en acier inoxydable.
Disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, Ex-d ou à deux vitesses, protection IP55.



EXTRACT FAN Medium Pressure

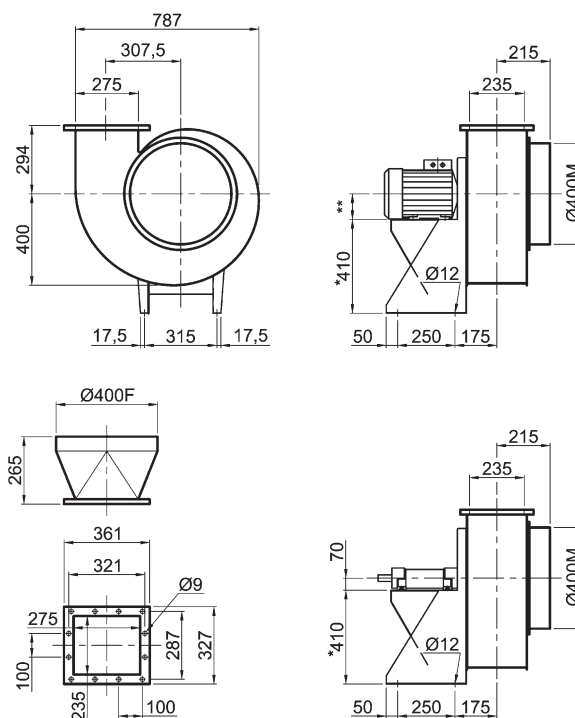
Polypropylene welded housing resistant to UV rays and adjustable to 8 positions. High-performance polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced, incorporating a shielded aluminium reinforced hub. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage.
Galvanised steel stool for B3 motors. Stainless steel external assembly fittings. Available with three-phase and single phase single speed motors two-speed motors with IP55 protection or Ex-d protection.



RADIALVENTILATOREN Mitteldruck

In geschwei ter Ausführung. Ge use aus UV- resistentem Polypropylen in 8 Positionen einstellbar. Hochleistungslaufrad aus Polypropylen mit vorwärts gekrümmten Schaufeln. Laufrad statisch und dynamisch ausgewuchtet mit Nabenkern aus Aluminium, vollständig mit Polypropylen überzogen. Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt.
Motorsitz aus verzinktem Stahl für Motoren B3. Schrauben aus Edelstahl. Mit Einphasen und Dreiphasen Motoren, für Frequenzumformer, Ex-d oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55.

MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSM 42	1500	28	25	0,75	1	720	62	51	70
	3400	22	9				63		
	2000	50	45	1,5	2	950	65	53	
	4500	43	20				66		
	3000	114	104	2,2	3	1450	69	69	95
	5000	119	92	4	5,5		70		
	7400	96	34	7,5	10		72	94	110



* QUESTA QUOTA E' DIFFERENTE CON ROTAZIONE RD/LG 270
THIS DIMENSION IS DIFFERENT WITH ROTATION RD/LG 270

** QUESTA QUOTA DIPENDE DALLA GRANDEZZA DEL MOTORE INSTALLATO min: 90 max: 132
THIS DIMENSION DEPENDS ON THE MOTOR SIZE INSTALLED min: 90 max: 132

ROTAZIONE VISTA LATO
MOTORE

ROTATION LOOKING
FROM MOTOR SIDE

LG
ROTATION STANDARD RS
POSITIONS

RD
ROTATION INVERSE RI





VENTILADOR A Media Presión

Fabricado con soldadura. Carcasa de polipropileno resistente a los rayos UV, orientable en 8 posiciones. Turbina de polipropileno de alto rendimiento con álabes curvados hacia adelante, equilibradas estática y dinámicamente, con cubo revestido en aluminio. Junta anticorrosiva contra riesgo de fuga de gases. Soporte del motor en acero galvanizado para motores B3. Tornillos de acero inoxidable. Disponible con motor trifásico, monofásico, regulable, Ex-d o de dos velocidades, protección IP55.



VENTILADOR A Meia Pressão

Fabricado com soldadura. Carcaça em polipropileno resistente aos raios UV, orientável em 8 posições. Rotor de polipropileno de alto rendimento com pás curvadas para frente, equilibradas estática e dinamicamente, com cubo revestido em alumínio. Junta anti-corrosiva contra risco de fuga de gases. Suporte do motor em aço galvanizado para motores B3. Parafusos de aço inoxidável. Disponível com motor trifásico, monofásico regulável, Ex-d ou de duas velocidades, proteção IP55.



ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР со средним давлением

Изготовлен при помощи сварки. Корпус из полипропилена, устойчивого к действию УФ лучей, ориентируемый в 8 положениях. ИмPELLер из полипропилена с направленными вперед изогнутыми лопастями, с высоким КПД, статически и динамически уравновешенный, со втулкой, погруженной в алюминий. Прокладки устойчивы к коррозии и защищают от выхода дымов. Опора двигателя из оцинкованной стали для двигателя ВЗ. Винты из нержавеющей стали. Имеется с трехфазным двигателем, однофазным, регулируемым, Ex-d или с двумя скоростями, защита IP55.

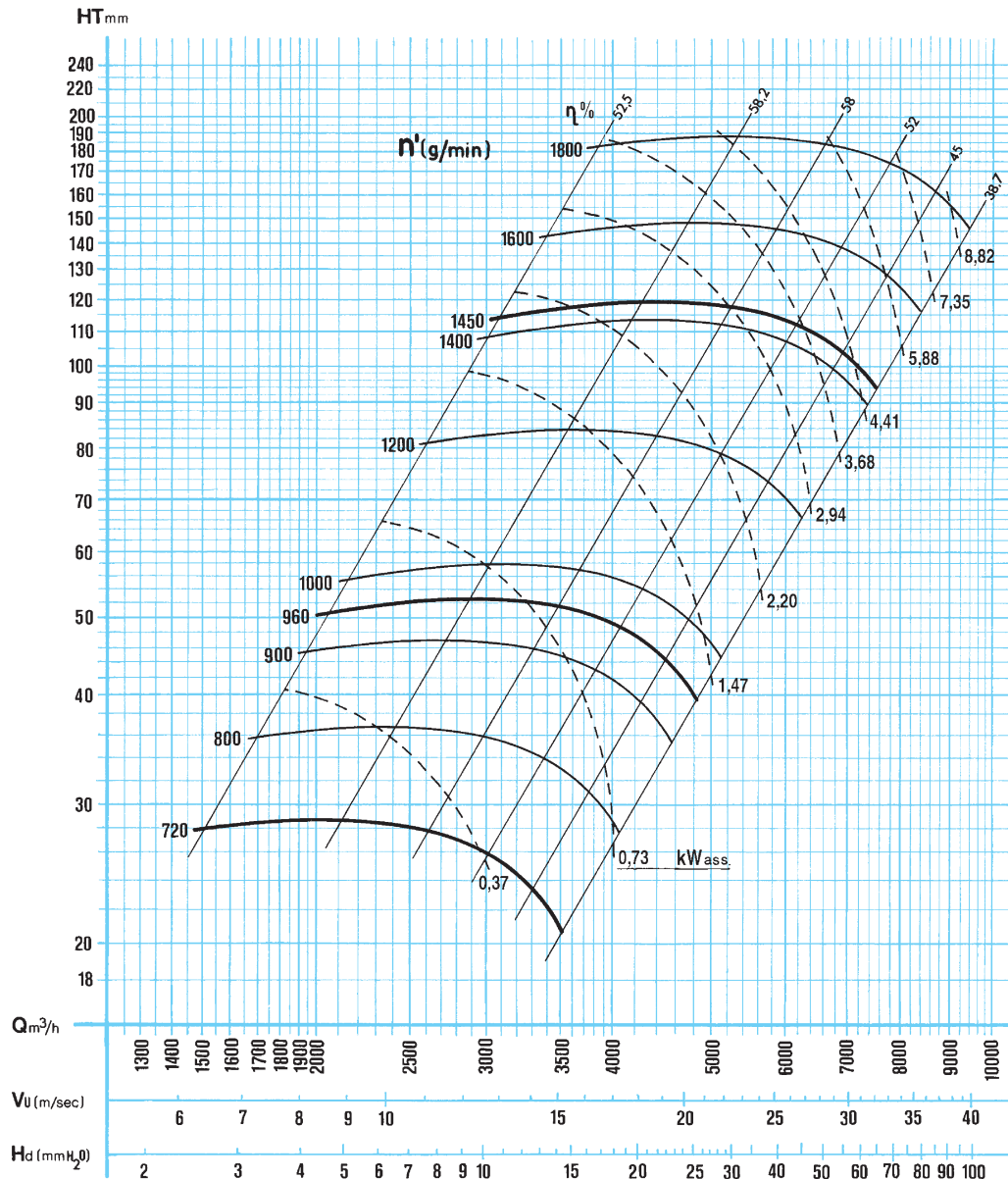


พัดลมระบายอากาศ ความดันปานกลาง

โครงสร้างแบบเชื่อม(welded)จากโพลีโพรพิลีน มีความทนทานต่อรังสี UV และสามารถปรับได้ 8 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง มีแกนใบพัดช่วยเสริมความแข็งแรงที่มาจากอะลูมิเนียมแบบมีที่ครอบ(shield) ปะเก็นทำจากวัสดุทนการกัดกร่อน และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และโครงสร้าง

ฐานรับมอเตอร์ B3 ทำจากเหล็กกล้าชุบสังกะสี อุปกรณ์ประกอบของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส มีทั้งมอเตอร์แบบสามเฟส แบบเฟสเดียวความเร็วเดียว และแบบสองความเร็ว พร้อมด้วยโปรเทคชั่นแบบ IP55 หรือ Ex-d

VSM 42





ASPIRATORE A Media Pressione

Realizzato con saldatura.
Carcassa in polipropilene resistente ai raggi UV orientabile in 8 posizioni.
Ventola in polipropilene ad alto rendimento con pale curve in avanti, equilibrata staticamente e dinamicamente, con mozzo annegato in alluminio. Guarnizione anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi.
Supporto motore in acciaio zincato per motori B3.
Disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55.
Realizzabile con accoppiamento diretto o trasmissione a cinghie.



VENTILATEUR A Moyenne Pression

Fabriqué par soudage.
Volute en polypropylène résistant aux rayons UV orientable dans 8 positions.
Turbine de polypropylène à fort rendement à action, équilibrée statiquement et dynamiquement, à moyeu en aluminium noyé en polypropylène. Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz.
Support de moteur en acier galvanisé pour moteurs B3.
Disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, Ex-d ou à deux vitesses, protection IP55.
Possible d'être accouplé en direct ou par transmission à courroie.



EXTRACT FAN Medium Pressure

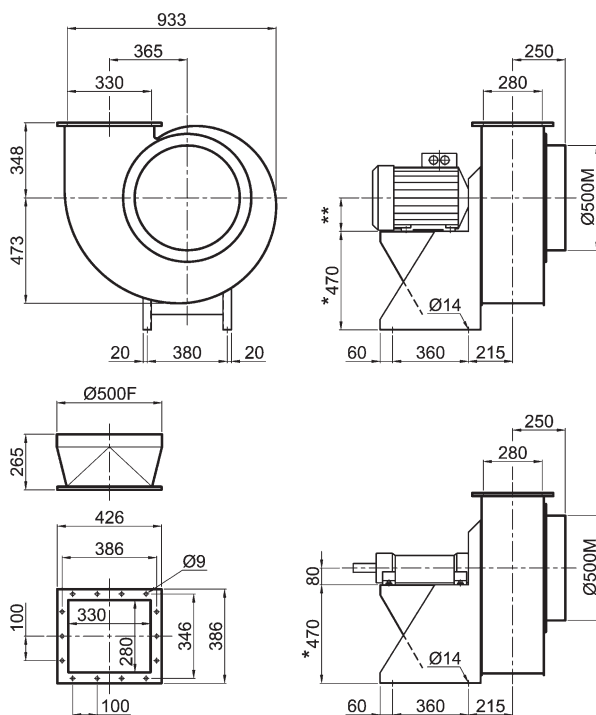
Polypropylene welded housing resistant to UV rays and adjustable to 8 positions.
High-performance polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced, incorporating a shielded aluminium reinforced hub. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage.
Galvanised steel stool for B3 motors. Stainless steel external assembly fittings.
Available with three-phase and single phase single speed motors two-speed motors with IP55 protection or Ex-d protection. Fans available as direct drive or indirect belt drive.



RADIALVENTILATOREN Mitteldruck

In geschwei ter Ausführung.
Gehäuse aus UV- resistentem Polypropylen in 8 Positionen einstellbar.
Hochleistungslaufrad aus Polypropylen mit vorwärts gekrümmten Schaufeln.
Laufrad statisch und dynamisch ausgewuchtet mit Nabenkern aus Aluminium, vollständig mit Polypropylen überzogen.
Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt. Motorsitz aus verzinktem Stahl für Motoren B3.
Mit Einphasen und Dreiphasen Motoren, für Frequenzumformer, Ex-d oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55.
Ausführung direkt getrieben oder mit Riementrieb.

MODEL	Q m ³ /h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSM 50	3000	57	52	1,5	2	950	66	85	102
	5000	60	46	2,2	3		67	101	127
	7000	46	19	3	4		69	112	142
	5000	138	124	5,5	7,5	1450	72		
	6500	139	116				73		
	8000	136	101	7,5	10		76	126	
	10500	114	54	11	15		76	165	218



* QUESTA QUOTA E' DIFFERENTE CON ROTAZIONE RD/LG 270

THIS DIMENSION IS DIFFERENT WITH ROTATION RD/LG 270

** QUESTA QUOTA DIPENDE DALLA GRANDEZZA DEL MOTORE INSTALLATO min: 100 max: 160

THIS DIMENSION DEPENDS ON THE MOTOR SIZE INSTALLED min: 100 max: 160

ROTAZIONE VISTA LATO MOTORE

ROTATION LOOKING FROM MOTOR SIDE

LG ROTATION STANDARD RS

POSITIONS

RD ROTATION INVERSE RI





VENTILADOR A Media Presión

Fabricado con soldadura. Carcasa de polipropileno resistente a los rayos UV, orientable en 8 posiciones. Turbina de polipropileno de alto rendimiento con álabes curvados hacia adelante, equilibradas estática y funcionando dinámicamente, con cubo revestido en aluminio. Junta anticorrosiva contra riesgo de fuga de gases. Soporte del motor en acero galvanizado para motores B3. Disponible con motor trifásico, monofásico, regulable, Ex-d o de dos velocidades, protección IP55. El acoplamiento puede ser directo o por transmisión a correa.



VENTILADOR A Meia Pressão

Fabricado com soldadura. Carcaça em polipropileno resistente aos raios UV, orientável em 8 posições. Rotor de polipropileno de alto rendimento com pás curvadas para frente, equilibradas estática e dinamicamente, com cubo revestido em alumínio. Junta anti-corrosiva contra risco de fuga de gases. Suporte do motor em aço galvanizado para motores B3. Disponível com motor trifásico, monofásico regulável, Ex-d ou de duas velocidades, proteção IP55. O acoplamento pode ser direto ou por transmissão à correia.



ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР со средним давлением

Изготовлен при помощи сварки. Корпус из полипропилена, устойчивого к действию УФ лучей, ориентируемый в 8 положениях. ИмPELLер из полипропилена с направленными вперед изогнутыми лопастями, с высоким КПД, статически и динамически уравновешенный, со втулкой, погруженной в алюминий. Прокладки устойчивы к коррозии и защищают от выхода дымов. Опора двигателя из оцинкованной стали для двигателя B3. Имеется с трехфазным двигателем, однофазным, регулируемым, Ex-d или с двумя скоростями, защита IP55. Производится с прямым соединением или с ременной передачей.

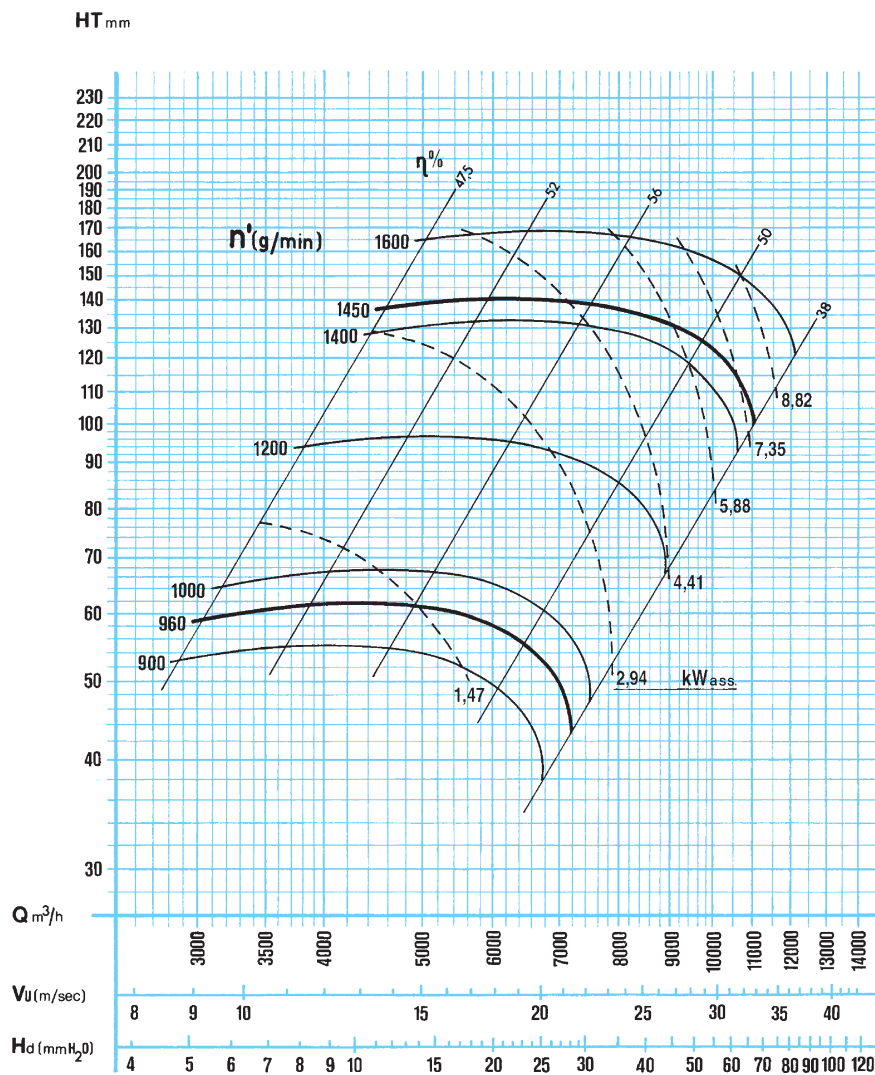


พัดลมระบายอากาศ ความดันปานกลาง

โครงสร้างแบบเชื่อม(welded)จากโพลีโพรพิลีน มีความทนทานต่อรังสี UV และสามารถปรับได้ 8 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง มีแกนใบพัดช่วยเสริมความแข็งแรง ทำจากอะลูมิเนียมแบบมีที่ครอบ(shield) ป้องกันทำจากวัสดุทนการกัดกร่อน และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และโครงสร้าง

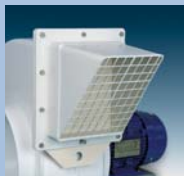
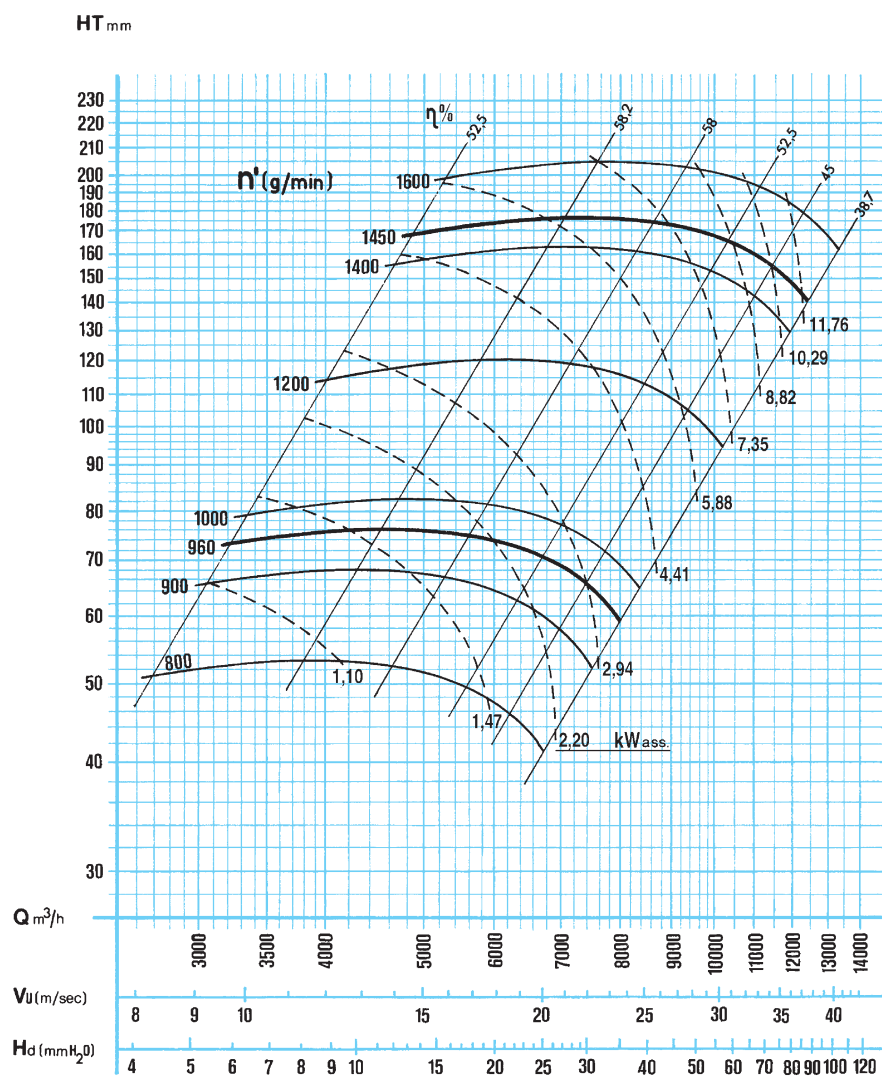
ฐานรับมอเตอร์ B3 ทำจากเหล็กกล้าชุบสังกะสี อุปกรณ์ประกอบของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส มีทั้งมอเตอร์แบบสามเฟส แบบเฟสเดียวความเร็วเดียว และแบบสองความเร็ว พร้อมด้วยโปร텍ชั่นแบบ IP55 หรือ Ex-d พัดลมรุ่นนี้มีทั้งแบบขับเคลื่อนโดยตรงและขับเคลื่อนทางอ้อมด้วยสายพาน

VSM 50
45/135



MODEL	Q m ³ /h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSM 50	3500	73	66	2,2	3	950	66	101	127
	5000	74	60	3	4		67	112	142
	8000	58	23	4	5,5		69	121	
	5000	169	155	5,5	7,5	1450	72	112	
	7000	176	149	7,5	10			126	
	9000	172	127	11	15		74	165	218
	12000	147	67	15	20		77	182	232

VSM 50 55/160





ASPIRATORE A Media Pressione

Realizzato con saldatura.
Carcassa in polipropilene resistente ai raggi UV orientabile in 8 posizioni.
Ventola in polipropilene ad alto rendimento con pale curve in avanti, equilibrata staticamente e dinamicamente, con mozzo annegato in alluminio. Guarnizione anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi.
Supporto motore in acciaio zincato per motori B3.
Disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55.
Realizzabile con accoppiamento diretto o trasmissione a cinghia.



VENTILATEUR A Moyenne Pression

Fabriqu  par soudage.
Volute en polypropylène résistant aux rayons UV orientable dans 8 positions.
Turbine de polypropylène à fort rendement à action, équilibrée statiquement et dynamiquement, à moyeu en aluminium noyé en polypropylène. Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz.
Support de moteur en acier galvanisé pour moteurs B3.
Disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, Ex-d ou à deux vitesses, protection IP55.
Possible d'être accouplé en direct ou par transmission   courroie.



EXTRACT FAN Medium Pressure

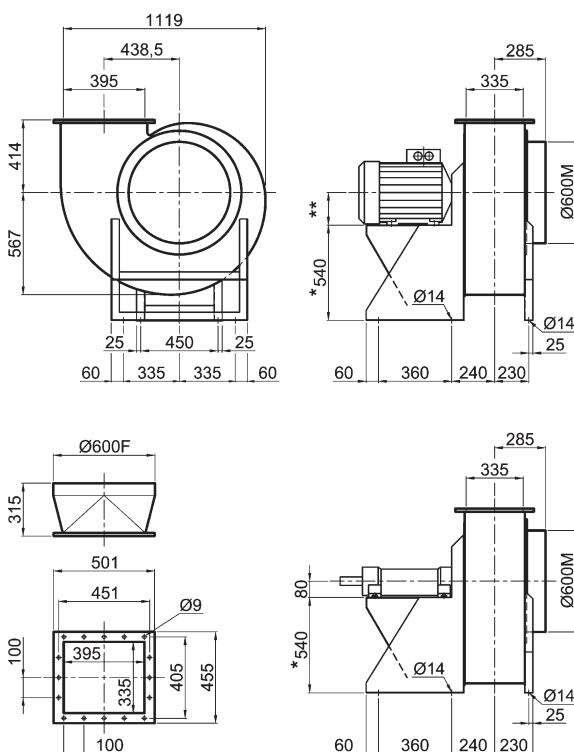
Polypropylene welded housing resistant to UV rays and adjustable to 8 positions.
High-performance polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced, incorporating a shielded aluminium reinforced hub. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage.
Galvanised steel stool for B3 motors. Stainless steel external assembly fittings.
Available with three-phase and single phase single speed motors two-speed motors with IP55 protection or Ex-d protection. Fans available as direct drive or indirect belt drive.



RADIALVENTILATOREN Mitteldruck

In geschweißter Ausführung.
Gehäuse aus UV- resistentem Polypropylen in 8 Positionen einstellbar.
Hochleistungslaufrad aus Polypropylen mit vorwärts gekrümmten Schaufeln.
Laufrad statisch und dynamisch ausgewuchtet mit Nabenkern aus Aluminium, vollständig mit Polypropylen überzogen.
Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt. Motorsitz aus verzinktem Stahl für Motoren B3.
Mit Einphasen und Dreiphasen Motoren, für Frequenzumformer, Ex-d oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55.
Ausführung direkt getrieben oder mit Riementrieb.

MODEL	Q m ³ /h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSM 60	5500	85	77	3	4	950	69	147	177
	9000	86	63	5,5	7,5		71	161	187
	12000	62	22	7,5	10		72	207	252
	8000	195	177	11	15	1450	76	200	
	11000	208	174	15	20			218	267
	15000	195	132	18,5	25		79	234	327
	18000	158	70	22	30		81	253	342



* QUESTA QUOTA E' DIFFERENTE CON ROTAZIONE RD/LG 270

THIS DIMENSION IS DIFFERENT WITH ROTATION RD/LG 270

** QUESTA QUOTA DIPENDE DALLA GRANDEZZA DEL MOTORE INSTALLATO min: 100 max: 180

THIS DIMENSION DEPENDS ON THE MOTOR SIZE INSTALLED min: 100 max: 180

ROTAZIONE VISTA LATO
MOTORE

ROTATION LOOKING
FROM MOTOR SIDE

LG
ROTATION STANDARD RS

POSITIONS

RD
ROTATION INVERSE RI

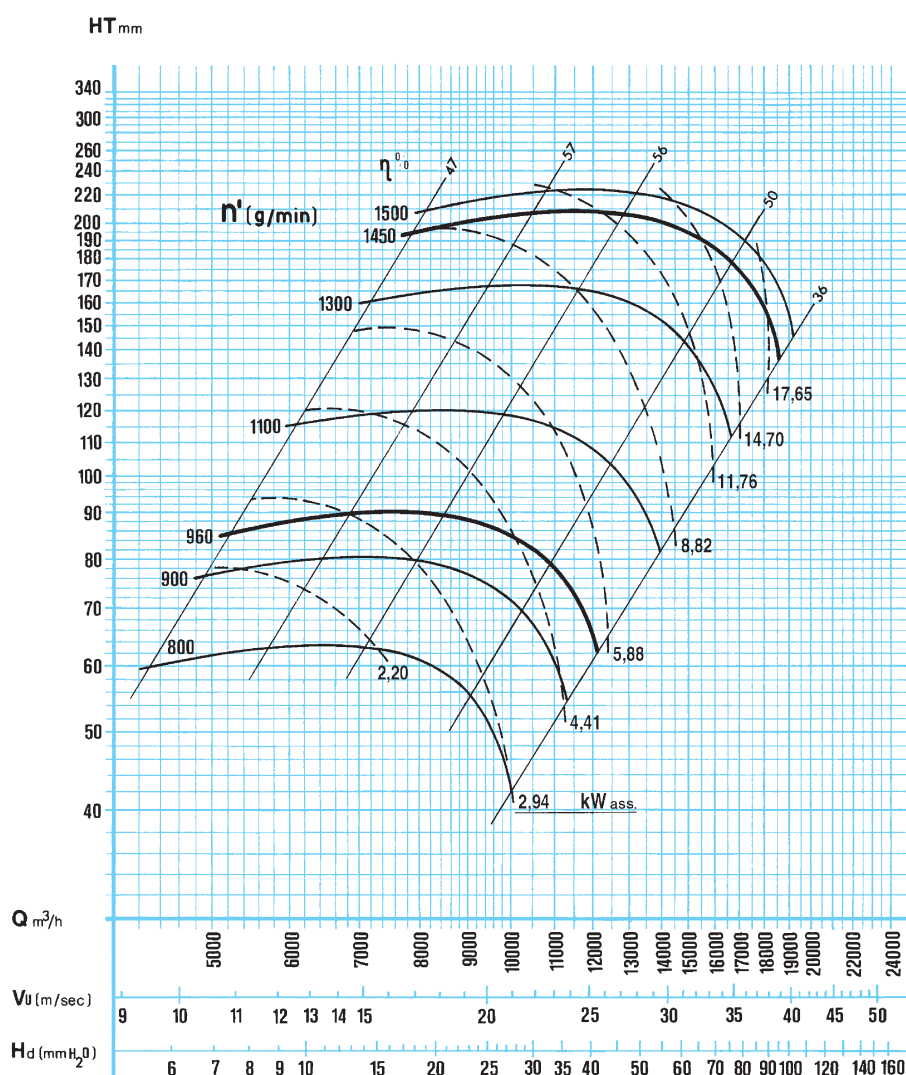




VENTILADOR A Meia Pressão

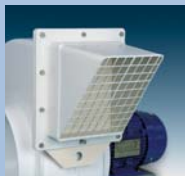
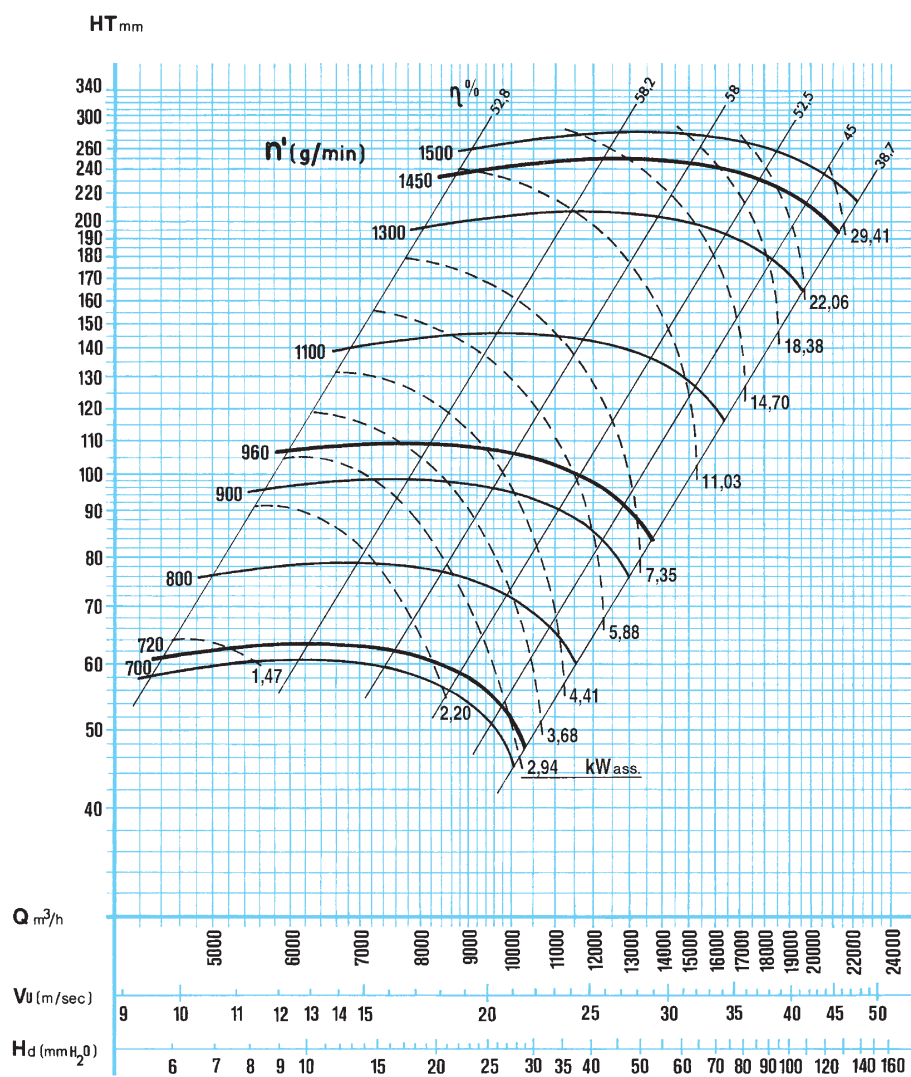
ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР со средним давлением

พัฒนาระบายอากาศ
ความดันปานกลาง

VSM 60
45/135

MODEL	Q m ³ /h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSM 60	5000	62	55	2,2	3	720	65	142	177
	9500	55	30	4	5,5		67	186	252
	6000	105	96	4	5,5	950	69	156	257
	13000	90	43	11	15		73	212	267
	9000	236	213	15	20	1450	76	218	
	14000	248	193	18,5	25		78	234	327
	20000	209	98	30	40		82	313	412

VSM 60 55/160





ASPIRATORE A Media Pressione

Realizzato con saldatura.
Carcassa in polipropilene resistente ai raggi UV orientabile in 8 posizioni.
Ventola in polipropilene ad alto rendimento con pale curve in avanti, equilibrata staticamente e dinamicamente, con mozzo annegato in alluminio. Guarnizione anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi.
Supporto motore in acciaio zincato per motori B3.
Disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55.
Realizzabile con accoppiamento diretto o trasmissione a cinghia.



VENTILATEUR A Moyenne Pression

Fabriqu  par soudage.
Volute en polypropylène résistant aux rayons UV orientable dans 8 positions.
Turbine de polypropylène à fort rendement à action, équilibrée statiquement et dynamiquement, à moyeu en aluminium noyé en polypropylène. Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz.
Support de moteur en acier galvanisé pour moteurs B3.
Disponibile avec moteur triphasé, monophasé, réglable, Ex-d ou à deux vitesses, protection IP55.
Possible d'être accouplé en direct ou par transmission à courroie.



EXTRACT FAN Medium Pressure

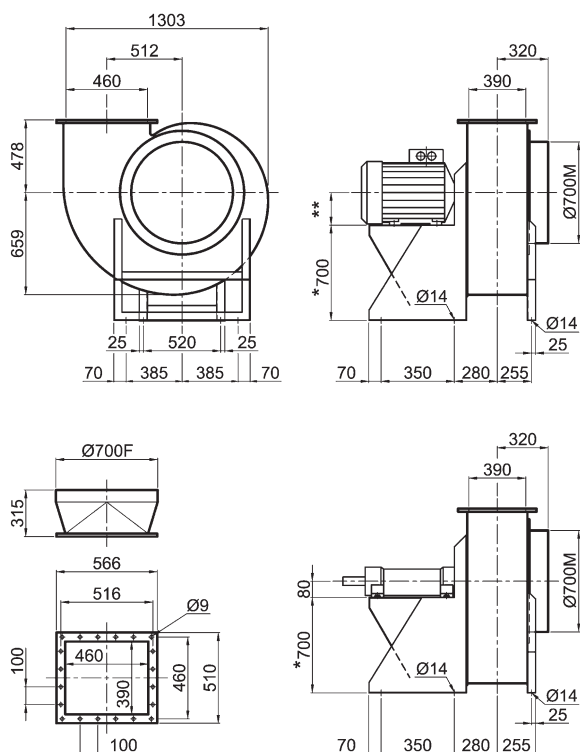
Polypropylene welded housing resistant to UV rays and adjustable to 8 positions.
High-performance polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced, incorporating a shielded aluminium reinforced hub. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage. Galvanised steel stool for B3 motors. Stainless steel external assembly fittings.
Available with three-phase and single phase single speed motors two-speed motors with IP55 protection or Ex-d protection. Fans available as direct drive or indirect belt drive.



RADIALVENTILATOREN Mitteldruck

In geschweißter Ausführung.
Gehäuse aus UV- resistentem Polypropylen in 8 Positionen einstellbar.
Hochleistungslaufrad aus Polypropylen mit vorwärts gekrümmten Schaufeln.
Laufrad statisch und dynamisch ausgewuchtet mit Nabenkern aus Aluminium, vollständig mit Polypropylen überzogen.
Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt. Motorsitz aus verzinktem Stahl für Motoren B3.
Mit Einphasen und Dreiphasen Motoren, für Frequenzumformer, Ex-d oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55.
Ausführung direkt getrieben oder mit Riemetrieb.

MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSM 70	6500	67	61	4	5,5	720	65	222	288
	10000	69	54				67		
	14000	53	24	7,5	10	950	70	254	304
	9000	118	106	7,5	10		69	243	288
	12000	122	100	11	15		71	248	304
	16000	114	76				74		
	19500	84	27	15	20		76	277	378



* QUESTA QUOTA E' DIFFERENTE CON ROTAZIONE RD/LG 270

THIS DIMENSION IS DIFFERENT WITH ROTATION RD/LG 270

** QUESTA QUOTA DIPENDE DALLA GRANDEZZA DEL MOTORE INSTALLATO min: 160 max: 225

THIS DIMENSION DEPENDS ON THE MOTOR SIZE INSTALLED min: 160 max: 225

ROTAZIONE VISTA LATO MOTORE

ROTATION LOOKING FROM MOTOR SIDE

LG ROTATION STANDARD RS

POSITIONS

RD ROTATION INVERSE RI





VENTILADOR A Media Presión

Fabricado con soldadura. Carcasa de polipropileno resistente a los rayos UV, orientable en 8 posiciones. Turbina de polipropileno de alto rendimiento con álabes curvados hacia adelante, equilibradas estática y funcionando dinámicamente. Junta anticorrosiva contra riesgo de fuga de gases. Soporte del motor en acero galvanizado para motores B3. Disponible con motor trifásico, monofásico, regulable, Ex-d o de dos velocidades, protección IP55. El acoplamiento puede ser directo o por transmisión a correa.



VENTILADOR A Meia Pressão

Fabricado com soldadura. Carcaça em polipropileno resistente aos raios UV, orientável em 8 posições. Rotor de polipropileno de alto rendimento com pás curvadas para frente, equilibradas estática e dinamicamente, com cubo revestido em alumínio. Junta anti-corrosiva contra risco de fuga de gases. Suporte do motor em aço galvanizado para motores B3. Disponível com motor trifásico, monofásico regulável, Ex-d ou de duas velocidades, proteção IP55. O acoplamento pode ser direto ou por transmissão à correia.



ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР со средним давлением

Изготовлен при помощи сварки. Корпус из полипропилена, устойчивого к действию УФ лучей, ориентируемый в 8 положениях. ИмPELLер из полипропилена с направленными вперед изогнутыми лопастями, с высоким КПД, статически и динамически уравновешенный, со втулкой, погруженной в алюминий. Прокладки устойчивы к коррозии и защищают от выхода дымов. Опора двигателя из оцинкованной стали для двигателя B3. Имеется с трехфазным двигателем, однофазным, регулируемым, Ex-d или с двумя скоростями, защита IP55. Производится с прямым соединением или с ременной передачей.

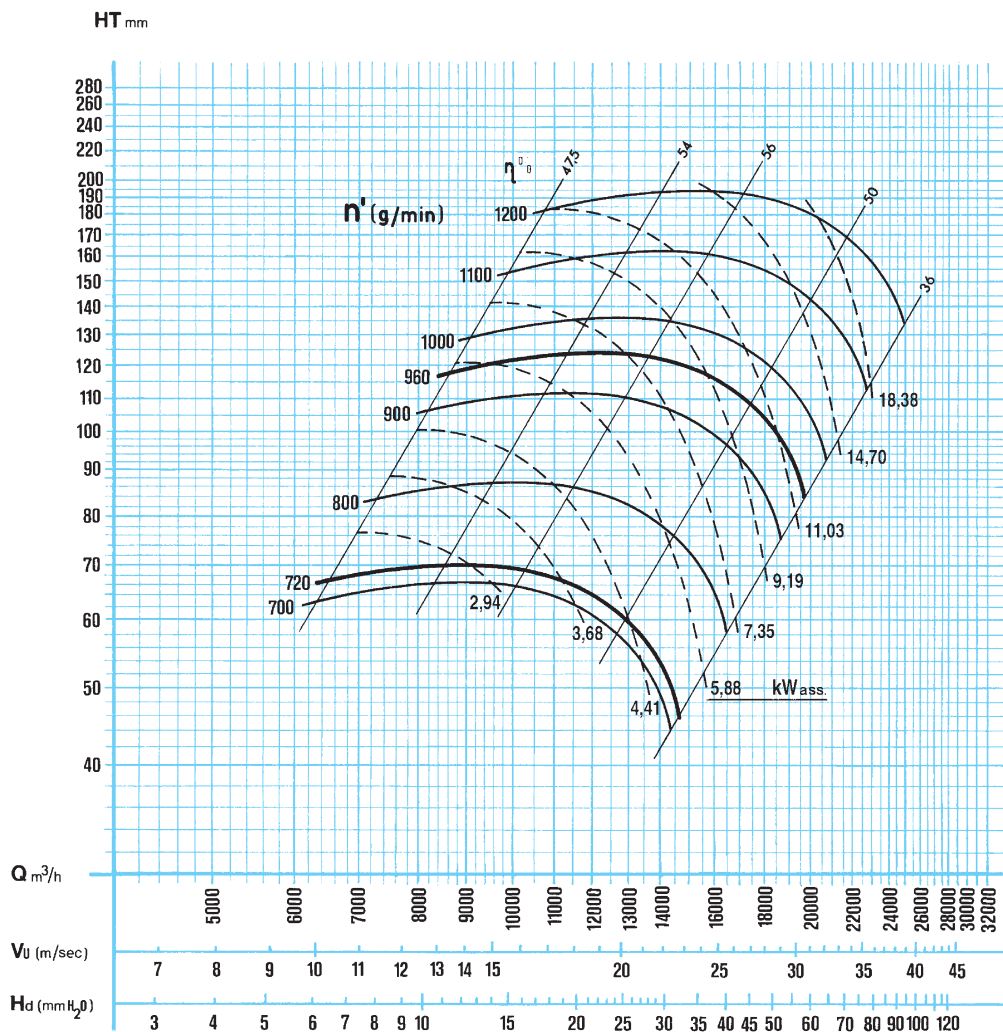


พัดลมระบายอากาศ ความดันปานกลาง

โครงสร้างแบบเชื่อม(welded)จากโพลีโพรพิลีน มีความทนทานต่อรังสี UV และสามารถปรับได้ 8 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง มีแกนใบพัดช่วยเสริมความแข็งแรง ทำจากอะลูมิเนียมแบบมีที่ครอบ(shield) ป้องกันการกัดกร่อนและการกัดกร่อน และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และโครงสร้าง

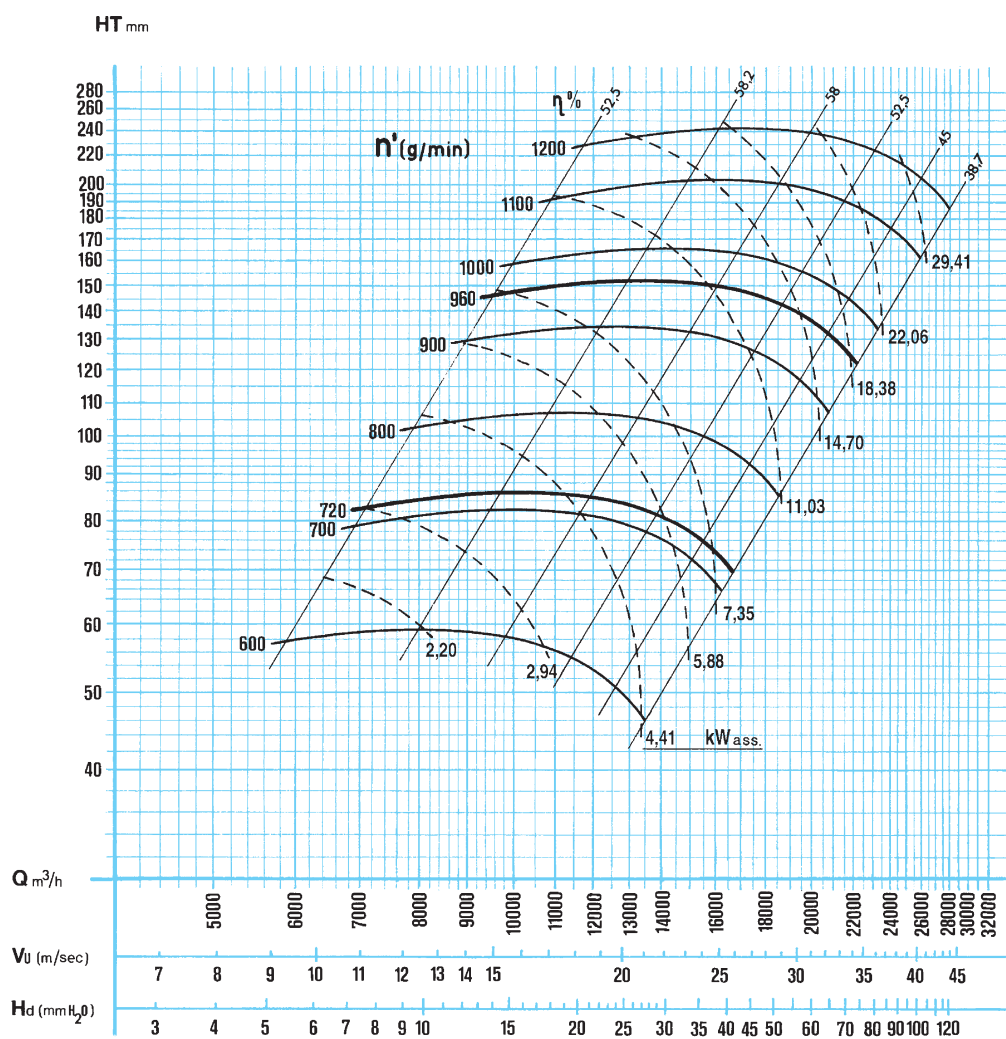
ฐานรับมอเตอร์ B3 ทำจากเหล็กกล้าชุบสังกะสี อุปกรณ์ประกอบของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส มีทั้งมอเตอร์แบบสามเฟส แบบเฟสเดียวความเร็วเดียว และแบบสองความเร็ว พร้อมด้วยโปร텍ชั่นแบบ IP55 หรือ Ex-d พัดลมรุ่นนี้มีทั้งแบบขับเคลื่อนโดยตรงและขับเคลื่อนทางอ้อมด้วยสายพาน

VSM 70
45/135



MODEL	Q m ³ /h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSM 70	7000	82	75	4	5,5	720	65	222	288
	12000	85	63	5,5	7,5		67	230	
	16000	74	36	11	15		71	279	
	9500	144	130	11	15	950	69	248	304
	14000	149	119	15	20		71	277	378
	17000	145	102				74		
	22000	120	47	22	30		77	319	448

VSM 70 55/160





ASPIRATORE
CENTRIFUGO

**SERIE
VSA**

**Alta
Pressione**



VENTILATEUR
CENTRIFUGE

**SERIE
VSA**

**A Haute
Pression**



CENTRIFUGAL
EXTRACT FANS

**SERIES
VSA**

**High
Pressure**



RADIALVENTILATOR

**SERIE
VSA**

Hochdruck



VENTILADOR
CENTRÍFUGO

**SERIE
VSA**

**Alta
Presión**



VENTILADOR
CENTRÍFUGO

**SÉRIE
VSA**

**Alta
Pressão**



ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ
ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР

**СЕРИЯ
VSA**

**Высокое
давление**



พัดลมระบายอากาศ
แบบหอยโข่ง

**ซีรีส์
VSA**

**ความดัน
สูง**



ASPIRATORE Ad Alta Pressione

Stampato completamente ad iniezione. Carcasa in polipropilene resistente ai raggi UV orientabile in 8 posizioni. Ventola in polipropilene ad alto rendimento con pale curve in avanti, equilibrata staticamente e dinamicamente, con mozzo rinforzato. Guarnizioni anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi. Supporto motore in nylon per motori B3/B5. Viteria d'acciaio inossidabile. Disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55.



VENTILATEUR A Haute Pression

Moulé complètement par injection. Volute en polypropylène résistant aux rayons UV orientable dans 8 positions. Turbine de polypropylène à fort rendement à action, équilibrée statiquement et dynamiquement, à moyeu en aluminium noyé en polypropylène. Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz. Support de moteur en nylon pour moteurs B3/B5. Vis en acier inoxydable. Disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, Ex-d ou à deux vitesses, protection IP55.



EXTRACT FAN High Pressure

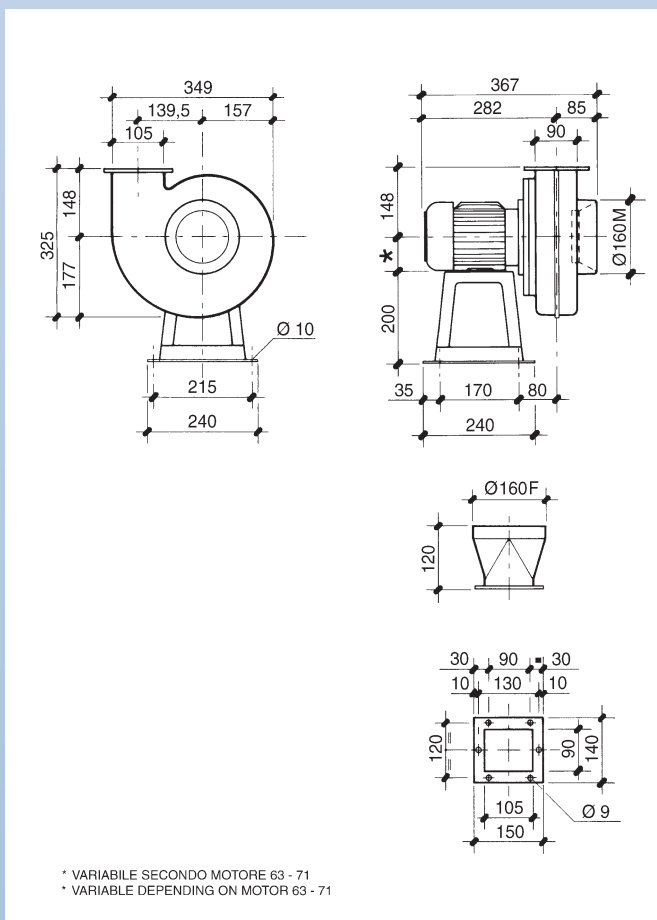
Produced completely by injection moulding. Polypropylene housing resistant to UV rays and adjustable to 8 positions. High-performance polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced, incorporating a reinforced hub. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage. Nylon support stool for B3/B5 motors. Stainless steel external assembly fittings. Available with three-phase and single phase single speed motors two-speed motors with IP55 protection or Ex-d protection.



RADIALVENTILATOREN Hochdruck

Vollständig spritzgegossen. Gehäuse aus UV-resistentem Polypropylen in 8 Positionen einstellbar. Hochleistungslaufrad aus Polypropylen mit vorwärts gekrümmten Schaufeln. Laufrad statisch und dynamisch ausgewuchtet mit verstärkter Nabe. Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt. Motorsitz aus Nylon für Motoren B3/B5. Schrauben aus Edelstahl. Mit Einphasen und Dreiphasen Motoren, für Frequenzumformer, Ex-d oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55.

MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSA 20	250	27	23	0,18	0,25	1450	60	9	16
	350		19						
	400	26	15						
	450	105	92	0,55	0,75	2900	67	11	21
	550	108	89						
	720	109	76						
	800	105	63						



ROTAZIONE VISTA LATO MOTORE

ROTATION LOOKING FROM MOTOR SIDE

LG ROTATION STANDARD RS POSITIONS

0	45	90	135	180	225	270	315





VENTILADOR A Alta Presión

Moldeado completamente por inyección. Carcasa de polipropileno resistente a los rayos UV, orientable en 8 posiciones. Turbina de polipropileno de alto rendimiento con álabes curvados hacia adelante, equilibradas estática y dinámicamente, con cubo reforzado. Junta anticorrosiva contra riesgo de fuga de gases. Soporte del motor en nylon para motores B3/B5. Tornillos de acero inoxidable. Disponible con motor trifásico, monofásico, regulable, Ex-d o a dos velocidades, protección IP55.



VENTILADOR A Alta Pressão

Moldagem completamente por injeção. Carcaça de polipropileno resistente aos raios UV, orientável em 8 posições. Rotor de polipropileno de alto rendimento com pás curvadas para frente, equilibradas estática e dinamicamente, com cubo reforçado. Junta anti-corrosiva contra risco de fuga de gases. Suporte do motor de nylon para motores B3/B5. Parafusos de aço inoxidável. Disponível com motor trifásico, monofásico regulável, Ex-d ou a duas velocidades, proteção IP55.



ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР с высоким давлением

Полностью произведен с использованием технологии инъекционного прессования. Корпус из полипропилена, устойчивого к действию УФ лучей, ориентируемый в 8 положениях. ИмPELLер из полипропилена с направленными вперед изогнутыми лопастями, статически и динамически уравновешенный, с упроченной втулкой. Прокладки устойчивы к коррозии и защищают от выхода дымов. Опора двигателя из нейлона для двигателей B3/B5. Винты из нержавеющей стали. Имеется с трехфазным двигателем, однофазным, регулируемым, Ex-d или с двумя скоростями, защита IP55.

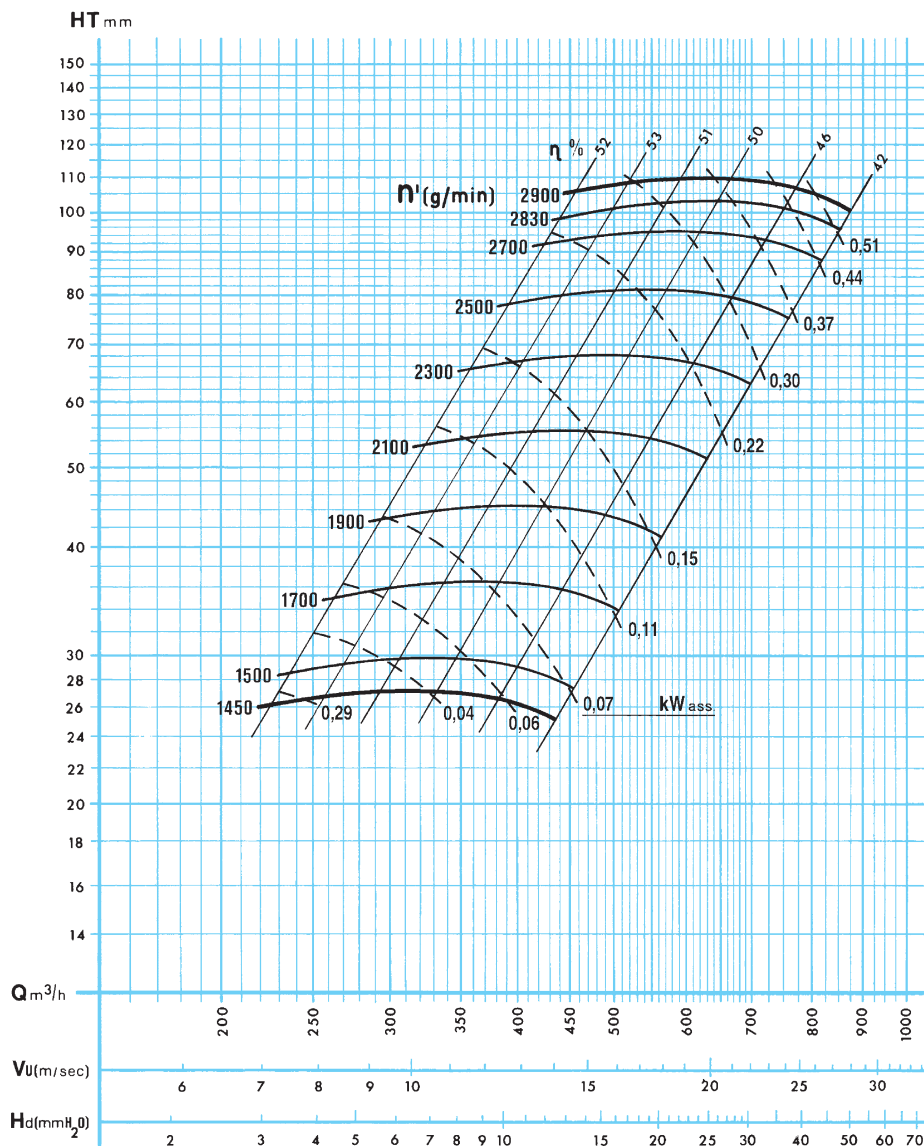


พัดลมระบายอากาศ

ความดันสูง

ผลิตโดยการขึ้นรูปแบบฉีด(injection moulding) ทั้งชิ้น โครงสร้างทำด้วยโพลีโพรพิลีน มีความทนทานต่อรังสี UV และสามารถปรับได้ 8 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง มีแกนใบพัดช่วยเสริมความแข็งแรง ป้องกันการกัดกร่อนจากการกัดกร่อน และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และโครงสร้าง
ฐานรับมอเตอร์ B3/B5 ทำจากไนลอน อุปกรณ์ประกอบ(fittings)ของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส มีทั้งมอเตอร์แบบสามเฟส แบบเฟสเดียวความเร็วเดียว และแบบสองความเร็ว พร้อมด้วยโปรเตคชั่นแบบ IP55 หรือ Ex-d

VSA 20





ASPIRATORE Ad Alta Pressione

Stampato completamente ad iniezione. Carcasa in polipropilene resistente ai raggi UV orientabile in 8 posizioni. Ventola in polipropilene ad alto rendimento con pale curve in avanti, equilibrata staticamente e dinamicamente, con mozzo rinforzato. Guarnizioni anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi. Supporto motore in nylon per motori B3/B5. Viteria d'acciaio inossidabile. Disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55.



VENTILATEUR A Haute Pression

Moulé complètement par injection. Volute en polypropylène résistant aux rayons UV orientable dans 8 positions. Turbine de polypropylène à fort rendement à action, équilibrée statiquement et dynamiquement, à moyeu en aluminium noyé en polypropylène. Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz. Support de moteur en nylon pour moteurs B3/B5. Vis en acier inoxydable. Disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, Ex-d ou à deux vitesses, protection IP55.



EXTRACT FAN High Pressure

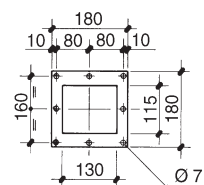
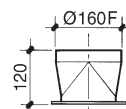
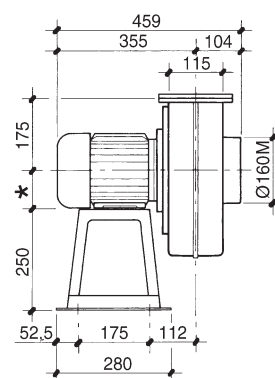
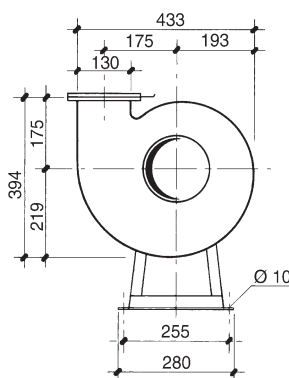
Produced completely by injection moulding. Polypropylene housing resistant to UV rays and adjustable to 8 positions. High-performance polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced, incorporating a reinforced hub. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage. Nylon support stool for B3/B5 motors. Stainless steel external assembly fittings. Available with three-phase and single phase single speed motors two-speed motors with IP55 protection or Ex-d protection.



RADIALVENTILATOREN Hochdruck

Vollständig spritzgegossen. Gehäuse aus UV-resistentem Polypropylen in 8 Positionen einstellbar. Hochleistungslaufrad aus Polypropylen mit vorwärts gekrümmten Schaufeln. Laufrad statisch und dynamisch ausgewuchtet mit verstärkter Nabe. Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt. Motorsitz aus Nylon für Motoren B3/B5. Schrauben aus Edelstahl. Mit Einphasen und Dreiphasen Motoren, für Frequenzumformer, Ex-d oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55.

MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSA 25	400	40	37	0,25	0,35	1450	63	10	19
	720	42	32						
	800	41	29						
	720	160	150	1,5	2	2900	72	17	32
	900	170	154						
	1100	178							
	1500	170	124						



* VARIABILE SECONDO MOTORE 71 - 90
* VARIABLE DEPENDING ON MOTOR 71 - 90

ROTAZIONE VISTA LATO MOTORE

ROTATION LOOKING FROM MOTOR SIDE

LG ROTATION STANDARD RS

POSITIONS

RD ROTATION INVERSE RI





VENTILADOR A Alta Presión

Moldeado completamente por inyección. Carcasa de polipropileno resistente a los rayos UV, orientable en 8 posiciones. Turbina de polipropileno de alto rendimiento con álabes curvados hacia adelante, equilibradas estática y dinámicamente, con cubo reforzado. Junta anticorrosiva contra riesgo de fuga de gases. Soporte del motor en nylon para motores B3/B5. Tornillos de acero inoxidable. Disponible con motor trifásico, monofásico, regulable, Ex-d o a dos velocidades, protección IP55.



VENTILADOR A Alta Pressão

Moldagem completamente por injeção. Carcaça de polipropileno resistente aos raios UV, orientável em 8 posições. Rotor de polipropileno de alto rendimento com pás curvadas para frente, equilibradas estática e dinamicamente, com cubo reforçado. Junta anti-corrosiva contra risco de fuga de gases. Suporte do motor de nylon para motores B3/B5. Parafusos de aço inoxidável. Disponível com motor trifásico, monofásico regulável, Ex-d ou a duas velocidades, proteção IP55.



ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР с высоким давлением

Полностью произведен с использованием технологии инъекционного прессования. Корпус из полипропилена, устойчивого к действию УФ лучей, ориентируемый в 8 положениях. ИмPELLер из полипропилена с направленными вперед изогнутыми лопастями, статически и динамически уравновешенный, с упроченной втулкой. Прокладки устойчивы к коррозии и защищают от выхода дымов. Опора двигателя из нейлона для двигателей B3/B5. Винты из нержавеющей стали. Имеется с трехфазным двигателем, однофазным, регулируемым, Ex-d или с двумя скоростями, защита IP55.

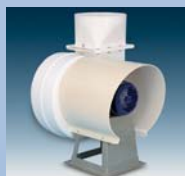
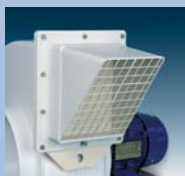
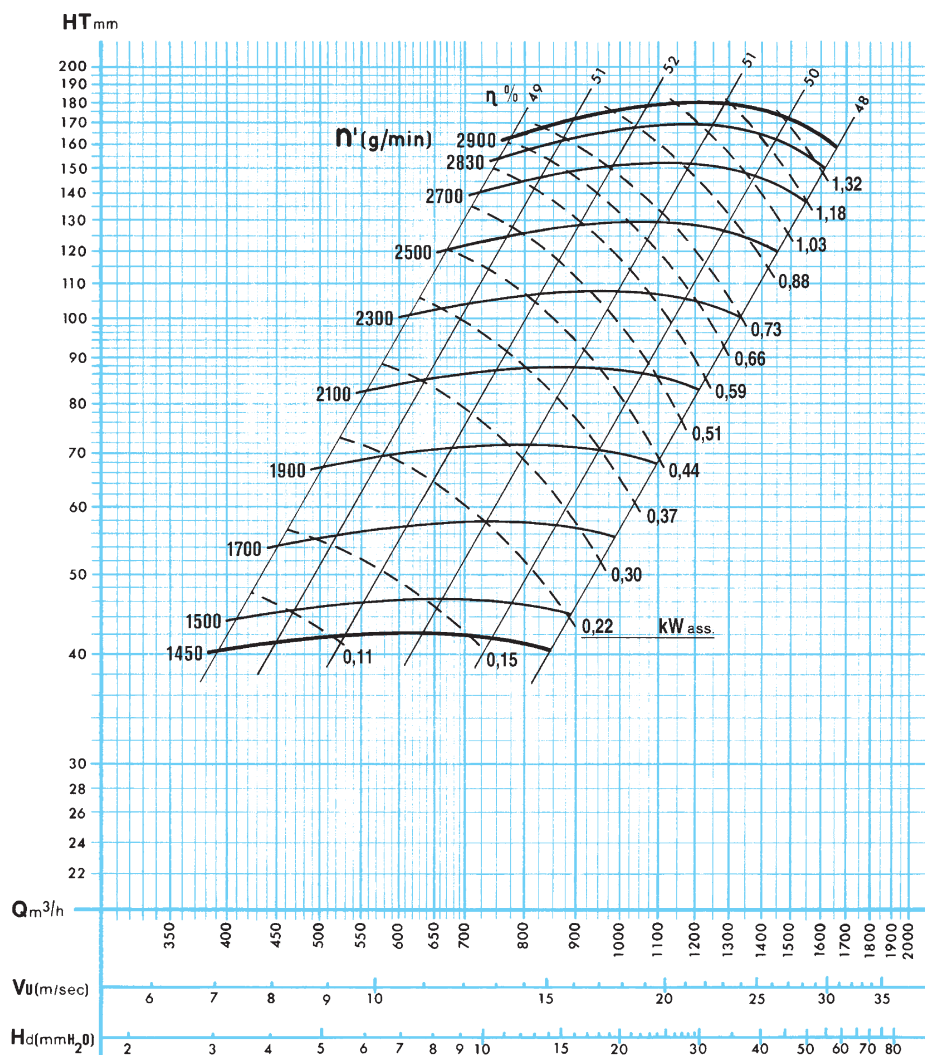


พัดลมระบายอากาศ

ความดันสูง

ผลิตโดยการขึ้นรูปแบบฉีด(injection moulding) ทั้งชิ้น โครงสร้างทำด้วยโพลีโพรพิลีน มีความทนทานต่อรังสี UV และสามารถปรับได้ 8 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง มีแกนใบพัดช่วยเสริมความแข็งแรง ป้องกันการกัดกร่อนจากการกัดกร่อน และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และโครงสร้าง
ฐานรับมอเตอร์ B3/B5 ทำจากไนลอน อุปกรณ์ประกอบ(fittings)ของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส มีทั้งมอเตอร์แบบสามเฟส แบบเฟสเดียวความเร็วเดียว และแบบสองความเร็ว พร้อมด้วยโปรเตคชั่นแบบ IP55 หรือ Ex-d

VSA 25



ASPIRATORE Ad Alta Pressione

Stampato completamente ad iniezione. Carcassa in polipropilene resistente ai raggi UV orientabile in 8 posizioni. Ventola in polipropilene ad alto rendimento con pale curve in avanti, equilibrata staticamente e dinamicamente, con mozzo rinforzato. Guarnizioni anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi. Supporto motore in polipropilene per motori B3. Viteria d'acciaio inossidabile. Disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55.



VENTILATEUR A Haute Pression

Moulé complètement par injection.
Volute en polypropylène résistant aux rayons UV orientable dans 8 positions.
Turbine de polypropylène à fort rendement à action, équilibrée statiquement et dynamiquement, à moyeu en aluminium noyé en polypropylène.
Garnitures anticorrosives contre le risque de fuite de gaz.
Support de moteur en polypropylène pour moteurs B3.
Vis en acier inoxydable.
Disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, Ex-d ou à deux vitesses, protection IP55.



EXTRACT FAN High Pressure

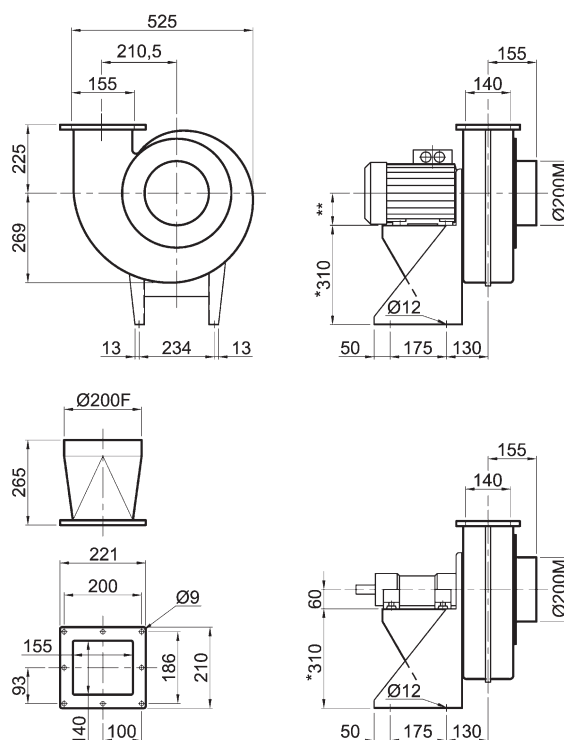
Produced completely by injection moulding. Polypropylene housing resistant to UV rays and adjustable to 8 positions. High-performance polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced, incorporating a reinforced hub. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage. Polypropylene support stool for B3 motors. Stainless steel external assembly fittings. Available with three-phase and single phase single speed motors two-speed motors with IP55 protection or Ex-d protection.



RADIALVENTILATOREN Hochdruck

Vollständig spritzgegossen.
Gehäuse aus UV- resistentem
Polypropylen in 8 Positionen einstellbar.
Hochleistungslaufrad aus Polypropylen
mit vorwärts gekrümmten Schaufeln.
Lauftrad statisch und dynamisch
ausgewuchtet mit verstärkter Nabe.
Hochresistente Spezialwellendichtung
gegen Gasaustritt.
Motorsitz aus Polypropylen
für Motoren B3.
Schrauben aus Edelstahl.
Mit Einphasen und Dreiphasen Motoren,
für Frequenzumformer,
Ex-d oder für zwei Geschwindigkeiten,
Schutzart IP55.

MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSA 30	720	59	53	0,55	0,75	1450	69	20	31
	900	63	54						
	1450	56	34						
	1450	232	210	3	4	2900	80	34	51
	1600	240	214						
	2000	250	210						
	2300		196						



* QUESTA QUOTA E' DIFFERENTE CON ROTAZIONE RD/LG 270

QUESTA QUOTA E' DIFFERENTE CON ROTAZIONE RD/LG 270
THIS DIMENSION IS DIFFERENT WITH ROTATION RD/LG 270

** QUESTA QUOTA DIPENDE DALLA GRANDEZZA DEL MOTORE INSTALLATO min: 80 max: 100

ROTAZIONE VISTA LATO MOTORE

ROTATION LOOKING FROM MOTOR SIDE

LG
ROTATION STANDARD RS
POSITIONS



0

45

90

135

180

225

270

315



VENTILADOR A Alta Presión

Moldeado completamente por inyección. Carcasa de polipropileno resistente a los rayos UV, orientable en 8 posiciones. Turbina de polipropileno de alto rendimiento con álabes curvados hacia adelante, equilibradas estática y dinámicamente, con cubo reforzado. Juntas anticorrosivas contra riesgo de fuga de gases. Soporte del motor de polipropileno para motores B3. Tornillos de acero inoxidable. Disponible con motor trifásico, monofásico, regulable, Ex-d o de dos velocidades, protección IP55.



VENTILADOR A Alta Pressão

Moldagem completamente por injeção. Carcaça de polipropileno resistente aos raios UV, orientável em 8 posições. Rotor de polipropileno de alto rendimento com pás curvadas para frente, equilibradas estática e dinamicamente, com cubo reforçado. Juntas anti-corrosivas contra risco de fuga de gases. Suporte do motor de polipropileno para motores B3. Parafusos de aço inoxidável. Disponível com motor trifásico, monofásico regulável, Ex-d ou de duas velocidades, proteção IP55.



ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР с высоким давлением

Полностью произведен с использованием технологии инъекционного прессования. Корпус из полипропилена, устойчивого к действию УФ лучей, ориентируемый в 8 положениях. ИмPELLер из полипропилена с направленными вперед изогнутыми лопастями, с высоким КПД, статически и динамически уравновешенный, с упроченной втулкой. Прокладки устойчивы к коррозии и защищают от выхода дымов. Опора двигателя из полипропилена для двигателя В3. Винты из нержавеющей стали. Имеется с трехфазным двигателем, однофазным, регулируемым, Ex-d или с двумя скоростями, защита IP55.

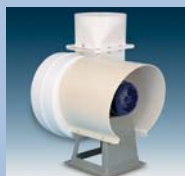
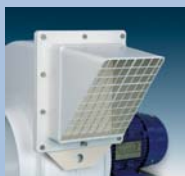
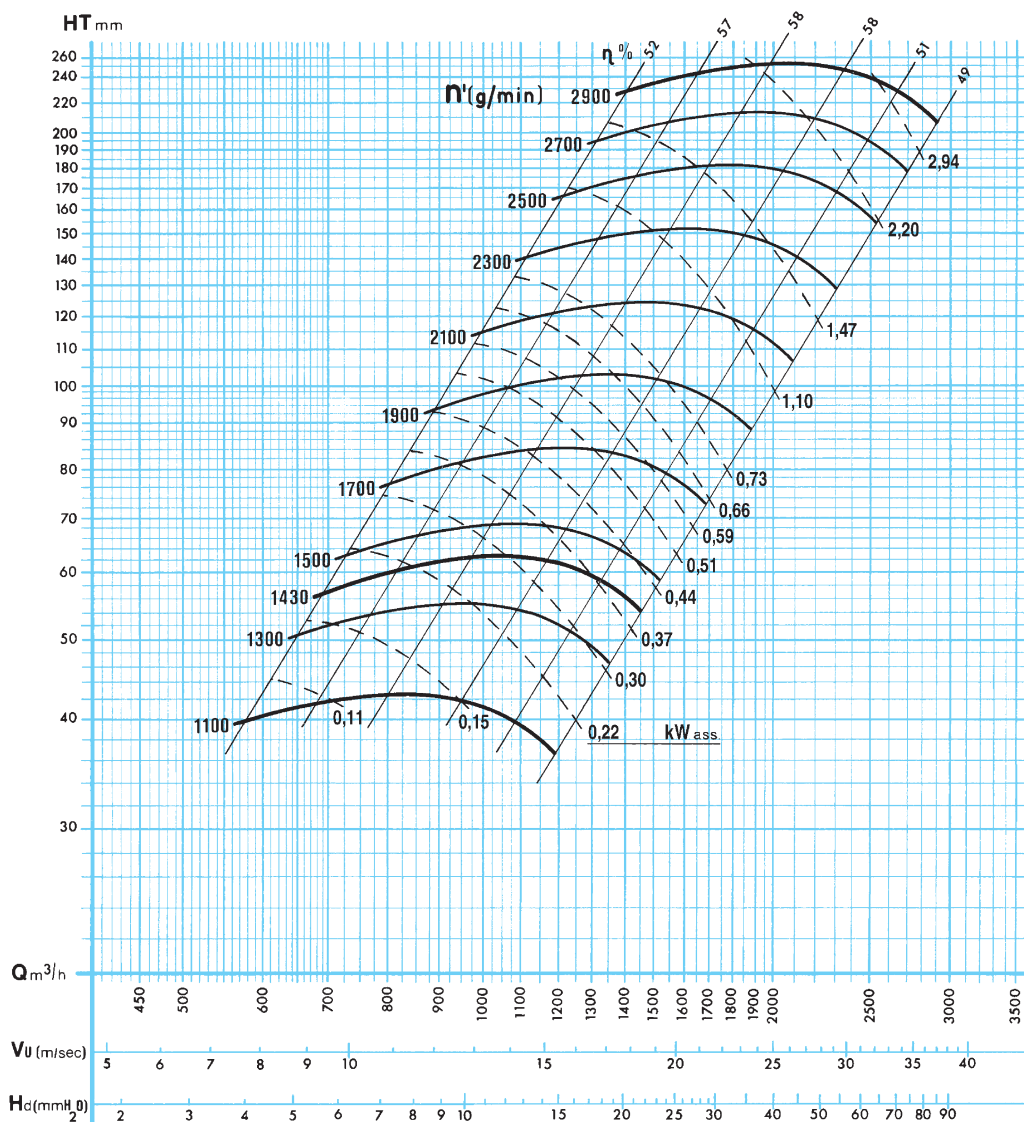


พัดลมระบายอากาศ

ความดันสูง

ผลิตโดยการขึ้นรูปแบบฉีด(injection moulding) ทั้งชิ้น โครงสร้างทำด้วยโพลีโพรพิลีน มีความทนทานต่อรังสี UV และสามารถปรับได้ 8 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง มีแกนใบพัดช่วยเสริมความแข็งแรง ปะเก็นทำจากวัสดุทนการกัดกร่อนและช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และโครงเครื่อง ฐานรับมอเตอร์ B3 ทำจากโพลีโพรพิลีน อุปกรณ์ประกอบของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส มีทั้งมอเตอร์แบบสามเฟส แบบเฟสเดียว ความเร็วเดียว และแบบสองความเร็ว พร้อมด้วยโปรเทคชั่นแบบ IP55 หรือ Ex-d

VSA 30



ASPIRATORE Ad Alta Pressione

Realizzato con saldatura.
Carcassa in polipropilene resistente ai raggi UV orientabile in 8 posizioni.
Ventola in polipropilene ad alto rendimento con pale curve in avanti, equilibrata staticamente e dinamicamente, con mozzo annegato in alluminio.
Guarnizione anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi.
Supporto motore in polipropilene per motori B3.
Viteria d'acciaio inossidabile.
Disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55.

VENTILATEUR A Haute Pression

Fabrique par soudage.
Volute en polypropylène résistant aux rayons UV orientable dans 8 positions.
Turbine de polypropylène à fort rendement à action, équilibrée statiquement et dynamiquement, à moyeu en aluminium noyé en polypropylène.
Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz.
Support de moteur en polypropylène pour moteurs B3.
Vis en acier inoxydable.
Disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, Ex-d ou à deux vitesses, protection IP55.

EXTRACT FAN High Pressure

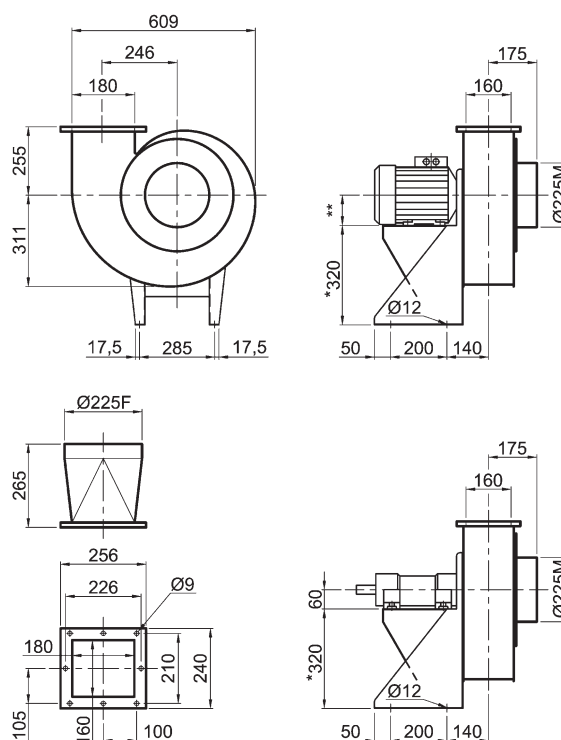
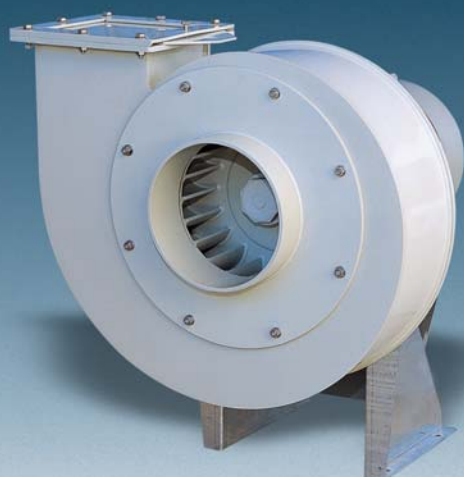
Polypropylene welded housing resistant to UV rays and adjustable to 8 positions. High-performance polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced, incorporating a shielded aluminium reinforced hub. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage.

Polypropylene support stool for B3 motors. Stainless steel external assembly fittings. Available with three-phase and single phase single speed motors two-speed motors with IP55 protection or Ex-d protection.

RADIALVENTILATOREN Hochdruck

In geschweißter Ausführung.
Gehäuse aus UV-resistentem
Polypropylen in 8 Positionen einstellbar.
Hochleistungslaufrad aus Polypropylen
mit vorwärts gekrümmten Schaufeln.
Lauftrad statisch und dynamisch ausge-
wuchtet mit Nabenkern aus Aluminium,
vollständig mit Polypropylen überzogen.
Hochresistente Spezialwellendichtung
gegen Gasaustritt.
Motorsatz aus Polypropylen für
Motoren B3. Schrauben aus Edelstahl.
Mit Einphasen und Dreiphasen Motoren,
für Frequenzumformer,
Ex-d oder für zwei Geschwindigkeiten,
Schutzart IP55.

MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSA 35	720	26	23	0,37	0,5	950	66	25	36
	1100	24	17						
	1100	63	56	1,1	1,5	1450	71	32	46
	1300	61	51						
	1800	244	226	3	4	2900	84	40	56
	2500	250	216						
	3500	220	150	4	5,5	86	55	81	



* QUESTA QUOTA E' DIFFERENTE CON ROTAZIONE RD/LG 270

THIS DIMENSION IS DIFFERENT WITH ROTATION RD/LG 270
 ** QUESTA QUOTA DIPENDE DALLA GRANDEZZA DEL MOTORE INSTALLATO min: 80 max: 132
 THIS DIMENSION DEPENDS ON THE MOTOR SIZE INSTALLED min: 80 max: 132

ROTAZIONE VISTA LATO MOTORE

ROTATION LOOKING FROM MOTOR SIDE

LG ROTATION STANDARD RS POSITIONS

RD
ROTATION INVERSE RI





VENTILADOR A Alta Presión

Fabricado con soldadura. Carcasa de polipropileno resistente a los rayos UV, orientable en 8 posiciones. Turbina de polipropileno de alto rendimiento con álabes curvados hacia adelante, equilibradas estática y dinámicamente, con cubo revestido en aluminio. Junta anticorrosiva contra riesgo de fuga de gases. Soporte del motor de polipropileno para motores B3. Tornillos de acero inoxidable. Disponible con motor trifásico, monofásico, regulable, Ex-d o de dos velocidades, protección IP55.



VENTILADOR A Alta Pressão

Fabricado com soldadura. Carcaça em polipropileno resistente aos raios UV, orientável em 8 posições. Rotor de polipropileno de alto rendimento com pás curvadas para frente, equilibradas estática e dinamicamente, com cubo revestido em alumínio. Junta anti-corrosiva contra risco de fuga de gases. Suporte do motor de polipropileno para motores B3. Parafusos de aço inoxidável. Disponível com motor trifásico, monofásico regulável, Ex-d ou de duas velocidades, proteção IP55.



ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР с высоким давлением

Изготовлен при помощи сварки. Корпус из полипропилена, устойчивого к действию УФ лучей, ориентируемый в 8 положениях. ИмPELLер из полипропилена с направленными вперед изогнутыми лопастями, с высоким КПД, статически и динамически уравновешенный, со втулкой, погруженной в алюминий. Прокладки устойчивы к коррозии и защищают от выхода дымов. Опора двигателя из полипропилена для двигателя В3. Винты из нержавеющей стали. Имеется с трехфазным двигателем, однофазным, регулируемым, Ex-d или с двумя скоростями, защита IP55.

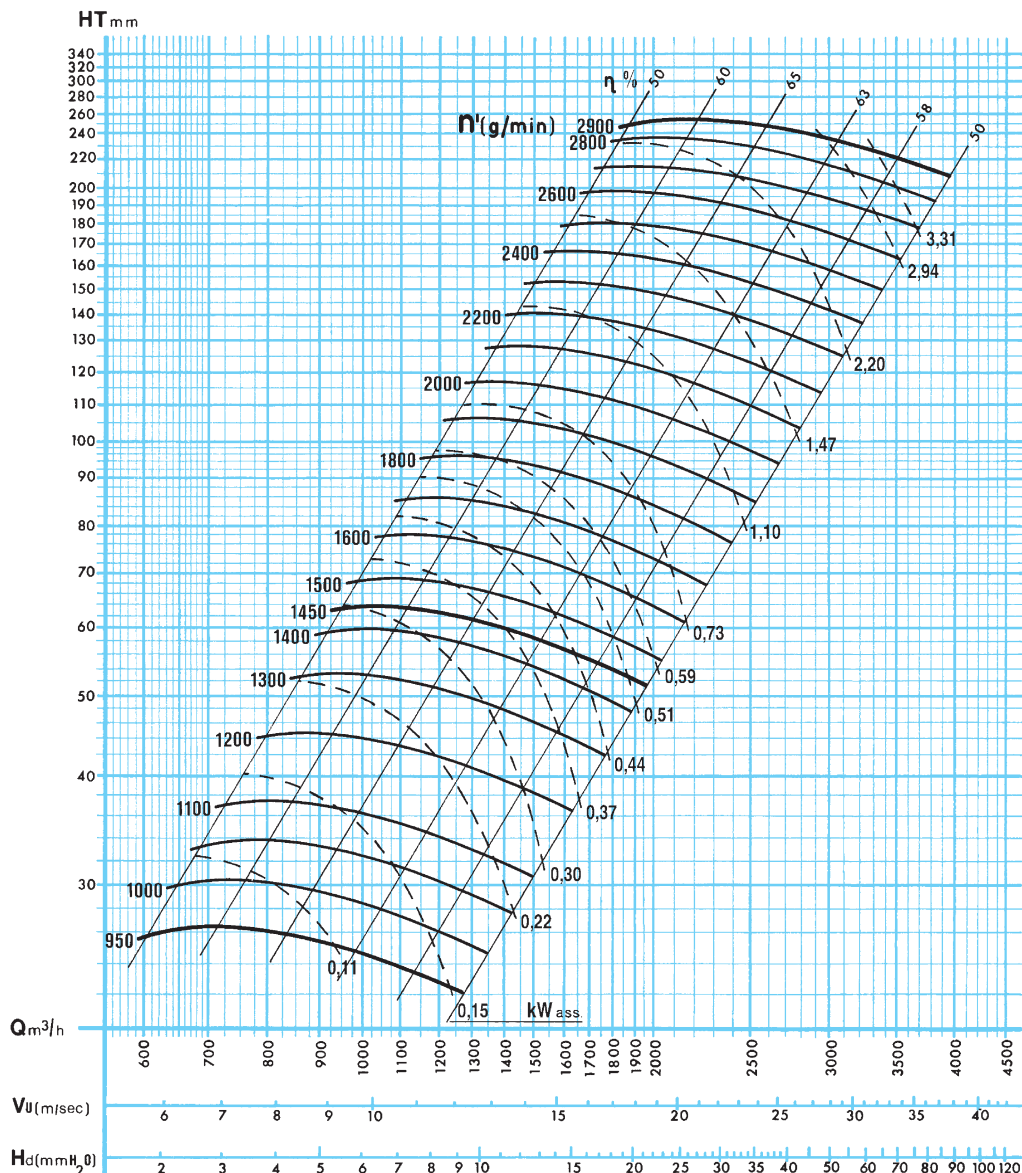


พัดลมระบายอากาศ ความดันสูง

โครงสร้างแบบเชื่อม(welded)จากโพลีโพรพิลีน มีความทนทานต่อรังสี UV และสามารถปรับได้ 8 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง มีแกนใบพัดช่วยเสริมความแข็งแรงที่ทำงานจะดูมีแนวโน้มแบบไม่มีที่ครอบ (shield) ปะเก็นที่ทำจากวัสดุทนการกัดกร่อน และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และโครงสร้าง

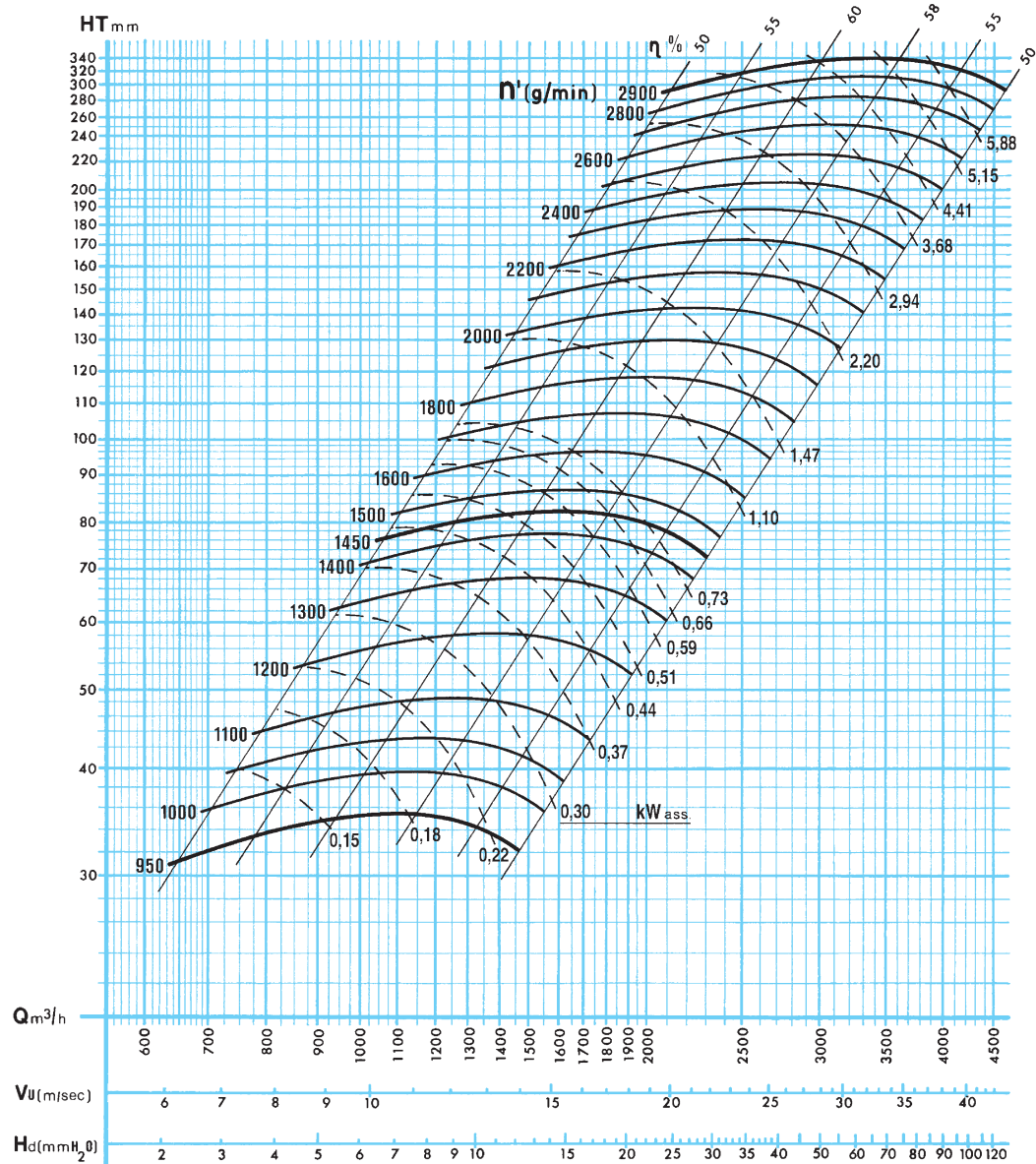
ฐานรับมอเตอร์ B3 ทำจากโพลีโพรพิลีน อุปกรณ์ประกอบของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส มีทั้งมอเตอร์แบบสามเฟส แบบเฟสเดียว ความเร็วเดียว และแบบสองความเร็ว พร้อมด้วยโปรเทคชั่นแบบ IP55 หรือ Ex-d

VSA 35
23/110



MODEL	Q m ³ /h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSA 35	720	33	30	0,37	0,5	950	66	25	36
	1450	32	20						
	1100	77	70	1,1	1,5	1450	71	32	46
	2300	72	43						
	2100	290	266	4	5,5	2900	84	55	81
	3000	330	280	5,5	7,5		85	61	96
	4000	325	235	7,5	10		86	64	

VSA 35
50/160







ASPIRATORE Ad Alta Pressione

Realizzato con saldatura.
Carcassa in polipropilene resistente ai raggi UV orientabile in 8 posizioni.
Ventola in polipropilene ad alto rendimento con pale curve in avanti, equilibrata staticamente e dinamicamente, con mozzo annegato in alluminio.
Guarnizione anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi.
Supporto motore in acciaio zincato per motori B3.
Viteria d'acciaio inossidabile.
Disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55.



VENTILATEUR A Haute Pression

Fabriqué par soudage.
Volute en polypropylène résistant aux rayons UV orientable dans 8 positions.
Turbine de polypropylène à fort rendement à action, équilibrée statiquement et dynamiquement, à moyeu en aluminium noyé en polypropylène.
Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz.
Support de moteur en acier galvanisé pour moteurs B3.
Vis en acier inoxydable.
Disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, Ex-d ou à deux vitesses, protection IP55.



EXTRACT FAN High Pressure

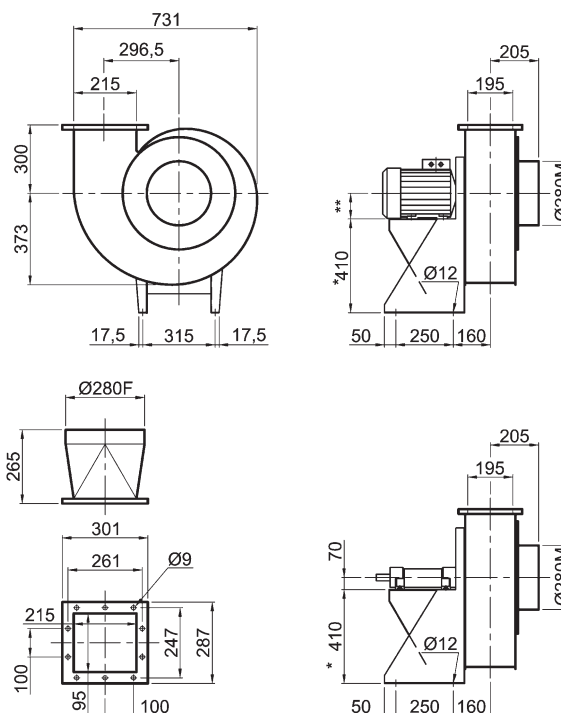
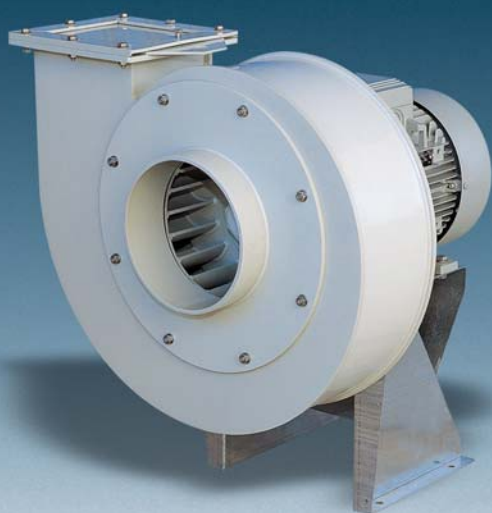
Polypropylene welded housing resistant to UV rays and adjustable to 8 positions. High-performance polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced, incorporating a shielded aluminium reinforced hub. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage.
Galvanised steel stool for B3 motors. Stainless steel external assembly fittings. Available with three-phase and single phase single speed motors two-speed motors with IP55 protection or Ex-d protection.



RADIALVENTILATOREN Hochdruck

In geschwei ter Ausführung.
Gehäuse aus UV-resistentem Polypropylen in 8 Positionen einstellbar.
Hochleistungslaufrad aus Polypropylen mit vorwärts gekrümmten Schaufeln.
Laufmad statisch und dynamisch ausgewuchtet mit Nabenkern aus Aluminium, vollständig mit Polypropylen überzogen.
Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt.
Motorsitz aus verzinktem Stahl für Motoren B3. Schrauben aus Edelstahl.
Mit Einphasen und Dreiphasen Motoren, für Frequenzumformer, Ex-d oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55.

MODEL	Q m ³ /h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSA 42	1300	41	36	1,5	2	950	68	47	59
	1800	43	34						
	2500	40	23						
	2000	100	89	2,2	3	1450	73	52	69
	2500	105					74		
	3500	98	65				75		
	4000	92	50						



* QUESTA QUOTA E' DIFFERENTE CON ROTAZIONE RD/LG 270

THIS DIMENSION IS DIFFERENT WITH ROTATION RD/LG 270

** QUESTA QUOTA DIPENDE DALLA GRANDEZZA DEL MOTORE INSTALLATO min: 90 max: 132

THIS DIMENSION DEPENDS ON THE MOTOR SIZE INSTALLED min: 90 max: 132

ROTAZIONE VISTA LATO
MOTORE

ROTATION LOOKING
FROM MOTOR SIDE

LG
ROTATION STANDARD RS

POSITIONS

RD
ROTATION INVERSE RI





VENTILADOR A Alta Presión

Fabricado con soldadura. Carcasa de polipropileno resistente a los rayos UV, orientable en 8 posiciones. Turbina de polipropileno de alto rendimiento con álabes curvados hacia adelante, equilibradas estática y dinámicamente, con cubo revestido en aluminio. Junta anticorrosiva contra riesgo de fuga de gases. Soporte del motor en acero galvanizado para motores B3. Tornillos de acero inoxidable. Disponible con motor trifásico, monofásico, regulable, Ex-d o de dos velocidades, protección IP55.



VENTILADOR A Alta Pressão

Fabricado com soldadura. Carcaça em polipropileno resistente aos raios UV, orientável em 8 posições. Rotor de polipropileno de alto rendimento com pás curvadas para frente, equilibradas estática e dinamicamente, com cubo revestido em alumínio. Junta anti-corrosiva contra risco de fuga de gases. Suporte do motor em aço galvanizado para motores B3. Parafusos de aço inoxidável. Disponível com motor trifásico, monofásico regulável, Ex-d ou de duas velocidades, proteção IP55.



ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР с высоким давлением

Изготовлен при помощи сварки. Корпус из полипропилена, устойчивого к действию УФ лучей, ориентируемый в 8 положениях. ИмPELLер из полипропилена с направленными вперед изогнутыми лопастями, с высоким КПД, статически и динамически уравновешенный, со втулкой, погруженной в алюминий. Прокладки устойчивы к коррозии и защищают от выхода дымов. Опора двигателя из оцинкованной стали для двигателя ВЗ. Винты из нержавеющей стали. Имеется с трехфазным двигателем, однофазным, регулируемым, Ex-d или с двумя скоростями, защита IP55.

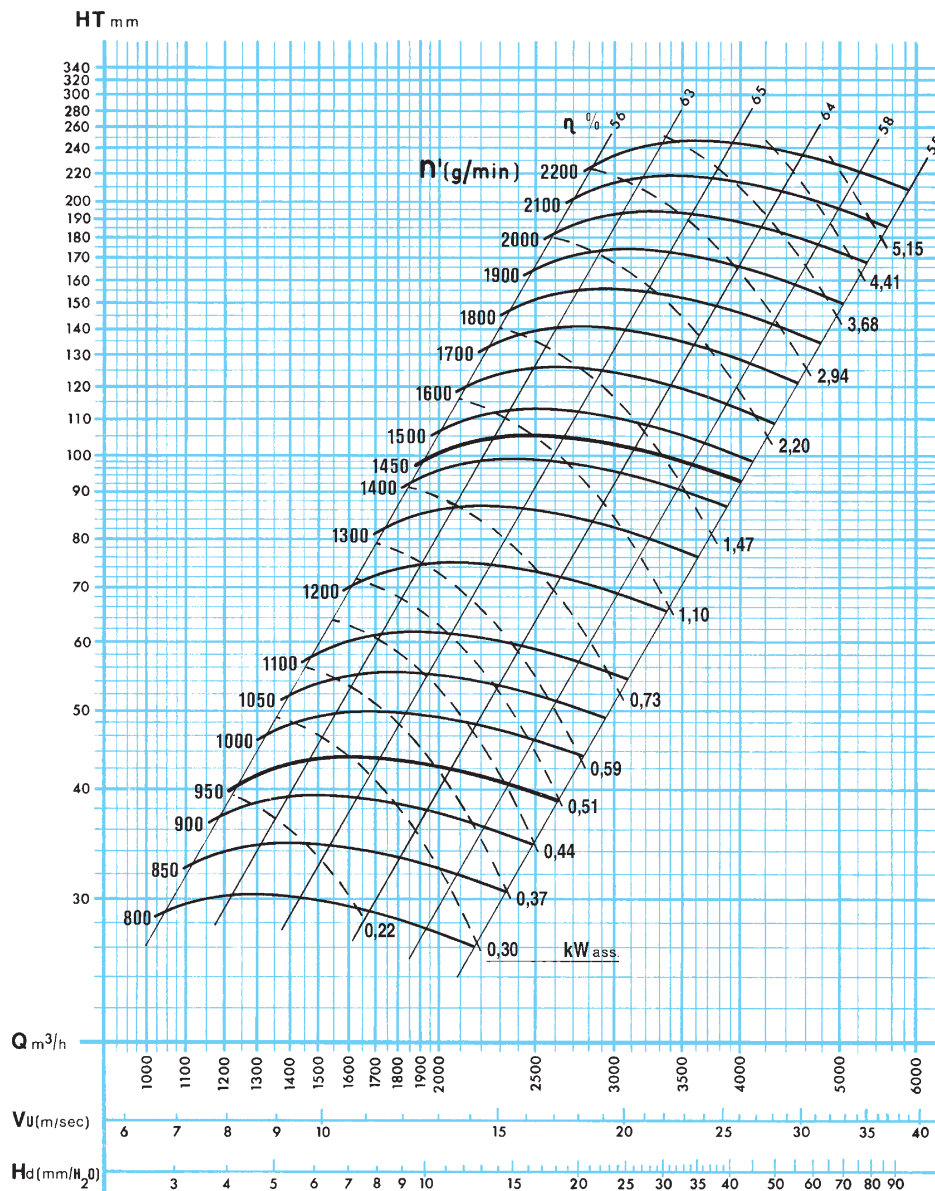


พัดลมระบายอากาศ ความดันสูง

โครงสร้างแบบเชื่อม(welded)จากโพลิโพรพิลีน มีความทนทานต่อรังสี UV และสามารถปรับได้ 8 ตำแหน่ง ใบพัดโพลิโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง มีแกนใบพัดช่วยเสริมความแข็งแรงที่ทำงานอะลูมิเนียมแบบมีที่ครอบ(shield) ปะเก็นที่จากวัสดุทนการกัดกร่อน และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และโครงสร้าง

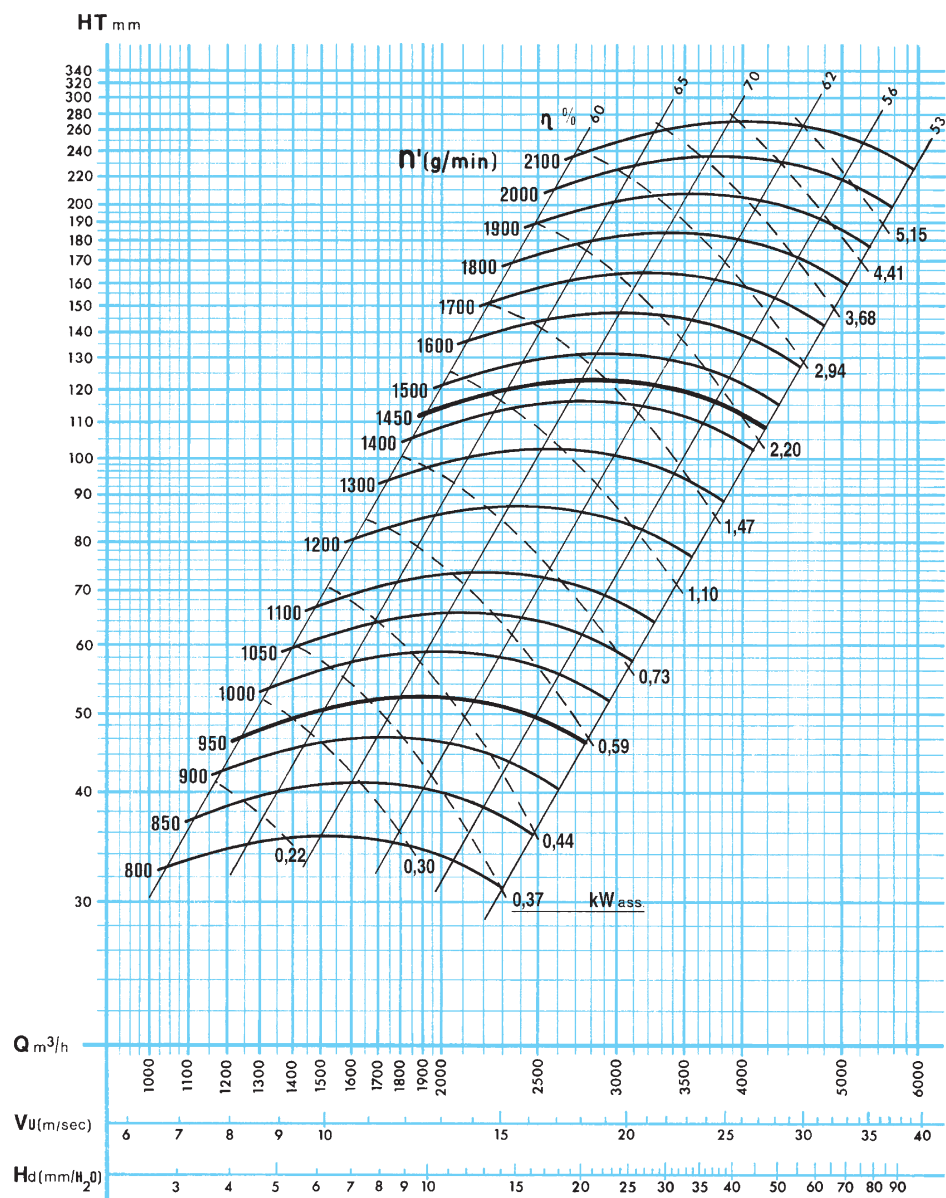
ฐานรับมอเตอร์ B3 ทำจากเหล็กกล้าชุบสังกะสี อุปกรณ์ประกอบของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส มีทั้งมอเตอร์แบบสามเฟส แบบเฟสเดียวความเร็วเดียว และแบบสองความเร็ว พร้อมด้วยโปรเทคชั่นแบบ IP55 หรือ Ex-d

VSA 42
37/135



MODEL	Q m ³ /h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSA 42	1300	47	42	1,5	2	950	68	47	59
	1800	52	43						
	2700	46	26						
	2000	114	103	2,2	3	1450	73	52	69
	2500	121	104				74		
	3000	122	98				75		
	4000	112	70	3	4			57	

VSA 42
50/160







ASPIRATORE Ad Alta Pressione

Realizzato con saldatura. Carcasa in polipropilene resistente ai raggi UV orientabile in 8 posizioni. Ventola in polipropilene ad alto rendimento con pale curve in avanti, equilibrata staticamente e dinamicamente, con mozzo annegato in alluminio. Guarnizione anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi. Supporto motore in acciaio zincato per motori B3. Disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55. Realizzabile con accoppiamento diretto o trasmissione a cinghia.



VENTILATEUR A Haute Pression

Fabriqu  par soudage. Volute en polypropylène résistant aux rayons UV orientable dans 8 positions. Turbine de polypropylène à fort rendement à action, équilibrée statiquement et dynamiquement, à moyeu en aluminium noyé en polypropylène. Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz. Support de moteur en acier galvanisé pour moteurs B3. Disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, Ex-d ou à deux vitesses, protection IP55. Possible d'être accouplé en direct ou par transmission à courroie.



EXTRACT FAN High Pressure

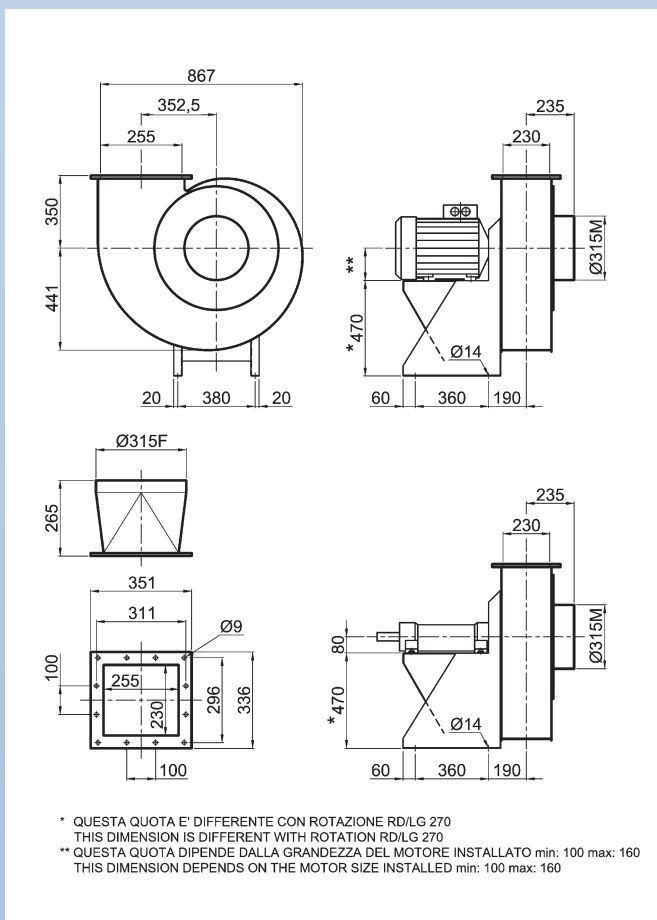
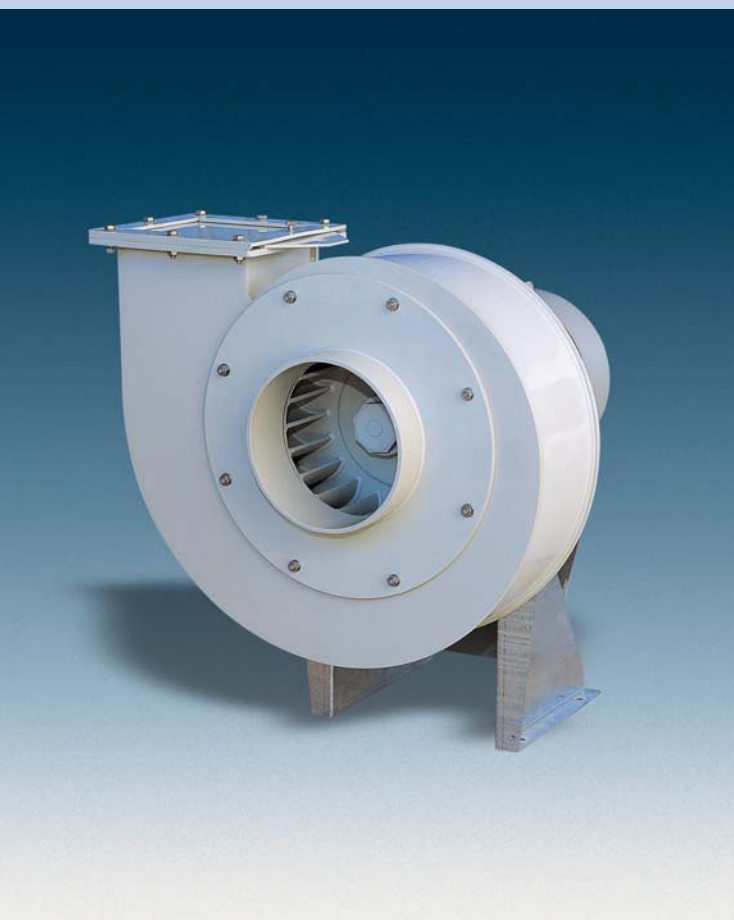
Polypropylene welded housing resistant to UV rays and adjustable to 8 positions. High-performance polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced, incorporating a shielded aluminium reinforced hub. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage. Galvanised steel stool for B3 motors. Stainless steel external assembly fittings. Available with three-phase and single phase single speed motors two-speed motors with IP55 protection or Ex-d protection. Fans available as direct drive or indirect belt drive.



RADIALVENTILATOREN Hochdruck

In geschwei ter Ausführung. Ge h use aus UV- resistentem Polypropylen in 8 Positionen einstellbar. Hochleistungslaufrad aus Polypropylen mit vorwärts gekrümmten Schaufeln. Laufrad statisch und dynamisch ausgewuchtet mit Nabenkern aus Aluminium, vollständig mit Polypropylen überzogen. Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt. Motorsitz aus verzinktem Stahl für Motoren B3. Mit Einphasen und Dreiphasen Motoren, für Frequenzumformer, Ex-d oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55. Ausführung direkt getrieben oder mit Riementrieb.

MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSA 50	1800	53	48	1,5	2	950	70	84	101
	2500	52	43				72		
	3300	44	29				76		
	2600	125	115	2,2	3	1450	76	89	
	3000		112				77		
	4000	122	99	3	4		77	89	
	5200	105	66						



ROTAZIONE VISTA LATO
MOTORE

ROTATION LOOKING
FROM MOTOR SIDE

LG
ROTATION STANDARD RS

POSITIONS

RD
ROTATION INVERSE RI





VENTILADOR A Alta Presión

Fabricado con soldadura. Carcasa de polipropileno resistente a los rayos UV, orientable en 8 posiciones. Turbina de polipropileno de alto rendimiento con álabes curvados hacia adelante, equilibradas estática y funcionando dinámicamente. Junta anticorrosiva contra riesgo de fuga de gases. Soporte del motor en acero galvanizado para motores B3. Disponible con motor trifásico, monofásico, regulable, Ex-d o de dos velocidades, protección IP55. El acoplamiento puede ser directo o por transmisión a correa.



VENTILADOR A Alta Pressão

Fabricado com soldadura. Carcaça em polipropileno resistente aos raios UV, orientável em 8 posições. Rotor de polipropileno de alto rendimento com pás curvadas para frente, equilibradas estática e dinamicamente, com cubo revestido em alumínio. Junta anti-corrosiva contra risco de fuga de gases. Suporte do motor em aço galvanizado para motores B3. Disponível com motor trifásico, monofásico regulável, Ex-d ou de duas velocidades, proteção IP55. O acoplamento pode ser direto ou por transmissão à correia.



ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР с высоким давлением

Изготовлен при помощи сварки. Корпус из полипропилена, устойчивого к действию УФ лучей, ориентируемый в 8 положениях. ИмPELLер из полипропилена с направленными вперед изогнутыми лопастями, с высоким КПД, статически и динамически уравновешенный, со втулкой, погруженной в алюминий. Прокладки устойчивы к коррозии и защищают от выхода дымов. Опора двигателя из оцинкованной стали для двигателя В3. Имеется с трехфазным двигателем, однофазным, регулируемым, Ex-d или с двумя скоростями, защита IP55. Производится с прямым соединением или с ременной передачей.

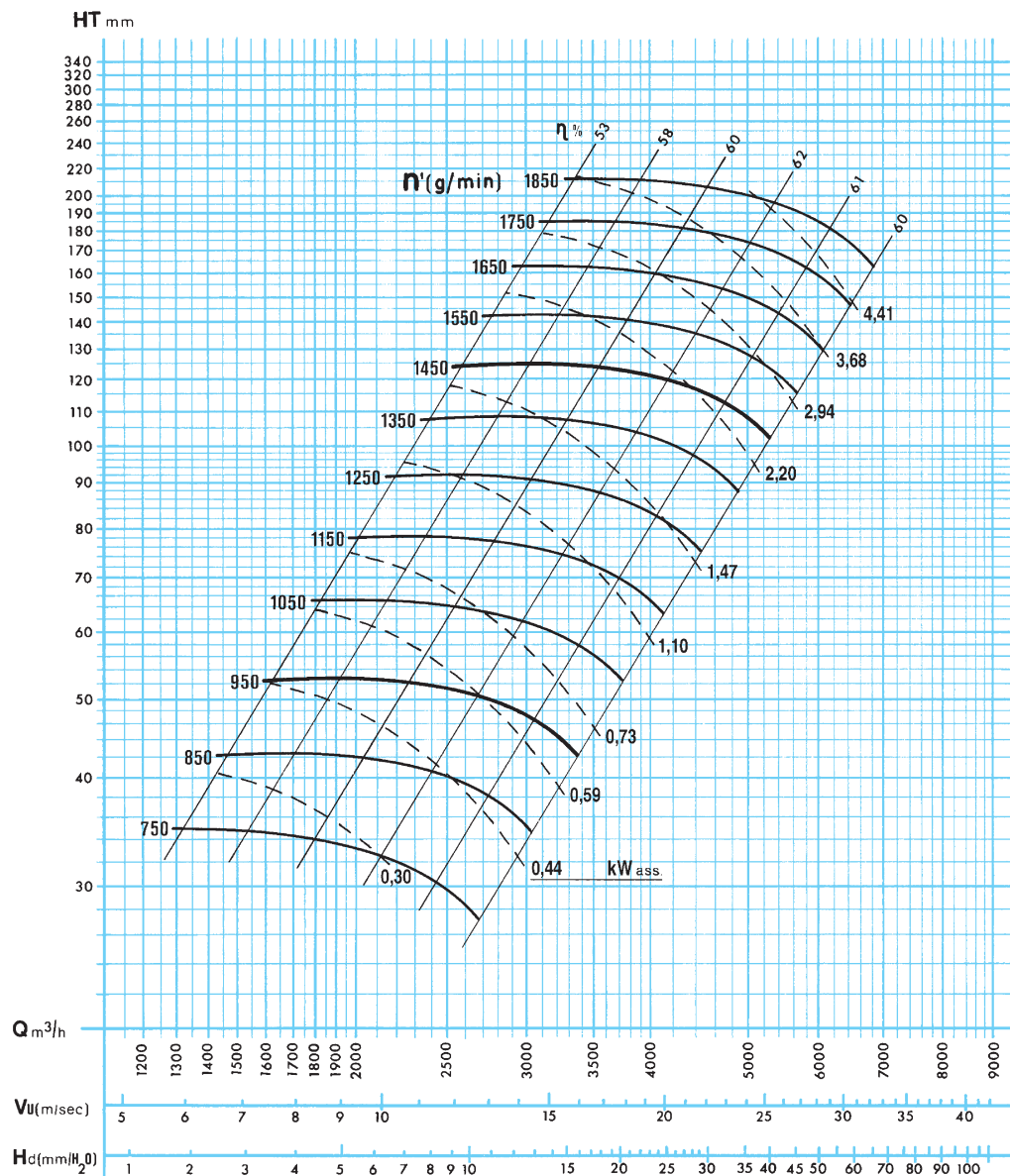


พัดลมระบายอากาศ ความดันสูง

โครงสร้างแบบเชื่อม(welded)จากโพลีโพรพิลีน มีความทนทานต่อรังสี UV และสามารถปรับได้ 8 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง มีแกนใบพัดช่วยเสริมความแข็งแรง ทำจากอะลูมิเนียมแบบมีที่ครอบ(shield) ป้องกันทำจากวัสดุทนการกัดกร่อน และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และเครื่องเรือน

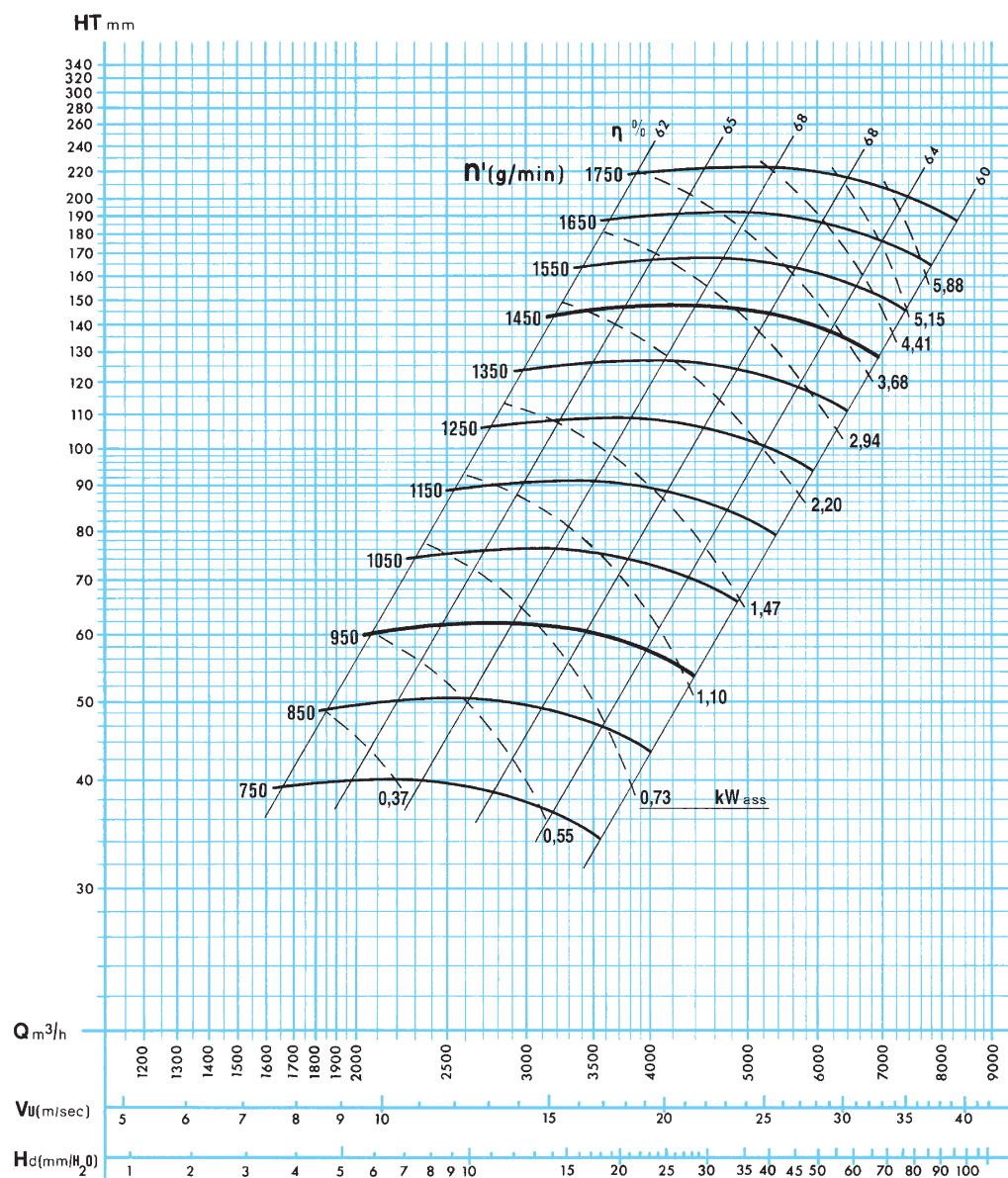
ฐานรับมอเตอร์ B3 ทำจากเหล็กกล้าชุบสังกะสี อุปกรณ์ประกอบของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส มีทั้งมอเตอร์แบบสามเฟส แบบเฟสเดียวความเร็วเดียว และแบบสองความเร็ว พร้อมด้วยโปรเทคชั่นแบบ IP55 หรือ Ex-d พัดลมรุ่นนี้มีทั้งแบบขับเคลื่อนโดยตรงและขับเคลื่อนทางอ้อมด้วยสายพาน

VSA 50
23/110



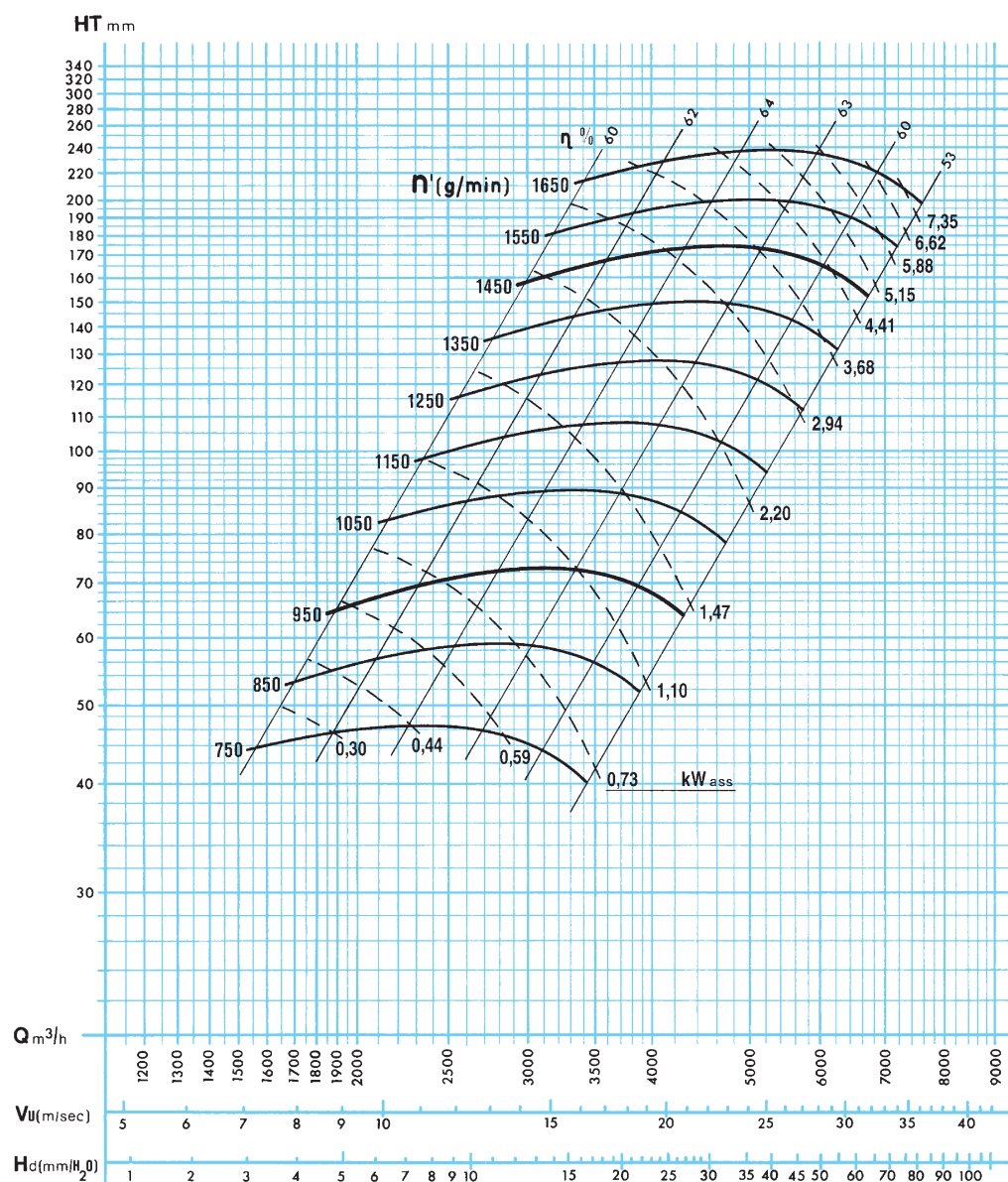
MODEL	Q m ³ /h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSA 50	2100	60	54	2,2	3	950	71	100	126
	3000	61	48				73		
	4200	55	29						
	3500	145	128	3	4	1450	77	89	101
	4000	147	124						
	5000	145	109				78		
	6500	133	73	5,5	7,5		79	111	141

VSA 50
37/135



MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSA 50	2000	66	61	1,5	2	950	70	84	101
	3000	73	60						
	4200	65	39	2,2	3		73	100	126
	3000	158	145	3	4	1450	76	89	101
	4000	172	149	4	5,5		77	100	126
	5000	175	140	5,5	7,5		78	111	141
	6500	157	97				79		

VSA 50
50/160





ASPIRATORE Ad Alta Pressione

Realizzato con saldatura. Carcasa in polipropilene resistente ai raggi UV orientabile in 8 posizioni. Ventola in polipropilene ad alto rendimento con pale curve in avanti, equilibrata staticamente e dinamicamente, con mozzo annegato in alluminio. Guarnizione anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi. Supporto motore in acciaio zincato per motori B3. Disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55. Realizzabile con accoppiamento diretto o trasmissione a cinghia.



VENTILATEUR A Haute Pression

Fabriqu  par soudage. Volute en polypropylène résistant aux rayons UV orientable dans 8 positions. Turbine de polypropylène à fort rendement à action, équilibrée statiquement et dynamiquement, à moyeu en aluminium noyé en polypropylène. Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz. Support de moteur en acier galvanisé pour moteurs B3. Disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, Ex-d ou à deux vitesses, protection IP55. Possible d'être accouplé en direct ou par transmission à courroie.



EXTRACT FAN High Pressure

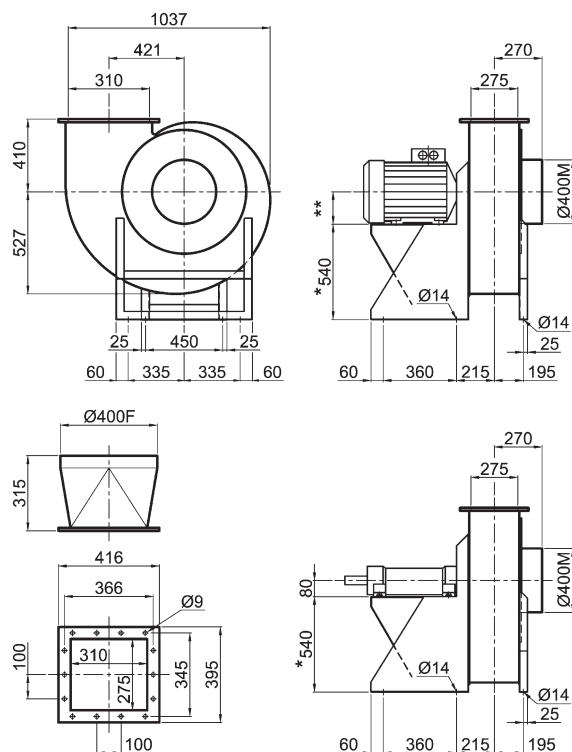
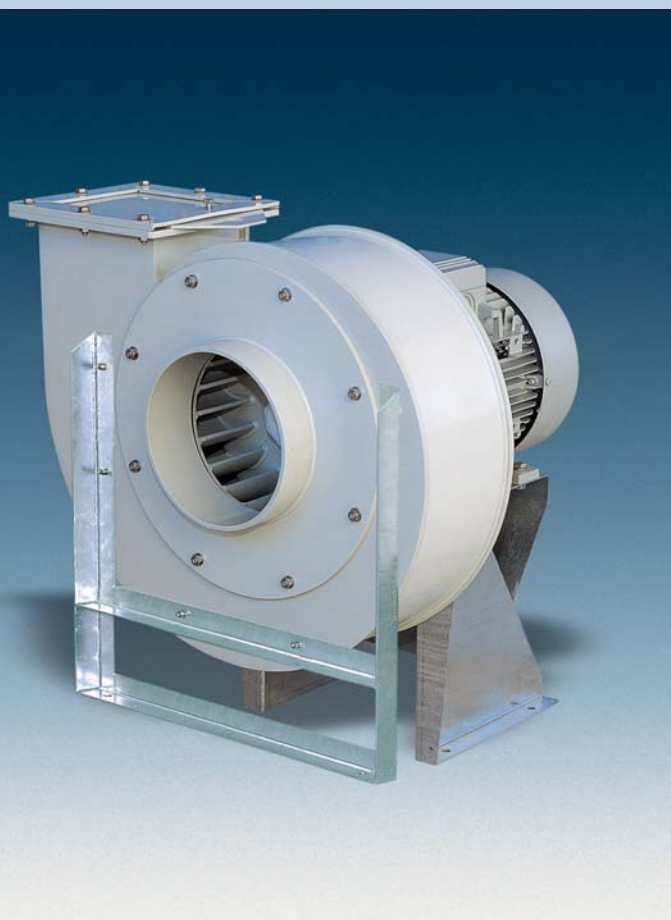
Polypropylene welded housing resistant to UV rays and adjustable to 8 positions. High-performance polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced, incorporating a shielded aluminium reinforced hub. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage. Galvanised steel stool for B3 motors. Stainless steel external assembly fittings. Available with three-phase and single phase single speed motors two-speed motors with IP55 protection or Ex-d protection. Fans available as direct drive or indirect belt drive.



RADIALVENTILATOREN Hochdruck

In geschwei ter Ausführung. Gehäuse aus UV- resistentem Polypropylen in 8 Positionen einstellbar. Hochleistungslaufrad aus Polypropylen mit vorwärts gekrümmten Schaufeln. Laufrad statisch und dynamisch ausgewuchtet mit Nabenkern aus Aluminium, vollständig mit Polypropylen überzogen. Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt. Motorsitz aus verzinktem Stahl für Motoren B3. Mit Einphasen und Dreiphasen Motoren, für Frequenzumformer, Ex-d oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55. Ausführung direkt getrieben oder mit Riementrieb.

MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSA 60	3000	74	68	1,5	2	950	72	118	135
	4500		60	2,2	3		73	134	160
	6000	65	40	3	4		74	145	175
	5000	181	164	5,5	7,5	1450	78		
	6500	178	149	7,5	10		80	159	
	8000	166	123						
	9500	153	92	11	15		82	198	250



* QUESTA QUOTA E' DIFFERENTE CON ROTAZIONE RD/LG 270

THIS DIMENSION IS DIFFERENT WITH ROTATION RD/LG 270

** QUESTA QUOTA DIPENDE DALLA GRANDEZZA DEL MOTORE INSTALLATO min: 100 max: 180

THIS DIMENSION DEPENDS ON THE MOTOR SIZE INSTALLED min: 100 max: 180

ROTAZIONE VISTA LATO MOTORE

ROTATION LOOKING FROM MOTOR SIDE

LG ROTATION STANDARD RS

POSITIONS

RD ROTATION INVERSE RI





VENTILADOR A Alta Presión

Fabricado con soldadura. Carcasa de polipropileno resistente a los rayos UV, orientable en 8 posiciones. Turbina de polipropileno de alto rendimiento con álabes curvados hacia adelante, equilibradas estática y funcionando dinámicamente, con cubo revestido en aluminio. Junta anticorrosiva contra riesgo de fuga de gases. Soporte del motor en acero galvanizado para motores B3. Disponible con motor trifásico, monofásico, regulable, Ex-d o de dos velocidades, protección IP55. El acoplamiento puede ser directo o por transmisión a correa.



VENTILADOR A Alta Pressão

Fabricado com soldadura. Carcaça em polipropileno resistente aos raios UV, orientável em 8 posições. Rotor de polipropileno de alto rendimento com pás curvadas para frente, equilibradas estática e dinamicamente, com cubo revestido em alumínio. Junta anti-corrosiva contra risco de fuga de gases. Suporte do motor em aço galvanizado para motores B3. Disponível com motor trifásico, monofásico regulável, Ex-d ou de duas velocidades, proteção IP55. O acoplamento pode ser direto ou por transmissão à correia.



ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР с высоким давлением

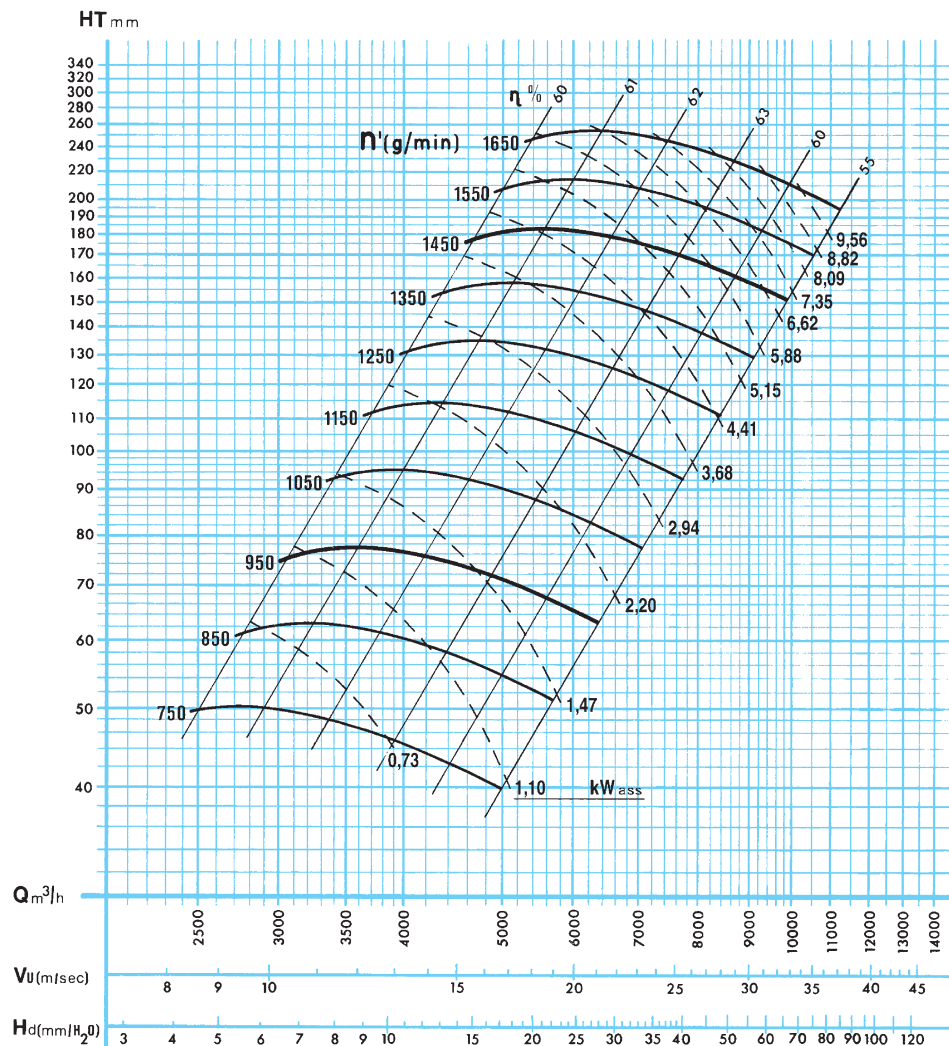
Изготовлен при помощи сварки. Корпус из полипропилена, устойчивого к действию УФ лучей, ориентируемый в 8 положениях. ИмPELLер из полипропилена с направленными вперед изогнутыми лопастями, с высоким КПД, статически и динамически уравновешенный, со втулкой, погруженной в алюминий. Прокладки устойчивы к коррозии и защищают от выхода дымов. Опора двигателя из оцинкованной стали для двигателя B3. Имеется с трехфазным двигателем, однофазным, регулируемым, Ex-d или с двумя скоростями, защита IP55. Производится с прямым соединением или с ременной передачей.



พัดลมระบายอากาศ ความดันสูง

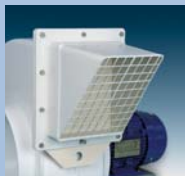
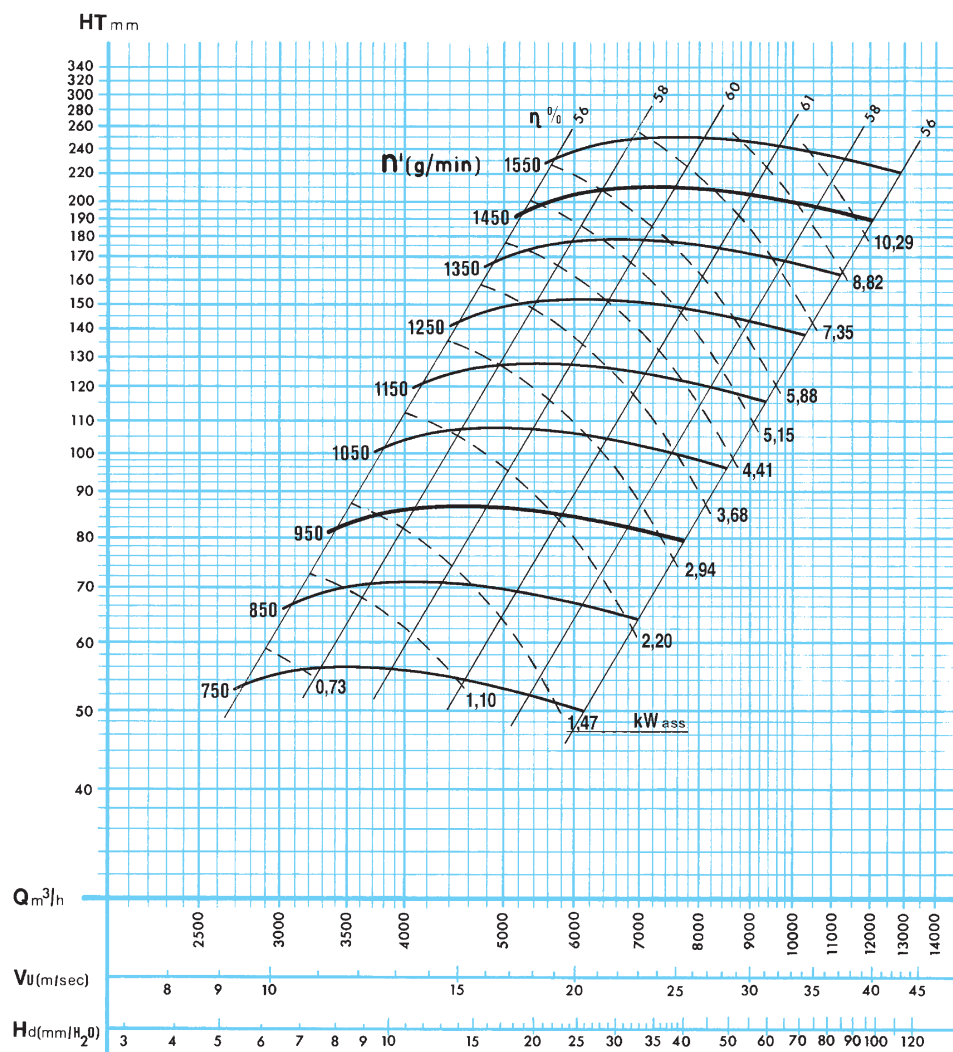
โครงสร้างแบบเชื่อม(welded)จากโพลีโพรพิลีน มีความทนทานต่อรังสี UV และสามารถปรับได้ 8 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง มีแกนใบพัดช่วยเสริมความแข็งแรง ทำจากอะลูมิเนียมแบบมีที่ครอบ(shield) ป้องกันทำจากวัสดุทนการกัดกร่อน และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และโครงสร้าง ฐานรับมอเตอร์ B3 ทำจากเหล็กกล้าชุบสังกะสี อุปกรณ์ประกอบของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส มีทั้งมอเตอร์แบบสามเฟส แบบเฟสเดียวความเร็วเดียว และแบบสองความเร็ว พร้อมด้วยโปร텍ชั่นแบบ IP55 หรือ Ex-d พัดลมรุ่นนี้มีทั้งแบบขับเคลื่อนโดยตรงและขับเคลื่อนทางอ้อมด้วยสายพาน

VSA 60
23/110



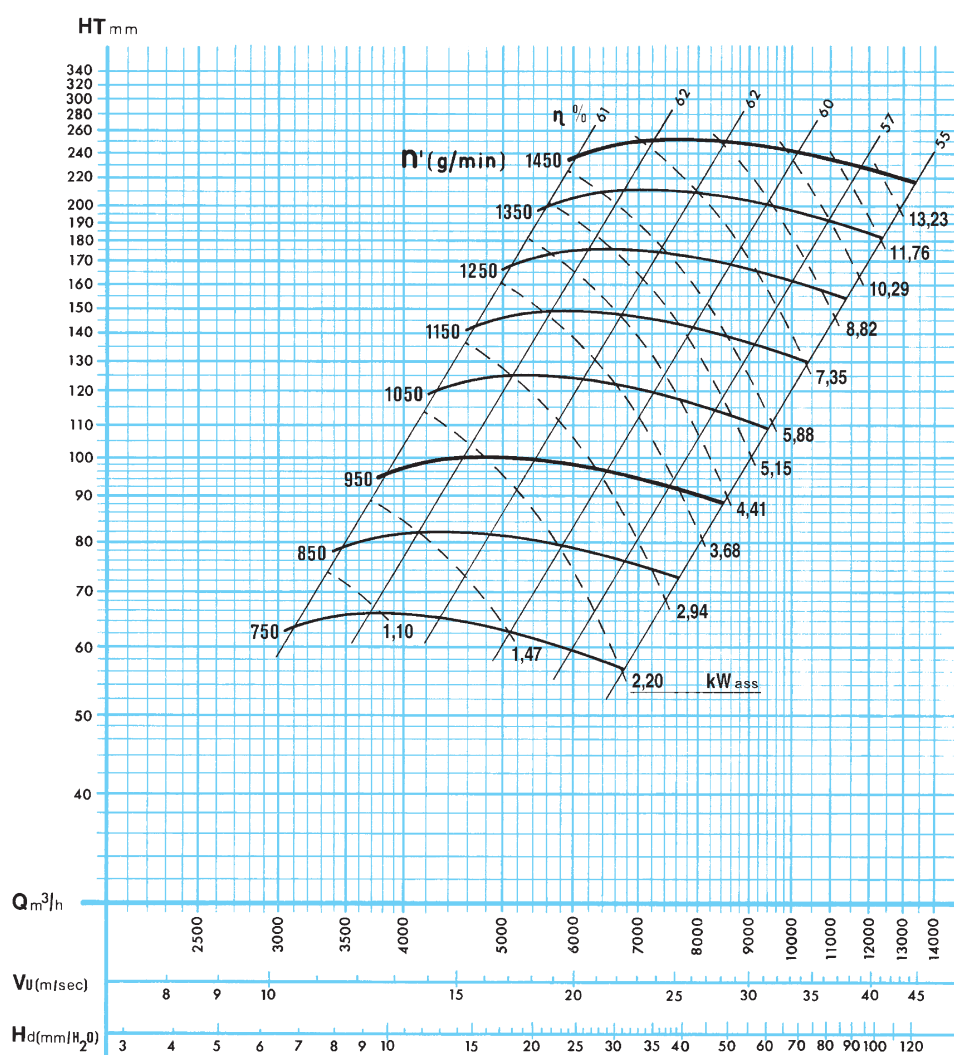
MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSA 60	3500	82	74	2,2	3	950	73	134	160
	5000	86	69	3	4		74	145	175
	7500	80	42	4	5,5		75	154	
	5500	197	176	7,5	10	79	159		
	7000	210	177			80			
	10000	200	133	11	15	82	198	250	
	12000	190	93	15	20	84	215	265	

VSA 60
37/135



MODEL	Q m ³ /h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSA 60	4000	96	85	3	4	950	72	145	175
	6000	98	74	4	5,5		74	154	
	8000	90	47	5,5	7,5		75	159	185
	6500	244	215	7,5	10	1450	79		175
	8000	250	207	11	15		80	198	250
	11000	235	154	15	20		82	215	265
	13000	220	103	18,5	25		84	232	325

VSA 60
50/160





ASPIRATORE Ad Alta Pressione

Realizzato con saldatura.
Carcassa in polipropilene resistente ai raggi UV orientabile in 8 posizioni.
Ventola in polipropilene ad alto rendimento con pale curve in avanti, equilibrata staticamente e dinamicamente, con mozzo annegato in alluminio. Guarnizione anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi.
Supporto motore in acciaio zincato per motori B3.
Disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55.
Realizzabile con accoppiamento diretto o trasmissione a cinghia.



VENTILATEUR A Haute Pression

Fabriqué par soudage.
Volute en polypropylène résistant aux rayons UV orientable dans 8 positions.
Turbine de polypropylène à fort rendement à action, équilibrée statiquement et dynamiquement, à moyeu en aluminium noyé en polypropylène. Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz.
Support de moteur en acier galvanisé pour moteurs B3.
Disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, Ex-d ou à deux vitesses, protection IP55.
Possible d'être accouplé en direct ou par transmission à courroie.



EXTRACT FAN High Pressure

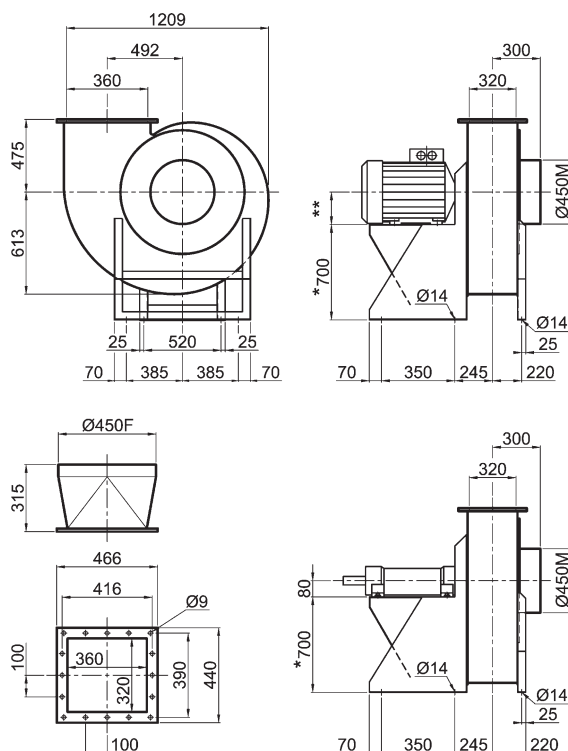
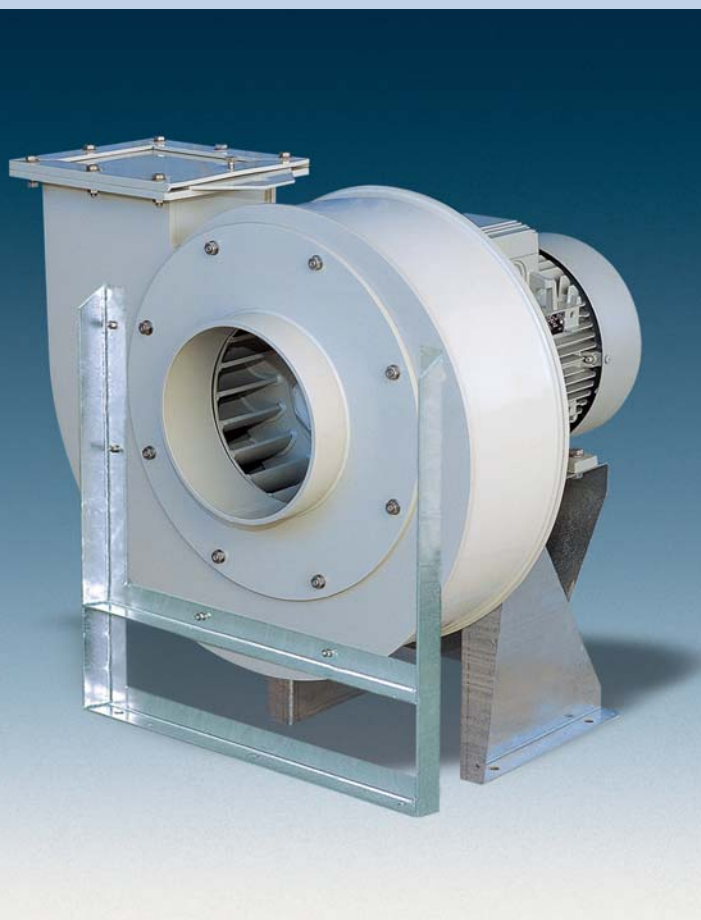
Polypropylene welded housing resistant to UV rays and adjustable to 8 positions.
High-performance polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced, incorporating a shielded aluminium reinforced hub. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage. Galvanised steel stool for B3 motors. Stainless steel external assembly fittings.
Available with three-phase and single phase single speed motors two-speed motors with IP55 protection or Ex-d protection. Fans available as direct drive or indirect belt drive.



RADIALVENTILATOREN Hochdruck

In geschwei ter Ausführung.
Gehäuse aus UV- resistentem Polypropylen in 8 Positionen einstellbar.
Hochleistungslaufrad aus Polypropylen mit vorwärts gekrümmten Schaufeln.
Laufrad statisch und dynamisch ausgewuchtet mit Nabenkern aus Aluminium, vollständig mit Polypropylen überzogen.
Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt. Motorsitz aus verzinktem Stahl für Motoren B3.
Mit Einphasen und Dreiphasen Motoren, für Frequenzumformer, Ex-d oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55.
Ausführung direkt getrieben oder mit Riementrieb.

MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSA 70	5000	104	95	4	5,5	950	75	189	210
	7000	102	85						
	10000	89	53	5,5	7,5		76	194	220
	7500	242	222	11	15	1450	82	233	285
	10000	240	204	15	20		84	250	300
	13000	220	157				85		
	16000	202	109	18,5	25			87	267



* QUESTA QUOTA E' DIFFERENTE CON ROTAZIONE RD/LG 270

THIS DIMENSION IS DIFFERENT WITH ROTATION RD/LG 270

** QUESTA QUOTA DIPENDE DALLA GRANDEZZA DEL MOTORE INSTALLATO min: 160 max: 225

THIS DIMENSION DEPENDS ON THE MOTOR SIZE INSTALLED min: 160 max: 225

ROTAZIONE VISTA LATO
MOTORE

ROTATION LOOKING
FROM MOTOR SIDE

LG
ROTATION STANDARD RS

POSITIONS

RD
ROTATION INVERSE RI





VENTILADOR A Alta Presión

Fabricado con soldadura. Carcasa de polipropileno resistente a los rayos UV, orientable en 8 posiciones. Turbina de polipropileno de alto rendimiento con álabes curvados hacia adelante, equilibradas estática y funcionando dinámicamente. Junta anticorrosiva contra riesgo de fuga de gases. Soporte del motor en acero galvanizado para motores B3. Disponible con motor trifásico, monofásico, regulable, Ex-d o de dos velocidades, protección IP55. El acoplamiento puede ser directo o por transmisión a correa.



VENTILADOR A Alta Pressão

Fabricado com soldadura. Carcaça em polipropileno resistente aos raios UV, orientável em 8 posições. Rotor de polipropileno de alto rendimento com pás curvadas para frente, equilibradas estática e dinamicamente, com cubo revestido em alumínio. Junta anti-corrosiva contra risco de fuga de gases. Suporte do motor em aço galvanizado para motores B3. Disponível com motor trifásico, monofásico regulável, Ex-d ou de duas velocidades, proteção IP55. O acoplamento pode ser direto ou por transmissão à correia.



ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР с высоким давлением

Изготовлен при помощи сварки. Корпус из полипропилена, устойчивого к действию УФ лучей, ориентируемый в 8 положениях. ИмPELLер из полипропилена с направленными вперед изогнутыми лопастями, с высоким КПД, статически и динамически уравновешенный, со втулкой, погруженной в алюминий. Прокладки устойчивы к коррозии и защищают от выхода дымов. Опора двигателя из оцинкованной стали для двигателя ВЗ. Имеется с трехфазным двигателем, однофазным, регулируемым, Ex-d или с двумя скоростями, защита IP55. Производится с прямым соединением или с ременной передачей.

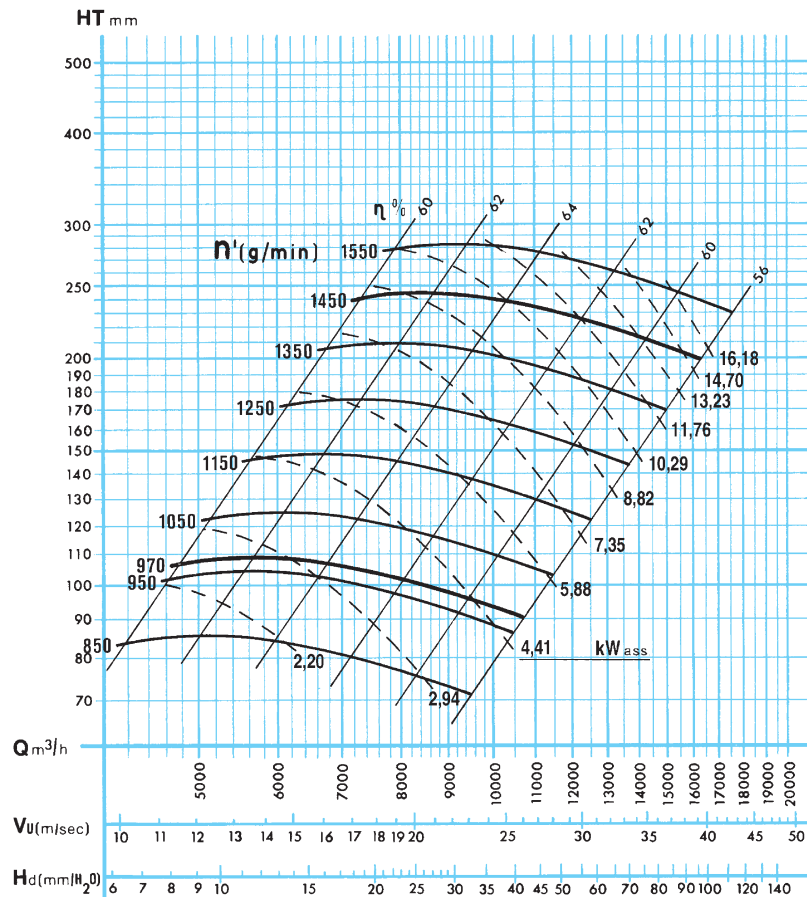


พัดลมระบายอากาศ ความดันสูง

โครงสร้างแบบเชื่อม(welded)จากโพลีโพรพิลีน มีความทนทานต่อรังสี UV และสามารถปรับได้ 8 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง มีแกนใบพัดช่วยเสริมความแข็งแรง ทำจากอลูมิเนียมแบบมีที่ครอบ(shield) ป้องกันทำจากวัสดุทนการกัดกร่อน และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และเครื่อง

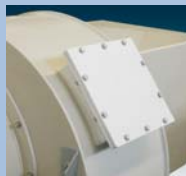
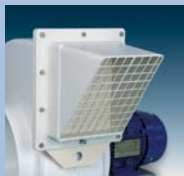
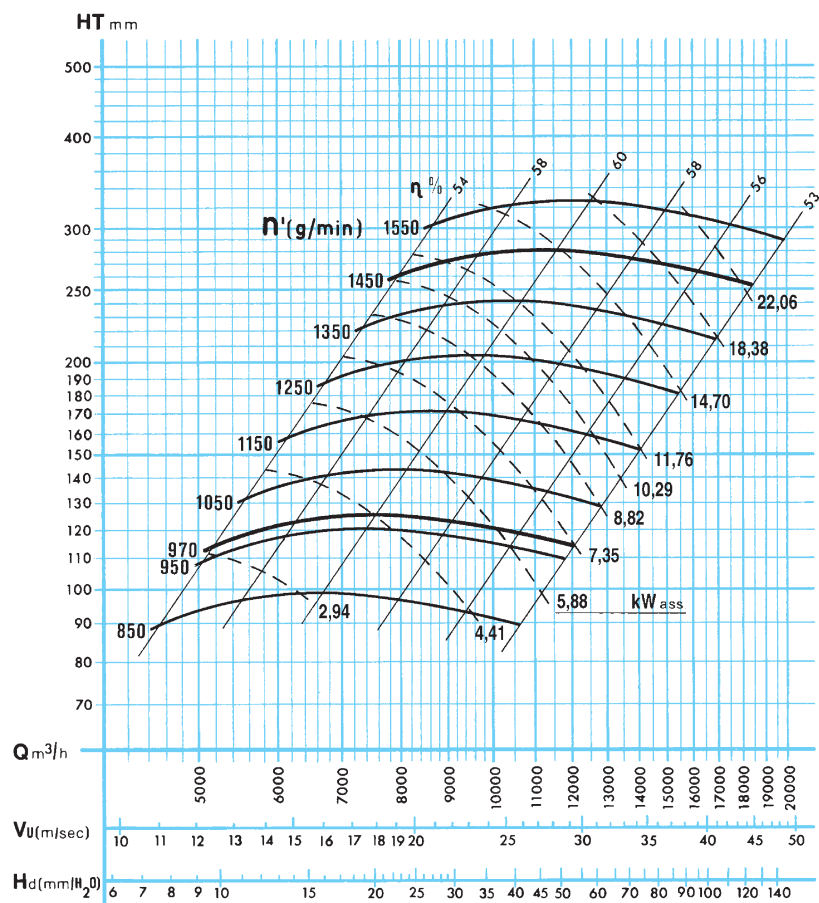
ฐานรับมอเตอร์ B3 ทำจากเหล็กกล้าชุบสังกะสี อุปกรณ์ประกอบของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส มีทั้งมอเตอร์แบบสามเฟส แบบเฟสเดียวความเร็วเดียว และแบบสองความเร็ว พร้อมด้วยโปร텍ชั่นแบบ IP55 หรือ Ex-d พัดลมรุ่นนี้มีทั้งแบบขับเคลื่อนโดยตรงและขับเคลื่อนทางอ้อมด้วยสายพาน

VSA 70
23/110



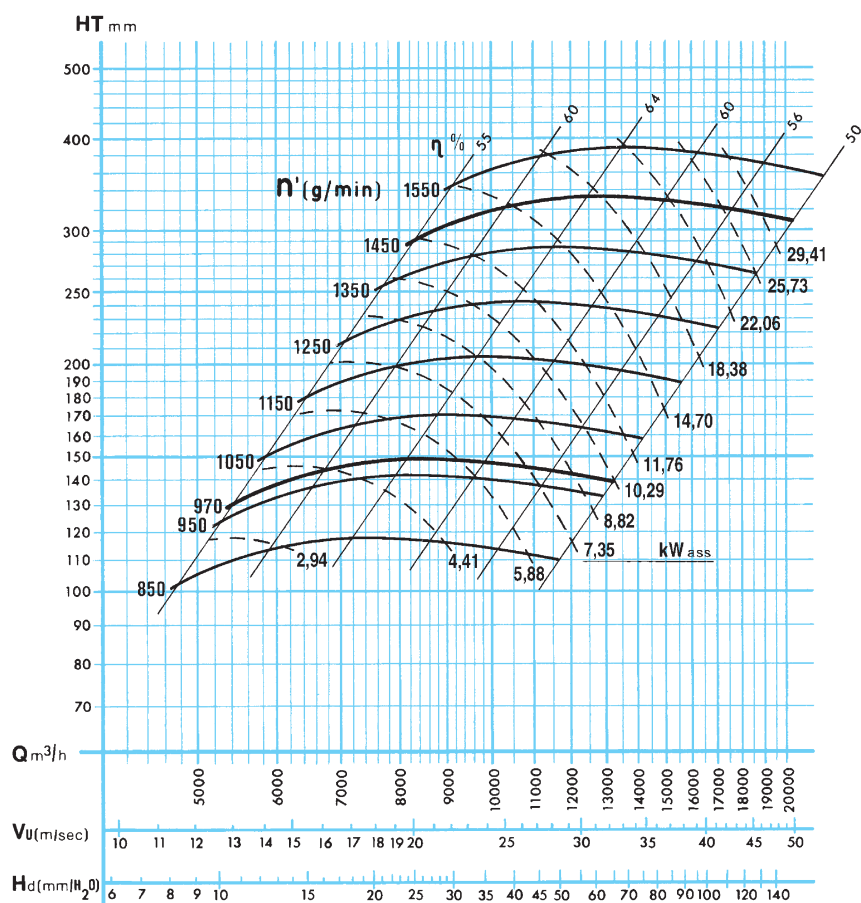
MODEL	Q m ³ /h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSA 70	5500	114	103	4	5,5	950	75	189	210
	8000	120	97	5,5	7,5		76	194	220
	11500	117	69	7,5	10		77	240	285
	8000	260	237	15	20	1450	84	250	300
	10000	280	244						
	14000	275	202	22	30		87	286	375
	15500	268	180						

VSA 70
37/135



MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSA 70	6000	132	119	5,5	7,5	950	76	194	220
	9000	141	112	7,5	10		77	240	285
	12500	134	76	11	15		78	245	300
	9000	305	276	15	20	1450	84	250	
	12000	334	281	22	30		85	286	375
	15000	330	247	30	40		87	346	445
	17000	325	218						

VSA 70
50/160





ASPIRATORE
CENTRIFUGO

**SERIE
VSAA**

**Altissima
Pressione**



VENTILATEUR
CENTRIFUGE

**SERIE
VSAA**

**A Très
Haute
Pression**



CENTRIFUGAL
EXTRACT FANS

**SERIES
VSAA**

**Elevated
Pressure**



RADIALVENTILATOR

**SERIE
VSAA**

**Höchst-
druck**



VENTILADOR
CENTRÍFUGO

**SERIE
VSAA**

**Muy Alta
Presión**



VENTILADOR
CENTRÍFUGO

**SÉRIE
VSAA**

**Altíssima
Pressão**



ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ
ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР

**СЕРИЯ
VSAA**

**Очень
высокое
давление**



พัดลมระบายอากาศ
แบบหอยโข่ง

**ซีรีส์
VSAA**

**ความดัน
สูงพิเศษ**



ASPIRATORE Ad Altissima Pressione

Realizzato con saldatura.
Carcassa in polipropilene resistente ai raggi UV orientabile in 8 posizioni.
Ventola in polipropilene ad alto rendimento con pale curve in avanti, equilibrata staticamente e dinamicamente, con mozzo annegato in alluminio.
Guarnizione anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi.
Supporto motore in acciaio zincato per motori B3.
Viteria d'acciaio inossidabile.
Disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55.



VENTILATEUR A Très Haute Pression

Fabriqué par soudage.
Volute en polypropylène résistant aux rayons UV orientable dans 8 positions.
Turbine de polypropylène à fort rendement à action, équilibrée statiquement et dynamiquement, à moyeu en aluminium noyé en polypropylène.
Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz.
Support de moteur en acier galvanisé pour moteurs B3.
Vis en acier inoxydable.
Disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, Ex-d ou à deux vitesses, protection IP55.



EXTRACT FAN Elevated Pressure

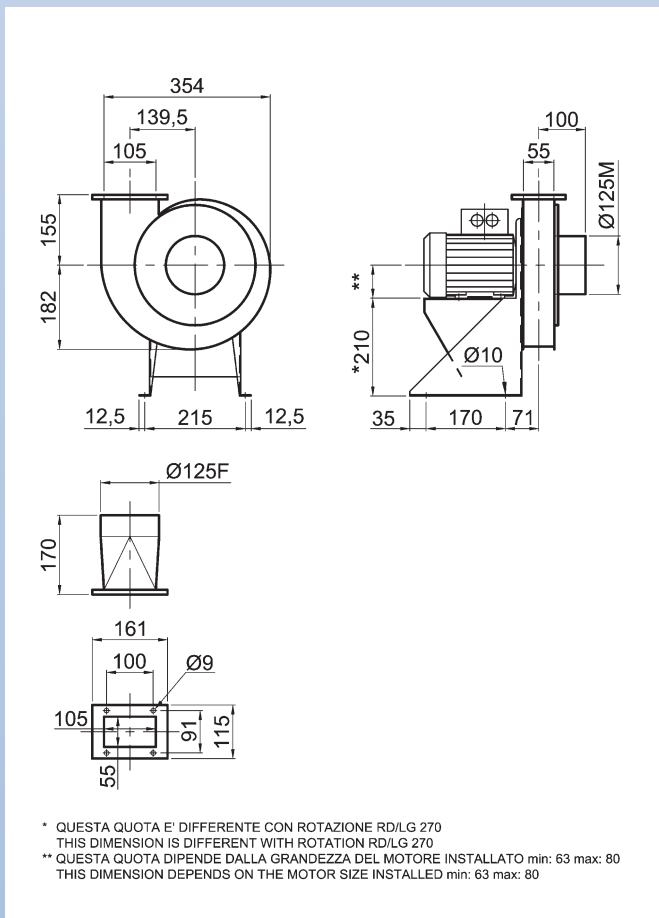
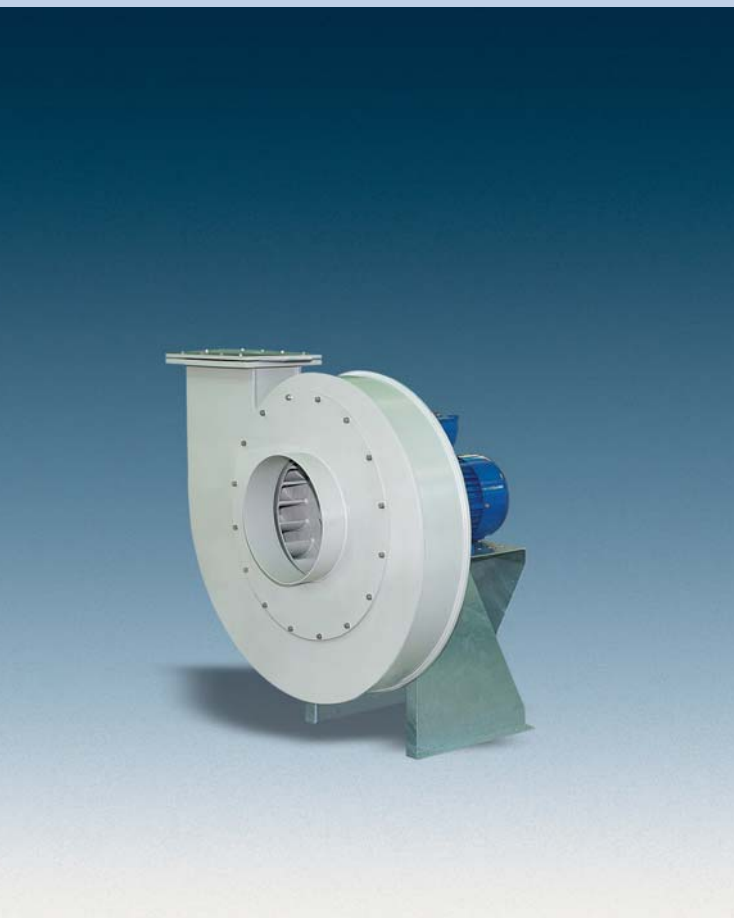
Polypropylene welded housing resistant to UV rays and adjustable to 8 positions. High-performance polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced, incorporating a shielded aluminium reinforced hub. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage.
Galvanised steel stool for B3 motors. Stainless steel external assembly fittings. Available with three-phase and single phase single speed motors two-speed motors with IP55 protection or Ex-d protection.



RADIALVENTILATOREN H chstdruck

In geschwei ter Ausführung.
Gehäuse aus UV- resistentem Polypropylen in 8 Positionen einstellbar.
Hochleistungslaufrad aus Polypropylen mit vorwärts gekrümmten Schaufeln.
Laufrad statisch und dynamisch ausgewuchtet mit Nabenkern aus Aluminium, vollständig mit Polypropylen überzogen.
Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt.
Motorsitz aus verzinktem Stahl für Motoren B3. Schrauben aus Edelstahl.
Mit Einphasen und Dreiphasen Motoren, für Frequenzumformer, Ex-d oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55.

MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSAA 20	300	102	89	0,55	0,75	2900	74	15	23
	350		83						
	400	101	77				76		
	450	97	67						
	500	95	58						
	550	92	47						
	600	88	36						



ROTAZIONE VISTA LATO
MOTORE

ROTATION LOOKING
FROM MOTOR SIDE

LG
ROTATION STANDARD RS
POSITIONS

RD
ROTATION INVERSE RI





VENTILADOR A Muy Alta Presión

Fabricado con soldadura. Carcasa de polipropileno resistente a los rayos UV, orientable en 8 posiciones. Turbina de polipropileno de alto rendimiento con álabes curvados hacia adelante, equilibradas estática y dinámicamente, con cubo revestido en aluminio. Junta anticorrosiva contra riesgo de fuga de gases. Soporte del motor en acero galvanizado para motores B3. Tornillos de acero inoxidable. Disponible con motor trifásico, monofásico, regulable, Ex-d o de dos velocidades, protección IP55.



VENTILADOR A Altíssima Pressão

Fabricado com soldadura. Carcaça em polipropileno resistente aos raios UV, orientável em 8 posições. Rotor de polipropileno de alto rendimento com pás curvadas para frente, equilibradas estática e dinamicamente, com cubo revestido em alumínio. Junta anti-corrosiva contra risco de fuga de gases. Suporte do motor em aço galvanizado para motores B3. Parafusos de aço inoxidável. Disponível com motor trifásico, monofásico regulável, Ex-d ou de duas velocidades, proteção IP55.



ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР с очень высоким давлением

Изготовлен при помощи сварки. Корпус из полипропилена, устойчивого к действию УФ лучей, ориентируемый в 8 положениях. ИмPELLер из полипропилена с направленными вперед изогнутыми лопастями, с высоким КПД, статически и динамически уравновешенный, со втулкой, погруженной в алюминий. Прокладки устойчивы к коррозии и защищают от выхода дымов. Опора двигателя из оцинкованной стали для двигателя ВЗ. Винты из нержавеющей стали. Имеется с трехфазным двигателем, однофазным, регулируемым, Ex-d или с двумя скоростями, защита IP55.

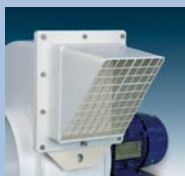
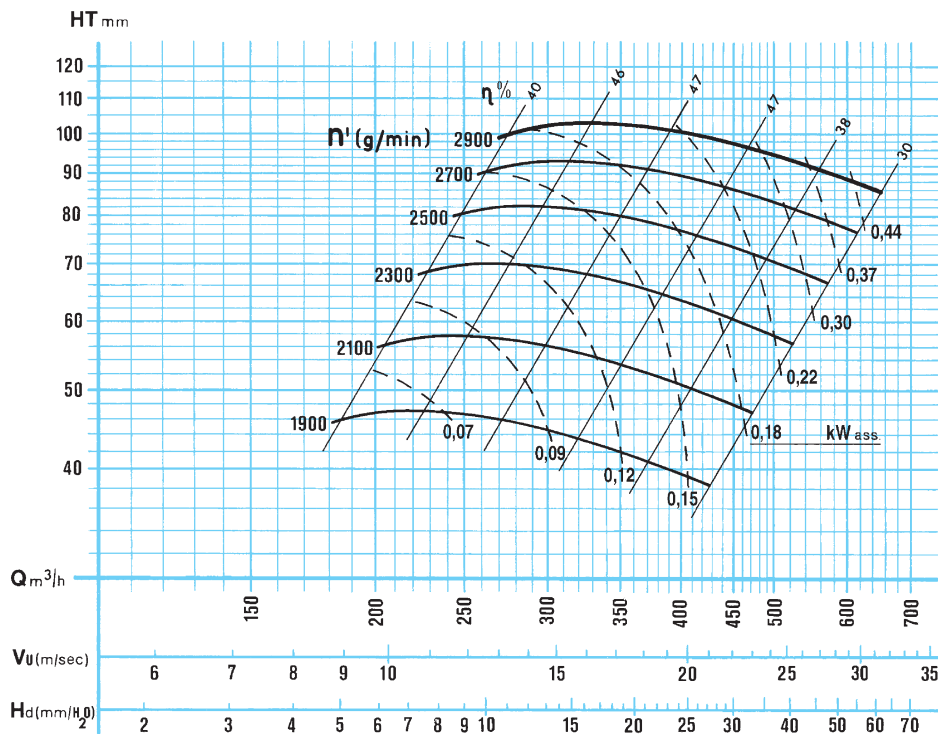


พัดลมระบายอากาศ ความดันสูงพิเศษ

โครงสร้างแบบเชื่อม(welded)จากโพลีโพรพิลีน มีความทนทานต่อรังสี UV และสามารถปรับได้ 8 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง มีแกนใบพัดช่วยเสริมความแข็งแรงที่มาจากอะลูมิเนียมแบบมีที่ครอบ(shield) ปะเก็นทำจากวัสดุทนการกัดกร่อน และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และโครงสร้าง

ฐานรับมอเตอร์ B3 ทำจากเหล็กกล้าชุบสังกะสี อุปกรณ์ประกอบของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส มีทั้งมอเตอร์แบบสามเฟส แบบเฟสเดียวความเร็วเดียว และแบบสองความเร็ว พร้อมด้วยโปรเทคชั่นแบบ IP55 หรือ Ex-d

VSAA 20





ASPIRATORE Ad Altissima Pressione

Realizzato con saldatura.
Carcassa in polipropilene resistente ai raggi UV orientabile in 8 posizioni.
Ventola in polipropilene ad alto rendimento con pale curve in avanti, equilibrata staticamente e dinamicamente, con mozzo annegato in alluminio.
Guarnizione anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi.
Supporto motore in acciaio zincato per motori B3.
Viteria d'acciaio inossidabile.
Disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55.



VENTILATEUR A Très Haute Pression

Fabriqué par soudage.
Volute en polypropylène résistant aux rayons UV orientable dans 8 positions.
Turbine de polypropylène à fort rendement à action, équilibrée statiquement et dynamiquement, à moyeu en aluminium noyé en polypropylène.
Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz.
Support de moteur en acier galvanisé pour moteurs B3.
Vis en acier inoxydable.
Disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, Ex-d ou à deux vitesses, protection IP55.



EXTRACT FAN Elevated Pressure

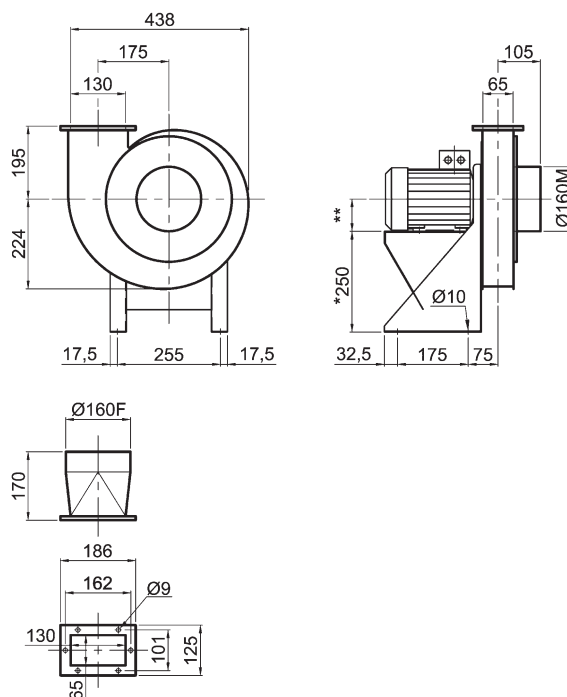
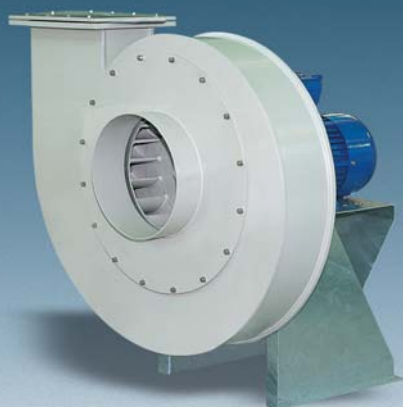
Polypropylene welded housing resistant to UV rays and adjustable to 8 positions. High-performance polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced, incorporating a shielded aluminium reinforced hub. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage.
Galvanised steel stool for B3 motors. Stainless steel external assembly fittings. Available with three-phase and single phase single speed motors two-speed motors with IP55 protection or Ex-d protection.



RADIALVENTILATOREN H chstdruck

In geschwei ter Ausführung.
Gehäuse aus UV- resistentem Polypropylen in 8 Positionen einstellbar. Hochleistungslaufrad aus Polypropylen mit vorwärts gekrümmten Schaufeln. Laufrad statisch und dynamisch ausgewuchtet mit Nabenkern aus Aluminium, vollständig mit Polypropylen überzogen. Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt.
Motorsitz aus verzinktem Stahl für Motoren B3. Schrauben aus Edelstahl. Mit Einphasen und Dreiphasen Motoren, für Frequenzumformer, Ex-d oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55.

MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSAA 25	450	151	137	1,1	1,5	2900	78	19	29
	500	154							
	600	158	134				80		
	720	160	125						
	900	154	99						
	1000	148	80						
	1100	137	56						



* QUESTA QUOTA E' DIFFERENTE CON ROTAZIONE RD/LG 270

THIS DIMENSION IS DIFFERENT WITH ROTATION RD/LG 270

** QUESTA QUOTA DIPENDE DALLA GRANDEZZA DEL MOTORE INSTALLATO min: 71 max: 90

THIS DIMENSION DEPENDS ON THE MOTOR SIZE INSTALLED min: 71 max: 90

ROTAZIONE VISTA LATO
MOTORE

ROTATION LOOKING
FROM MOTOR SIDE

LG
ROTATION STANDARD RS

POSITIONS

RD
ROTATION INVERSE RI





VENTILADOR A Muy Alta Presión

Fabricado con soldadura. Carcasa de polipropileno resistente a los rayos UV, orientable en 8 posiciones. Turbina de polipropileno de alto rendimiento con álabes curvados hacia adelante, equilibradas estática y dinámicamente, con cubo revestido en aluminio. Junta anticorrosiva contra riesgo de fuga de gases. Soporte del motor en acero galvanizado para motores B3. Tornillos de acero inoxidable. Disponible con motor trifásico, monofásico, regulable, Ex-d o de dos velocidades, protección IP55.



VENTILADOR A Altíssima Pressão

Fabricado com soldadura. Carcaça em polipropileno resistente aos raios UV, orientável em 8 posições. Rotor de polipropileno de alto rendimento com pás curvadas para frente, equilibradas estática e dinamicamente, com cubo revestido em alumínio. Junta anti-corrosiva contra risco de fuga de gases. Suporte do motor em aço galvanizado para motores B3. Parafusos de aço inoxidável. Disponível com motor trifásico, monofásico regulável, Ex-d ou de duas velocidades, proteção IP55.



ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР с очень высоким давлением

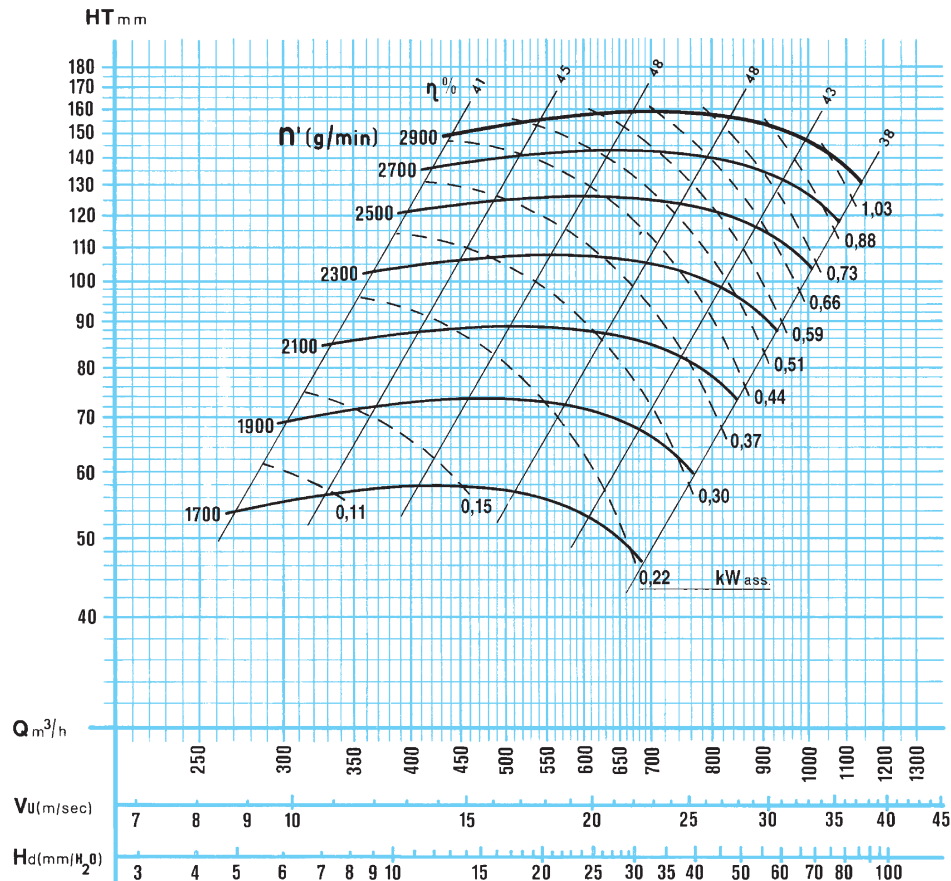
Изготовлен при помощи сварки. Корпус из полипропилена, устойчивого к действию УФ лучей, ориентируемый в 8 положениях. ИмPELLер из полипропилена с направленными вперед изогнутыми лопастями, с высоким КПД, статически и динамически уравновешенный, со втулкой, погруженной в алюминий. Прокладки устойчивы к коррозии и защищают от выхода дымов. Опора двигателя из оцинкованной стали для двигателя ВЗ. Винты из нержавеющей стали. Имеется с трехфазным двигателем, однофазным, регулируемым, Ex-d или с двумя скоростями, защита IP55.



พัดลมระบายอากาศ ความดันสูงพิเศษ

โครงสร้างแบบเชื่อม(welded)จากโพลีโพรพิลีน มีความทนทานต่อรังสี UV และสามารถปรับได้ 8 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง มีแกนใบพัดช่วยเสริมความแข็งแรงที่ทำจากอะลูมิเนียมแบบมีที่ครอบ(shield) ปะเก็นทำจากวัสดุทนการกัดกร่อน และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และโครงสร้าง
ฐานรับมอเตอร์ B3 ทำจากเหล็กกล้าชุบสังกะสี อุปกรณ์ประกอบของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส มีทั้งมอเตอร์แบบสามเฟส แบบเฟสเดียวความเร็วเดียว และแบบสองความเร็ว พร้อมด้วยโปรเทคชั่นแบบ IP55 หรือ Ex-d

VSAA 25





ASPIRATORE Ad Altissima Pressione

Realizzato con saldatura.
Carcassa in polipropilene resistente ai raggi UV orientabile in 8 posizioni.
Ventola in polipropilene ad alto rendimento con pale curve in avanti, equilibrata staticamente e dinamicamente, con mozzo rinforzato.
Guarnizioni anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi.
Supporto motore in polipropilene per motori B3.
Viteria d'acciaio inossidabile.
Disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55.



VENTILATEUR A Très Haute Pression

Fabriqu  par soudage.
Volute en polypropylène résistant aux rayons UV orientable dans 8 positions.
Turbine de polypropylène à fort rendement à action, équilibrée statiquement et dynamiquement, à moyeu en aluminium noyé en polypropylène.
Garnitures anticorrosives contre le risque de fuite de gaz.
Support de moteur en polypropylène pour moteurs B3.
Vis en acier inoxydable.
Disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, Ex-d ou à deux vitesses, protection IP55.



EXTRACT FAN Elevated Pressure

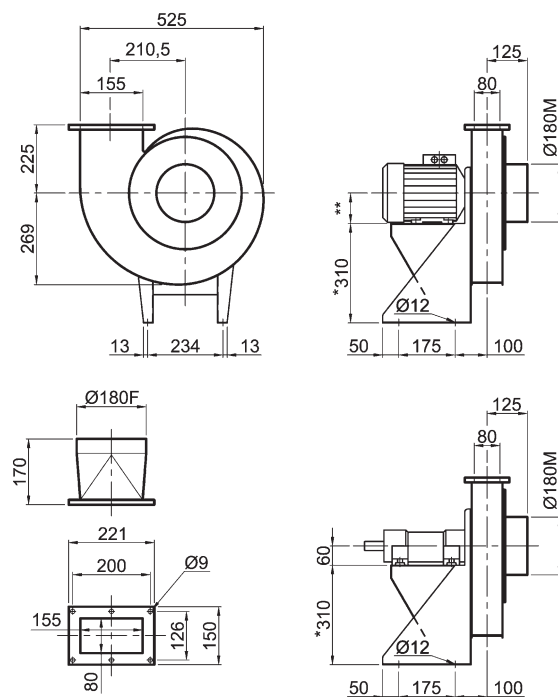
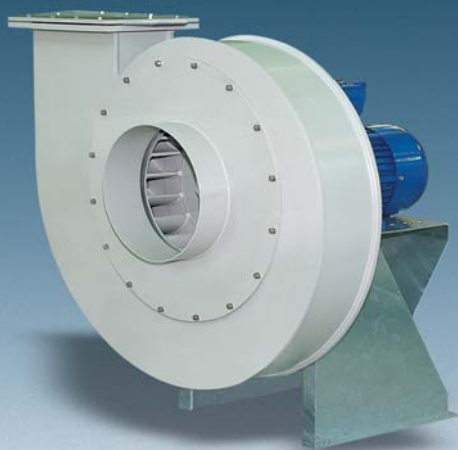
Polypropylene welded housing resistant to UV rays and adjustable to 8 positions.
High-performance polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced, incorporating a reinforced hub.
Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage.
Polypropylene support stool for B3 motors. Stainless steel external assembly fittings. Available with three-phase and single phase single speed motors two-speed motors with IP55 protection or Ex-d protection.



RADIALVENTILATOREN H chstdruck

In geschwei ter Ausführung.
Gehäuse aus UV- resistentem Polypropylen in 8 Positionen einstellbar.
Hochleistungslaufrad aus Polypropylen mit vorwärts gekrümmten Schaufeln.
Laufrad statisch und dynamisch ausgewuchtet mit verstärkter Nabe.
Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt.
Motorsitz aus Polypropylen für Motoren B3.
Schrauben aus Edelstahl.
Mit Einphasen und Dreiphasen Motoren, für Frequenzumformer, Ex-d oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55.

MODEL	Q m ³ /h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSAA 30	350	48	44	0,55	0,75	1450	70	19	30
	600	51	40				71		
	850	44	22						
	650	183	170	1,1	1,5	2900	81	20	40
	720	189	173						
	1100	198	161	1,5	2		83	26	
	1700	175	85	2,2	3			29	



* QUESTA QUOTA E' DIFFERENTE CON ROTAZIONE RD/LG 270
THIS DIMENSION IS DIFFERENT WITH ROTATION RD/LG 270

** QUESTA QUOTA DIPENDE DALLA GRANDEZZA DEL MOTORE INSTALLATO min: 80 max: 100
THIS DIMENSION DEPENDS ON THE MOTOR SIZE INSTALLED min: 80 max: 100

ROTAZIONE VISTA LATO MOTORE

ROTATION LOOKING FROM MOTOR SIDE

LG ROTATION STANDARD RS

POSITIONS

RD ROTATION INVERSE RI





VENTILADOR A Muy Alta Presión

Fabricado con soldadura. Carcasa de polipropileno resistente a los rayos UV, orientable en 8 posiciones. Turbina de polipropileno de alto rendimiento con álabes curvados hacia adelante, equilibradas estática y dinámicamente, con cubo reforzado. Juntas anticorrosivas contra riesgo de fuga de gases. Soporte del motor de polipropileno para motores B3. Tornillos de acero inoxidable. Disponible con motor trifásico, monofásico, regulable, Ex-d o de dos velocidades, protección IP55.



VENTILADOR A Altíssima Pressão

Fabricado com soldadura. Carcaça em polipropileno resistente aos raios UV, orientável em 8 posições. Rotor de polipropileno de alto rendimento com pás curvadas para frente, equilibradas estática e dinamicamente, com cubo reforçado. Juntas anti-corrosivas contra risco de fuga de gases. Suporte do motor de polipropileno para motores B3. Parafusos de aço inoxidável. Disponível com motor trifásico, monofásico regulável, Ex-d ou de duas velocidades, proteção IP55.



ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР с очень высоким давлением

Изготовлен при помощи сварки. Корпус из полипропилена, устойчивого к действию УФ лучей, ориентируемый в 8 положениях. ИмPELLер из полипропилена с направленными вперед изогнутыми лопастями, с высоким КПД, статически и динамически уравновешенный, с упорочной втулкой. Прокладки устойчивы к коррозии и защищают от выхода дымов. Опора двигателя из полипропилена для двигателя B3. Винты из нержавеющей стали. Имеется с трехфазным двигателем, однофазным, регулируемым, Ex-d или с двумя скоростями, защита IP55.

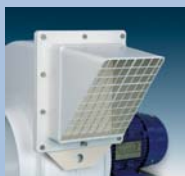
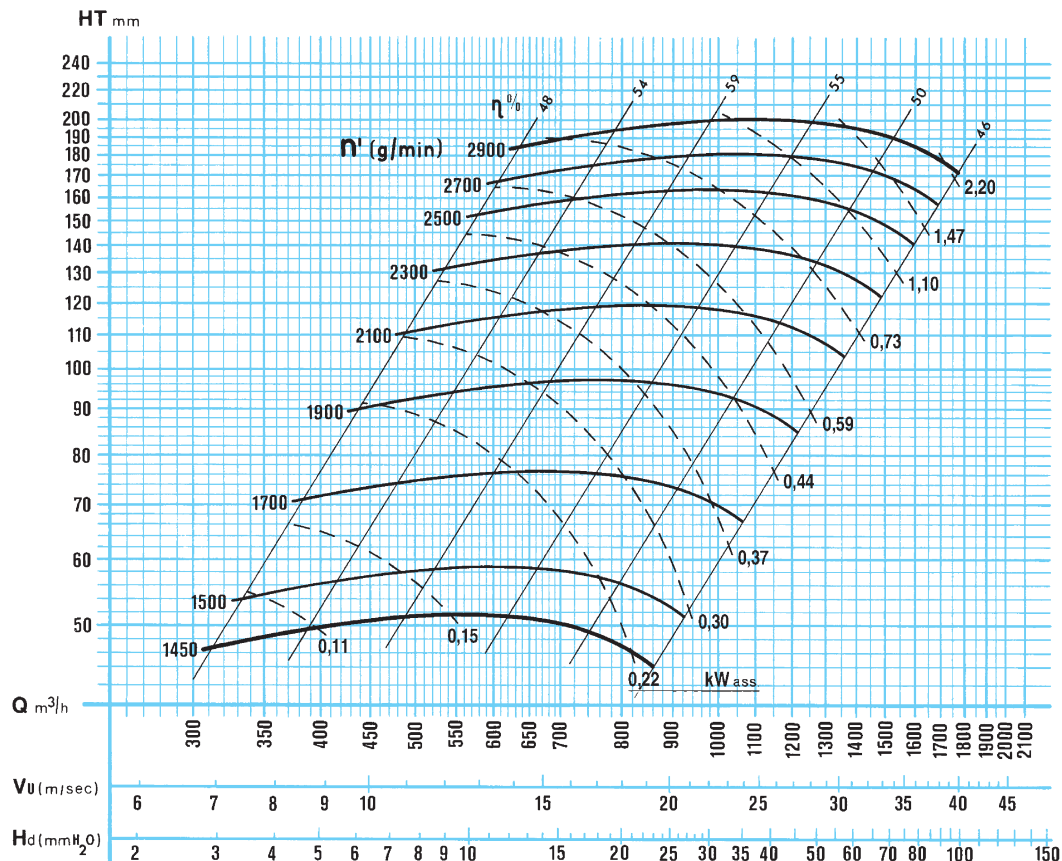


พัดลมระบายอากาศ

ความดันสูงพิเศษ

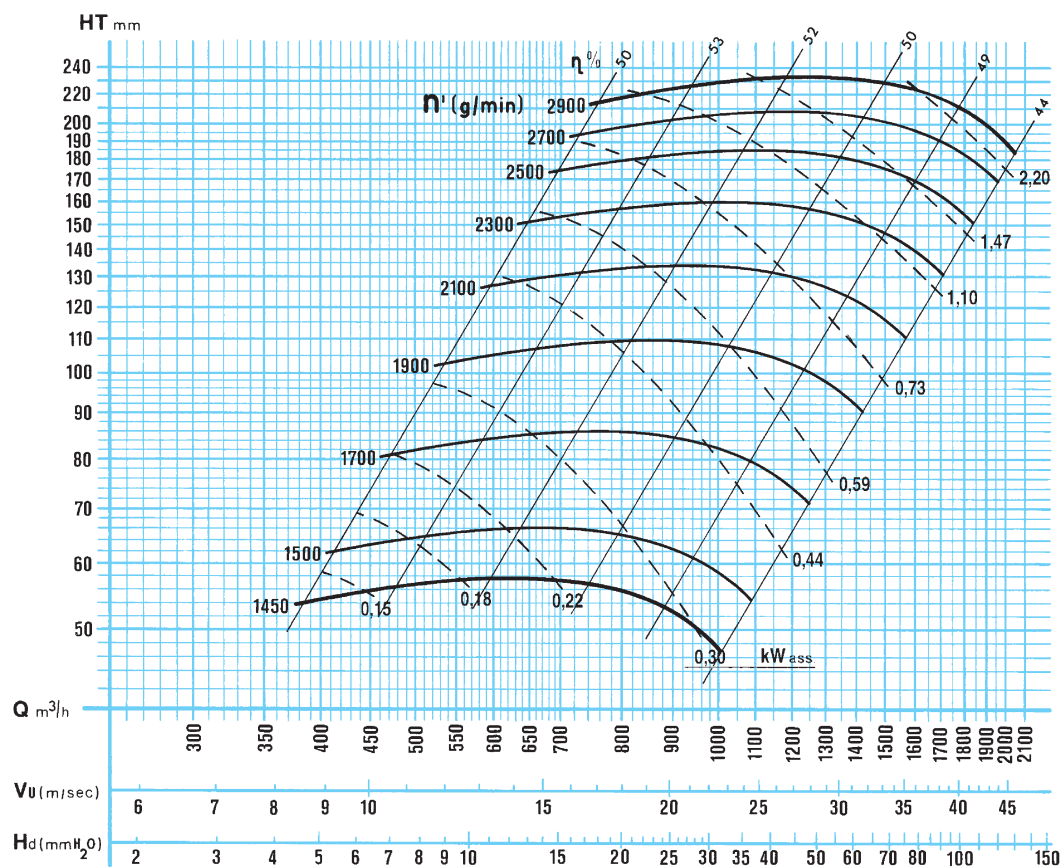
โครงสร้างแบบเชื่อม(welded)จากโพลีโพรพิลีน มีความทนทานต่อรังสี UV และสามารถปรับได้ 8 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง มีแกนใบพัดช่วยเสริมความแข็งแรงที่ทำจากอะลูมิเนียมแบบมีที่ครอบ(shield) ปะเก็นทำจากวัสดุทนการกัดกร่อน และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และโครงสร้าง
ฐานรับมอเตอร์ B3 ทำจากโพลีโพรพิลีน อุปกรณ์ประกอบของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส มีทั้งมอเตอร์แบบสามเฟส แบบเฟสเดียว ความเร็วเดียว และแบบสองความเร็ว พร้อมด้วยโปรเทคชั่นแบบ IP55 หรือ Ex-d

VSAA 30
50/125



MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSAA 30	400	54	49	0,55	0,75	1450	70	19	30
	720	57	41				72		
	1000	47	16						
	800	218	198	1,5	2	2900	81	26	40
	1100	231	193	2,2	3		83	29	
	1500	228	159						
	2000	188	63	3	4			85	

VSAA 30^{55/145}





ASPIRATORE Ad Altissima Pressione

Realizzato con saldatura.
Carcassa in polipropilene resistente ai raggi UV orientabile in 8 posizioni.
Ventola in polipropilene ad alto rendimento con pale curve in avanti, equilibrata staticamente e dinamicamente, con mozzo annegato in alluminio.
Guarnizione anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi.
Supporto motore in polipropilene per motori B3.
Viteria d'acciaio inossidabile.
Disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55.



VENTILATEUR A Très Haute Pression

Fabriqu  par soudage.
Volute en polypropylène résistant aux rayons UV orientable dans 8 positions.
Turbine de polypropylène à fort rendement à action, équilibrée statiquement et dynamiquement, à moyeu en aluminium noyé en polypropylène.
Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz.
Support de moteur en polypropylène pour moteurs B3.
Vis en acier inoxydable.
Disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, Ex-d ou à deux vitesses, protection IP55.



EXTRACT FAN Elevated Pressure

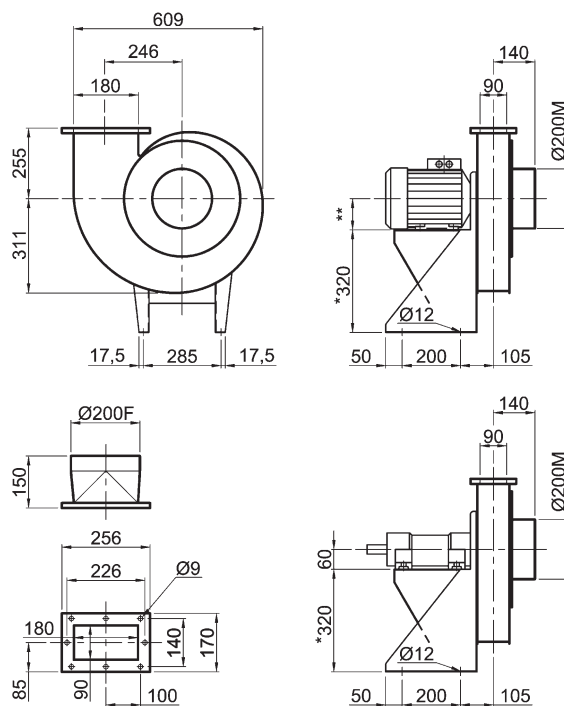
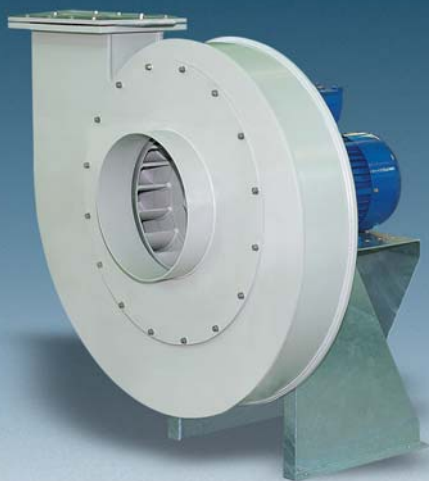
Polypropylene welded housing resistant to UV rays and adjustable to 8 positions. High-performance polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced, incorporating a shielded aluminium reinforced hub. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage.
Polypropylene support stool for B3 motors. Stainless steel external assembly fittings. Available with three-phase and single phase single speed motors two-speed motors with IP55 protection or Ex-d protection.



RADIALVENTILATOREN Höchstdruck

In geschweißter Ausführung.
Gehäuse aus UV- resistentem Polypropylen in 8 Positionen einstellbar.
Hochleistungslaufrad aus Polypropylen mit vorwärts gekrümmten Schaufeln.
Laufmad statisch und dynamisch ausgewuchtet mit Nabenkern aus Aluminium, vollständig mit Polypropylen überzogen.
Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt.
Motorsitz aus Polypropylen für Motoren B3. Schrauben aus Edelstahl.
Mit Einphasen und Dreiphasen Motoren, für Frequenzumformer, Ex-d oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55.

MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSAA 35	500	61	56	1,1	1,5	1450	71	31	46
	900	67	52				73		
	1300	61	29						
	1000	250	231	2,2	3	2900	85	34	
	1300	265	233						
	2000	270	197	3	4		87	39	56
	2700	240	106	4	5,5		88	55	81



* QUESTA QUOTA E' DIFFERENTE CON ROTAZIONE RD/LG 270

THIS DIMENSION IS DIFFERENT WITH ROTATION RD/LG 270

** QUESTA QUOTA DIPENDE DALLA GRANDEZZA DEL MOTORE INSTALLATO min: 80 max: 132

THIS DIMENSION DEPENDS ON THE MOTOR SIZE INSTALLED min: 80 max: 132

ROTAZIONE VISTA LATO
MOTORE

ROTATION LOOKING
FROM MOTOR SIDE

LG
ROTATION STANDARD RS
POSITIONS

RD
ROTATION INVERSE RI





VENTILADOR A Muy Alta Presión

Fabricado con soldadura. Carcasa de polipropileno resistente a los rayos UV, orientable en 8 posiciones. Turbina de polipropileno de alto rendimiento con álabes curvados hacia adelante, equilibradas estática y dinámicamente, con cubo revestido en aluminio. Junta anticorrosiva contra riesgo de fuga de gases. Soporte del motor de polipropileno para motores B3. Tornillos de acero inoxidable. Disponible con motor trifásico, monofásico, regulable, Ex-d o de dos velocidades, protección IP55.



VENTILADOR A Altíssima Pressão

Fabricado com soldadura. Carcaça em polipropileno resistente aos raios UV, orientável em 8 posições. Rotor de polipropileno de alto rendimento com pás curvadas para frente, equilibradas estática e dinamicamente, com cubo revestido em alumínio. Junta anti-corrosiva contra risco de fuga de gases. Suporte do motor de polipropileno para motores B3. Parafusos de aço inoxidável. Disponível com motor trifásico, monofásico regulável, Ex-d ou de duas velocidades, proteção IP55.



ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР с очень высоким давлением

Изготовлен при помощи сварки. Корпус из полипропилена, устойчивого к действию УФ лучей, ориентируемый в 8 положениях. ИмPELLер из полипропилена с направленными вперед изогнутыми лопастями, с высоким КПД, статически и динамически уравновешенный, со втулкой, погруженной в алюминий. Прокладки устойчивы к коррозии и защищают от выхода дымов. Опора двигателя из полипропилена для двигателя В3. Винты из нержавеющей стали. Имеется с трехфазным двигателем, однофазным, регулируемым, Ex-d или с двумя скоростями, защита IP55.

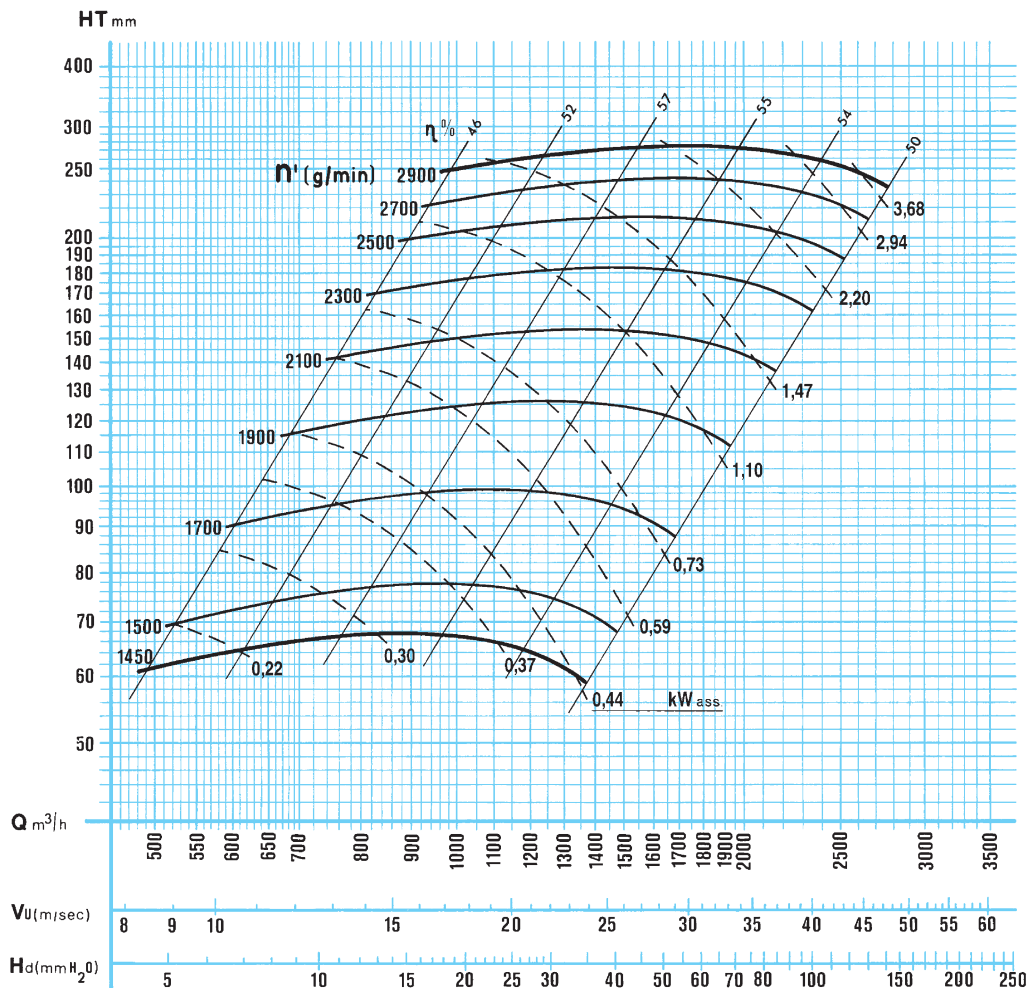


พัดลมระบายอากาศ ความดันสูงพิเศษ

โครงสร้างแบบเชื่อม(welded)จากโพลีโพรพิลีน มีความทนทานต่อรังสี UV และสามารถปรับได้ 8 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง มีแกนใบพัดช่วยเสริมความแข็งแรงที่จากอะลูมิเนียมแบบมีที่ครอบ(shield) ปะเก็นที่จากวัสดุทนการกัดกร่อน และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และโครงสร้าง

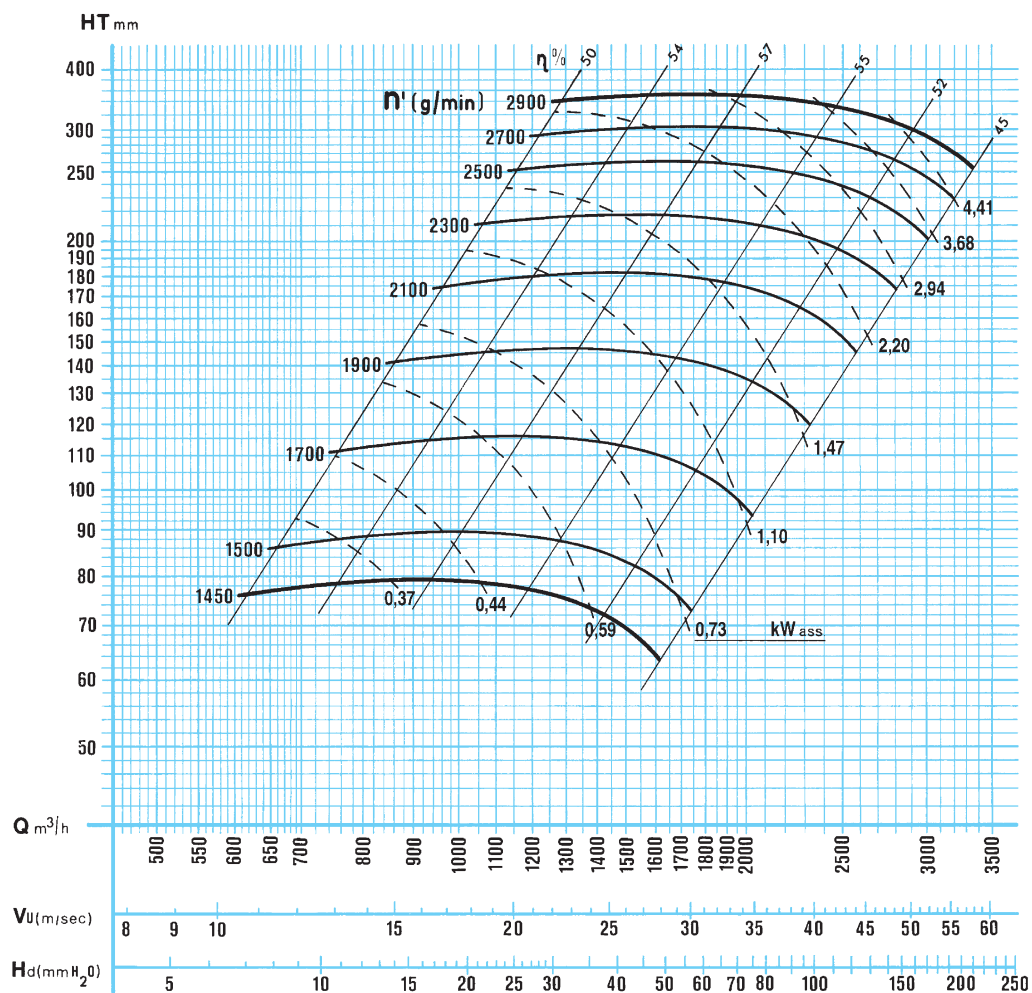
ฐานรับมอเตอร์ B3 ทำจากโพลีโพรพิลีน อุปกรณ์ประกอบของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส มีทั้งมอเตอร์แบบสามเฟส แบบเฟสเดียว ความเร็วเดียว และแบบสองความเร็ว พร้อมด้วยโปรเทคชั่นแบบ IP55 หรือ Ex-d

VSAA 35
50/125



MODEL	Q m ³ /h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSAA 35	650	77	69	1,1	1,5	1450	71	31	46
	1100	78	55				73		
	1600	64	16						
	1300	340	308	3	4	2900	85	39	56
	1800	350	290	4	5,5		87	55	81
	2500	330	215	5,5	7,5			61	96
	3300	258	55	7,5	10		89	64	

VSAA 35
55/145





ASPIRATORE Ad Altissima Pressione

Realizzato con saldatura.
Carcassa in polipropilene resistente ai raggi UV orientabile in 8 posizioni.
Ventola in polipropilene ad alto rendimento con pale curve in avanti, equilibrata staticamente e dinamicamente, con mozzo annegato in alluminio.
Guarnizione anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi.
Supporto motore in acciaio zincato per motori B3.
Viteria d'acciaio inossidabile.
Disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55.



VENTILATEUR A Très Haute Pression

Fabriqu  par soudage.
Volute en polypropylène résistant aux rayons UV orientable dans 8 positions.
Turbine de polypropylène à fort rendement à action, équilibrée statiquement et dynamiquement, à moyeu en aluminium noyé en polypropylène.
Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz.
Support de moteur en acier galvanisé pour moteurs B3.
Vis en acier inoxydable.
Disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, Ex-d ou à deux vitesses, protection IP55.



EXTRACT FAN Elevated Pressure

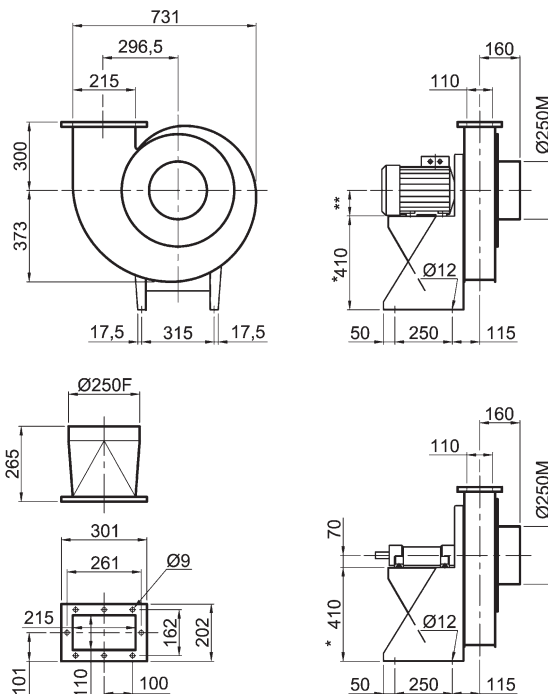
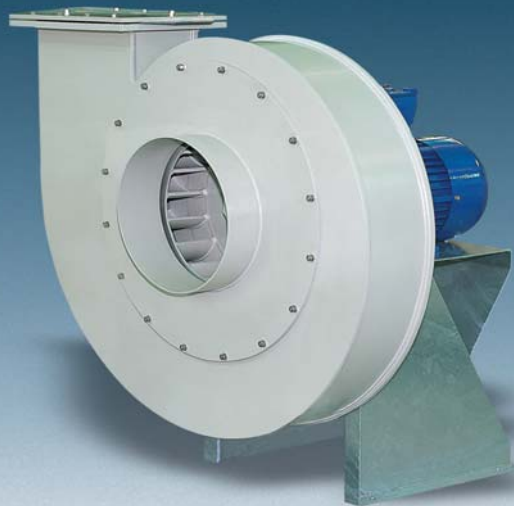
Polypropylene welded housing resistant to UV rays and adjustable to 8 positions. High-performance polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced, incorporating a shielded aluminium reinforced hub. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage.
Galvanised steel stool for B3 motors. Stainless steel external assembly fittings. Available with three-phase and single phase single speed motors two-speed motors with IP55 protection or Ex-d protection.



RADIALVENTILATOREN Höchstdruck

In geschweißter Ausführung.
Gehäuse aus UV- resistentem Polypropylen in 8 Positionen einstellbar.
Hochleistungslaufrad aus Polypropylen mit vorwärts gekrümmten Schaufeln.
Laufmad statisch und dynamisch ausgewuchtet mit Nabenkern aus Aluminium, vollständig mit Polypropylen überzogen.
Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt.
Motorsitz aus verzinktem Stahl für Motoren B3. Schrauben aus Edelstahl.
Mit Einphasen und Dreiphasen Motoren, für Frequenzumformer, Ex-d oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55.

MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSAA 42	1000	93	84	2,2	3	1450	75	51	68
	1300	96	81						
	1600	97	75						
	1800	96	68						
	2000	93	59						
	2200	89	47						
	2400	84	34						



* QUESTA QUOTA E' DIFFERENTE CON ROTAZIONE RD/LG 270

THIS DIMENSION IS DIFFERENT WITH ROTATION RD/LG 270

** QUESTA QUOTA DIPENDE DALLA GRANDEZZA DEL MOTORE INSTALLATO min: 90 max: 132

THIS DIMENSION DEPENDS ON THE MOTOR SIZE INSTALLED min: 90 max: 132

ROTAZIONE VISTA LATO MOTORE

ROTATION LOOKING FROM MOTOR SIDE

LG ROTATION STANDARD RS

POSITIONS

RD ROTATION INVERSE RI





VENTILADOR A Muy Alta Presión

Fabricado con soldadura. Carcasa de polipropileno resistente a los rayos UV, orientable en 8 posiciones. Turbina de polipropileno de alto rendimiento con álabes curvados hacia adelante, equilibradas estática y dinámicamente, con cubo revestido en aluminio. Junta anticorrosiva contra riesgo de fuga de gases. Soporte del motor en acero galvanizado para motores B3. Tornillos de acero inoxidable. Disponible con motor trifásico, monofásico, regulable, Ex-d o de dos velocidades, protección IP55.



VENTILADOR A Altíssima Pressão

Fabricado com soldadura. Carcaça em polipropileno resistente aos raios UV, orientável em 8 posições. Rotor de polipropileno de alto rendimento com pás curvadas para frente, equilibradas estática e dinamicamente, com cubo revestido em alumínio. Junta anti-corrosiva contra risco de fuga de gases. Suporte do motor em aço galvanizado para motores B3. Parafusos de aço inoxidável. Disponível com motor trifásico, monofásico regulável, Ex-d ou de duas velocidades, proteção IP55.



ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР с очень высоким давлением

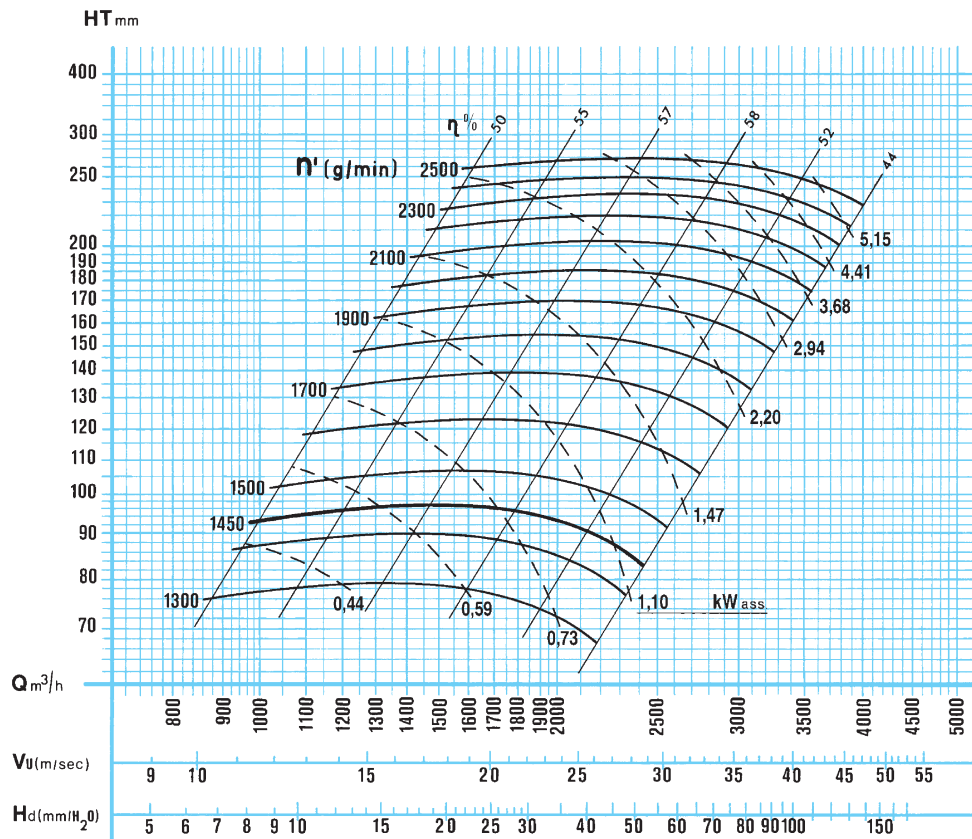
Изготовлен при помощи сварки. Корпус из полипропилена, устойчивого к действию УФ лучей, ориентируемый в 8 положениях. ИмPELLер из полипропилена с направленными вперед изогнутыми лопастями, с высоким КПД, статически и динамически уравновешенный, со втулкой, погруженной в алюминий. Прокладки устойчивы к коррозии и защищают от выхода дымов. Опора двигателя из оцинкованной стали для двигателя ВЗ. Винты из нержавеющей стали. Имеется с трехфазным двигателем, однофазным, регулируемым, Ex-d или с двумя скоростями, защита IP55.



พัดลมระบายอากาศ ความดันสูงพิเศษ

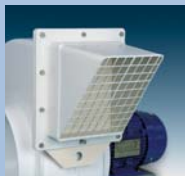
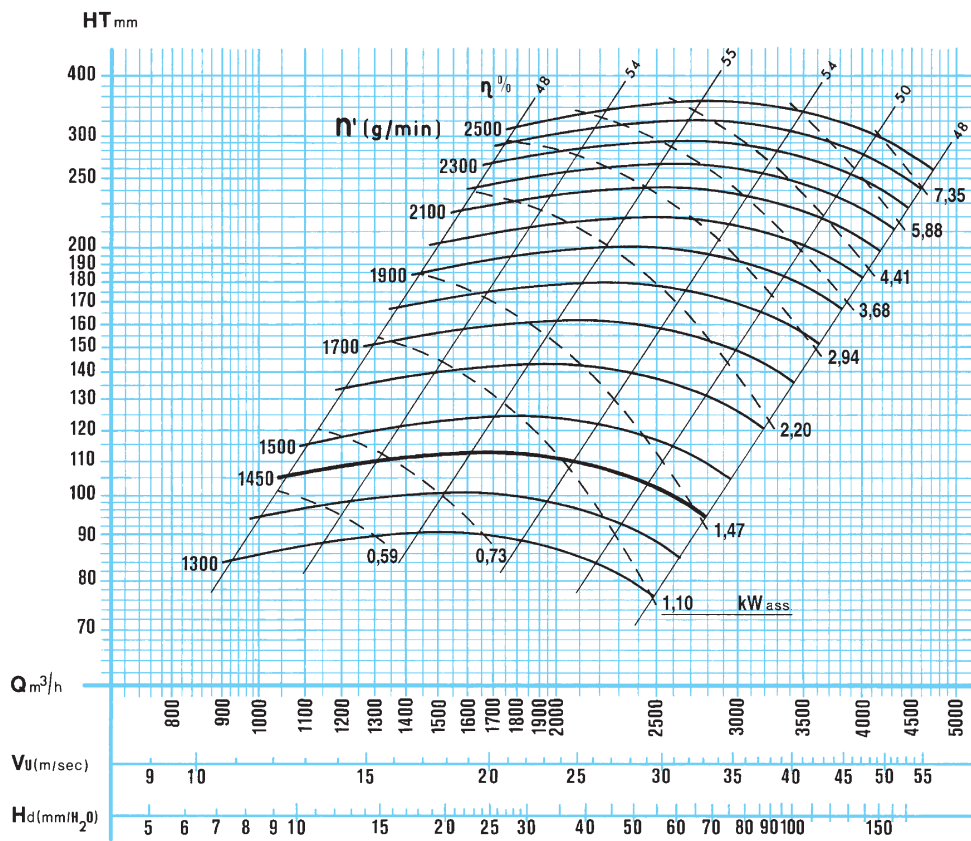
โครงสร้างแบบเชื่อม(welded)จากโพลีโพรพิลีน มีความทนทานต่อรังสี UV และสามารถปรับได้ 8 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง มีแกนใบพัดช่วยเสริมความแข็งแรงที่ทำงานจากอะลูมิเนียมแบบมีที่ครอบ (shield) ปะเก็นทำจากวัสดุทนการกัดกร่อน และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และโครงสร้าง
ฐานรับมอเตอร์ B3 ทำจากเหล็กกล้าชุบสังกะสี อุปกรณ์ประกอบของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส มีทั้งมอเตอร์แบบสามเฟส แบบเฟสเดียวความเร็วเดียว และแบบสองความเร็ว พร้อมด้วยโปรテクชั่นแบบ IP55 หรือ Ex-d

VSAA 42
50/125



MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSAA 42	1100	107	97	2,2	3	1450	75	51	68
	1300	110	95						
	1600	113	91						
	1800		85						
	2200	109	67				77		
	2500	103	48						
	2700	98	34						

VSAA 42^{55/145}





ASPIRATORE Ad Altissima Pressione

Realizzato con saldatura. Carcasa in polipropilene resistente ai raggi UV orientabile in 8 posizioni. Ventola in polipropilene ad alto rendimento con pale curve in avanti, equilibrata staticamente e dinamicamente, con mozzo annegato in alluminio. Guarnizione anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi. Supporto motore in acciaio zincato per motori B3. Disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55. Realizzabile con accoppiamento diretto o trasmissione a cinghia.



VENTILATEUR A Très Haute Pression

Fabriqu  par soudage. Volute en polypropylène résistant aux rayons UV orientable dans 8 positions. Turbine de polypropylène à fort rendement à action, équilibrée statiquement et dynamiquement, à moyeu en aluminium noyé en polypropylène. Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz. Support de moteur en acier galvanisé pour moteurs B3. Disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, Ex-d ou à deux vitesses, protection IP55. Possible d'être accouplé en direct ou par transmission à courroie.



EXTRACT FAN Elevated Pressure

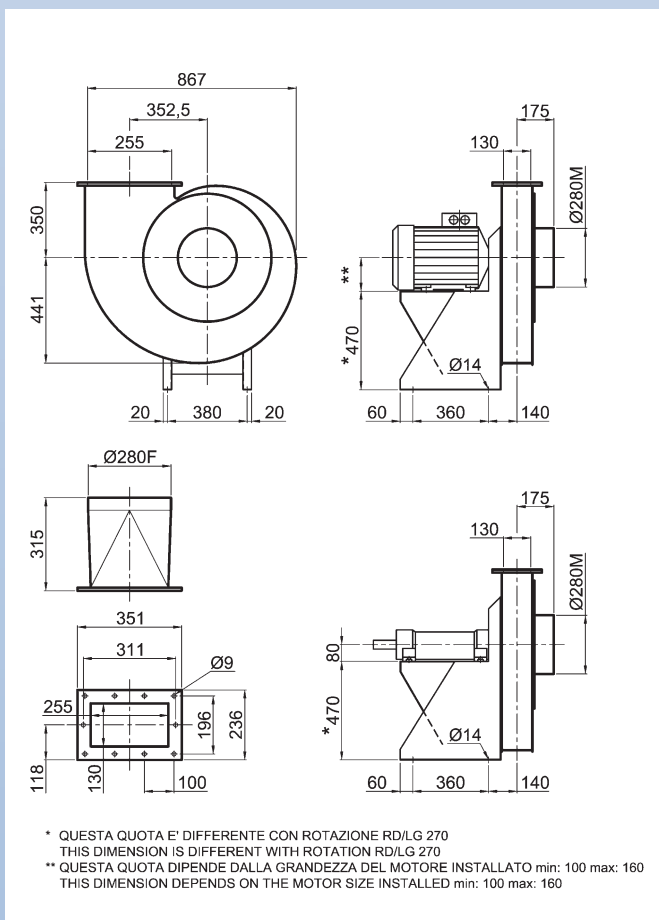
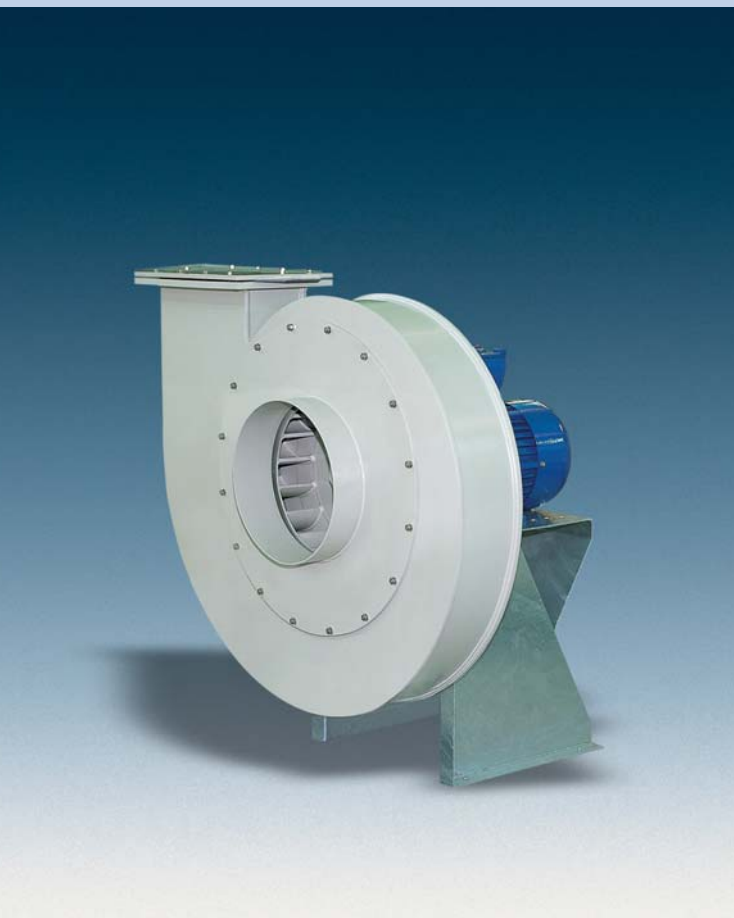
Polypropylene welded housing resistant to UV rays and adjustable to 8 positions. High-performance polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced, incorporating a shielded aluminium reinforced hub. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage. Galvanised steel stool for B3 motors. Stainless steel external assembly fittings. Available with three-phase and single phase single speed motors two-speed motors with IP55 protection or Ex-d protection. Fans available as direct drive or indirect belt drive.



RADIALVENTILATOREN H chstdruck

In geschwei ter Ausführung. Gehäuse aus UV-resistentem Polypropylen in 8 Positionen einstellbar. Hochleistungslaufrad aus Polypropylen mit vorwärts gekrümmten Schaufeln. Laufrad statisch und dynamisch ausgewuchtet mit Nabenkern aus Aluminium, vollständig mit Polypropylen überzogen. Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt. Motorsitz aus verzinktem Stahl für Motoren B3. Mit Einphasen und Dreiphasen Motoren, für Frequenzumformer, Ex-d oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55. Ausführung direkt getrieben oder mit Riementrieb.

MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSAA 50	1500	128	118	3	4	1450	77	88	99
	1800	133	119						
	2300	137	115						
	2600	138	109						
	3000	136	97						
	3500	131	77						
	4000	122	52	4	5,5		80	98	124



ROTAZIONE VISTA LATO
MOTORE

ROTATION LOOKING
FROM MOTOR SIDE

LG
ROTATION STANDARD RS

POSITIONS

RD
ROTATION INVERSE RI





VENTILADOR A Muy Alta Presión

Fabricado con soldadura. Carcasa de polipropileno resistente a los rayos UV, orientable en 8 posiciones. Turbina de polipropileno de alto rendimiento con álabes curvados hacia adelante, equilibradas estática y funcionando dinámicamente. Junta anticorrosiva contra riesgo de fuga de gases. Soporte del motor en acero galvanizado para motores B3. Disponible con motor trifásico, monofásico, regulable, Ex-d o de dos velocidades, protección IP55. El acoplamiento puede ser directo o por transmisión a correa.



VENTILADOR A Altíssima Pressão

Fabricado com soldadura. Carcaça em polipropileno resistente aos raios UV, orientável em 8 posições. Rotor de polipropileno de alto rendimento com pás curvadas para frente, equilibradas estática e dinamicamente, com cubo revestido em alumínio. Junta anti-corrosiva contra risco de fuga de gases. Suporte do motor em aço galvanizado para motores B3. Disponível com motor trifásico, monofásico regulável, Ex-d ou de duas velocidades, proteção IP55. O acoplamento pode ser direto ou por transmissão à correia.



ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР с очень высоким давлением

Изготовлен при помощи сварки. Корпус из полипропилена, устойчивого к действию УФ лучей, ориентируемый в 8 положениях. ИмPELLер из полипропилена с направленными вперед изогнутыми лопастями, с высоким КПД, статически и динамически уравновешенный, со втулкой, погруженной в алюминий. Прокладки устойчивы к коррозии и защищают от выхода дымов. Опора двигателя из оцинкованной стали для двигателя В3. Имеется с трехфазным двигателем, однофазным, регулируемым, Ex-d или с двумя скоростями, защита IP55. Производится с прямым соединением или с ременной передачей.

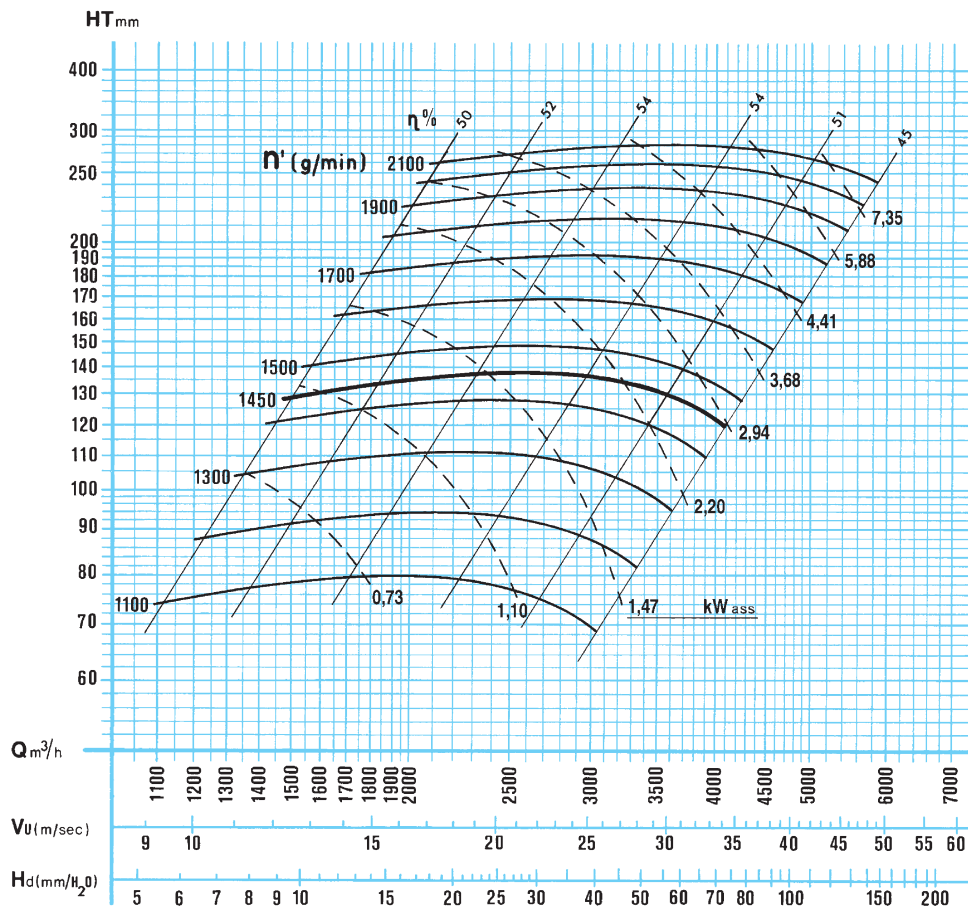


พัดลมระบายอากาศ ความดันสูงพิเศษ

โครงสร้างแบบเชื่อม(welded)จากโพลีโพรพิลีน มีความทนทานต่อรังสี UV และสามารถปรับได้ 8 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง มีแกนใบพัดช่วยเสริมความแข็งแรง ทำจากอะลูมิเนียมแบบมีที่ครอบ(shield) ป้องกันการกัดกร่อนและการกัดกร่อน และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และโครงสร้าง

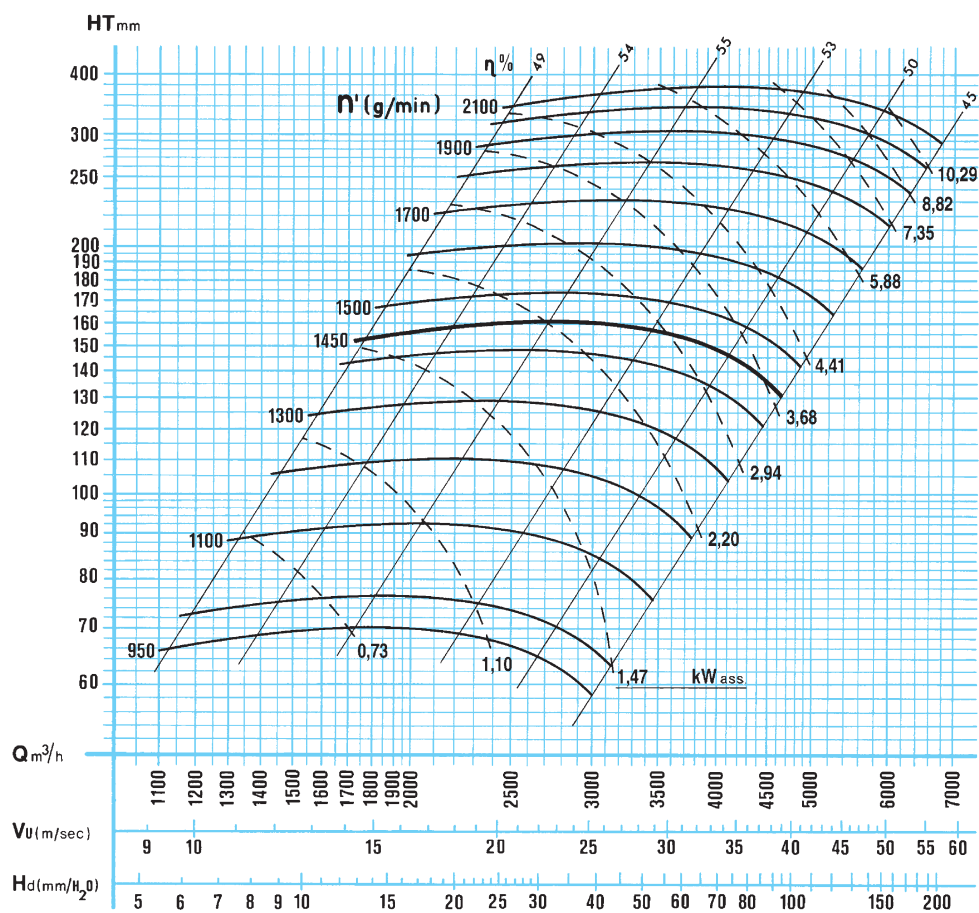
ฐานรับมอเตอร์ B3 ทำจากเหล็กกล้าชุบสังกะสี อุปกรณ์ประกอบของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส มีทั้งมอเตอร์แบบสามเฟส แบบเฟสเดียวความเร็วเดียว และแบบสองความเร็ว พร้อมด้วยโปร텍ชั่นแบบ IP55 หรือ Ex-d พัดลมนี้ยังมีทั้งแบบขับเคลื่อนโดยตรงและขับเคลื่อนทางอ้อมด้วยสายพาน

VSAA 50
50/125



MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSAA 50	1800	155	141	2,2	3	1450	77	83	99
	2000	157	140						
	2500	161	135	3	4		79	88	
	3000		122						
	3500	157	104	4	5,5		80	98	124
	4000	150	80						
	4600	134	42						

VSAA 50 55/145





ASPIRATORE Ad Altissima Pressione

Realizzato con saldatura. Carcasa in polipropilene resistente ai raggi UV orientabile in 8 posizioni. Ventola in polipropilene ad alto rendimento con pale curve in avanti, equilibrata staticamente e dinamicamente, con mozzo annegato in alluminio. Guarnizione anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi. Supporto motore in acciaio zincato per motori B3. Disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55. Realizzabile con accoppiamento diretto o trasmissione a cinghia.



VENTILATEUR A Très Haute Pression

Fabriqu  par soudage. Volute en polypropylène résistant aux rayons UV orientable dans 8 positions. Turbine de polypropylène à fort rendement à action, équilibrée statiquement et dynamiquement, à moyeu en aluminium noyé en polypropylène. Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz. Support de moteur en acier galvanisé pour moteurs B3. Disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, Ex-d ou à deux vitesses, protection IP55. Possible d'être accouplé en direct ou par transmission à courroie.



EXTRACT FAN Elevated Pressure

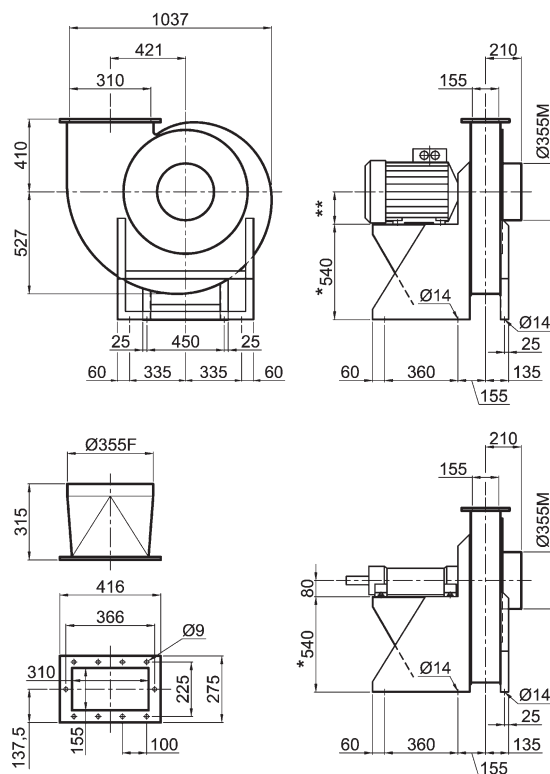
Polypropylene welded housing resistant to UV rays and adjustable to 8 positions. High-performance polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced, incorporating a shielded aluminium reinforced hub. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage. Galvanised steel stool for B3 motors. Stainless steel external assembly fittings. Available with three-phase and single phase single speed motors two-speed motors with IP55 protection or Ex-d protection. Fans available as direct drive or indirect belt drive.



RADIALVENTILATOREN Höchstdruck

In geschweißter Ausführung. Gehäuse aus UV- resistentem Polypropylen in 8 Positionen einstellbar. Hochleistungslaufrad aus Polypropylen mit vorwärts gekrümmten Schaufeln. Laufrad statisch und dynamisch ausgewuchtet mit Nabenkern aus Aluminium, vollständig mit Polypropylen überzogen. Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt. Motorsitz aus verzinktem Stahl für Motoren B3. Mit Einphasen und Dreiphasen Motoren, für Frequenzumformer, Ex-d oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55. Ausführung direkt getrieben oder mit Riementrieb.

MODEL	Q m ³ /h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSAA 60	1700	80	73	1,5	2	950	73	116	133
	3000	85	66				75		
	4600	74	30	2,2	3	1450	78	132	158
	2600	186	172	4	5,5			143	173
	4000	199	165	5,5	7,5			157	
	5000	198	146	7,5	10		80	196	248
	7000	173	72	11	15		83	196	



* QUESTA QUOTA E' DIFFERENTE CON ROTAZIONE RD/LG 270

THIS DIMENSION IS DIFFERENT WITH ROTATION RD/LG 270

** QUESTA QUOTA DIPENDE DALLA GRANDEZZA DEL MOTORE INSTALLATO min: 100 max: 180

THIS DIMENSION DEPENDS ON THE MOTOR SIZE INSTALLED min: 100 max: 180

ROTAZIONE VISTA LATO MOTORE

ROTATION LOOKING FROM MOTOR SIDE

LG ROTATION STANDARD RS

POSITIONS

RD ROTATION INVERSE RI





VENTILADOR A Muy Alta Presión

Fabricado con soldadura. Carcasa de polipropileno resistente a los rayos UV, orientable en 8 posiciones. Turbina de polipropileno de alto rendimiento con álabes curvados hacia adelante, equilibradas estática y funcionando dinámicamente. Junta anticorrosiva contra riesgo de fuga de gases. Soporte del motor en acero galvanizado para motores B3. Disponible con motor trifásico, monofásico, regulable, Ex-d o de dos velocidades, protección IP55. El acoplamiento puede ser directo o por transmisión a correa.



VENTILADOR A Altíssima Pressão

Fabricado com soldadura. Carcaça em polipropileno resistente aos raios UV, orientável em 8 posições. Rotor de polipropileno de alto rendimento com pás curvadas para frente, equilibradas estática e dinamicamente, com cubo revestido em alumínio. Junta anti-corrosiva contra risco de fuga de gases. Suporte do motor em aço galvanizado para motores B3. Disponível com motor trifásico, monofásico regulável, Ex-d ou de duas velocidades, proteção IP55. O acoplamento pode ser direto ou por transmissão à correia.



ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР с очень высоким давлением

Изготовлен при помощи сварки. Корпус из полипропилена, устойчивого к действию УФ лучей, ориентируемый в 8 положениях. ИмPELLер из полипропилена с направленными вперед изогнутыми лопастями, с высоким КПД, статически и динамически уравновешенный, со втулкой, погруженной в алюминий. Прокладки устойчивы к коррозии и защищают от выхода дымов. Опора двигателя из оцинкованной стали для двигателя В3. Имеется с трехфазным двигателем, однофазным, регулируемым, Ex-d или с двумя скоростями, защита IP55. Производится с прямым соединением или с ременной передачей.

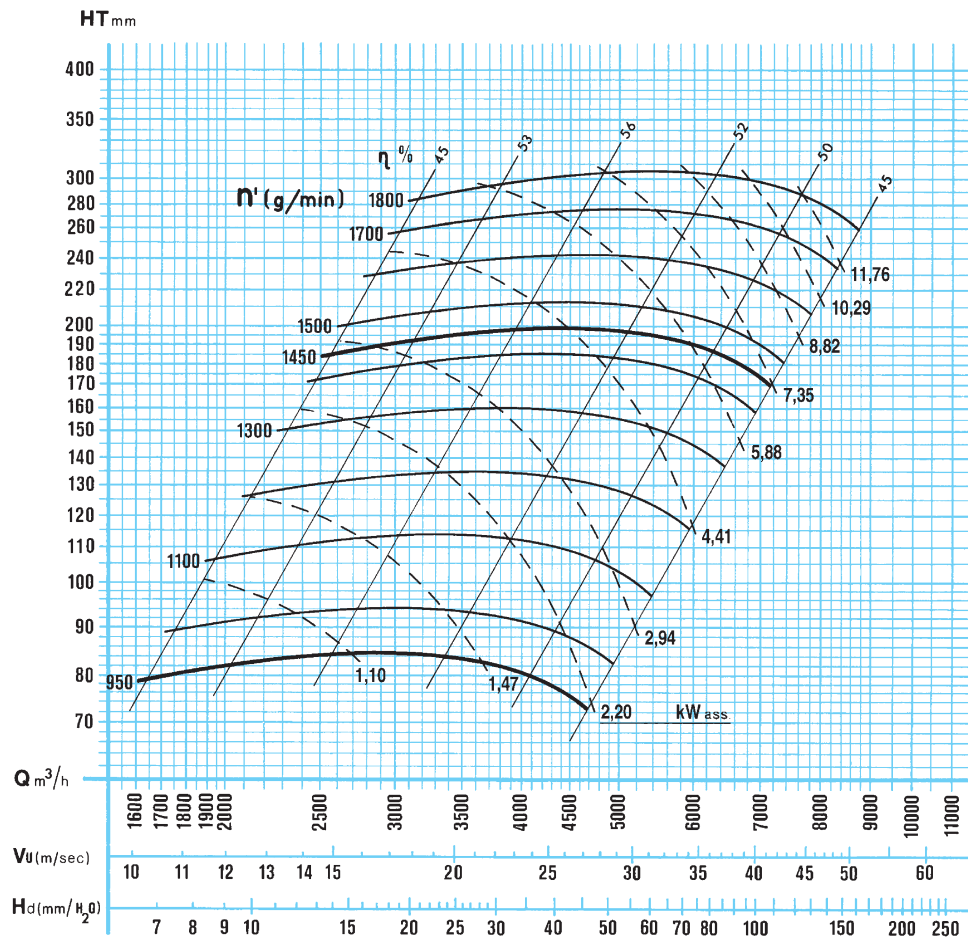


พัดลมระบายอากาศ ความดันสูงพิเศษ

โครงสร้างแบบเชื่อม(welded)จากโพลีโพรพิลีน มีความทนทานต่อรังสี UV และสามารถปรับได้ 8 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง มีแกนใบพัดช่วยเสริมความแข็งแรง ทำจากอลูมิเนียมแบบมีที่ครอบ(shield) ป้องกันทำจากวัสดุทนการกัดกร่อน และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และโครงสร้าง

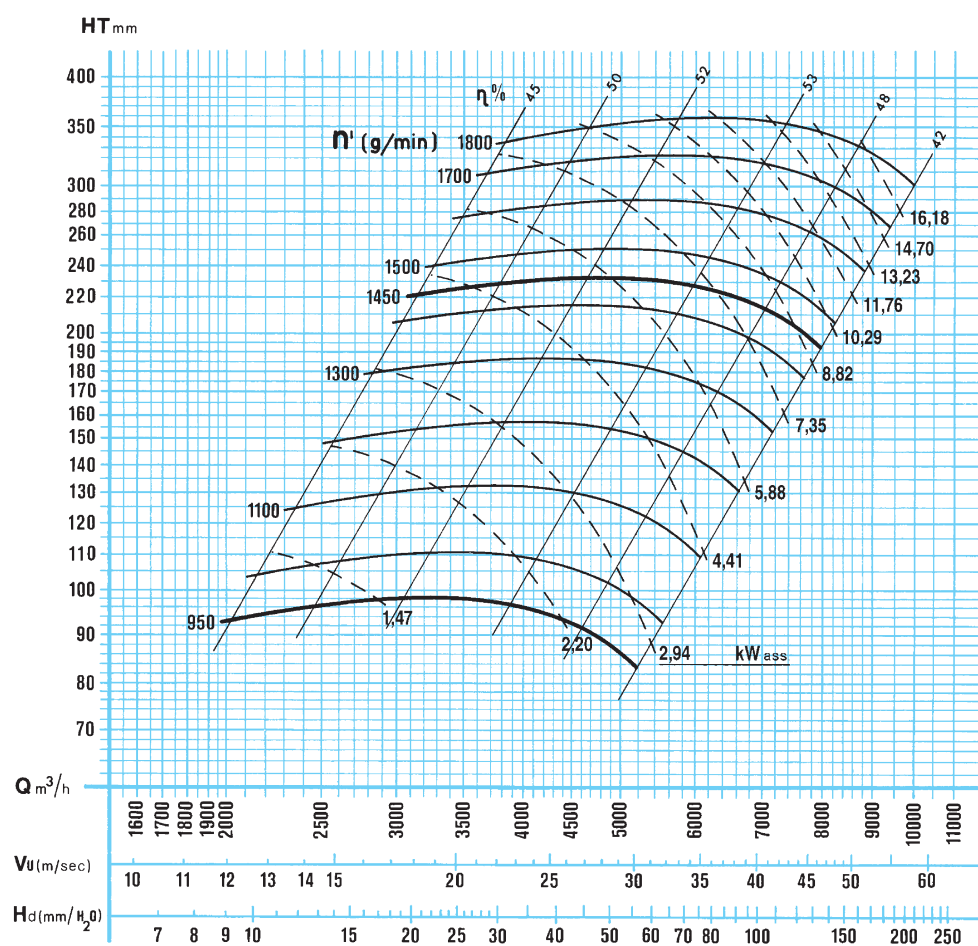
ฐานรับมอเตอร์ B3 ทำจากเหล็กกล้าชุบสังกะสี อุปกรณ์ประกอบของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส มีทั้งมอเตอร์แบบสามเฟส แบบเฟสเดียวความเร็วเดียว และแบบสองความเร็ว พร้อมด้วยโปร텍ชั่นแบบ IP55 หรือ Ex-d พัดลมรุ่นนี้มีทั้งแบบขับเคลื่อนโดยตรงและขับเคลื่อนทางอ้อมด้วยสายพาน

VSAA 60
50/125



MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSAA 60	2000	92	83	1,5	2	950	73	116	133
	3500	98	72	2,2	3		75	132	158
	5000	86	34	3	4		76	143	173
	3100	220	200	5,5	7,5	78			
	4500	230	187	7,5	10	80	157		
	6000	225	151	11	15	82	196	248	
	8000	190	55			84			

VSAA 60 55/145





ASPIRATORE Ad Altissima Pressione

Realizzato con saldatura. Carcasa in polipropilene resistente ai raggi UV orientabile in 8 posizioni. Ventola in polipropilene ad alto rendimento con pale curve in avanti, equilibrata staticamente e dinamicamente, con mozzo annegato in alluminio. Guarnizione anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi. Supporto motore in acciaio zincato per motori B3. Disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55. Realizzabile con accoppiamento diretto o trasmissione a cinghie.



VENTILATEUR A Très Haute Pression

Fabriqué par soudage. Volute en polypropylène résistant aux rayons UV orientable dans 8 positions. Turbine de polypropylène à fort rendement à action, équilibrée statiquement et dynamiquement, à moyeu en aluminium noyé en polypropylène. Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz. Support de moteur en acier galvanisé pour moteurs B3. Disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, Ex-d ou à deux vitesses, protection IP55. Possible d'être accouplé en direct ou par transmission à courroie.



EXTRACT FAN Elevated Pressure

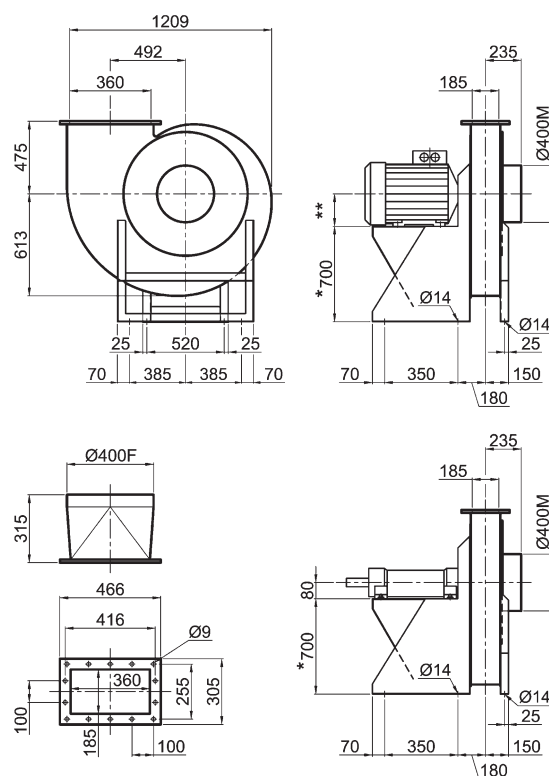
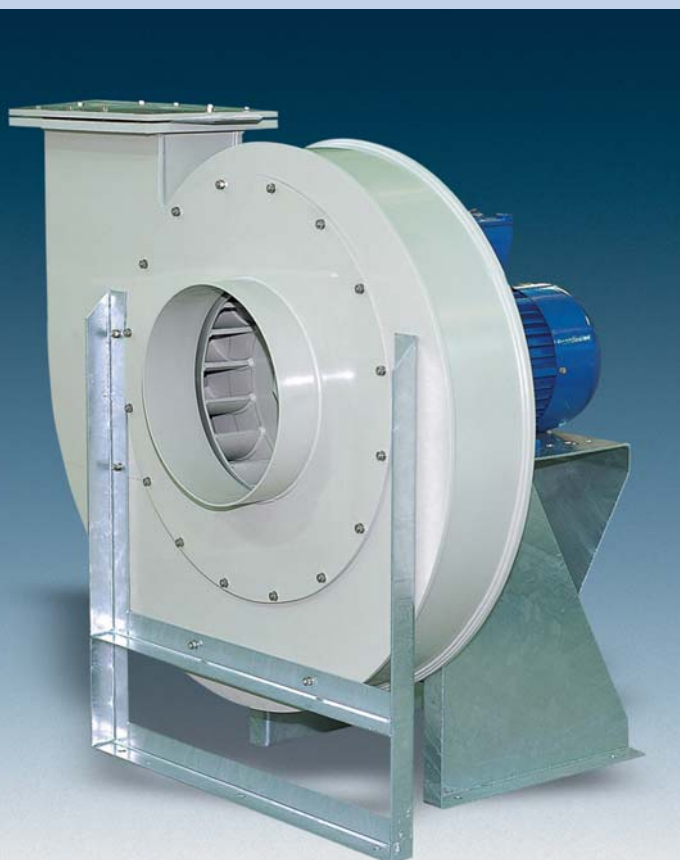
Polypropylene welded housing resistant to UV rays and adjustable to 8 positions. High-performance polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced, incorporating a shielded aluminium reinforced hub. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage. Galvanised steel stool for B3 motors. Stainless steel external assembly fittings. Available with three-phase and single phase single speed motors two-speed motors with IP55 protection or Ex-d protection. Fans available as direct drive or indirect belt drive.



RADIALVENTILATOREN H chstdruck

In geschwei ter Ausführung. Ge use aus UV- resistentem Polypropylen in 8 Positionen einstellbar. Hochleistungslaufrad aus Polypropylen mit vorwärts gekrümmten Schaufeln. Laufrad statisch und dynamisch ausgewuchtet mit Nabenkern aus Aluminium, vollständig mit Polypropylen überzogen. Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt. Motorsitz aus verzinktem Stahl für Motoren B3. Mit Einphasen und Dreiphasen Motoren, für Frequenzumformer, Ex-d oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55. Ausführung direkt getrieben oder mit Riementrieb.

MODEL	Q m ³ /h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSAA 70	2600	104	96	2,2	3	950	75	166	192
	5000	111	84	4	5,5		77	186	207
	7500	92	31	5,5	7,5		79	191	218
	4000	246	229	7,5	10	1450	84	230	207
	6000	265	227	11	15		85	247	282
	8000	268	198	15	20		87	264	297
	11500	220	80	18,5	25		90	264	357



* QUESTA QUOTA E' DIFFERENTE CON ROTAZIONE RD/LG 270

** THIS DIMENSION IS DIFFERENT WITH ROTATION RD/LG 270

*** QUESTA QUOTA DIPENDE DALLA GRANDEZZA DEL MOTORE INSTALLATO min: 160 max: 225

THIS DIMENSION DEPENDS ON THE MOTOR SIZE INSTALLED min: 160 max: 225

ROTAZIONE VISTA LATO MOTORE

ROTATION LOOKING FROM MOTOR SIDE

LG ROTATION STANDARD RS

POSITIONS

RD ROTATION INVERSE RI





VENTILADOR A Muy Alta Presión

Fabricado con soldadura. Carcasa de polipropileno resistente a los rayos UV, orientable en 8 posiciones. Turbina de polipropileno de alto rendimiento con álabes curvados hacia adelante, equilibradas estática y funcionando dinámicamente. Junta anticorrosiva contra riesgo de fuga de gases. Soporte del motor en acero galvanizado para motores B3. Disponible con motor trifásico, monofásico, regulable, Ex-d o de dos velocidades, protección IP55. El acoplamiento puede ser directo o por transmisión a correa.



VENTILADOR A Altíssima Pressão

Fabricado com soldadura. Carcaça em polipropileno resistente aos raios UV, orientável em 8 posições. Rotor de polipropileno de alto rendimento com pás curvadas para frente, equilibradas estática e dinamicamente, com cubo revestido em alumínio. Junta anti-corrosiva contra risco de fuga de gases. Suporte do motor em aço galvanizado para motores B3. Disponível com motor trifásico, monofásico regulável, Ex-d ou de duas velocidades, proteção IP55. O acoplamento pode ser direto ou por transmissão à correia.



ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР с очень высоким давлением

Изготовлен при помощи сварки. Корпус из полипропилена, устойчивого к действию УФ лучей, ориентируемый в 8 положениях. ИмPELLер из полипропилена с направленными вперед изогнутыми лопастями, с высоким КПД, статически и динамически уравновешенный, со втулкой, погруженной в алюминий. Прокладки устойчивы к коррозии и защищают от выхода дымов. Опора двигателя из оцинкованной стали для двигателя В3. Имеется с трехфазным двигателем, однофазным, регулируемым, Ex-d или с двумя скоростями, защита IP55. Производится с прямым соединением или с ременной передачей.

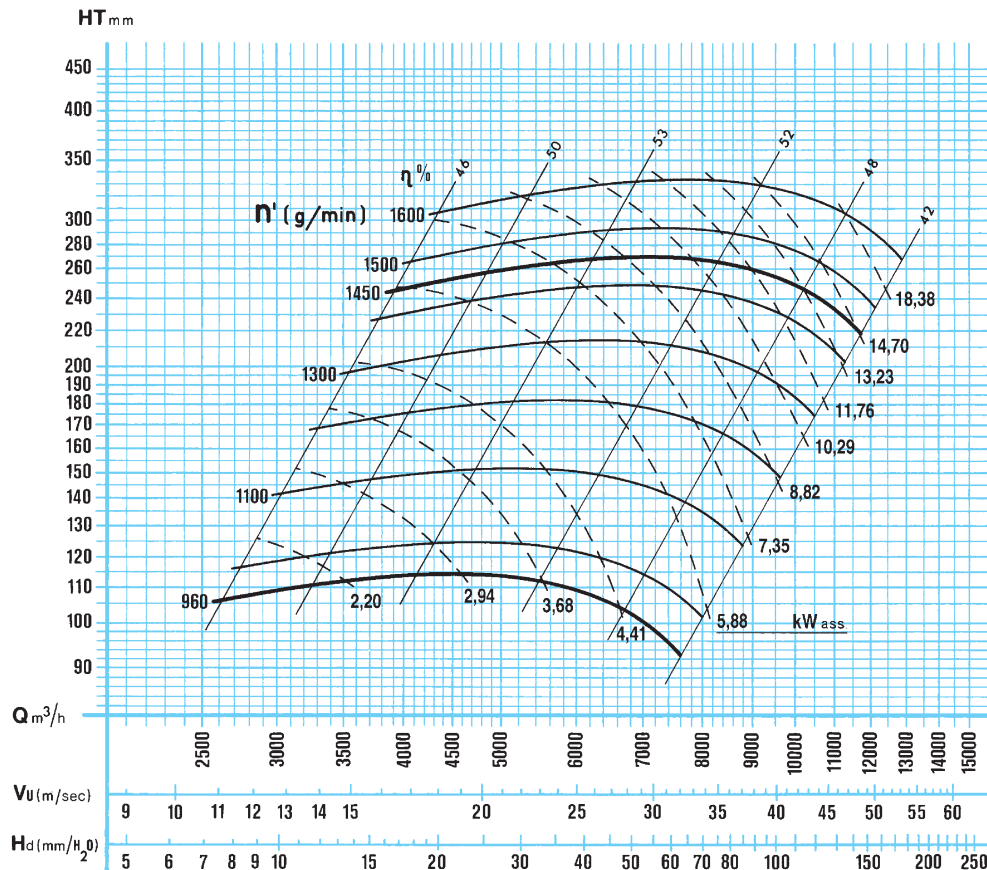


พัดลมระบายอากาศ ความดันสูงพิเศษ

โครงสร้างแบบเชื่อม(welded)จากโพลีโพรพิลีน มีความทนทานต่อรังสี UV และสามารถปรับได้ 8 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง มีแกนใบพัดช่วยเสริมความแข็งแรง ทำจากอะลูมิเนียมแบบมีที่ครอบ(shield) ป้องกันการกัดกร่อนและการกัดกร่อน และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และเครื่อง

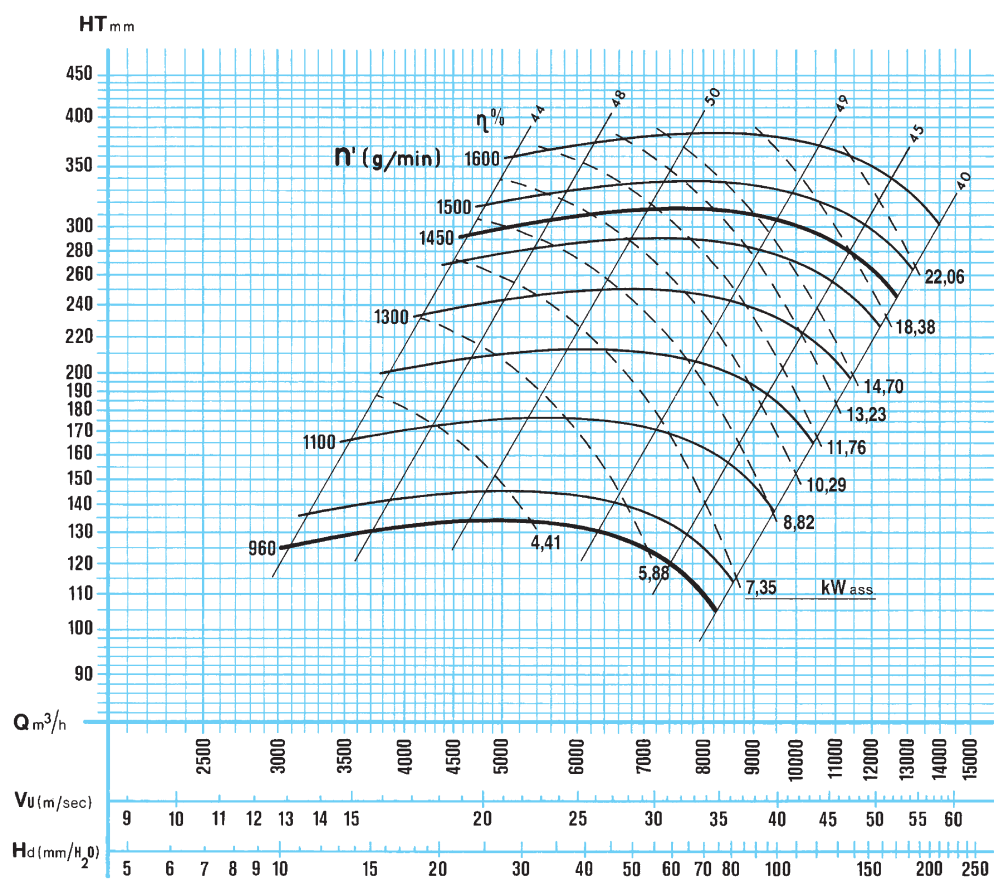
ฐานรับมอเตอร์ B3 ทำจากเหล็กกล้าชุบสังกะสี อุปกรณ์ประกอบของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส มีทั้งมอเตอร์แบบสามเฟส แบบเฟสเดียวความเร็วเดียว และแบบสองความเร็ว พร้อมด้วยโปร텍ชันแบบ IP55 หรือ Ex-d พัดลมรุ่นนี้มีทั้งแบบขับเคลื่อนโดยตรงและขับเคลื่อนทางอ้อมด้วยสายพาน

VSAA 70
50/125



MODEL	Q m ³ /h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSAA 70	3100	123	112	3	4	950	75	177	207
	5000	130	103	5,5	7,5		77	191	218
	8000	105	35	7,5	10		79	237	282
	4500	291	269	11	15	1450	84	230	
	7000	315	262	15	20		85	247	297
	9000	310	220	18,5	25		87	264	357
	12500	250	85	30	40		90	343	442

VSAA 70^{55/145}





SERIE PR ASPIRATORE CENTRIFUGO A pale rovesce

Realizzato con saldatura.
Carcassa in polipropilene resistente ai raggi UV orientabile in 8 posizioni.
Ventola in polipropilene o in acciaio Inox con pale rovesce, equilibrata staticamente e dinamicamente.
Guarnizione anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi.
Supporto motore in acciaio zincato per motori B3. Disponibile con motore trifase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55.
Realizzabile con accoppiamento diretto o trasmissione a cinghie.
Portata da 5000 a 30000 m³/h, pressioni da 10 a 250 mmH₂O.



SERIE PR VENTILATEUR CENTRIFUGE A réaction

Fabriqu  par soudage.
Volute en polypropylène résistant aux rayons UV orientable dans 8 positions.
Turbine en polypropylène ou en acier inoxydable   réaction, équilibrée statiquement et dynamiquement.
Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz.
Support de moteur en acier galvanisé pour moteurs B3. Disponible avec moteur triphasé, réglable, Ex-d ou à deux vitesses, protection IP55.
Possible d'être accouplé en direct ou par transmission   courroie.
Capacit  de 5.000   30.000 m³/h, pressions de 10   250 mmH₂O.



SERIES PR CENTRIFUGAL EXTRACT FANS With inverted blades

Polypropylene housing resistant to UV rays and adjustable to 8 positions.
Impeller in polypropylene or stainless steel with inverted blades, statically and dynamically balanced.
Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage.
Galvanised steel stool for B3 motors. Available with three-phase single and two-speed motor with IP55 protection or Ex-d protection. Fans may be direct coupled or indirectly belt driven.
Capacity ranges from 5,000 to 30,000 m³/h, Pressure ranging from 10 to 250 mmH₂O.



SERIE PR RADIALVENTILATOR Mit r ckw rts gekrümmten Schaufeln

Geschwei te Ausführung Gehäuse aus Polypropylen resistent gegen UV-Strahlen in 8 Positionen einstellbar. Laufrad aus Polypropylen oder aus Edelstahl.
Mit rückwärts gekrümmten Schaufeln, dynamisch und statisch gewuchtet.
Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt.
Motorsitz aus verzinktem Stahl für Motoren in B3 Ausführung.
Mit Dreiphasen Motoren, für Frequenzumformer, Ex-d oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55.
Ausführung direkt getrieben oder mit Riementrieb Volumenstrom zwischen 5.000 und 30.000 m³/h, Pressung zwischen 100 und 2500 Pa.



SERIE PR VENTILADOR CENTRÍFUGO Con álabes a reacción

Fabricado por soldadura.
Carcasa de polipropileno resistente a los rayos UV, orientable en 8 posiciones.
Turbina de polipropileno o en acero inoxidable con álabes a reacción, equilibrado estática y dinámicamente.
Junta anticorrosiva contra riesgo de fuga de gases.
Soporte del motor de acero galvanizado para motores B3.
Disponibile con motor trifásico, regulable, Ex-d o de dos velocidades, protección IP55.
El acoplamiento puede ser directo o por transmisión a correa.
Capacidad de 5.000 a 30.000 m³/h, presiones de 10 a 250 mmH₂O.



SÉRIE PR VENTILADOR CENTRÍFUGO Com p s inclinadas para tr s

Fabricado por soldadura.
Carc a de polipropileno resistente aos raios UV, orientável em 8 posições.
Rotor de polipropileno ou de aço inoxidável com p s inclinadas para tr s, equilibrado estática e din micamente.
Junta anti-corrosiva contra risco de fuga de gases.
Suporte do motor em aço galvanizado para motores B3.
Disponível com motor trifásico, regulável, Ex-d ou de duas velocidades, proteção IP55.
O acoplamento pode ser direto ou por transmissão   correa.
Capacidade de 5.000 a 30.000 m³/h, pressões de 10 a 250 mmH₂O.



СЕРИЯ PR ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР с обратными лопастями

Изготовлен при помощи сварки.
Корпус из полипропилена, устойчивого к действию УФ лучей, ориентируемый в 8 положениях.
Импеллер из полипропилена или из нержавеющей стали с обратными лопастями, статически и динамически уравновешенный.
Прокладки устойчивы к коррозии и защищают от выхода дымов.
Опора двигателя из оцинкованной стали для двигателя B3.
Имеется с трехфазным двигателем, регулируемым, Ex-d или с двумя скоростями, защита IP55. Производится с прямым соединением или с ременной передачей.
Поток от 5000 до 30000 м³/час, давление от 10 до 250 мм H₂O.



ซีรีย PR พัลลมะระบายอากาศ แบบหอยโขง พรอมปิกใบพัดแบบอินเวอร์ส

โครงเครื่องโพลีโพรพิลีนทนทานตอรังสี UV และ สามารถปรับได 8 ตาหนอง ส่วนใบพัดแบบอินเวอร์สที่ทาจากโพลีโพรพิลีนหรือสแตนเลส ก็จะมี ความสมดุลทั้งขณะหยุดนิ่งและเคลื่อนที่ ปะเก็น ที่ทาจากวัสดุทนการกัดกร่อน ซึ่งจะช่วยป้องกันการรั่วที่บริเวณแกนมอเตอร์หรือโครงเครื่อง
ฐานรับมอเตอร์ B3 ทาจากเหล็กกล้าชุบสังกะสี มีทั้งมอเตอร์แบบสามเฟส แบบเฟสเดียว และแบบสองความเร็วพรอมด้วยโปรเทคชันแบบ IP55 หรือ Ex-d การขับเคลื่อนพัลลมะเป็นแบบตอเชื่อมโดยตรงหรือโดยอ้อมแบบใช้สายพานาก็ได้
ปริมาณความจุอยู่ระหว่าง 5,000 ถึง 30,000 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
ความดันอยู่ระหว่าง 10 ถึง 250 มม.ของน้ำ





**ASPIRATORE
CENTRIFUGO
IN PP ANTISTATICO
CERTIFICATO ATEX**

SERIE VS/ATEX

Conforme alla
Direttiva
94/9/CE (ATEX 95),
per le seguenti
categorie:

Zona 1, categoria 2/2G
Zona 2, categoria 3/3G

File tecnico
denominato
VS 13/ATEX
depositato presso
l'ente notificato:



Anlagentechnik Gmbh.

Certificato
di registrazione
N. 968/Ex-Ab 366/03.



**VENTILATEUR
CENTRIFUGE
EN PP ANTISTATIQUE
CERTIFIE ATEX**

SERIE VS/ATEX

Conformément à la
Directive
94/9/CE (ATEX 95),
pour les catégories
suivantes :

Zone 1, catégorie 2/2G
Zone 2, catégorie 3/3G

Fichier technique
dénommé
VS 13/ATEX déposé
dans l'organisme de
notification :



Anlagentechnik Gmbh.

Certificat
d'enregistrement
N. 968/Ex-Ab 366/03.



**ATEX-CERTIFIED
ANTISTATIC PP
CENTRIFUGAL
EXTRACT FANS**

SERIES VS/ATEX

Conforms to 94/9/CE
(ATEX 95)
Directive for the
following categories:

Zone 1, category 2/2G
Zone 2, category 3/3G

Technical file
VS 13/ATEX
filed with notification
body:



Anlagentechnik Gmbh.

Certificate
of register
N. 968/Ex-Ab 366/03.



**ANTISTATISCHER
RADIALVENTILATOR
ATEX ZERTIFIZIERT AUS
PP (POLYPROPYLEN)**

SERIE VS/ATEX

Nach der Richtlinie
94/9/CE (ATEX 95),
für folgende
Kategorien:

Zone 1, Kategorie 2/2G
Zone 2, Kategorie 3/3G

Archiv/VS 13/ATEX
hinterlegt
beim notified
Body:



Anlagetechnik Gmbh.

Registrierungs-
nummer
N. 968/Ex-Ab 366/03.



VENTILADOR
CENTRÍFUGO EN
PP ANTIESTÁTICO
CERTIFICADO ATEX

SERIE VS/ATEX

Conforme a la
Directiva
94/9/CE (ATEX 95),
para las siguientes
categorías:

Zona 1, categoría 2/2G
Zona 2, categoría 3/3G

Archivo / técnico
denominado
VS 13/ATEX
depositado en el
ente notificado:



TÜV

Anlagentechnik GmbH.

Certificado
de registro
N. 968/Ex-Ab 366/03.



VENTILADOR
CENTRÍFUGO EM
PP ANTIESTÁTICO
CERTIFICADO ATEX

SÉRIE VS/ATEX

Conforme à
Diretiva
94/9/CE (ATEX 95),
para as seguintes
categorias:

Zona 1, categoria 2/2G
Zona 2, categoria 3/3G

Arquivo / técnico
denominado
VS 13/ATEX
depositado no ente
notificado:



TÜV

Anlagentechnik GmbH.

Certificado
de registro
N. 968/Ex-Ab 366/03.



ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ
ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР
ИЗ АНТИСТАТИЧЕСКОГО ПП,
СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ АТЕХ

СЕРИЯ VS/ATEX

Соответствует
директиве
94/9/CE (ATEX 95),
для следующих
категорий:

Зона 1, категория 2/2G
Зона 2, категория 3/3G

Технический файл,
называемый
VS 13/ATEX
помещенный на
хранение в
сертифицирующей
организации:



TÜV

Anlagentechnik GmbH.

Сертификат
регистрации
N. 968/Ex-Ab 366/03.



พัดลมระบายอากาศ
หอยโข่งแบบป้องกัน
ไฟฟ้าสถิตทำจาก PP
รับรองโดย ATEX

ซีรีส์ VS/ATEX

ตรงตามมาตรฐาน 94/9/CE
(ATEX 95)

ควบคุมสำหรับ
ประเภทต่อไปนี้

โซน 1 ประเภท 2/2G
โซน 2 ประเภท 3/3G

แฟ้มเทคนิค
VS13/ATEX
ขึ้นเรื่องกับองค์กร
ต่อไปนี้:



TÜV

ใบรับรอง

การลงทะเบียน
N. 968/Ex-Ab 366/03.



ASPIRATORE CERTIFICATO ATEX A Bassa Pressione

Stampato completamente ad iniezione. Carcasa in polipropilene antistatico orientabile in 8 posizioni. Ventola in polipropilene antistatico ad alto rendimento equilibrata staticamente e dinamicamente. Guarnizione anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi. Supporto motore in nylon per motori B3/B5. Viteria d'acciaio inossidabile. Motore antideflagrante certificato ATEX II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 o superiore, trifase, monofase, a due velocità, per regolazione, protezione IP55.



VENTILATEUR CERTIFIÉ ATEX A Basse Pression

Moulé complètement par injection. Volute en polypropylène antistatique orientable dans 8 positions. Turbine en polypropylène antistatique à fort rendement, équilibrée statiquement et dynamiquement. Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz. Support de moteur en nylon pour moteurs B3/B5. Vis en acier inoxydable. Moteur antideflagration certifié ATEX II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 ou supérieur, triphasé, monophasé, à deux vitesses, réglable, protection IP55.



ATEX-CERTIFIED EXTRACT FAN Low Pressure

Produced completely by injection moulding. Antistatic polypropylene housing adjustable to 8 positions. High-performance antistatic polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage. Nylon support stool for B3/B5 motors. Stainless steel external assembly fittings. ADPE motor, ATEX CERTIFIED II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 or higher, three-phase, single-phase adjustable, at two speeds with IP55 protection.



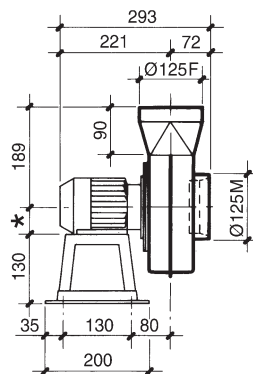
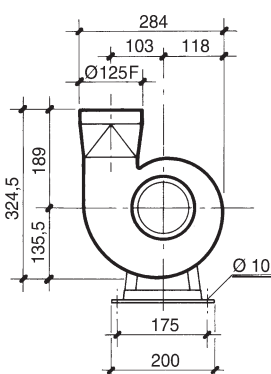
RADIALVENTILATOR ATEX ZERTIFIZIERT Niederdruck

Vollständig spritzgegossen. Gehäuse aus antistatischem Polypropylen in 8 Positionen einstellbar. Hochleistungslaufrad aus antistatischem Polypropylen Statisch und dynamisch ausgewuchtet Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt. Motorsitz aus Nylon für Motoren B3/B5. Schrauben aus Edelstahl. Explosionsgeschützter Motor ATEX zertifiziert II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 oder höher, Einphasen und Dreiphasen, für Frequenzumformer oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55.

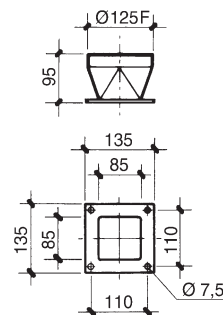
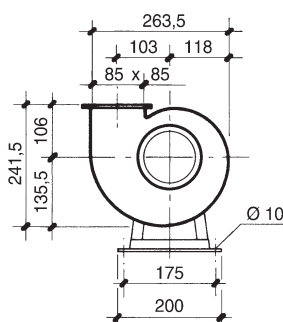
MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSBL 14	100	12	11	0,18	0,25	1450	45	-	14
	150	12	10				50		
	250	8	2				56		
	150	46	44	0,18	0,25	2900	57	-	13
	200	48	44				60		
	300	48	39				63		
	450	36	17				67		



SHAPE "A"



SHAPE "B"

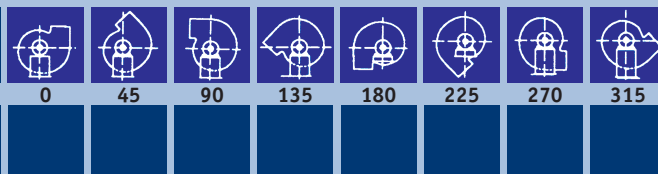


* VARIABILE SECONDO MOTORE 56 - 63
* VARIABLE DEPENDING ON MOTOR 56 - 63

ROTAZIONE VISTA LATO
MOTORE

ROTATION LOOKING
FROM MOTOR SIDE

LG
ROTATION STANDARD RS
POSITIONS





VENTILADOR CERTIFICADO ATEX A Baja Presión

Moldeado completamente por inyección. Carcasa de polipropileno antiestático orientable en 8 posiciones. Turbina de polipropileno antiestático de alto rendimiento, equilibrado estática y dinámicamente. Junta anticorrosiva contra riesgo de fuga de gases. Soporte motor en nylon para motores B3/B5. Tornillos de acero inoxidable. Motor antideflagración certificado ATEX II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 o superior, trifásico, monofásico, de dos velocidades, regulable, protección IP55.



VENTILADOR CERTIFICADO ATEX A Baixa Pressão

Moldado completamente por injeção. Carcaça em polipropileno antiestático orientável em 8 posições. Rotor em polipropileno antiestático de alto rendimento, equilibrado estática e dinamicamente. Junta anti-corrosiva contra risco de fuga de gases. Suporte motor em nylon para motores B3/B5. Parafusos de aço inoxidável. Motor antideflagração certificado ATEX II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 ou superior, trifásico, monofásico, de duas velocidades, regulable, proteção IP55.



ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР, СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ АТЕХ с низким давлением

Полностью произведен с использованием технологии инъекционного прессования. Корпус из антистатического полипропилена, ориентируемый в 8 положениях. ИмPELLер из антистатического полипропилена, с высоким КПД, статически и динамически уравновешенный. Прокладки устойчивы к коррозии и защищают от выхода дымов. Опора двигателя из нейлона для двигателей В3/В5. Винты из нержавеющей стали. Сертифицированный взрывобезопасный двигатель АТЕХ II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 или выше, трехфазный, однофазный, с двумя скоростями, регулируемый, защита IP55.

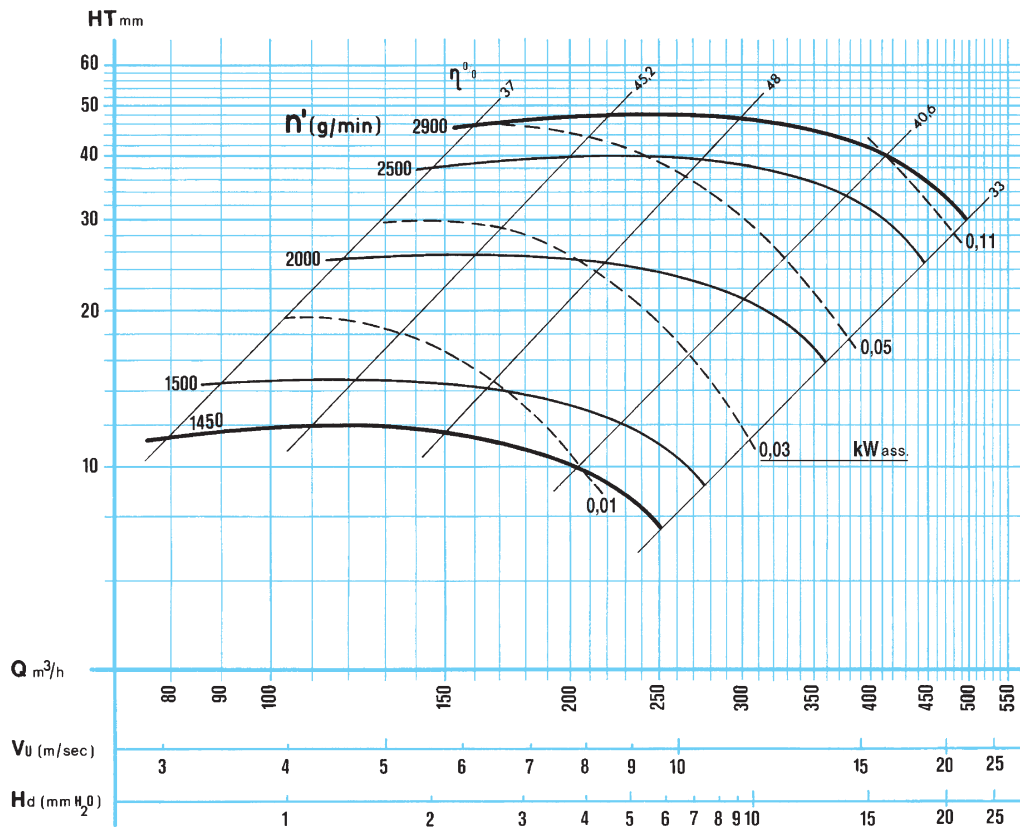


พัดลมระบายอากาศ รับรองโดย ATEX

ความดันต่ำ

ผลิตด้วยการขึ้นรูปแบบฉีดทั้งชิ้น โครงสร้างต่อต้านไฟฟ้าสถิตและทำจากโพลีโพรพิลีน สามารถปรับได้ 8 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง ปะเก็นทำจากวัสดุทนการกัดกร่อน และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และโครงสร้าง
ฐานรับมอเตอร์ B3/B5 ทำจากไนลอน อุปกรณ์ประกอบของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส
มอเตอร์แบบ ADPE รับรองโดย ATEX II 2/2G Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 หรือสูงกว่า ปรับได้เป็นแบบสามเฟสหรือแบบเฟสเดียวก็ได้ มีความเร็วสองระดับ พร้อมด้วยโปรเตคชั่นแบบ IP55

VSBL 14





ASPIRATORE CERTIFICATO ATEX A Bassa Pressione

Stampato completamente ad iniezione. Carcasa in polipropilene antistatico orientabile in 8 posizioni. Ventola in polipropilene antistatico ad alto rendimento equilibrata staticamente e dinamicamente. Guarnizione anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi. Supporto motore in nylon per motori B3/B5. Viteria d'acciaio inossidabile. Motore antideflagrante certificato ATEX II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 o superiore, trifase, monofase, a due velocità, per regolazione, protezione IP55.



VENTILATEUR CERTIFIÉ ATEX A Basse Pression

Moulé complètement par injection. Volute en polypropylène antistatique orientable dans 8 positions. Turbine en polypropylène antistatique à fort rendement, équilibrée statiquement et dynamiquement. Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz. Support de moteur en nylon pour moteurs B3/B5. Vis en acier inoxydable. Moteur antideflagration certifié ATEX II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 ou supérieur, triphasé, monophasé, à deux vitesses, réglable, protection IP55.



ATEX-CERTIFIED EXTRACT FAN Low Pressure

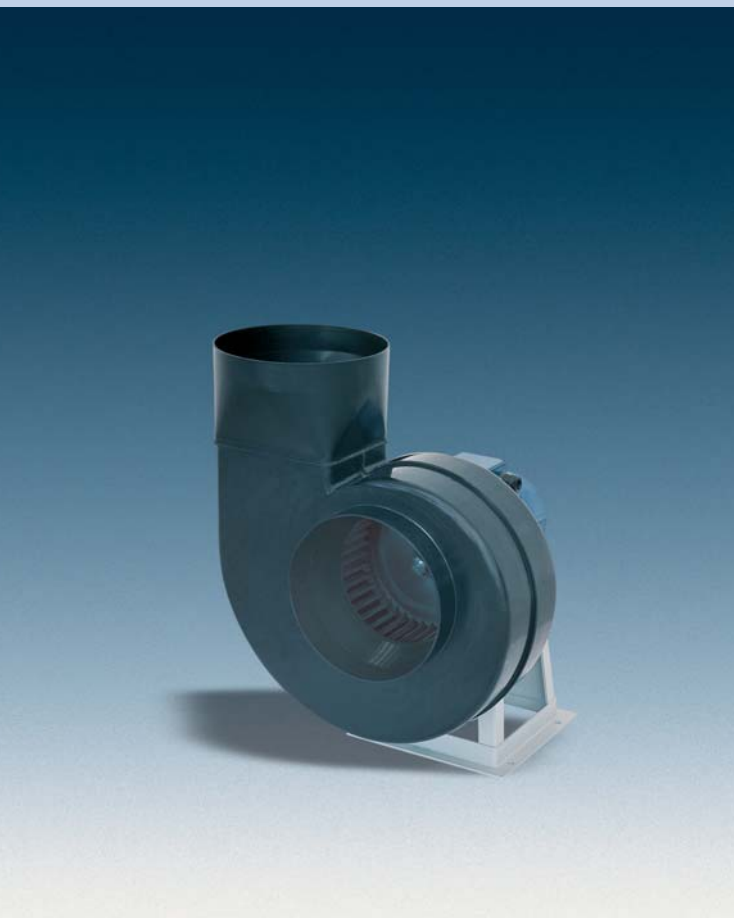
Produced completely by injection moulding. Antistatic polypropylene housing adjustable to 8 positions. High-performance antistatic polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage. Nylon support stool for B3/B5 motors. Stainless steel external assembly fittings. ADPE motor, ATEX CERTIFIED II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 or higher, three-phase, single-phase adjustable, at two speeds with IP55 protection.



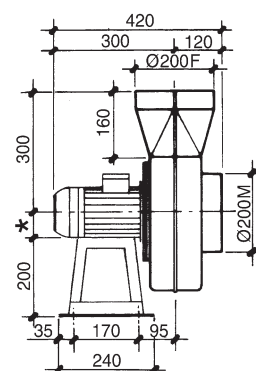
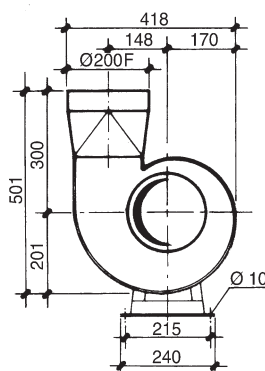
RADIALVENTILATOR ATEX ZERTIFIZIERT Niederdruck

Vollständig spritzgegossen. Gehäuse aus antistatischem Polypropylen in 8 Positionen einstellbar. Hochleistungslaufrad aus antistatischem Polypropylen Statisch und dynamisch ausgewuchtet. Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt. Motorsitz aus Nylon für Motoren B3/B5. Schrauben aus Edelstahl. Explosionsgeschützter Motor ATEX zertifiziert II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 oder höher, Einphasen und Dreiphasen, für Frequenzumformer oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55.

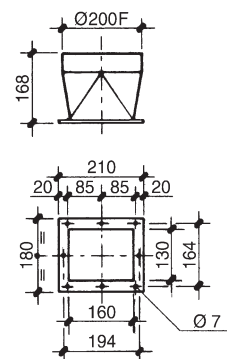
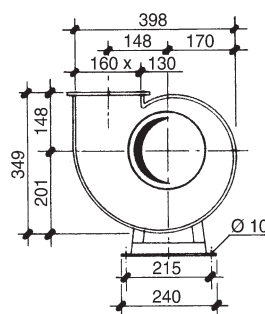
MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSBL 20	500	11	8	0,09	0,12	950	45	-	15
	600	25	21	0,18	0,25	1450	57		
	720	26	20						
	950	21	11						
	1100	95	82	1,1	1,5	2900	70	-	27
	1300	102	83						
	1600	100	71						



SHAPE "A"



SHAPE "B"



* VARIABILE SECONDO MOTORE 63 - 71 - 80.
* VARIABLE DEPENDING ON MOTOR 63 - 71 - 80

ROTAZIONE VISTA LATO
MOTORE

ROTATION LOOKING
FROM MOTOR SIDE

LG
ROTATION STANDARD RS
POSITIONS

0	45	90	135	180	225	270	315



VENTILADOR CERTIFICADO ATEX A Baja Presión

Moldeado completamente por inyección. Carcasa de polipropileno antiestático orientable en 8 posiciones. Turbina de polipropileno antiestático de alto rendimiento, equilibrado estática y dinámicamente. Junta anticorrosiva contra riesgo de fuga de gases. Soporte motor en nylon para motores B3/B5. Tornillos de acero inoxidable. Motor antideflagración certificado ATEX II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 o superior, trifásico, monofásico, de dos velocidades, regulable, protección IP55.



VENTILADOR CERTIFICADO ATEX A Baixa Pressão

Moldado completamente por injeção. Carcaça em polipropileno antiestático orientável em 8 posições. Rotor em polipropileno antiestático de alto rendimento, equilibrado estática e dinamicamente. Junta anti-corrosiva contra risco de fuga de gases. Suporte motor em nylon para motores B3/B5. Parafusos de aço inoxidável. Motor antideflagração certificado ATEX II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 ou superior, trifásico, monofásico, de duas velocidades, regulable, proteção IP55.



ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР, СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ АТЕХ с низким давлением

Полностью произведен с использованием технологии инъекционного прессования. Корпус из антистатического полипропилена, ориентируемый в 8 положениях. ИмPELLер из антистатического полипропилена, с высоким КПД, статически и динамически уравновешенный. Прокладки устойчивы к коррозии и защищают от выхода дымов. Опора двигателя из нейлона для двигателей В3/В5. Винты из нержавеющей стали. Сертифицированный взрывобезопасный двигатель АТЕХ II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 или выше, трехфазный, однофазный, с двумя скоростями, регулируемый, защита IP55.

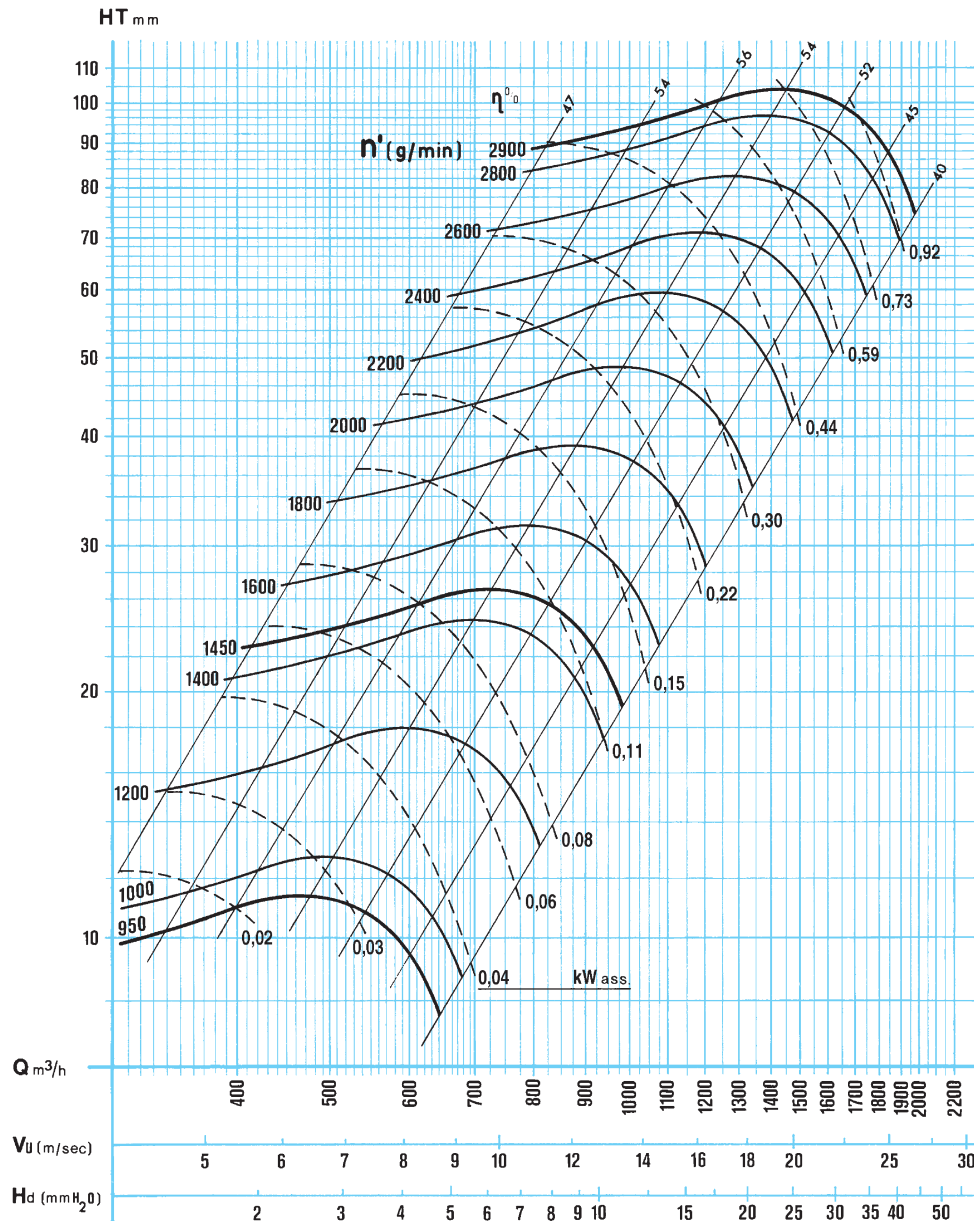


พัดลมระบายอากาศ รับรองโดย ATEX

ความดันต่ำ

ผลิตด้วยการขึ้นรูปแบบฉีดทั้งชิ้น โครงสร้างต่อต้านไฟฟ้าสถิตและทำจากโพลีโพรพิลีน สามารถปรับได้ 8 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีใบพัดแบบใบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง ประกันจากการอุดตันการเกิดความร้อน และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แก๊สมอเตอร์และโครงสร้าง
ฐานรับมอเตอร์ B3/B5 ทำจากไนลอน อุปกรณ์ประกอบของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส มอเตอร์แบบ ADPE รับรองโดย ATEX II 2/2G Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 หรือสูงกว่า ปรับได้เป็นแบบสามเฟสหรือแบบเฟสเดียวก็ได้ มีความเร็วสองระดับ พร้อมด้วยโปร텍ชันแบบ IP55

VSBL 20





ASPIRATORE CERTIFICATO ATEX A Bassa Pressione

Stampato completamente ad iniezione. Carcasa in polipropilene antistatico orientabile in 8 posizioni. Ventola in polipropilene antistatico ad alto rendimento equilibrata staticamente e dinamicamente. Guarnizione anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi. Supporto motore in nylon per motori B3/B5. Viteria d'acciaio inossidabile. Motore antideflagrante certificato ATEX II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 o superiore, trifase, monofase, a due velocità, per regolazione, protezione IP55.



VENTILATEUR CERTIFIÉ ATEX A Basse Pression

Moulé complètement par injection. Volute en polypropylène antistatique orientable dans 8 positions. Turbine en polypropylène antistatique à fort rendement, équilibrée statiquement et dynamiquement. Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz. Support de moteur en nylon pour moteurs B3/B5. Vis en acier inoxydable. Moteur antideflagration certifié ATEX II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 ou supérieur, triphasé, monophasé, à deux vitesses, réglable, protection IP55.



ATEX-CERTIFIED EXTRACT FAN Low Pressure

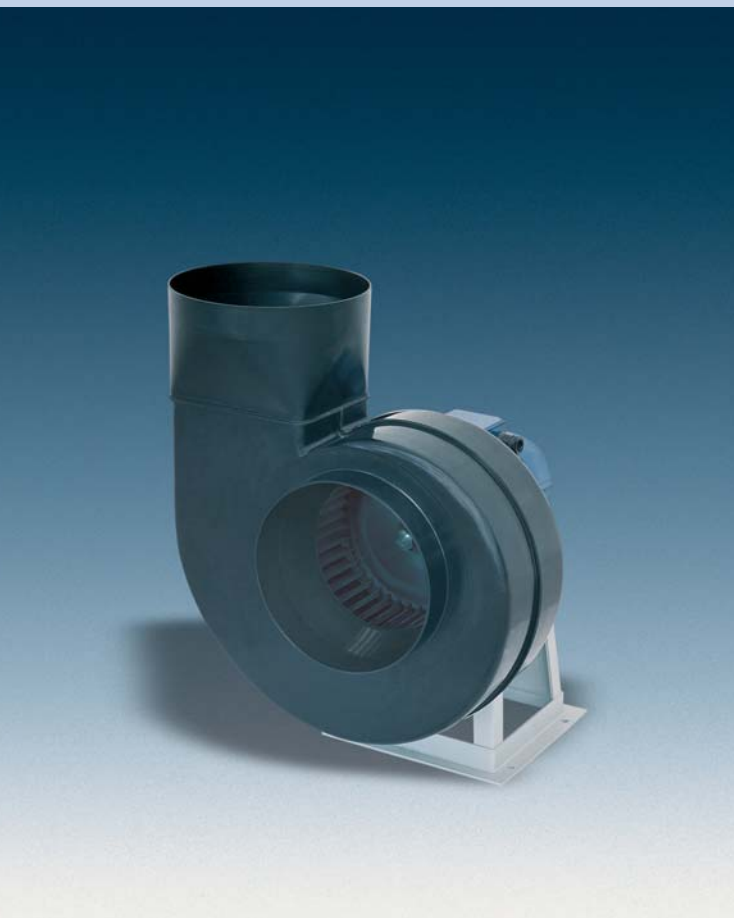
Produced completely by injection moulding. Antistatic polypropylene housing adjustable to 8 positions. High-performance antistatic polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage. Nylon support stool for B3/B5 motors. Stainless steel external assembly fittings. ADPE motor, ATEX CERTIFIED II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 or higher, three-phase, single-phase adjustable, at two speeds with IP55 protection.



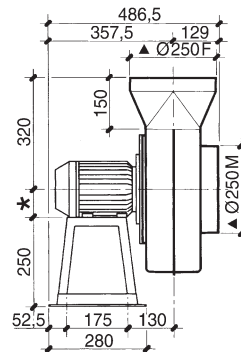
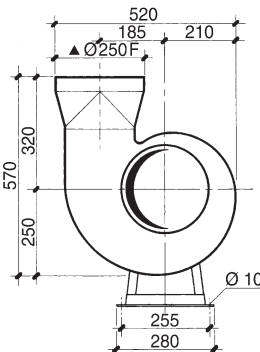
RADIALVENTILATOR ATEX ZERTIFIZIERT Niederdruck

Vollständig spritzgegossen. Gehäuse aus antistatischem Polypropylen in 8 Positionen einstellbar. Hochleistungslaufrad aus antistatischem Polypropylen Statisch und dynamisch ausgewuchtet. Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt. Motorsitz aus Nylon für Motoren B3/B5. Schrauben aus Edelstahl. Explosionsgeschützter Motor ATEX zertifiziert II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 oder höher, Einphasen und Dreiphasen, für Frequenzumformer oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55.

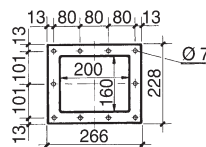
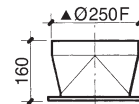
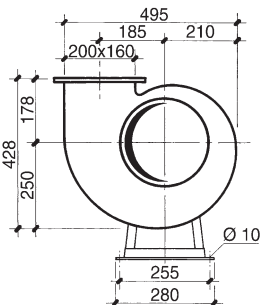
MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSBL 25	900	21	17	0,37	0,50	950	57	-	23
	1500	17	6				60		
	1100	48	42	0,55	0,75	1450	58	-	27
	1450	48	38				62		
	2200	40	17				66		
	1800	185	170	2,2	3	2900	70	-	43
	2200	190	167				72		



SHAPE "A"



SHAPE "B"



* VARIABILE SECONDO MOTORE 71 - 80 - 90
* VARIABLE DEPENDING ON MOTOR 71 - 80 - 90

▲ A RICHIESTA Ø 200
▲ ON REQUEST Ø 200

ROTAZIONE VISTA LATO MOTORE

ROTATION LOOKING FROM MOTOR SIDE

LG ROTATION STANDARD RS POSITIONS

0	45	90	135	180	225	270	315



VENTILADOR CERTIFICADO ATEX A Baja Presión

Moldeado completamente por inyección. Carcasa de polipropileno antiestático orientable en 8 posiciones. Turbina de polipropileno antiestático de alto rendimiento, equilibrado estática y dinámicamente. Junta anticorrosiva contra riesgo de fuga de gases. Soporte motor en nylon para motores B3/B5. Tornillos de acero inoxidable. Motor antideflagración certificado ATEX II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 o superior, trifásico, monofásico, de dos velocidades, regulable, protección IP55.



VENTILADOR CERTIFICADO ATEX A Baixa Pressão

Moldado completamente por injeção. Carcaça em polipropileno antiestático orientável em 8 posições. Rotor em polipropileno antiestático de alto rendimento, equilibrado estática e dinamicamente. Junta anti-corrosiva contra risco de fuga de gases. Suporte motor em nylon para motores B3/B5. Parafusos de aço inoxidável. Motor antideflagração certificado ATEX II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 ou superior, trifásico, monofásico, de duas velocidades, regulable, proteção IP55.



ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР, СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ АТЕХ с низким давлением

Полностью произведен с использованием технологии инъекционного прессования. Корпус из антистатического полипропилена, ориентируемый в 8 положениях. ИмPELLер из антистатического полипропилена, с высоким КПД, статически и динамически уравновешенный. Прокладки устойчивы к коррозии и защищают от выхода дымов. Опора двигателя из нейлона для двигателей В3/В5. Винты из нержавеющей стали. Сертифицированный взрывобезопасный двигатель АТЕХ II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 или выше, трехфазный, однофазный, с двумя скоростями, регулируемый, защита IP55.

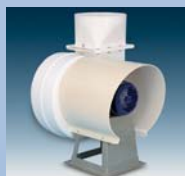
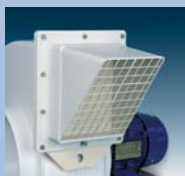
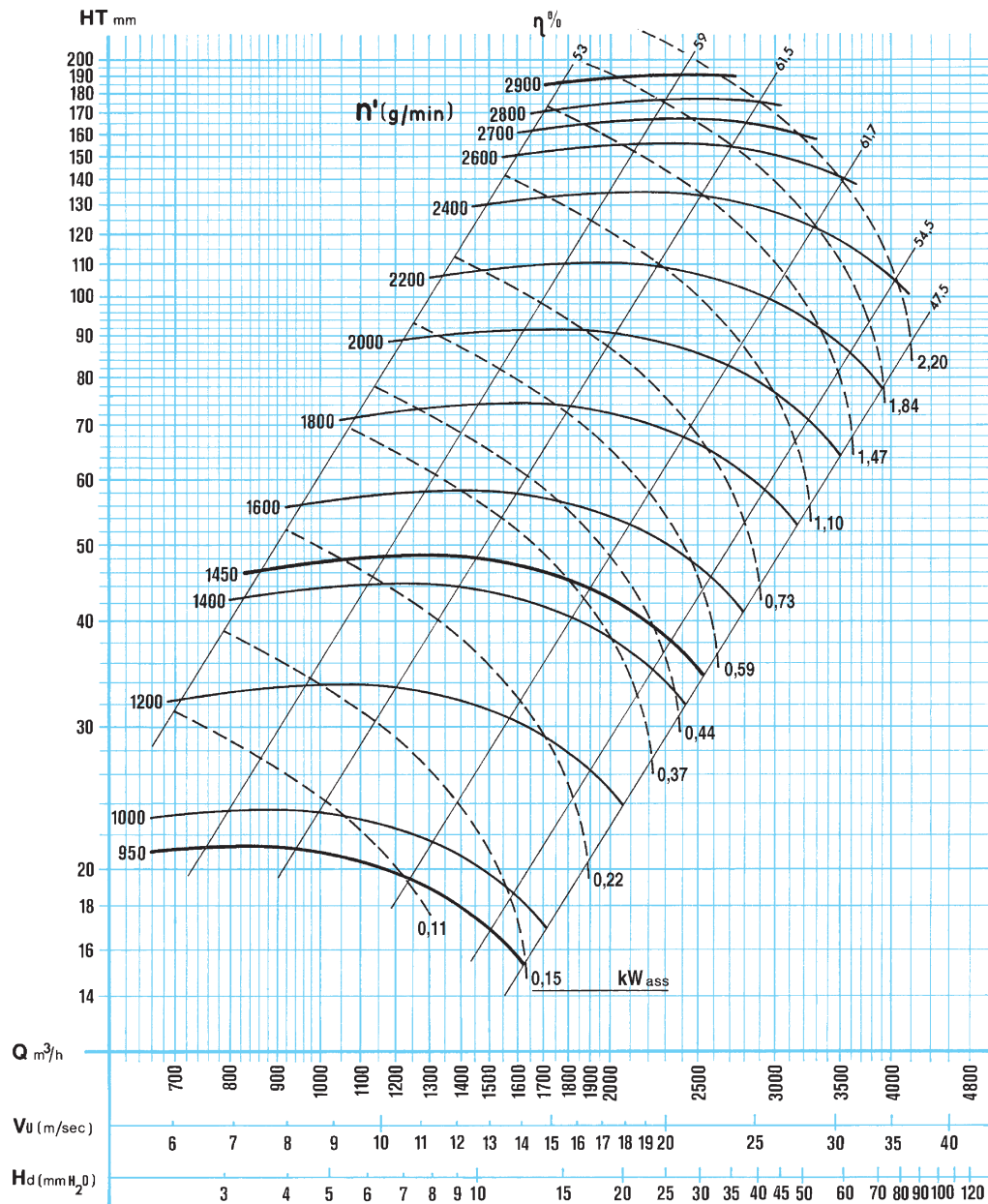


พัดลมระบายอากาศ รับรองโดย ATEX

ความดันต่ำ

ผลิตด้วยการขึ้นรูปแบบฉีดทั้งชิ้น โครงสร้างต่อต้านไฟฟ้าสถิตและทำจากโพลีโพรพิลีน สามารถปรับได้ 8 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง ประเก็นทำจากวัสดุทนการกัดกร่อน และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และโครงสร้าง ฐานรับมอเตอร์ B3/B5 ทำจากไนลอน อุปกรณ์ประกอบของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส มอเตอร์แบบ ADPE รับรองโดย ATEX II 2/2G Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 หรือสูงกว่า ปรับได้เป็นแบบสามเฟสหรือแบบเฟสเดียวก็ได้ มีความเร็วสองระดับ พร้อมด้วยโปร텍ชันแบบ IP55

VSBL 25





ASPIRATORE CERTIFICATO ATEX A Bassa Pressione

Stampato completamente ad iniezione. Carcasa in polipropilene antistatico orientabile in 8 posizioni. Ventola in polipropilene antistatico ad alto rendimento equilibrata staticamente e dinamicamente. Guarnizione anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi. Supporto motore in polipropilene per motori B3. Viteria d'acciaio inossidabile. Motore antideflagrante certificato ATEX II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 o superiore, trifase, monofase, a due velocità, per regolazione, protezione IP55.



VENTILATEUR CERTIFIÉ ATEX A Basse Pression

Moulé complètement par injection. Volute en polypropylène antistatique orientable dans 8 positions. Turbine en polypropylène antistatique à fort rendement, équilibrée statiquement et dynamiquement. Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz. Support de moteur en polypropylène pour moteurs B3. Vis en acier inoxydable. Moteur antideflagration certifié ATEX II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 ou supérieur, triphasé, monophasé, à deux vitesses, réglable, protection IP55.



ATEX-CERTIFIED EXTRACT FAN Low Pressure

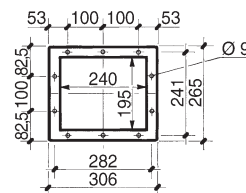
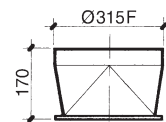
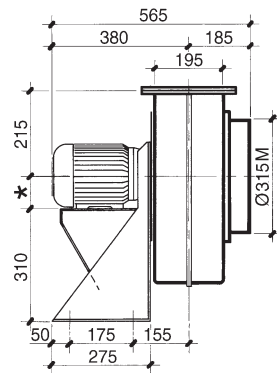
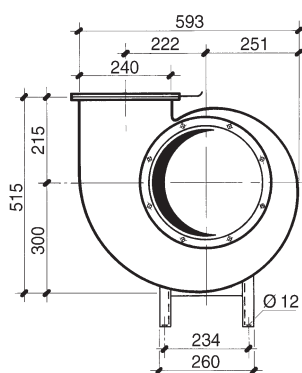
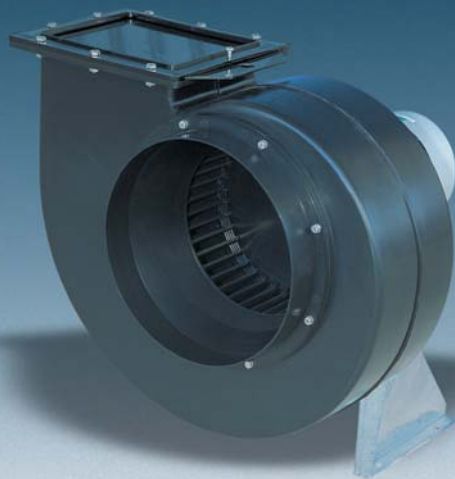
Produced completely by injection moulding. Antistatic polypropylene housing adjustable to 8 positions. High-performance antistatic polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage. Polypropylene support stool for B3 motors. Stainless steel external assembly fittings. ADPE motor, ATEX CERTIFIED II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 or higher, three-phase, single-phase adjustable, at two speeds with IP55 protection.



RADIALVENTILATOR ATEX ZERTIFIZIERT Niederdruck

Vollständig spritzgegossen. Gehäuse aus antistatischem Polypropylen in 8 Positionen einstellbar. Hochleistungslaufrad aus antistatischem Polypropylen Statisch und dynamisch ausgewuchtet. Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt. Motorsitz aus Polypropylen für Motoren B3. Schrauben aus Edelstahl. Explosionsgeschützter Motor ATEX zertifiziert II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 oder höher, Einphasen und Dreiphasen, für Frequenzumformer oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55.

MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSBL 30	1000	26	24	0,37	0,5	950	60	-	38
	1800	28	21						
	2500	22	9						
	1300	57	53	1,1	1,5	1450	65	-	45
	1800	62	55						
	3000	63	44						
	4000	50	15						



* VARIABILE SECONDO MOTORE 80 - 90
* VARIABLE DEPENDING ON MOTOR 80 - 90

ROTAZIONE VISTA LATO MOTORE

ROTATION LOOKING FROM MOTOR SIDE

LG ROTATION STANDARD RS POSITIONS

0	45	90	135	180	225	270	315



VENTILADOR CERTIFICADO ATEX A Baja Presión

Moldeado completamente por inyección. Carcasa de polipropileno antiestático orientable en 8 posiciones. Turbina de polipropileno antiestático de alto rendimiento, equilibrado estática y dinámicamente. Junta anticorrosiva contra riesgo de fuga de gases. Soporte del motor de polipropileno para motores B3. Tornillos de acero inoxidable. Motor antideflagración certificado ATEX II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 o superior, trifásico, monofásico, de dos velocidades, regulable, protección IP55.



VENTILADOR CERTIFICADO ATEX A Baixa Pressão

Moldado completamente por injeção. Carcaça em polipropileno antiestático orientável em 8 posições. Rotor de polipropileno antiestático de alto rendimento, equilibrado estática e dinamicamente. Junta anti-corrosiva contra risco de fuga de gases. Suporte do motor de polipropileno para motores B3. Parafusos de aço inoxidável. Motor antideflagração certificado ATEX II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 ou superior, trifásico, monofásico, de duas velocidades, regulável, proteção IP55.



ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР, СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ АТЕХ с низким давлением

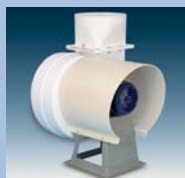
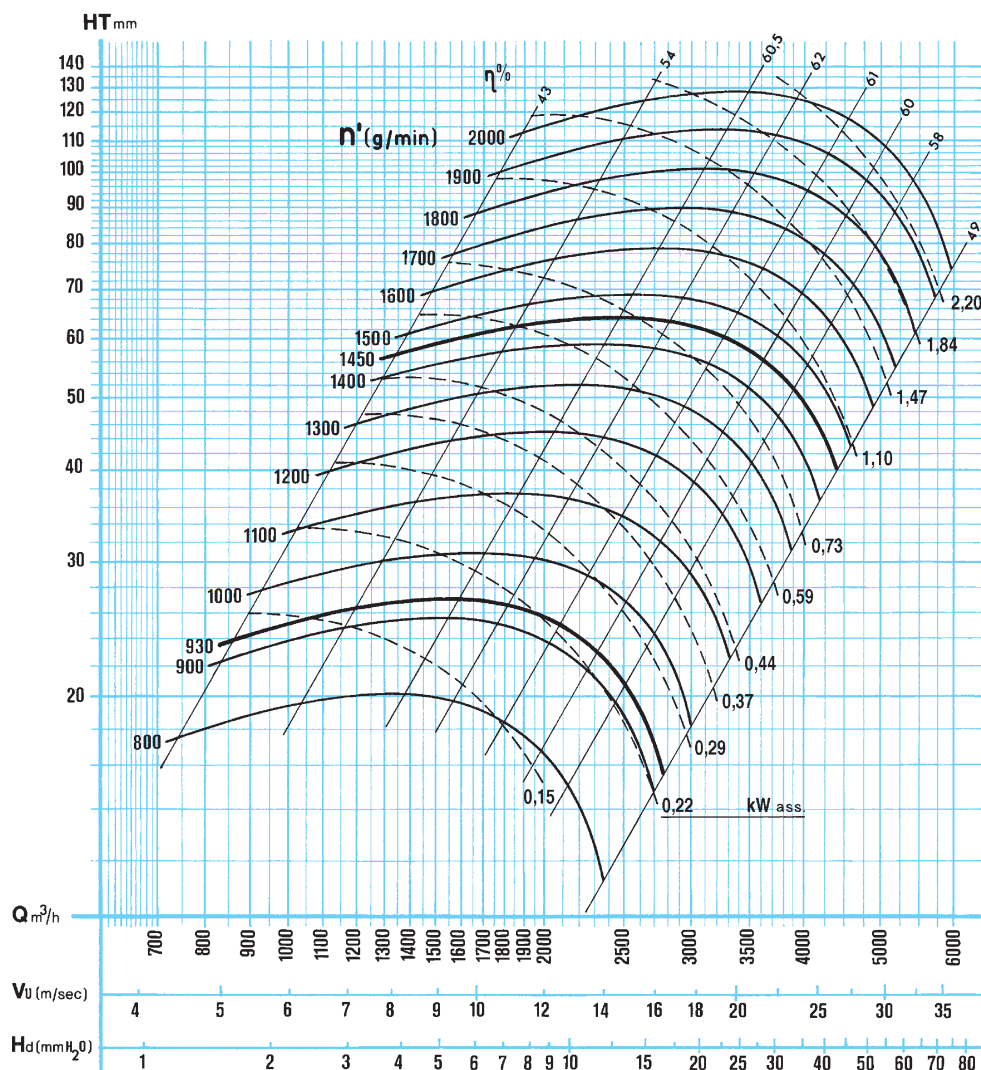
Полностью произведен с использованием технологии инъекционного прессования. Корпус из антистатического полипропилена, ориентируемый в 8 положениях. ИмPELLер из антистатического полипропилена с высоким КПД, статически и динамически сбалансированный. Прокладки устойчивы к коррозии и защищают от выхода дыма. Опора двигателя из полипропилена для двигателей B3. Винты из нержавеющей стали. Сертифицированный взрывобезопасный двигатель АТЕХ II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 или выше, трехфазный, однофазный, с двумя скоростями, регулируемый, защита IP55.



พัดลมระบายอากาศ รับรองโดย ATEX ความดันต่ำ

ผลิตด้วยการขึ้นรูปแบบฉีดทั้งชิ้น โครงสร้างต่อต้านไฟฟ้าสถิตและทำจากโพลีโพรพิลีน สามารถปรับได้ 8 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง ประกันทำจากวัสดุทนการกัดกร่อน และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แก๊สมอเตอร์และโครงสร้าง
ฐานรับมอเตอร์ B3 ทำจากโพลีโพรพิลีน อุปกรณ์ประกอบของแอสเบรมเปลี่ยนภายนอกทำจากสแตนเลส มอเตอร์แบบ ADPE รับรองโดย ATEX II 2/2G Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 หรือสูงกว่า ปรับได้เป็นแบบสามเฟสหรือแบบเฟสเดียวก็ได้ มีความเร็วสองระดับ พร้อมด้วยโปร텍ชั่นแบบ IP55

VSBL 30





ASPIRATORE CERTIFICATO ATEX A Bassa Pressione

Stampato completamente ad iniezione. Carcasa in polipropilene antistatico orientabile in 8 posizioni. Ventola in polipropilene antistatico ad alto rendimento equilibrata staticamente e dinamicamente. Guarnizione anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi. Supporto motore in polipropilene per motori B3. Viteria d'acciaio inossidabile. Motore antideflagrante certificato ATEX II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 o superiore, trifase, monofase, a due velocità, per regolazione, protezione IP55.



VENTILATEUR CERTIFIÉ ATEX A Basse Pression

Moulé complètement par injection. Volute en polypropylène antistatique orientable dans 8 positions. Turbine en polypropylène antistatique à fort rendement, équilibrée statiquement et dynamiquement. Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz. Support de moteur en polypropylène pour moteurs B3. Vis en acier inoxydable. Moteur antideflagration certifié ATEX II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 ou supérieur, triphasé, monophasé, à deux vitesses, réglable, protection IP55.



ATEX-CERTIFIED EXTRACT FAN Low Pressure

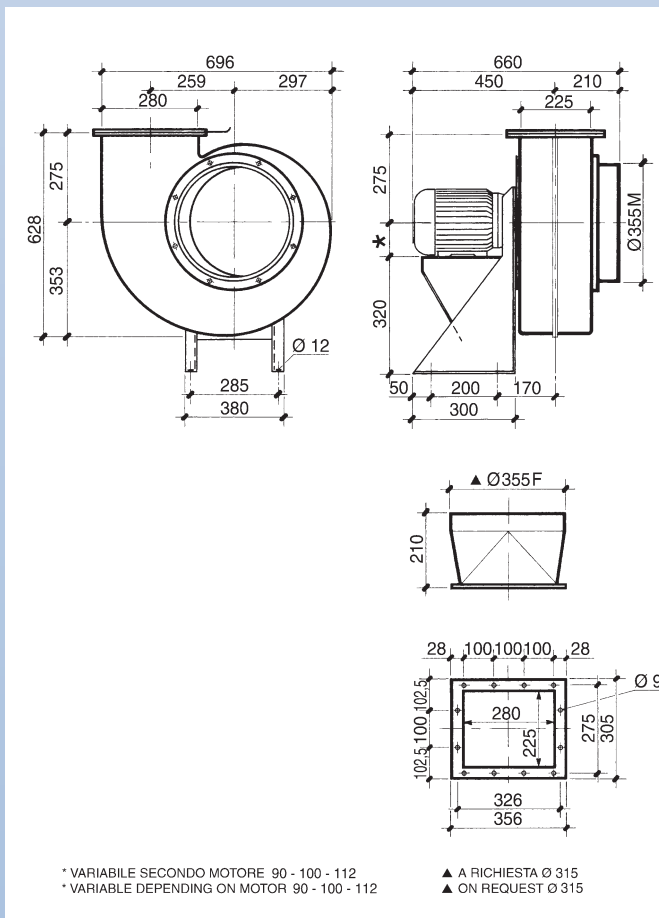
Produced completely by injection moulding. Antistatic polypropylene housing adjustable to 8 positions. High-performance antistatic polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage. Polypropylene support stool for B3 motors. Stainless steel external assembly fittings. ADPE motor, ATEX CERTIFIED II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 or higher, three-phase, single-phase adjustable, at two speeds with IP55 protection.



RADIALVENTILATOR ATEX ZERTIFIZIERT Niederdruck

Vollständig spritzgegossen. Gehäuse aus antistatischem Polypropylen in 8 Positionen einstellbar. Hochleistungslaufrad aus antistatischem Polypropylen Statisch und dynamisch ausgewuchtet. Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt. Motorsitz aus Polypropylen für Motoren B3. Schrauben aus Edelstahl. Explosionsgeschützter Motor ATEX zertifiziert II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 oder höher, Einphasen und Dreiphasen, für Frequenzumformer oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55.

MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSBL 35	2000	37	32	1,5	2	950	65	-	57
	3000	40	30						
	4000	34	15						
	3000	83	73	3	4	1450	70	-	70
	4000	91	72						
	5000	90	61						
	6000	80	40						



ROTAZIONE VISTA LATO MOTORE

ROTATION LOOKING FROM MOTOR SIDE

LG ROTATION STANDARD RS POSITIONS

0	45	90	135	180	225	270	315



VENTILADOR CERTIFICADO ATEX A Baja Presión

Moldeado completamente por inyección. Carcasa de polipropileno antiestático orientable en 8 posiciones. Turbina de polipropileno antiestático de alto rendimiento, equilibrado estática y dinámicamente. Junta anticorrosiva contra riesgo de fuga de gases. Soporte del motor de polipropileno para motores B3. Tornillos de acero inoxidable. Motor antideflagración certificado ATEX II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 o superior, trifásico, monofásico, de dos velocidades, regulable, protección IP55.



VENTILADOR CERTIFICADO ATEX A Baixa Pressão

Moldado completamente por injeção. Carcaça em polipropileno antiestático orientável em 8 posições. Rotor de polipropileno antiestático de alto rendimento, equilibrado estática e dinamicamente. Junta anti-corrosiva contra risco de fuga de gases. Suporte do motor de polipropileno para motores B3. Parafusos de aço inoxidável. Motor antideflagração certificado ATEX II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 ou superior, trifásico, monofásico, de duas velocidades, regulável, proteção IP55.



ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР, СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ АТЕХ с низким давлением

Полностью произведен с использованием технологии инъекционного прессования. Корпус из антистатического полипропилена, ориентируемый в 8 положениях. ИмPELLер из антистатического полипропилена с высоким КПД, статически и динамически сбалансированный. Прокладки устойчивы к коррозии и защищают от выхода дыма. Опора двигателя из полипропилена для двигателей B3. Винты из нержавеющей стали. Сертифицированный взрывобезопасный двигатель АТЕХ II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 или выше, трехфазный, однофазный, с двумя скоростями, регулируемый, защита IP55.

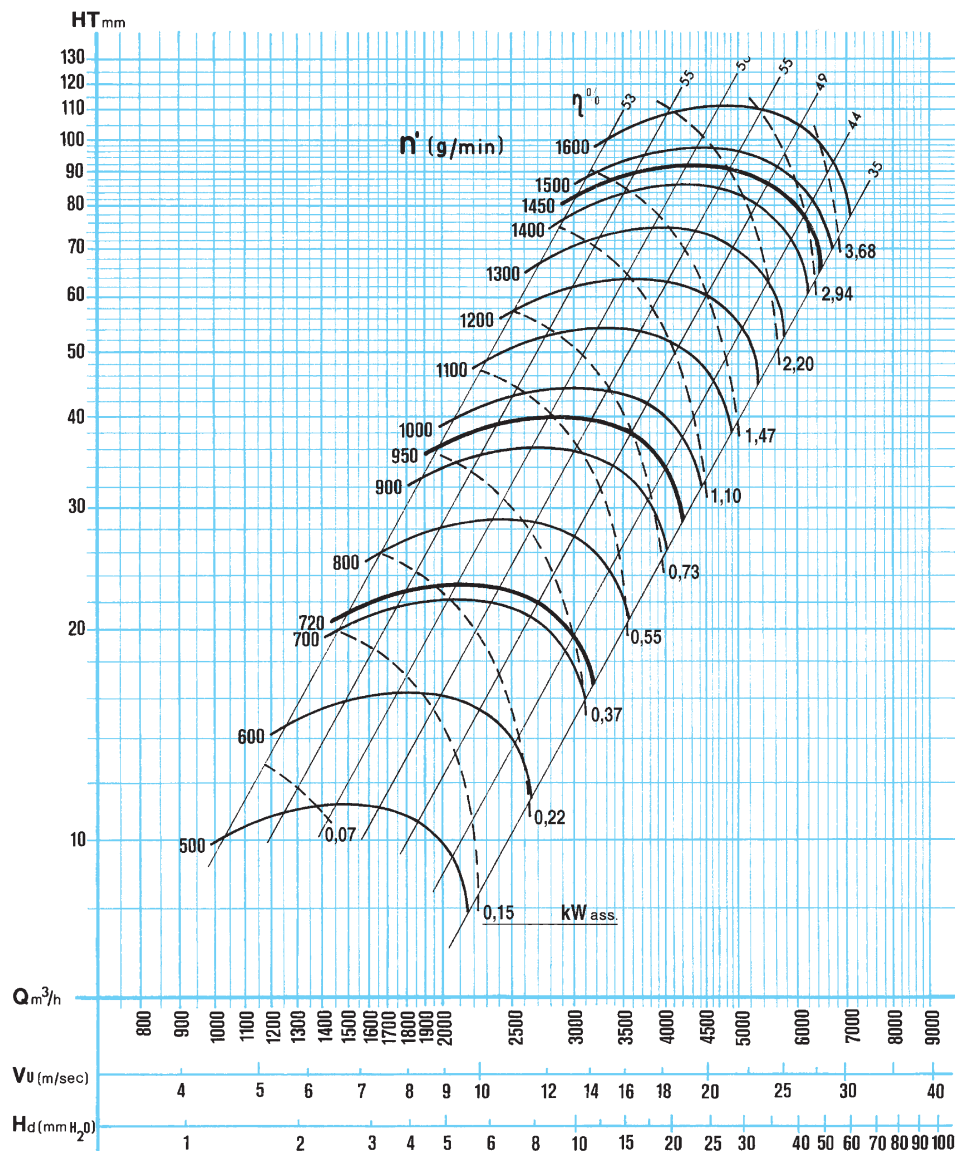


พัดลมระบายอากาศ รับรองโดย ATEX ความดันต่ำ

ผลิตด้วยการขึ้นรูปแบบฉีดทั้งชิ้น โครงสร้างต่อต้านไฟฟ้าสถิตและทำจากโพลีโพรพิลีน สามารถปรับได้ 8 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง ประเก็นทำจากวัสดุทนการกัดกร่อน และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และโครงสร้าง

ฐานรับมอเตอร์ B3 ทำจากโพลีโพรพิลีน อุปกรณ์ประกอบของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส มอเตอร์แบบ ADPE รับรองโดย ATEX II 2/2G Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 หรือสูงกว่า ปรับได้เป็นแบบสามเฟสหรือแบบเฟสเดียวก็ได้ มีความเร็วสองระดับ พร้อมด้วยโปร텍ชั่นแบบ IP55

VSBL 35





ASPIRATORE CERTIFICATO ATEX A Bassa Pressione

Stampato completamente ad iniezione. Carcasa in polipropilene antistatico orientabile in 8 posizioni. Ventola in polipropilene antistatico ad alto rendimento equilibrata staticamente e dinamicamente. Guarnizione anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi. Supporto motore in ferro zincato per motori B3. Viteria d'acciaio inossidabile. Motore antideflagrante certificato ATEX II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 o superiore, trifase, monofase, a due velocità, per regolazione, protezione IP55.



VENTILATEUR CERTIFIÉ ATEX A Basse Pression

Moulé complètement par injection. Volute en polypropylène antistatique orientable dans 8 positions. Turbine en polypropylène antistatique à fort rendement, équilibrée statiquement et dynamiquement. Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz. Support de moteur en fer galvanisé pour moteurs B3. Vis en acier inoxydable. Moteur antideflagration certifié ATEX II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 ou supérieur, triphasé, monophasé, à deux vitesses, réglable, protection IP55.



ATEX-CERTIFIED EXTRACT FAN Low Pressure

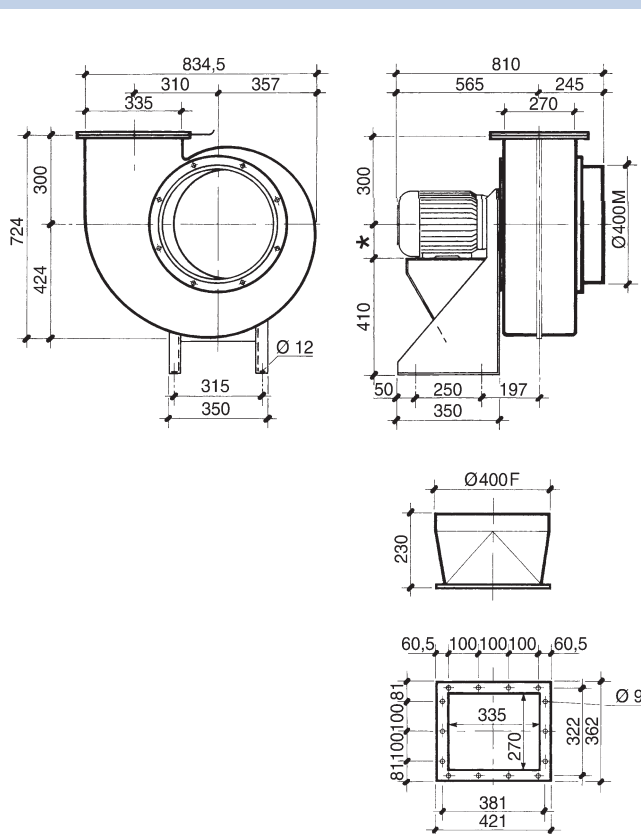
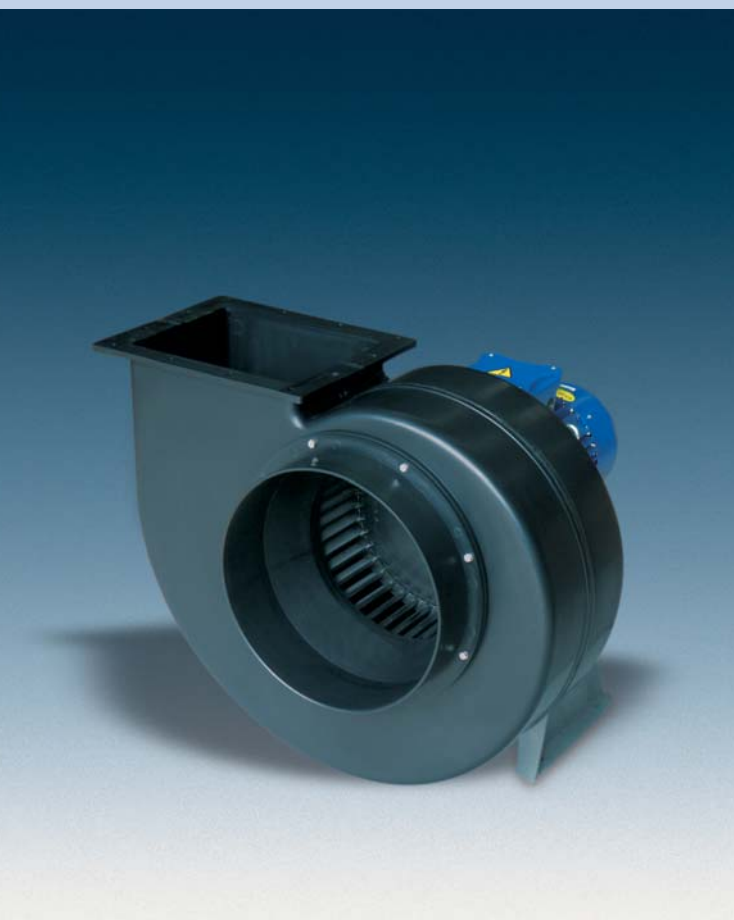
Produced completely by injection moulding. Antistatic polypropylene housing adjustable to 8 positions. High-performance antistatic polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage. Galvanised steel stool for B3 motors. Stainless steel external assembly fittings. ADPE motor, ATEX CERTIFIED II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 or higher, three-phase, single-phase adjustable, at two speeds with IP55 protection.



RADIALVENTILATOR ATEX ZERTIFIZIERT Niederdruck

Vollständig spritzgegossen. Gehäuse aus antistatischem Polypropylen in 8 Positionen einstellbar. Hochleistungslaufrad aus antistatischem Polypropylen Statisch und dynamisch ausgewuchtet Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt. Motorsitz aus verzinktem Stahl für Motoren B3. Schrauben aus Edelstahl. Explosionsgeschützter Motor ATEX zertifiziert II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 oder höher, Einphasen und Dreiphasen, für Frequenzumformer oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55.

MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSBL 42	3500	50	43	3	4	950	72	-	139
	5000	54	39						
	7000	40	11						
	6000	122	101	5,5	7,5	1450	78	-	142
	8000	127	89						
	9000	123	76	7,5	10			-	148
	10000	110	53						



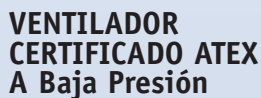
* VARIABILE SECONDO MOTORE 100 - 112 - 132
* VARIABLE DEPENDING ON MOTOR 100 - 112 - 132

ROTAZIONE VISTA LATO MOTORE

ROTATION LOOKING FROM MOTOR SIDE

LG ROTATION STANDARD RS POSITIONS

0	45	90	135	180	225	270	315



VENTILADOR CERTIFICADO ATEX A Baixa Pressão

ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР, СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ АТЕХ с низким давлением

พัฒนาโดย ATEX

ผลิตด้วยการขึ้นรูปแบบฉีดทั้งชิ้น โครงสร้างต่อต้านไฟฟ้าวัดและทำงานโดยอัตโนมัติ สามารถปรับได้ 8 ตำแหน่ง ใบพัดโวลีโพลีมีลมีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง ปะเก็นทำจากวัสดุทนการกัดกร่อน และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และโครงสร้าง

ฐานรับมอเตอร์ B3 ทำจากเหล็กกล้าชุบสังกะสี อุปกรณ์ประกอบของแอสบลีมีลักษณะที่ทำงานตามแบบแลส มอเตอร์แบบ ADPE รับรองโดย ATEX II 2/G Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 หรือสูงกว่าได้ ว่าเป็นแบบเพิ่มเพื่อความปลอดภัยอีก มีความเร็วสูงระดับ พร้อมด้วยโปรเตคชั่นแบบ IP55





ASPIRATORE CERTIFICATO ATEX Ad Alta Pressione

Stampato completamente ad iniezione. Carcasa in polipropilene antistatico orientabile in 8 posizioni. Ventola in polipropilene antistatico ad alto rendimento equilibrata staticamente e dinamicamente. Guarnizione anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi. Supporto motore in nylon per motori B3/B5. Viteria d'acciaio inossidabile. Motore antideflagrante certificato ATEX II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 o superiore, trifase, monofase, a due velocità, per regolazione, protezione IP55.



VENTILATEUR CERTIFIÉ ATEX A Haute Pression

Moulé complètement par injection. Volute en polypropylène antistatique orientable dans 8 positions. Turbine en polypropylène antistatique à fort rendement, équilibrée statiquement et dynamiquement. Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz. Support de moteur en nylon pour moteurs B3/B5. Vis en acier inoxydable. Moteur antideflagration certifié ATEX II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 ou supérieur, triphasé, monophasé, à deux vitesses, réglable, protection IP55.



ATEX-CERTIFIED EXTRACT FAN High Pressure

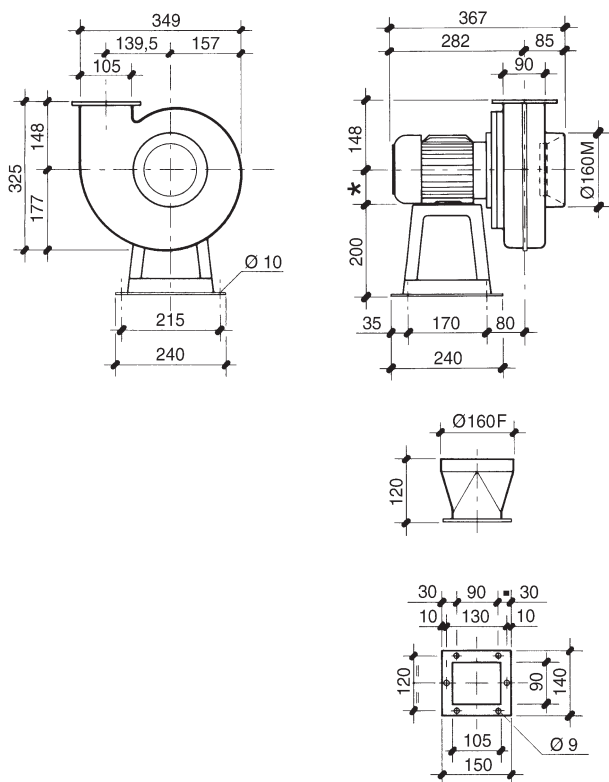
Produced completely by injection moulding. Antistatic polypropylene housing adjustable to 8 positions. High-performance antistatic polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage. Nylon support stool for B3/B5 motors. Stainless steel external assembly fittings. ADPE motor, ATEX CERTIFIED II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 or higher, three-phase, single-phase adjustable, at two speeds with IP55 protection.



RADIALVENTILATOR ATEX ZERTIFIZIERT Hochdruck

Vollständig spritzgegossen. Gehäuse aus antistatischem Polypropylen in 8 Positionen einstellbar. Hochleistungslaufrad aus antistatischem Polypropylen Statisch und dynamisch ausgewuchtet Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt. Motorsitz aus Nylon für Motoren B3/B5. Schrauben aus Edelstahl. Explosionsgeschützter Motor ATEX zertifiziert II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 oder höher, Einphasen und Dreiphasen, für Frequenzumformer oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55.

MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSAL 20	250	27	23	0,25	0,35	1450	60	-	16
	350		19						
	400	26	15						
	450	105	92	0,55	0,75	2900	67	-	21
	550	108	89						
	720	109	76						
	800	105	63						



* VARIABILE SECONDO MOTORE 63 - 71
* VARIABLE DEPENDING ON MOTOR 63 - 71

ROTAZIONE VISTA LATO MOTORE

ROTATION LOOKING FROM MOTOR SIDE

LG ROTATION STANDARD RS POSITIONS

0	45	90	135	180	225	270	315



VENTILADOR CERTIFICADO ATEX A Alta Presión

Moldeado completamente por inyección. Carcasa de polipropileno antiestático orientable en 8 posiciones. Turbina de polipropileno antiestático de alto rendimiento, equilibrado estática y dinámicamente. Junta anticorrosiva contra riesgo de fuga de gases. Soporte motor en nylon para motores B3/B5. Tornillos de acero inoxidable. Motor antideflagración certificado ATEX II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 o superior, trifásico, monofásico, de dos velocidades, regulable, protección IP55.



VENTILADOR CERTIFICADO ATEX A Alta Pressão

Moldado completamente por injeção. Carcaça em polipropileno antiestático orientável em 8 posições. Rotor em polipropileno antiestático de alto rendimento, equilibrado estática e dinamicamente. Junta anti-corrosiva contra risco de fuga de gases. Suporte motor em nylon para motores B3/B5. Parafusos de aço inoxidável. Motor antideflagração certificado ATEX II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 ou superior, trifásico, monofásico, de duas velocidades, regulable, proteção IP55.



ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР, СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ АТЕХ с высоким давлением

Полностью произведен с использованием технологии инъекционного прессования. Корпус из антистатического полипропилена, ориентируемый в 8 положениях. ИмPELLер из антистатического полипропилена, с высоким КПД, статически и динамически уравновешенный. Прокладки устойчивы к коррозии и защищают от выхода дымов. Опора двигателя из нейлона для двигателей В3/В5. Винты из нержавеющей стали. Сертифицированный взрывобезопасный двигатель АТЕХ II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 или выше, трехфазный, однофазный, с двумя скоростями, регулируемый, защита IP55.

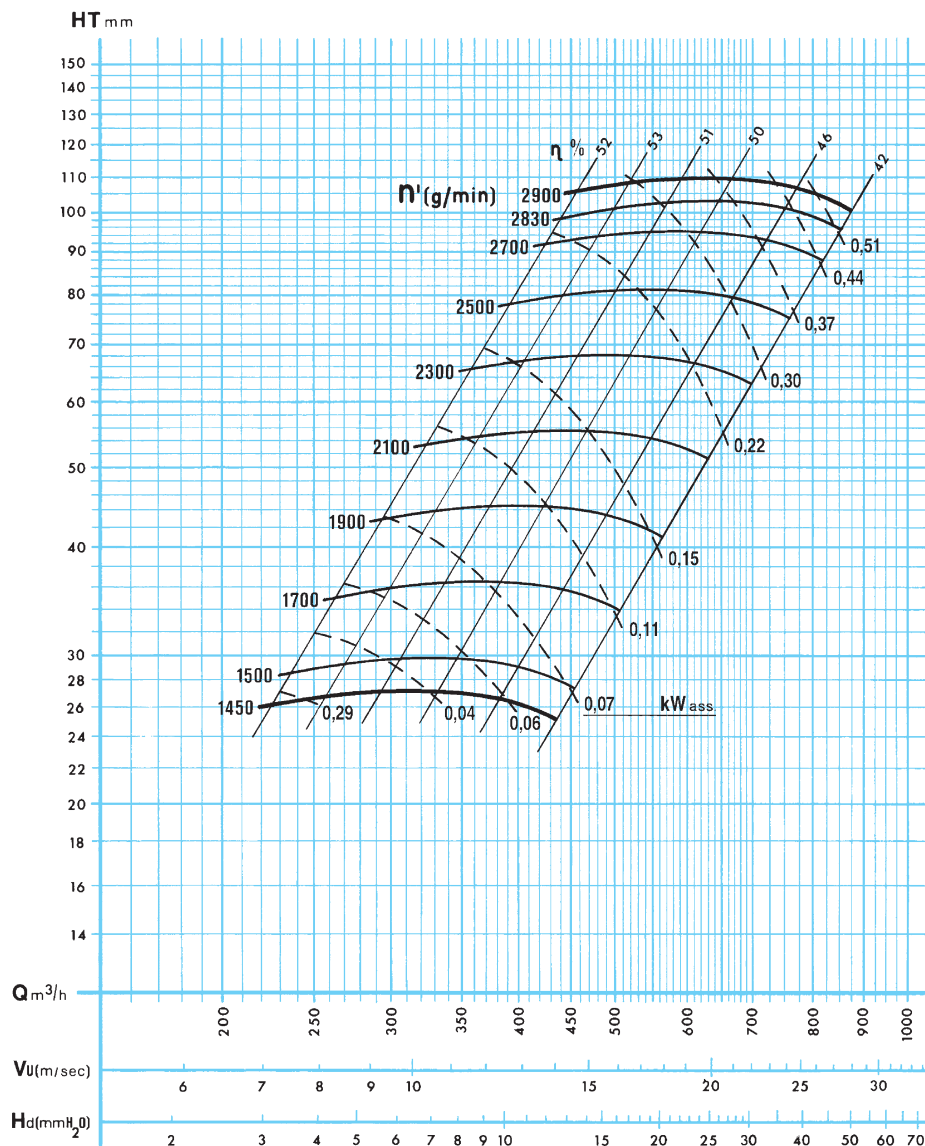


พัดลมระบายอากาศ รับรองโดย ATEX

ความดันสูง

ผลิตด้วยการขึ้นรูปแบบฉีดทั้งชิ้น โครงสร้างต่อต้านไฟฟ้าสถิตและทำจากโพลีโพรพิลีน สามารถปรับได้ 8 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง ประกันจากการอุดตันการเกิดคราบน้ำ และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และโครงสร้าง
ฐานรับมอเตอร์ B3/B5 ทำจากไนลอน อุปกรณ์ประกอบของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส มอเตอร์แบบ ADPE รับรองโดย ATEX II 2/2G Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 หรือสูงกว่า ปรับได้เป็นแบบสามเฟสหรือแบบเฟสเดียวก็ได้ มีความเร็วสองระดับ พร้อมด้วยโปร텍ชันแบบ IP55

VSAL 20





ASPIRATORE CERTIFICATO ATEX Ad Alta Pressione

Stampato completamente ad iniezione. Carcasa in polipropilene antistatico orientabile in 8 posizioni. Ventola in polipropilene antistatico ad alto rendimento equilibrata staticamente e dinamicamente. Guarnizione anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi. Supporto motore in nylon per motori B3/B5. Viteria d'acciaio inossidabile. Motore antideflagrante certificato ATEX II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 o superiore, trifase, monofase, a due velocità, per regolazione, protezione IP55.



VENTILATEUR CERTIFIÉ ATEX A Haute Pression

Moulé complètement par injection. Volute en polypropylène antistatique orientable dans 8 positions. Turbine en polypropylène antistatique à fort rendement, équilibrée statiquement et dynamiquement. Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz. Support de moteur en nylon pour moteurs B3/B5. Vis en acier inoxydable. Moteur antideflagration certifié ATEX II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 ou supérieur, triphasé, monophasé, à deux vitesses, réglable, protection IP55.



ATEX-CERTIFIED EXTRACT FAN High Pressure

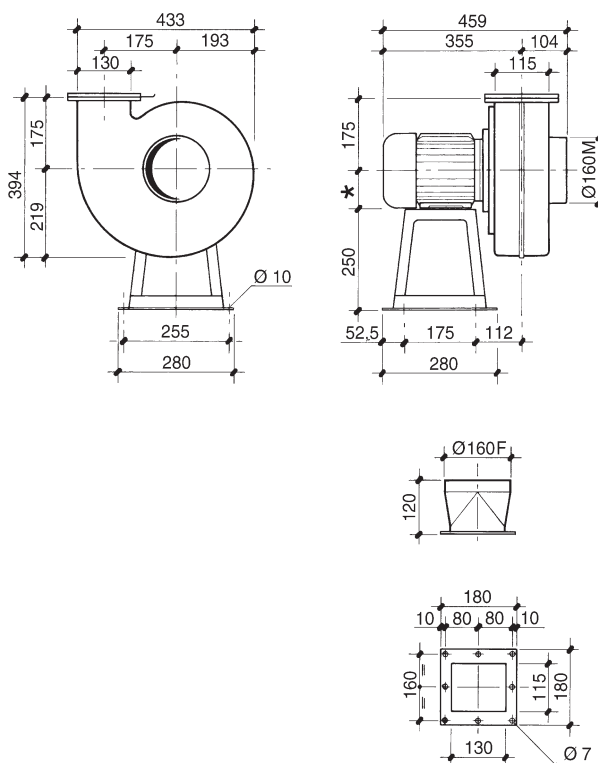
Produced completely by injection moulding. Antistatic polypropylene housing adjustable to 8 positions. High-performance antistatic polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage. Nylon support stool for B3/B5 motors. Stainless steel external assembly fittings. ADPE motor, ATEX CERTIFIED II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 or higher, three-phase, single-phase adjustable, at two speeds with IP55 protection.



RADIALVENTILATOR ATEX ZERTIFIZIERT Hochdruck

Vollständig spritzgegossen. Gehäuse aus antistatischem Polypropylen in 8 Positionen einstellbar. Hochleistungslaufrad aus antistatischem Polypropylen Statisch und dynamisch ausgewuchtet Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt. Motorsitz aus Nylon für Motoren B3/B5. Schrauben aus Edelstahl. Explosionsgeschützter Motor ATEX zertifiziert II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 oder höher, Einphasen und Dreiphasen, für Frequenzumformer oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55.

MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSAL 25	400	40	37	0,25	0,35	1450	63	-	19
	720	42	32						
	800	41	29						
	720	160	150	1,5	2	2900	72	-	32
	900	170	154						
	1100	178							
	1500	170	124						



* VARIABILE SECONDO MOTORE 71 - 90
* VARIABLE DEPENDING ON MOTOR 71 - 90

ROTAZIONE VISTA LATO MOTORE

ROTATION LOOKING FROM MOTOR SIDE

LG ROTATION STANDARD RS POSITIONS

	0	45	90	135	180	225	270	315



VENTILADOR CERTIFICADO ATEX A Alta Presión

Moldeado completamente por inyección. Carcasa de polipropileno antiestático orientable en 8 posiciones. Turbina de polipropileno antiestático de alto rendimiento, equilibrado estática y dinámicamente. Junta anticorrosiva contra riesgo de fuga de gases. Soporte motor en nylon para motores B3/B5. Tornillos de acero inoxidable. Motor antideflagración certificado ATEX II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 o superior, trifásico, monofásico, de dos velocidades, regulable, protección IP55.



VENTILADOR CERTIFICADO ATEX A Alta Pressão

Moldado completamente por injeção. Carcaça em polipropileno antiestático orientável em 8 posições. Rotor em polipropileno antiestático de alto rendimento, equilibrado estática e dinamicamente. Junta anti-corrosiva contra risco de fuga de gases. Suporte motor em nylon para motores B3/B5. Parafusos de aço inoxidável. Motor antideflagração certificado ATEX II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 ou superior, trifásico, monofásico, de duas velocidades, regulable, proteção IP55.



ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР, СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ АТЕХ с высоким давлением

Полностью произведен с использованием технологии инъекционного прессования. Корпус из антистатического полипропилена, ориентируемый в 8 положениях. ИмPELLер из антистатического полипропилена, с высоким КПД, статически и динамически уравновешенный. Прокладки устойчивы к коррозии и защищают от выхода дымов. Опора двигателя из нейлона для двигателей B3/B5. Винты из нержавеющей стали. Сертифицированный взрывобезопасный двигатель АТЕХ II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 или выше, трехфазный, однофазный, с двумя скоростями, регулируемый, защита IP55.

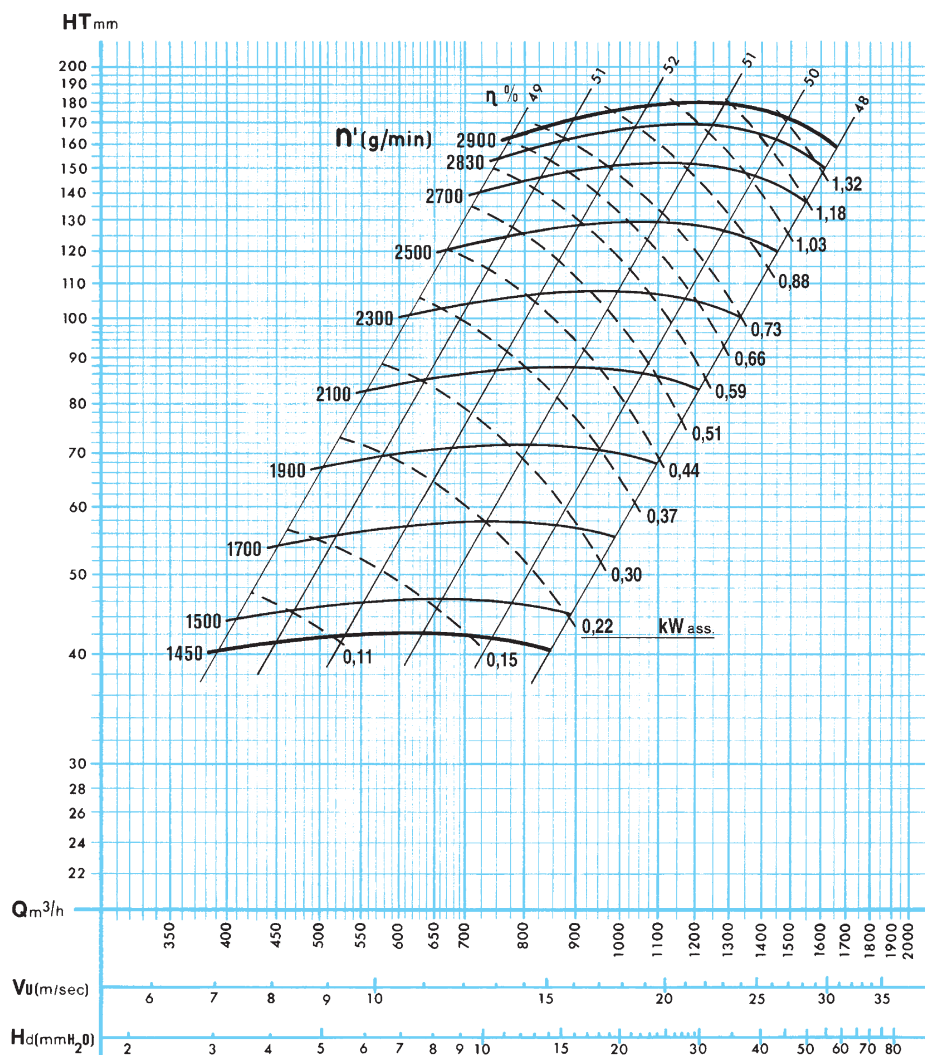


พัดลมระบายอากาศ รับรองโดย ATEX

ความดันสูง

ผลิตด้วยการขึ้นรูปแบบฉีดทั้งชิ้น โครงสร้างต่อต้านไฟฟ้าสถิตและทำจากโพลีโพรพิลีน สามารถปรับได้ 8 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง ปะเก็นทำจากวัสดุทนการกัดกร่อน และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และโครงสร้าง
ฐานรับมอเตอร์ B3/B5 ทำจากไนลอน อุปกรณ์ประกอบของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส มอเตอร์แบบ ADPE รับรองโดย ATEX II 2/2G Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 หรือสูงกว่า ปรับได้เป็นแบบสามเฟสหรือแบบเฟสเดียวก็ได้ มีความเร็วสองระดับ พร้อมด้วยโปร텍ชันแบบ IP55

VSAL 25





ASPIRATORE CERTIFICATO ATEX Ad Alta Pressione

Stampato completamente ad iniezione. Carcasa in polipropilene antistatico orientabile in 8 posizioni. Ventola in polipropilene antistatico ad alto rendimento equilibrata staticamente e dinamicamente. Guarnizione anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi. Supporto motore in polipropilene per motori B3. Viteria d'acciaio inossidabile. Motore antideflagrante certificato ATEX II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 o superiore, trifase, monofase, a due velocità, per regolazione, protezione IP55.



VENTILATEUR CERTIFIÉ ATEX A Haute Pression

Moulé complètement par injection. Volute en polypropylène antistatique orientable dans 8 positions. Turbine en polypropylène antistatique à fort rendement, équilibrée statiquement et dynamiquement. Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz. Support de moteur en polypropylène pour moteurs B3. Vis en acier inoxydable. Moteur antideflagration certifié ATEX II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 ou supérieur, triphasé, monophasé, à deux vitesses, réglable, protection IP55.



ATEX-CERTIFIED EXTRACT FAN High Pressure

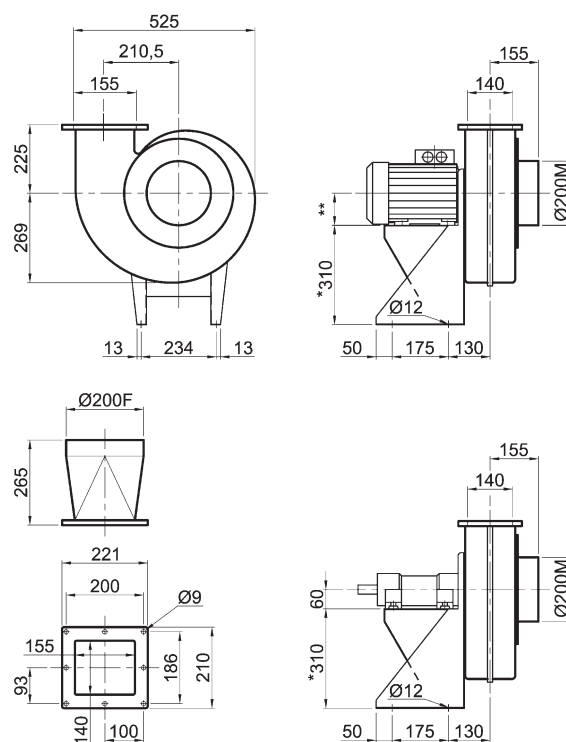
Produced completely by injection moulding. Antistatic polypropylene housing adjustable to 8 positions. High-performance antistatic polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage. Polypropylene support stool for B3 motors. Stainless steel external assembly fittings. ADPE motor, ATEX CERTIFIED II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 or higher, three-phase, single-phase adjustable, at two speeds with IP55 protection.



RADIALVENTILATOR ATEX ZERTIFIZIERT Hochdruck

Vollständig spritzgegossen. Gehäuse aus antistatischem Polypropylen in 8 Positionen einstellbar. Hochleistungslaufrad aus antistatischem Polypropylen Statisch und dynamisch ausgewuchtet Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt. Motorsitz aus Polypropylen für Motoren B3. Schrauben aus Edelstahl. Explosionsgeschützter Motor ATEX zertifiziert II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 oder höher, Einphasen und Dreiphasen, für Frequenzumformer oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55.

MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSAL 30	720	59	53	0,55	0,75	1450	69	-	31
	900	63	54						
	1450	56	34						
	1450	232	210	3	4	2900	80	-	51
	1600	240	214						
	2000	250	210						
	2300		196						



* QUESTA QUOTA E' DIFFERENTE CON ROTAZIONE RD/LG 270

THIS DIMENSION IS DIFFERENT WITH ROTATION RD/LG 270

** QUESTA QUOTA DIPENDE DALLA GRANDEZZA DEL MOTORE INSTALLATO min: 80 max: 100

THIS DIMENSION DEPENDS ON THE MOTOR SIZE INSTALLED min: 80 max: 100

ROTAZIONE VISTA LATO
MOTORE

ROTATION LOOKING
FROM MOTOR SIDE

LG
ROTATION STANDARD RS
POSITIONS





VENTILADOR CERTIFICADO ATEX A Alta Presión

Moldeado completamente por inyección. Carcasa de polipropileno antiestático orientable en 8 posiciones. Turbina de polipropileno antiestático de alto rendimiento, equilibrado estática y dinámicamente. Junta anticorrosiva contra riesgo de fuga de gases. Soporte del motor de polipropileno para motores B3. Tornillos de acero inoxidable. Motor antideflagración certificado ATEX II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 o superior, trifásico, monofásico, de dos velocidades, regulable, protección IP55.



VENTILADOR CERTIFICADO ATEX A Alta Pressão

Moldado completamente por injeção. Carcaça em polipropileno antiestático orientável em 8 posições. Rotor de polipropileno antiestático de alto rendimento, equilibrado estática e dinamicamente. Junta anti-corrosiva contra risco de fuga de gases. Suporte do motor de polipropileno para motores B3. Parafusos de aço inoxidável. Motor antideflagração certificado ATEX II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 ou superior, trifásico, monofásico, de duas velocidades, regulável, proteção IP55.



ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР, СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ АТЕХ с высоким давлением

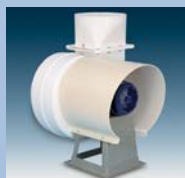
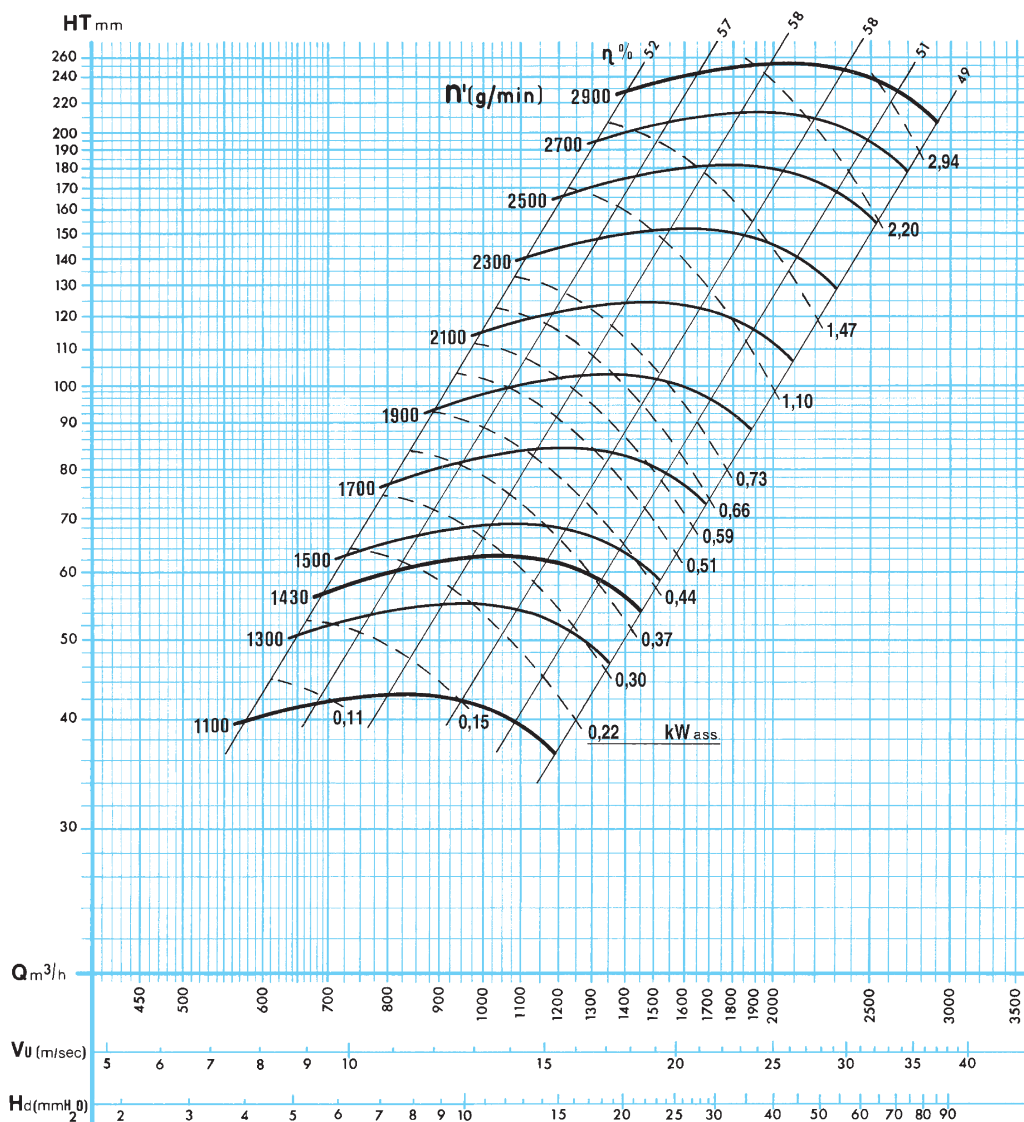
Полностью произведен с использованием технологии инъекционного прессования. Корпус из антистатического полипропилена, ориентируемый в 8 положениях. ИмPELLер из антистатического полипропилена с высоким КПД, статически и динамически уравновешенный. Прокладки устойчивы к коррозии и защищают от выхода дымов. Опора двигателя из полипропилена для двигателей B3. Винты из нержавеющей стали. Сертифицированный взрывобезопасный двигатель АТЕХ II 2/2G: Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 или выше, трехфазный, однофазный, с двумя скоростями, регулируемый, защита IP55.



พัดลมระบายอากาศ รับรองโดย ATEX ความดันสูง

ผลิตด้วยการขึ้นรูปแบบฉีดทั้งชิ้น โครงสร้างต่อต้านไฟฟ้าสถิตและทำจากโพลีโพรพิลีน สามารถปรับได้ 8 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง ประสิทธิภาพสูงลดต้นทุนการกัดกร่อนและช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แก๊สมอเตอร์และโครงสร้าง
ฐานรับมอเตอร์ B3 ทำจากโพลีโพรพิลีน อุปกรณ์ประกอบของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส มอเตอร์แบบ ADPE รับรองโดย ATEX II 2/2G Ex-d IIB, Ex-d IIC, T4 หรือสูงกว่า ปรับได้เป็นแบบสามเฟสหรือแบบเฟสเดียวก็ได้ มีความเร็วสองระดับ พร้อมด้วยโปร텍ชันแบบ IP55

VSAL 30





ASPIRATORE
CENTRIFUGO
PER ASSORBIMENTO
ATOMICO

**SERIE
VB3**



VENTILATEUR
CENTRIFUGE
PAR ADSORPTION
ATOMIQUE

**SERIE
VB3**



CENTRIFUGAL
EXTRACT FAN
FOR ATOMIC
ABSORPTION

**SERIES
VB3**



ATOMABSORPTIONS-
RADIALVENTILATOR

**SERIE
VB3**



VENTILADOR
CENTRIFUGO
POR ADSORCIÓN
ATÓMICA

**SERIE
VB3**



VENTILADOR
CENTRÍFUGO
POR ADSORÇÃO
ATÓMICA

**SÉRIE
VB3**



ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ
ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР
С АТОМНЫМ
ПОГЛОЩЕНИЕМ

**СЕРИЯ
VB3**



พัดลมระบายอากาศ
แบบหอยโข่ง
ชนิดดูดซึม
อะตอม

**ซีรีส์
VB3**



ASPIRATORE CENTRIFUGO

Per assorbimento atomico

Realizzato attraverso pressofusione. Carcasa in alluminio orientabile in 8 posizioni. Ventola in acciaio zincato ad alto rendimento equilibrata staticamente e dinamicamente. Supporto motore in nylon per motori B3/B5. Viteria d'acciaio inossidabile. Disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55.



VENTILATEUR CENTRIFUGE

Par adsorption atomique

Fabriqué par moulage sous pression. Volute en aluminium orientable dans 8 positions. Turbine en acier galvanisé à fort rendement, équilibrée statiquement et dynamiquement. Support de moteur en nylon pour moteurs B3/B5. Vis en acier inoxydable. Disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, Ex-d ou à deux vitesses, protection IP55.



CENTRIFUGAL EXTRACTOR FAN

For atomic adsorption

Produced by pressure-forming the aluminium housing, is adjustable to 8 positions. High-performance, galvanised steel impeller, statically and dynamically balanced. Nylon support stool for B3/B5 motors. Stainless steel external assembly fittings. Available with three-phase and single phase single speed motors two-speed motors with IP55 protection or Ex-d protection.

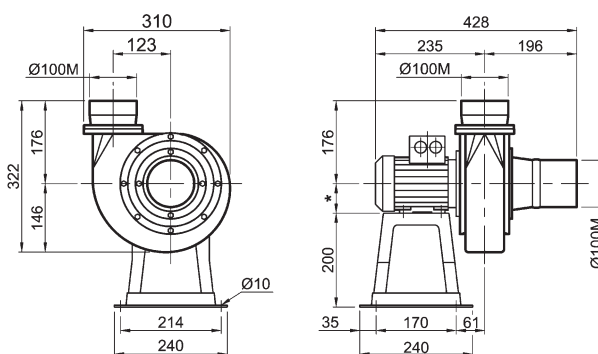


RADIALVENTILATOR

Atomabsorptions

Druckgussgehäuse aus Aluminium in 8 Positionen einstellbar. Hochleistungslaufrad verzinktem Stahl, Statisch und dynamisch ausgewuchtet. Motorsitz aus Polypropylen für Motoren B3/B5. Schrauben aus Edelstahl. Mit Einphasen und Dreiphasen Motoren, für Frequenzumformer, Ex-d oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55.

MODEL	Q m ³ /h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VB 3	200	16	13	0,18	0,25	1400	50	10	18
	300	13	6						
	400	62	47	0,25	0,35	2800	63	10,5	20
	600	53	29				73		



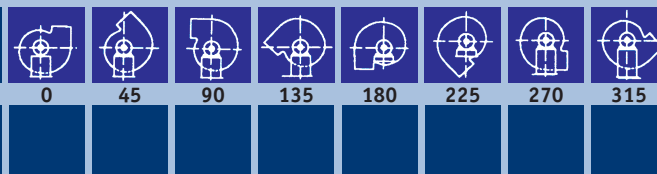
* QUESTA QUOTA DIPENDE DALLA GRANDEZZA DEL MOTORE INSTALLATO min: 63 max: 71
THIS DIMENSION DEPENDS ON THE MOTOR SIZE INSTALLED min: 63 max: 71

** TEMPERATURA MASSIMA FLUIDO GASSOSO ASPIRATO 120°C
MAXIMUM AIR TEMPERATURE OF SUCKED GASEOUS FLUID 120°C

ROTAZIONE VISTA LATO MOTORE

ROTATION LOOKING FROM MOTOR SIDE

LG ROTATION STANDARD RS POSITIONS





VENTILADOR CENTRIFUGO Por adsorción atómica

Fabricado por moldeado bajo presión.
Carcasa en aluminio orientable en 8 posiciones.
Turbina de acero galvanizado de alto rendimiento, equilibrado estática y dinámicamente.
Soporte del motor en nylon para motores B3/B5.
Tornillos de acero inoxidable.
Disponible con motor trifásico, monofásico, regulable, Ex-d o de dos velocidades, protección IP55.



VENTILADOR CENTRÍFUGO Por adsorção atómica

Fabricado por moldagem baixo pressão.
Carcasa de alumínio orientável em 8 posições.
Rotor de aço galvanizado de alto rendimento, equilibrado estática e dinamicamente.
Suporte do motor em nylon para motores B3/B5.
Parafusos de aço inoxidável.
Disponível com motor trifásico, monofásico regulável, Ex-d o de duas velocidades, proteção IP55.



ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР с атомным поглощением

Произведен с использованием технологии литья под давлением.
Корпус из алюминия, ориентируемый в 8 положениях.
Импеллер из оцинкованной стали с высоким КПД, статически и динамически уравновешенный.
Опора двигателя из нейлона для двигателей В3/В5.
Винты из нержавеющей стали.
Имеется с трехфазным двигателем, однофазным, регулируемым, Ex-d или с двумя скоростями, защита IP55.



พัดลมระบายอากาศ แบบหอยโข่ง ชนิดดูดซึม อะตอม

โครงเครื่อง(housing)ทำจากอะลูมิเนียมด้วยการขึ้นรูปแบบใช้ความดัน ปรับได้ 8 ตำแหน่ง
ใบพัดเหล็กกล้าอบสังกะสีแบบสมรรถนะสูง ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง
ฐานรับมอเตอร์ B3 ทำจากไนลอน อุปกรณ์ประกอบของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส
มอเตอร์แบบปรับได้เป็นแบบสามเฟสหรือแบบเฟสเดียว มีความเร็วสองระดับ พร้อมด้วยโปร텍ชันแบบ IP55 หรือ Ex-d



ASPIRATORE
CENTRIFUGO
A TORRINO

**SERIE
TORRINI**



EXTRACTEUR
CENTRIFUGE
A TOURELLE

**SERIE
EXTRAC-
TEURS A
TOURELLE**



ROOF
EXTRACT
FAN

**VERTICAL
CENTRIFU-
GAL
EXTRACT
FAN SERIES**



DACHVENTILATOREN

**SERIE
DACHVEN-
TILATOREN**



EXTRACTOR
CENTRÍFUGO
DE TEJADO

SERIE
EXTRACTO-
RES
DE TEJADO



EXTRATOR
CENTRÍFUGO
DE TELHADO

SÉRIE
EXTRATO-
RES DE
TELHADO



ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ
ВЫТЯЖНОЙ
ВЕНТИЛЯТОР В ВИДЕ
КОЛОННЫ

СЕРИЯ
ВЫТЯЖНЫЕ
КОЛОННЫ



พัดลม
ระบายอากาศ
แบบติดหลังคา

กลุ่มผลิตภัณฑ์
พัดลมระบายอากาศ
แบบห้อยไข่ง
แนวตั้ง



TORRINO CENTRIFUGO A Bassa Pressione

Stampato completamente ad iniezione. Carcassa e basamento in polipropilene. Ventola in polipropilene ad alto rendimento equilibrata staticamente e dinamicamente. Guarnizione anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi. Coprimotore in polipropilene resistente agli agenti atmosferici. Viteria d'acciaio inossidabile. Disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55.



EXTRACTEUR CENTRIFUGE A TOURELLE A Basse Pression

Moulé complètement par injection. Volute et support en polypropylène. Turbine en polypropylène à fort rendement équilibrée statiquement et dynamiquement. Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz. Couvre-moteur en polypropylène résistant aux facteurs environnementaux. Vis en acier inoxydable. Disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, Ex-d ou à deux vitesses, protection IP55.



ROOF EXTRACT FAN Low Pressure

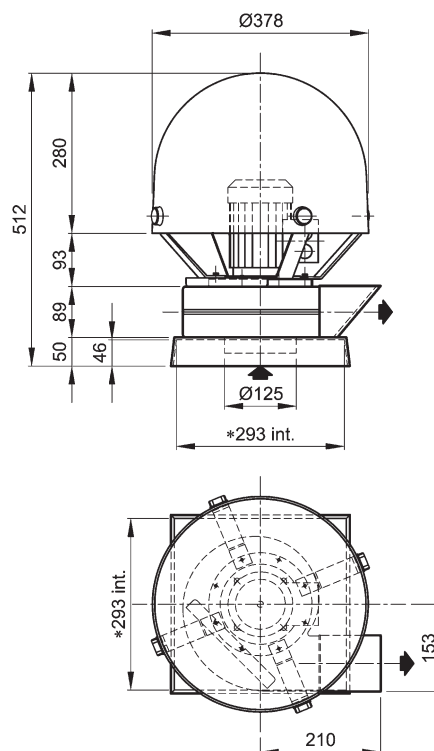
Produced completely by injection moulding. Polypropylene housing and plinth resistant to UV rays. High-performance polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced, incorporating a reinforced hub. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage. Polypropylene motor cover resistant to environmental factors. Stainless steel external assembly fittings. Available with three-phase and single phase single speed motors two-speed motors with IP55 protection or Ex-d protection.



DACHVENTILATOR Niederdruck

Vollständig spritzgegossen. Gehäuse und Grundrahmen aus Polypropylen. Hochleistungslaufrad aus Polypropylen. Statisch und dynamisch ausgewuchtet. Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt. Motorschutzhaube aus Polypropylen. Resistent gegen Umwelteinflüsse. Schrauben aus Edelstahl. Mit Einphasen und Dreiphasen Motoren, für Frequenzumformer, Ex-d oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55.

MODEL	Q m ³ /h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSBT 14	100	12	11	0,18	0,25	1450	45	4,5	14
	150	12	10				50		
	250	8	2				56		
	150	46	44	0,18	0,25	2900	57		13
	200	48	44				60		
	300	48	39				63		
	450	36	17				67		



A RICHIESTA - ON REQUEST:
- SERRANDA A GRAVITA' (ACCESSORIO) - UNIDIRECTIONAL DAMPER (ACCESSORY)
- DIMENSIONI SPECIALI QUOTE * - SPECIAL SIZES DIMENSIONS *



EXTRACTOR CENTRIFUGO DE TEJADO A Baja Presión

Moldeado completamente por inyección.
Carcasa y base de polipropileno.
Turbina de polipropileno de alto rendimiento equilibrado estática y dinámicamente. Junta anticorrosiva contra riesgo de fuga de gases.
Cubremotor de polipropileno resistente a los factores ambientales.
Tornillos de acero inoxidable.
Disponibile con motor trifásico, monofásico, regulable, Ex-d o de dos velocidades, protección IP55.



EXTRATOR CENTRÍFUGO DE TELHADO A Baixa Pressão

Moldado completamente por injeção.
Carcça e base de polipropileno.
Rotor de polipropileno de alto rendimento equilibrado estática e dinamicamente. Junta anti-corrosiva contra risco de fuga de gases.
Cobre motor em polipropileno resistente aos fatores ambientais.
Parafusos de aço inoxidável.
Disponível com motor trifásico, monofásico regulável, Ex-d ou de duas velocidades, proteção IP55.



ЦЕНТРОБЕЖНАЯ ВЫТЯЖНАЯ КОЛОННА с низким давлением

Полностью произведена с использованием технологии инъекционного прессования.
Корпус и основание из полипропилена.
Импеллер из полипропилена с высоким КПД, статически и динамически уравновешенный.
Прокладка устойчива к коррозии и защищает от выхода дымов.
Защита двигателя из полипропилена, устойчива к воздействию атмосферы.
Винты из нержавеющей стали.
Имеется с трехфазным двигателем, однофазным, регулируемым, Ex-d или с двумя скоростями, защита IP55.

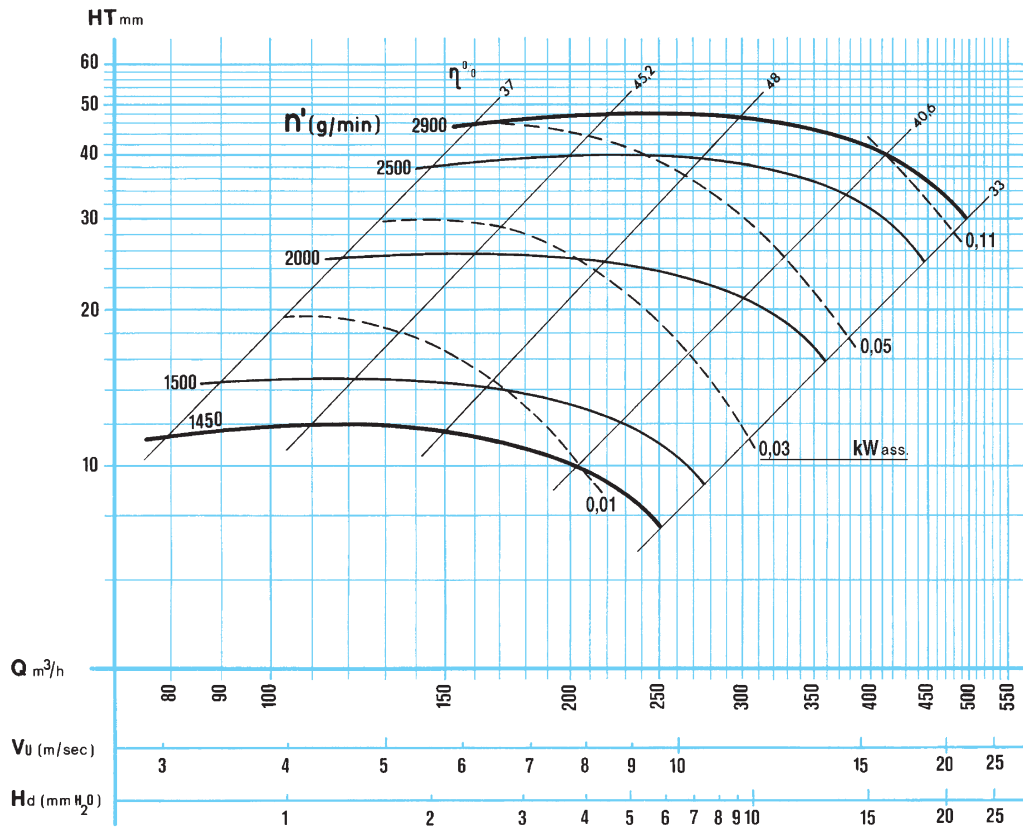


พัดลม ระบายอากาศ แบบติดหลังคา

ความดันต่ำ

ผลิตด้วยการขึ้นรูปแบบฉีดทั้งชิ้น โครงเครื่องและฐานทำจากโพลีโพรพิลีน ทนทานรังสี UV ใบพัดโพลีโพรพิลีน มีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง มีแกนใบพัดเสริมความแข็งแรง ป้องกันการหลุดร่อนการกัดกร่อน และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และโครงเครื่อง อุปกรณ์ประกอบของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส มีทั้งมอเตอร์แบบสามเฟสและแบบเฟสเดียวความเร็วเดียวหรือสองความเร็ว พร้อมด้วยโปรเตคชั่นแบบ IP55 หรือ Ex-d

VSBT 14





TORRINO CENTRIFUGO A Bassa Pressione

Stampato completamente ad iniezione. Carcasa e basamento in polipropilene orientabile in 2 posizioni. Ventola in polipropilene ad alto rendimento equilibrata staticamente e dinamicamente. Guarnizione anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi. Coprimotore in polipropilene resistente agli agenti atmosferici. Viteria d'acciaio inossidabile. Disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55.



EXTRACTEUR CENTRIFUGE A TOURELLE A Basse Pression

Moulé complètement par injection. Volute et support en polypropylène orientable dans 2 positions. Turbine en polypropylène à fort rendement, équilibrée statiquement et dynamiquement. Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz. Couver-moteur en polypropylène résistant aux facteurs environnementaux. Vis en acier inoxydable. Disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, Ex-d ou à deux vitesses, protection IP55.



ROOF EXTRACT FAN Low Pressure

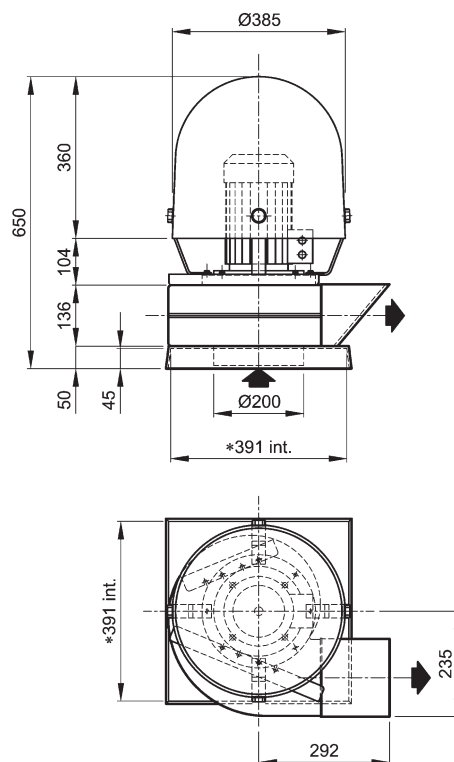
Produced completely by injection moulding. Polypropylene housing and plinth resistant to UV rays with dual positions. High-performance polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced, incorporating a reinforced hub. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage. Polypropylene motor cover resistant to environmental factors. Stainless steel external assembly fittings. Available with three-phase and single phase single speed motors two-speed motors with IP55 protection or Ex-d protection.



DACHVENTILATOR Niederdruck

Vollständig spritzgegossen. Gehäuse und Grundrahmen aus Polypropylen, in 2 Positionen einstellbar. Hochleistungslaufrad aus Polypropylen, Statisch und dynamisch ausgewuchtet. Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt. Motorschutzhaube aus Polypropylen. Resistent gegen Umwelteinflüsse. Schrauben aus Edelstahl. Mit Einphasen und Dreiphasen Motoren, für Frequenzumformer, Ex-d oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55.

MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSBT 20	500	11	8	0,18	0,25	950	45	8	15
	600	25	21	0,18	0,25	1450	57		
	720	26	20						
	950	21	11						
	1100	95	82	1,1	1,5	2900	70	13	27
	1300	102	83						
	1600	100	71						



A RICHIESTA - ON REQUEST:
- ROTAZIONE CONTRARIA - INVERSE ROTATION
- SERRANDA A GRAVITA' (ACCESSORIO) - UNIDIRECTIONAL DAMPER (ACCESSORY)
- DIMENSIONI SPECIALI QUOTE * - SPECIAL SIZES DIMENSIONS *



EXTRACTOR CENTRIFUGO DE TEJADO A Baja Presión

Moldeado completamente por inyección. Carcasa y base de polipropileno, orientable in 2 posiciones. Turbina de polipropileno de alto rendimiento, equilibrado estática y dinámicamente. Junta anticorrosiva contra riesgo de fuga de gases. Cubremotor de polipropileno resistente a los factores ambientales. Tornillos de acero inoxidable. Disponible con motor trifásico, monofásico, regulable, Ex-d o de dos velocidades, protección IP55.



EXTRATOR CENTRÍFUGO DE TELHADO A Baixa Pressão

Moldado completamente por injeção. Carcaça e base de polipropileno orientável em 2 posições. Rotor de polipropileno de alto rendimento, equilibrado estática e dinamicamente. Junta anti-corrosiva contra risco de fuga de gases. Cobremotor de polipropileno resistente aos fatores ambientais. Parafusos de aço inoxidável. Disponível com motor trifásico, monofásico regulável, Ex-d ou de duas velocidades, proteção IP55.



ЦЕНТРОБЕЖНАЯ ВЫТЯЖНАЯ КОЛОННА с низким давлением

Полностью произведена с использованием технологии инъекционного прессования. Корпус и основание из полипропилена, ориентируемые в 2 положениях. ИмPELLер из полипропилена с высоким КПД, статически и динамически уравновешенный. Прокладка устойчива к коррозии и защищает от выхода дымов. Защита двигателя из полипропилена, устойчива к воздействию атмосферы. Винты из нержавеющей стали. Имеется с трехфазным двигателем, однофазным, регулируемым, Ex-d или с двумя скоростями, защита IP55.

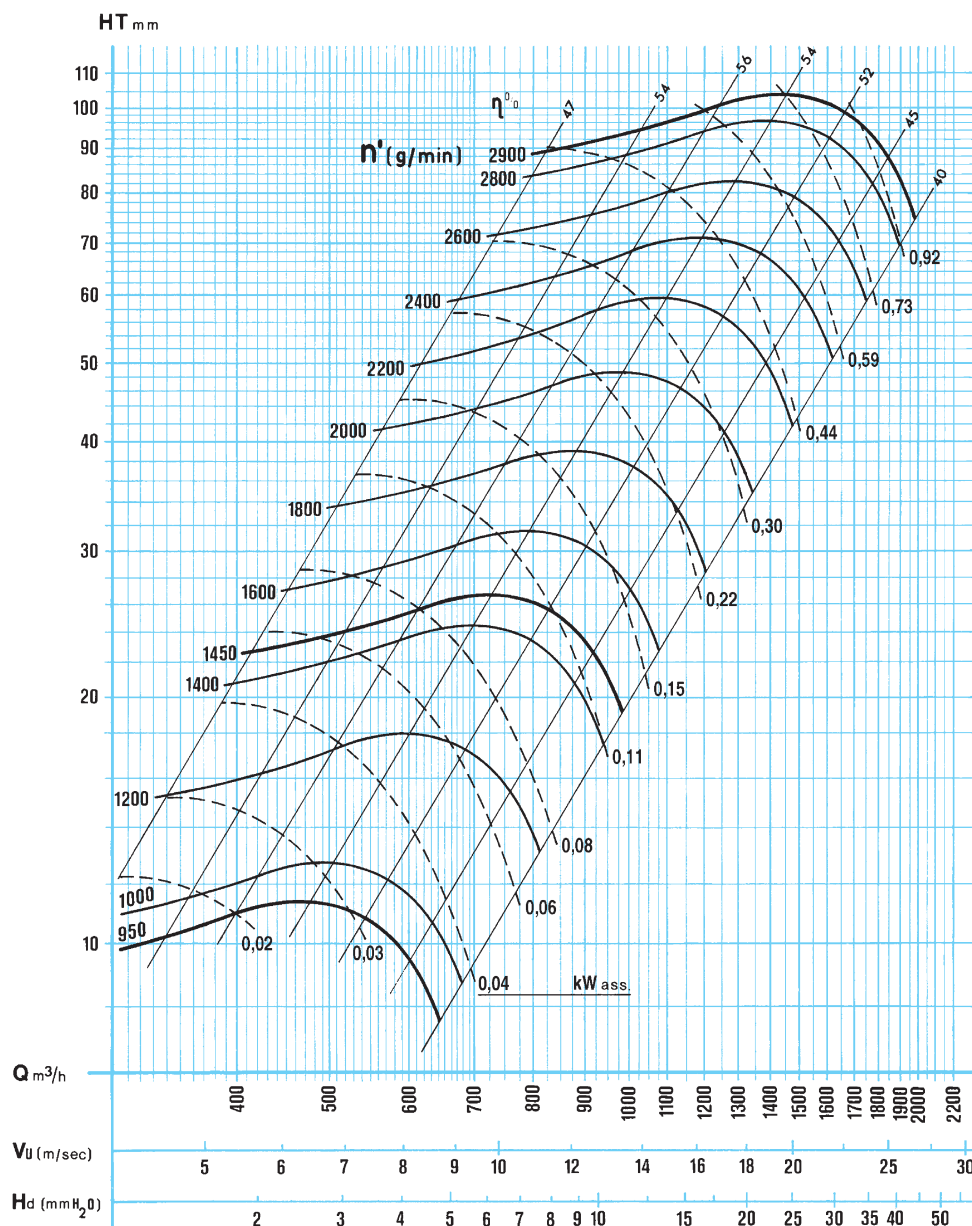


พัดลม ระบายอากาศ แบบติดหลังคา

ความดันต่ำ

ผลิตด้วยการขึ้นรูปแบบฉีดทั้งชิ้น โครงเครื่องและฐาน ทำจากโพลีโพรพิลีน ทนทานรังสี UV สามารถปรับได้ 2 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุน และหยุดนิ่ง ปะเก็นทำจากวัสดุทนการกัดกร่อน และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และโครงเครื่อง อุปกรณ์ประกอบของแอสเซมบลีภายนอก ทำจากสแตนเลส มีทั้งมอเตอร์แบบสามเฟสและแบบเฟสเดียวความเร็วเดียวหรือสองความเร็ว พร้อมด้วยโปรเตคชั่นแบบ IP55 หรือ Ex-d

VSBT 20





TORRINO CENTRIFUGO A Bassa Pressione

Stampato completamente ad iniezione. Carcasa e basamento in polipropilene orientabile in 2 posizioni. Ventola in polipropilene ad alto rendimento equilibrata staticamente e dinamicamente. Guarnizione anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi. Coprimotore in polipropilene resistente agli agenti atmosferici. Viteria d'acciaio inossidabile. Disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55.



EXTRACTEUR CENTRIFUGE A TOURELLE A Basse Pression

Moulé complètement par injection. Volute et support en polypropylène orientable dans 2 positions. Turbine en polypropylène à fort rendement, équilibrée statiquement et dynamiquement. Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz. Couver-moteur en polypropylène résistant aux facteurs environnementaux. Vis en acier inoxydable. Disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, Ex-d ou à deux vitesses, protection IP55.



ROOF EXTRACT FAN Low Pressure

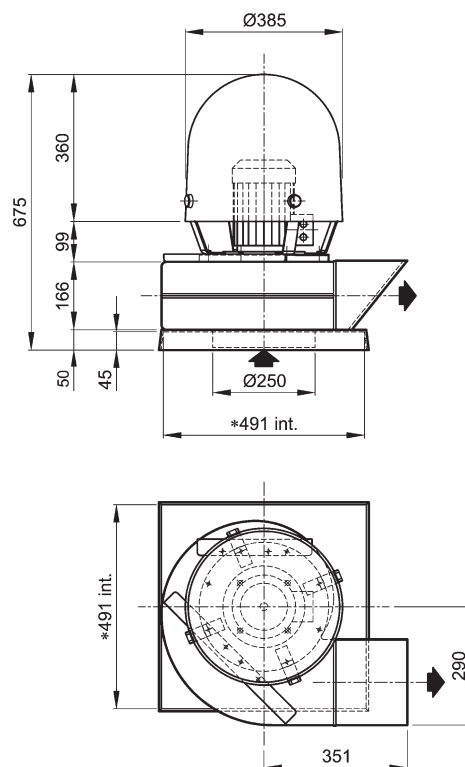
Produced completely by injection moulding. Polypropylene housing and plinth resistant to UV rays with dual positions. High-performance polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced, incorporating a reinforced hub. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage. Polypropylene motor cover resistant to environmental factors. Stainless steel external assembly fittings. Available with three-phase and single phase single speed motors two-speed motors with IP55 protection or Ex-d protection.



DACHVENTILATOR Niederdruck

Vollständig spritzgegossen. Gehäuse und Grundrahmen aus Polypropylen, in 2 Positionen einstellbar. Hochleistungslaufrad aus Polypropylen, Statisch und dynamisch ausgewuchtet. Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt. Motorschutzhaube aus Polypropylen. Resistent gegen Umwelteinflüsse. Schrauben aus Edelstahl. Mit Einphasen und Dreiphasen Motoren, für Frequenzumformer, Ex-d oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55.

MODEL	Q m ³ /h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSBT 24	900	18	14	0,18	0,25	950	56	13	23
	1500	15	4				59		
	1100	40	34	0,55	0,75	1450	57	15	27
	1450	41	31				61		
	2200	33	10				65		
	2000	152	133	2,2	3	2900	70	26	43
	2200	162	139				71		



A RICHIESTA - ON REQUEST:
 - ROTAZIONE CONTRARIA - INVERSE ROTATION
 - SERRANDA A GRAVITA' (ACCESSORIO) - UNIDIRECTIONAL DAMPER (ACCESSORY)
 - DIMENSIONI SPECIALI QUOTE *- SPECIAL SIZES DIMENSIONS *



EXTRACTOR CENTRIFUGO DE TEJADO A Baja Presión

Moldeado completamente por inyección. Carcasa y base de polipropileno, orientable in 2 posiciones. Turbina de polipropileno de alto rendimiento, equilibrado estática y dinámicamente. Junta anticorrosiva contra riesgo de fuga de gases. Cubremotor de polipropileno resistente a los factores ambientales. Tornillos de acero inoxidable. Disponible con motor trifásico, monofásico, regulable, Ex-d o de dos velocidades, protección IP55.



EXTRATOR CENTRÍFUGO DE TELHADO A Baixa Pressão

Moldado completamente por injeção. Carcaça e base de polipropileno orientável em 2 posições. Rotor de polipropileno de alto rendimento, equilibrado estática e dinamicamente. Junta anti-corrosiva contra risco de fuga de gases. Cobre motor de polipropileno resistente aos fatores ambientais. Parafusos de aço inoxidável. Disponível com motor trifásico, monofásico regulável, Ex-d ou de duas velocidades, proteção IP55.



ЦЕНТРОБЕЖНАЯ ВЫТЯЖНАЯ КОЛОННА с низким давлением

Полностью произведена с использованием технологии инъекционного прессования. Корпус и основание из полипропилена, ориентируемые в 2 положениях. ИмPELLер из полипропилена с высоким КПД, статически и динамически уравновешенный. Прокладка устойчива к коррозии и защищает от выхода дымов. Защита двигателя из полипропилена, устойчива к воздействию атмосферы. Винты из нержавеющей стали. Имеется с трехфазным двигателем, однофазным, регулируемым, Ex-d или с двумя скоростями, защита IP55.

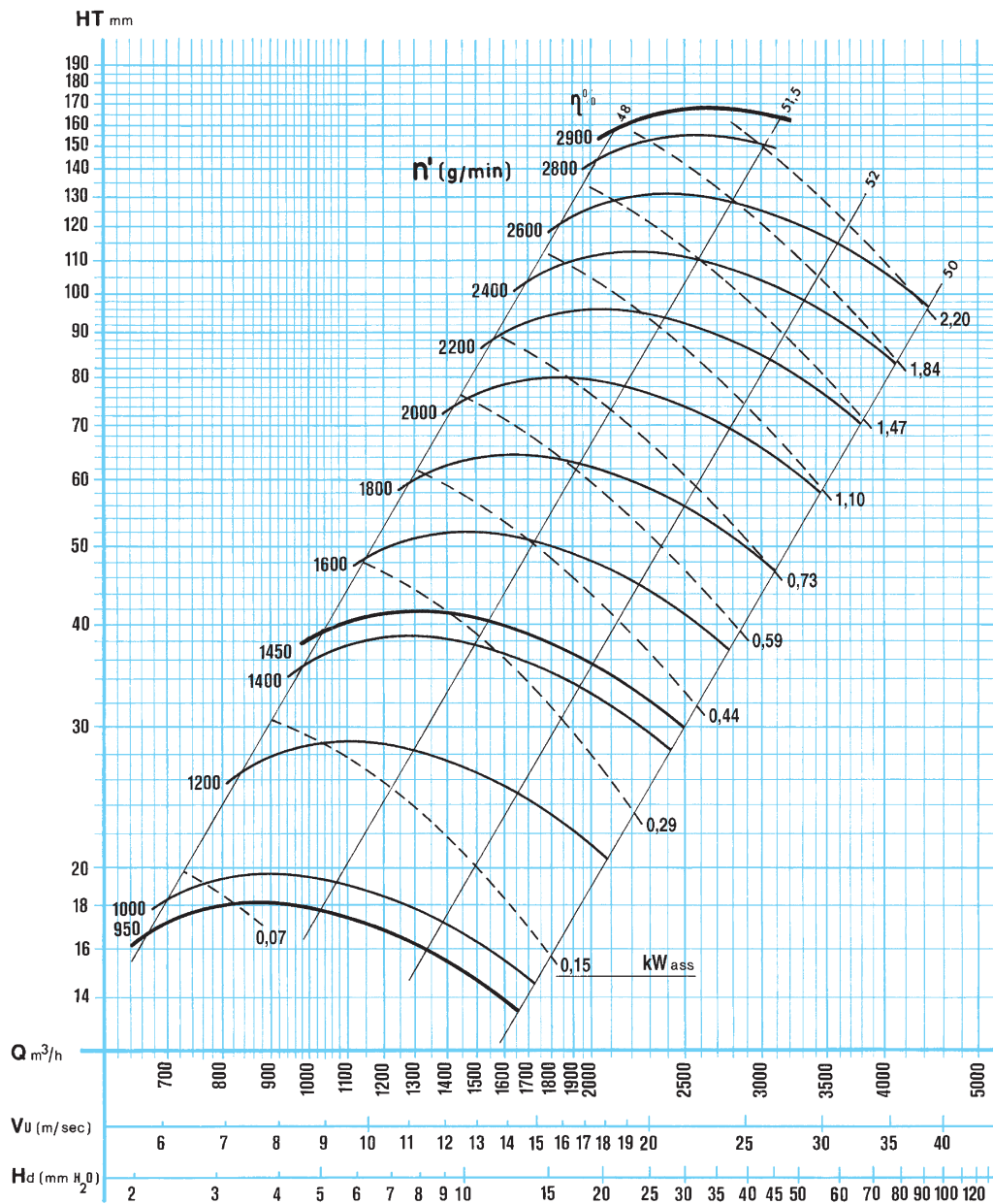


พัดลม ระบายอากาศ แบบติดหลังคา

ความดันต่ำ

ผลิตด้วยวิธีการขึ้นรูปแบบฉีดทั้งชิ้น โครงเครื่องและฐานทำจากโพลีโพรพิลีน ทนทานรังสี UV สามารถปรับได้ 2 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง ปะเก็นทำจากวัสดุทนการกัดกร่อน และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และโครงเครื่อง อุปกรณ์ประกอบของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส มีทั้งมอเตอร์แบบสามเฟสและแบบเฟสเดียวความเร็วเดียวหรือสองความเร็ว พร้อมด้วยโปรเทคชั่นแบบ IP55 หรือ Ex-d

VSBT 24





TORRINO CENTRIFUGO A Bassa Pressione

Stampato completamente ad iniezione. Carcasa e basamento in polipropilene orientabile in 2 posizioni. Ventola in polipropilene ad alto rendimento equilibrata staticamente e dinamicamente. Guarnizione anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi. Coprimotore in polipropilene resistente agli agenti atmosferici. Viteria d'acciaio inossidabile. Disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55.



EXTRACTEUR CENTRIFUGE A TOURELLE A Basse Pression

Moulé complètement par injection. Volute et support en polypropylène orientable dans 2 positions. Turbine en polypropylène à fort rendement, équilibrée statiquement et dynamiquement. Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz. Couver-moteur en polypropylène résistant aux facteurs environnementaux. Vis en acier inoxydable. Disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, Ex-d ou à deux vitesses, protection IP55.



ROOF EXTRACT FAN Low Pressure

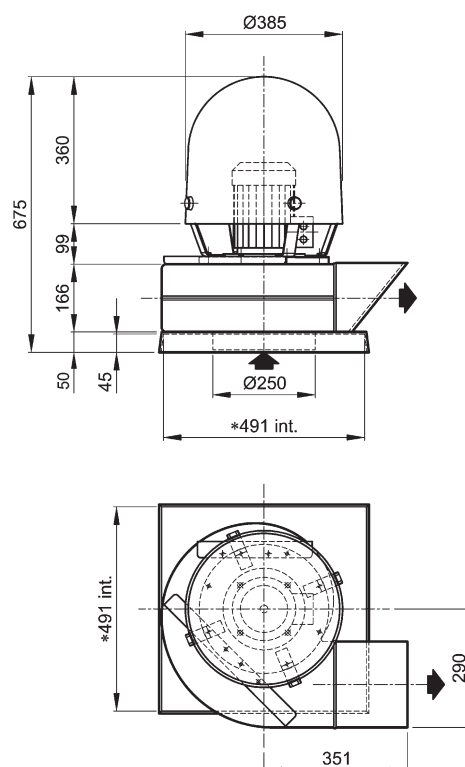
Produced completely by injection moulding. Polypropylene housing and plinth resistant to UV rays with dual positions. High-performance polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced, incorporating a reinforced hub. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage. Polypropylene motor cover resistant to environmental factors. Stainless steel external assembly fittings. Available with three-phase and single phase single speed motors two-speed motors with IP55 protection or Ex-d protection.



DACHVENTILATOR Niederdruck

Vollständig spritzgegossen. Gehäuse und Grundrahmen aus Polypropylen, in 2 Positionen einstellbar. Hochleistungslaufrad aus Polypropylen, Statisch und dynamisch ausgewuchtet. Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt. Motorschutzhaube aus Polypropylen. Resistent gegen Umwelteinflüsse. Schrauben aus Edelstahl. Mit Einphasen und Dreiphasen Motoren, für Frequenzumformer, Ex-d oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55.

MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSBT 25	900	21	17	0,18	0,25	950	57	13	23
	1500	17	6				60		
	1100	48	42	0,55	0,75	1450	58	15	27
	1450	48	38				62		
	2200	40	17				66		
	1800	185	170	2,2	3	2900	70	26	43
	2200	190	167				72		



A RICHIESTA - ON REQUEST:
 - ROTAZIONE CONTRARIA - INVERSE ROTATION
 - SERRANDA A GRAVITA' (ACCESSORIO) - UNIDIRECTIONAL DAMPER (ACCESSORY)
 - DIMENSIONI SPECIALI QUOTE * - SPECIAL SIZES DIMENSIONS *



EXTRACTOR CENTRIFUGO DE TEJADO A Baja Presión

Moldeado completamente por inyección. Carcasa y base de polipropileno, orientable in 2 posiciones. Turbina de polipropileno de alto rendimiento, equilibrado estática y dinámicamente. Junta anticorrosiva contra riesgo de fuga de gases. Cubremotor de polipropileno resistente a los factores ambientales. Tornillos de acero inoxidable. Disponible con motor trifásico, monofásico, regulable, Ex-d o de dos velocidades, protección IP55.



EXTRATOR CENTRÍFUGO DE TELHADO A Baixa Pressão

Moldado completamente por injeção. Carcaça e base de polipropileno orientável em 2 posições. Rotor de polipropileno de alto rendimento, equilibrado estática e dinamicamente. Junta anti-corrosiva contra risco de fuga de gases. Cobre motor de polipropileno resistente aos fatores ambientais. Parafusos de aço inoxidável. Disponível com motor trifásico, monofásico regulável, Ex-d ou de duas velocidades, proteção IP55.



ЦЕНТРОБЕЖНАЯ ВЫТЯЖНАЯ КОЛОННА с низким давлением

Полностью произведена с использованием технологии инъекционного прессования. Корпус и основание из полипропилена, ориентируемые в 2 положениях. ИмPELLер из полипропилена с высоким КПД, статически и динамически уравновешенный. Прокладка устойчива к коррозии и защищает от выхода дымов. Защита двигателя из полипропилена, устойчива к воздействию атмосферы. Винты из нержавеющей стали. Имеется с трехфазным двигателем, однофазным, регулируемым, Ex-d или с двумя скоростями, защита IP55.

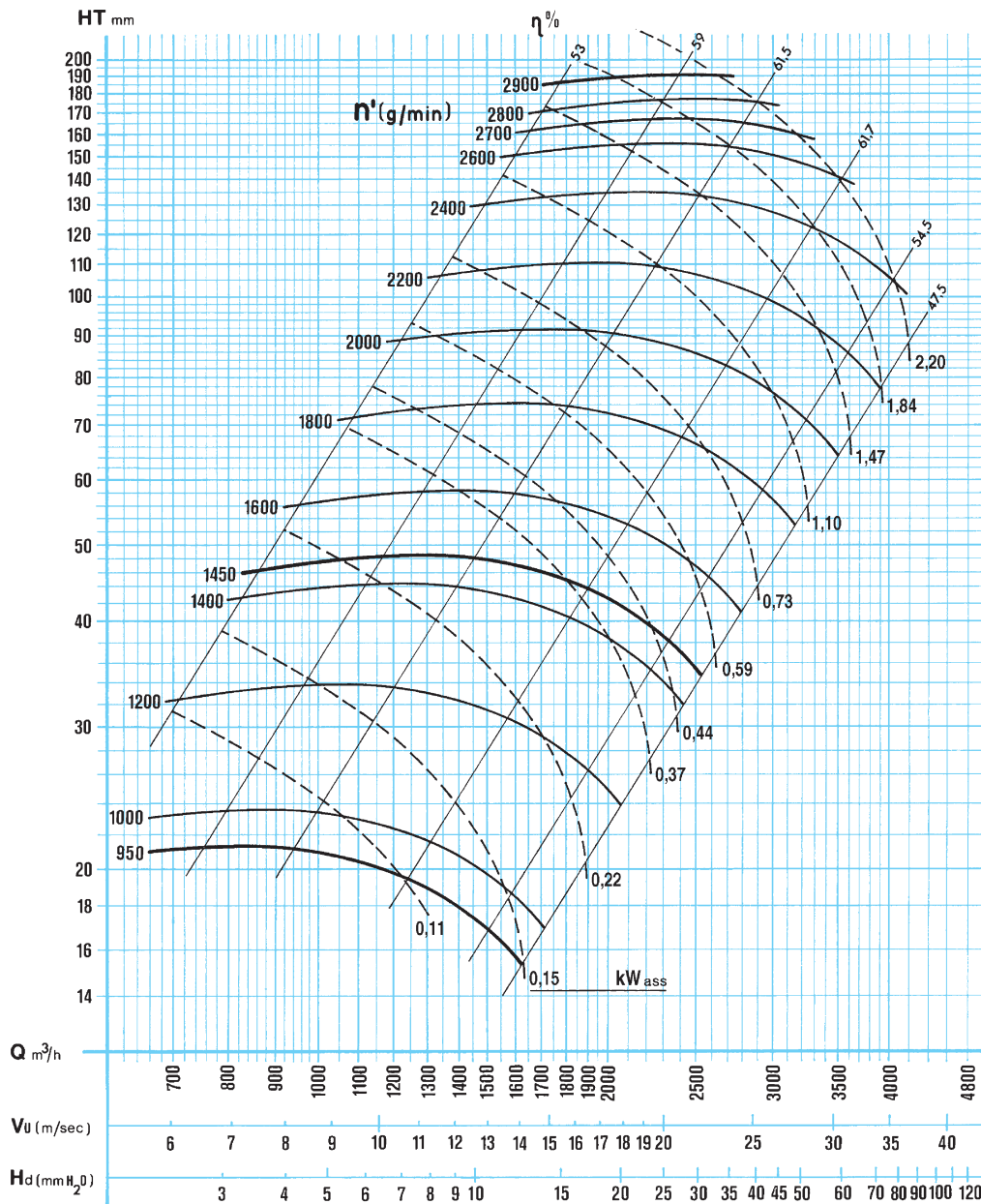


พัดลม ระบายอากาศ แบบติดหลังคา

ความดันต่ำ

ผลิตด้วยการขึ้นรูปแบบฉีดทั้งชิ้น โครงเครื่องและฐาน ทำจากโพลีโพรพิลีน ทนทานรังสี UV สามารถปรับได้ 2 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุน และหยุดนิ่ง ปะเก็นทำจากวัสดุทนการกัดกร่อน และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และโครงเครื่อง อุปกรณ์ประกอบของแอสเซมบลีภายนอก ทำจากสแตนเลส มีทั้งมอเตอร์แบบสามเฟสและแบบเฟสเดียวความเร็วเดียวหรือสองความเร็ว พร้อมด้วยโปรเทคชั่นแบบ IP55 หรือ Ex-d

VSBT 25





TORRINO CENTRIFUGO A Bassa Pressione

Stampato completamente ad iniezione. Carcassa e basamento in polipropilene orientabile in 2 posizioni. Ventola in polipropilene ad alto rendimento equilibrata staticamente e dinamicamente. Guarnizione anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi. Coprimotore in polipropilene resistente agli agenti atmosferici. Viteria d'acciaio inossidabile. Disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55.



EXTRACTEUR CENTRIFUGE A TOURELLE A Basse Pression

Moulé complètement par injection. Volute et support en polypropylène orientable dans 2 positions. Turbine en polypropylène à fort rendement, équilibrée statiquement et dynamiquement. Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz. Couver-moteur en polypropylène résistant aux facteurs environnementaux. Vis en acier inoxydable. Disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, Ex-d ou à deux vitesses, protection IP55.



ROOF EXTRACT FAN Low Pressure

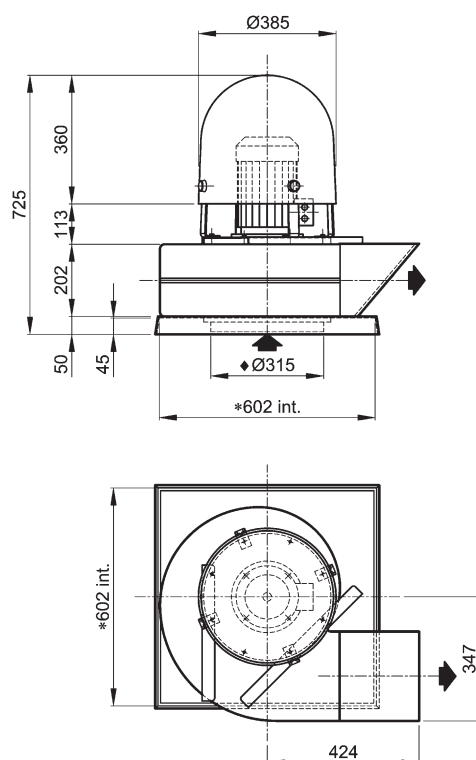
Produced completely by injection moulding. Polypropylene housing and plinth resistant to UV rays with dual positions. High-performance polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced, incorporating a reinforced hub. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage. Polypropylene motor cover resistant to environmental factors. Stainless steel external assembly fittings. Available with three-phase and single phase single speed motors two-speed motors with IP55 protection or Ex-d protection.



DACHVENTILATOR Niederdruck

Vollständig spritzgegossen. Gehäuse und Grundrahmen aus Polypropylen, in 2 Positionen einstellbar. Hochleistungslaufrad aus Polypropylen, Statisch und dynamisch ausgewuchtet. Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt. Motorschutzhaube aus Polypropylen. Resistent gegen Umwelteinflüsse. Schrauben aus Edelstahl. Mit Einphasen und Dreiphasen Motoren, für Frequenzumformer, Ex-d oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55.

MODEL	Q m ³ /h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSBT 30	1000	26	24	0,37	0,5	950	60	25	38
	1800	28	21						
	2500	22	9						
	1300	57	53	1,1	1,5	1450	65	29	45
	1800	62	55						
	3000	63	44						
	4000	50	15						



A RICHIESTA - ON REQUEST:
 - ROTAZIONE CONTRARIA - INVERSE ROTATION
 - SERRANDA A GRAVITA' (ACCESSORIO) - UNIDIRECTIONAL DAMPER (ACCESSORY)
 - DIMENSIONI SPECIALI QUOTE - SPECIAL SIZES DIMENSIONS *
 - ♦ ASPIRAZIONE Ø250 - ♦ INLET Ø250



EXTRACTOR CENTRIFUGO DE TEJADO A Baja Presión

Moldeado completamente por inyección. Carcasa y base de polipropileno, orientable in 2 posiciones. Turbina de polipropileno de alto rendimiento, equilibrado estática y dinámicamente. Junta anticorrosiva contra riesgo de fuga de gases. Cubremotor de polipropileno resistente a los factores ambientales. Tornillos de acero inoxidable. Disponible con motor trifásico, monofásico, regulable, Ex-d o de dos velocidades, protección IP55.



EXTRATOR CENTRÍFUGO DE TELHADO A Baixa Pressão

Moldado completamente por injeção. Carcaça e base de polipropileno orientável em 2 posições. Rotor de polipropileno de alto rendimento, equilibrado estática e dinamicamente. Junta anti-corrosiva contra risco de fuga de gases. Cobre motor de polipropileno resistente aos fatores ambientais. Parafusos de aço inoxidável. Disponível com motor trifásico, monofásico regulável, Ex-d ou de duas velocidades, proteção IP55.



ЦЕНТРОБЕЖНАЯ ВЫТЯЖНАЯ КОЛОННА с низким давлением

Полностью произведена с использованием технологии инъекционного прессования. Корпус и основание из полипропилена, ориентируемые в 2 положениях. ИмPELLер из полипропилена с высоким КПД, статически и динамически уравновешенный. Прокладка устойчива к коррозии и защищает от выхода дымов. Защита двигателя из полипропилена, устойчива к воздействию атмосферы. Винты из нержавеющей стали. Имеется с трехфазным двигателем, однофазным, регулируемым, Ex-d или с двумя скоростями, защита IP55.

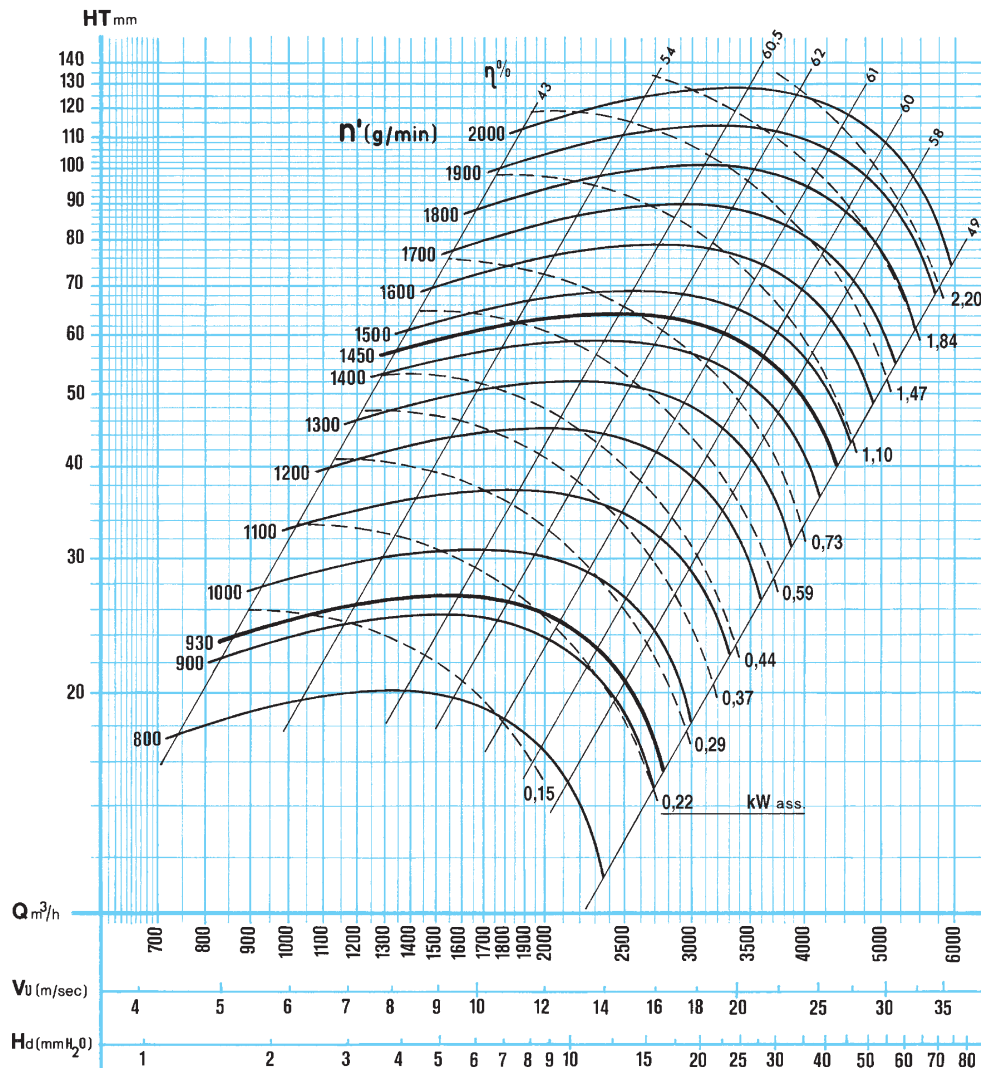


พัดลม ระบายอากาศ แบบติดหลังคา

ความดันต่ำ

ผลิตด้วยการขึ้นรูปแบบฉีดทั้งชิ้น โครงเครื่องและฐาน ทำจากโพลีโพรพิลีน ทนทานรังสี UV สามารถปรับได้ 2 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุน และหยุดนิ่ง ปะเก็นทำจากวัสดุทนการกัดกร่อน และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และโครงเครื่อง อุปกรณ์ประกอบของแอลเซมบลีภายนอก ทำจากสแตนเลส มีทั้งมอเตอร์แบบสามเฟสและแบบ เฟสเดียวความเร็วเดียวหรือสองความเร็ว พร้อมด้วย ไพรเทคชั่นแบบ IP55 หรือ Ex-d

VSBT 30





TORRINO CENTRIFUGO Ad Alta Pressione

Stampato completamente ad iniezione. Carcasa e basamento in polipropilene. Ventola in polipropilene ad alto rendimento equilibrata staticamente e dinamicamente. Guarnizione anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi. Coprimotore in polipropilene resistente agli agenti atmosferici. Viteria d'acciaio inossidabile. Disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55.



EXTRACTEUR CENTRIFUGE A TOURELLE A Haute Pression

Moulé complètement par injection. Volute et support en polypropylène. Turbine en polypropylène à fort rendement équilibrée statiquement et dynamiquement. Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz. Couvre-moteur en polypropylène résistant aux facteurs environnementaux. Vis en acier inoxydable. Disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, Ex-d ou à deux vitesses, protection IP55.



ROOF EXTRACT FAN High Pressure

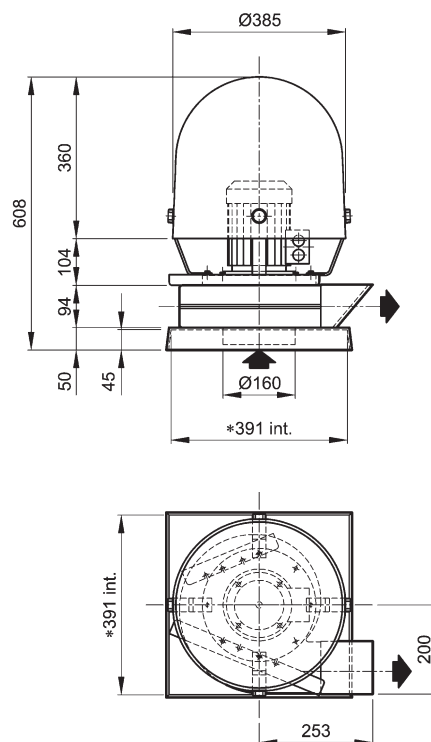
Produced completely by injection moulding. Polypropylene housing and plinth resistant to UV rays. High-performance polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced, incorporating a reinforced hub. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage. Polypropylene motor cover resistant to environmental factors. Stainless steel external assembly fittings. Available with three-phase and single phase single speed motors two-speed motors with IP55 protection or Ex-d protection.



DACHVENTILATOR Hochdruck

Vollständig spritzgegossen. Gehäuse und Grundrahmen aus Polypropylen. Hochleistungslaufrad aus Polypropylen. Statisch und dynamisch ausgewuchtet. Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt. Motorschutzhaube aus Polypropylen. Resistent gegen Umwelteinflüsse. Schrauben aus Edelstahl. Mit Einphasen und Dreiphasen Motoren, für Frequenzumformer, Ex-d oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55.

MODEL	Q m ³ /h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSAT 20	250	27	23	0,18	0,25	1450	60	9	16
	350		19						
	400	26	15						
	450	105	92	0,55	0,75	2900	67	11	21
	550	108	89						
	720	109	76						
	800	105	63						



A RICHIESTA - ON REQUEST:
- SERRANDA A GRAVITA' (ACCESSORY) - UNIDIRECTIONAL DAMPER (ACCESSORY)
- DIMENSIONI SPECIALI QUOTE * - SPECIAL SIZES DIMENSIONS *



EXTRACTOR CENTRIFUGO DE TEJADO A Alta Presión

Moldeado completamente por inyección.
Carcasa y base de polipropileno. Turbina de polipropileno de alto rendimiento equilibrado estática y dinámicamente. Junta anticorrosiva contra riesgo de fuga de gases. Cubremotor de polipropileno resistente a los factores ambientales. Tornillos de acero inoxidable. Disponible con motor trifásico, monofásico, regulable, Ex-d o de dos velocidades, protección IP55.



EXTRATOR CENTRÍFUGO DE TELHADO A Alta Pressão

Moldado completamente por injeção.
Carcça e base de polipropileno. Rotor de polipropileno de alto rendimento equilibrado estática e dinamicamente. Junta anti-corrosiva contra risco de fuga de gases. Cobre motor em polipropileno resistente aos fatores ambientais. Parafusos de aço inoxidável. Disponível com motor trifásico, monofásico regulável, Ex-d ou de duas velocidades, proteção IP55.



ЦЕНТРОБЕЖНАЯ ВЫТЯЖНАЯ КОЛОННА с высоким давлением

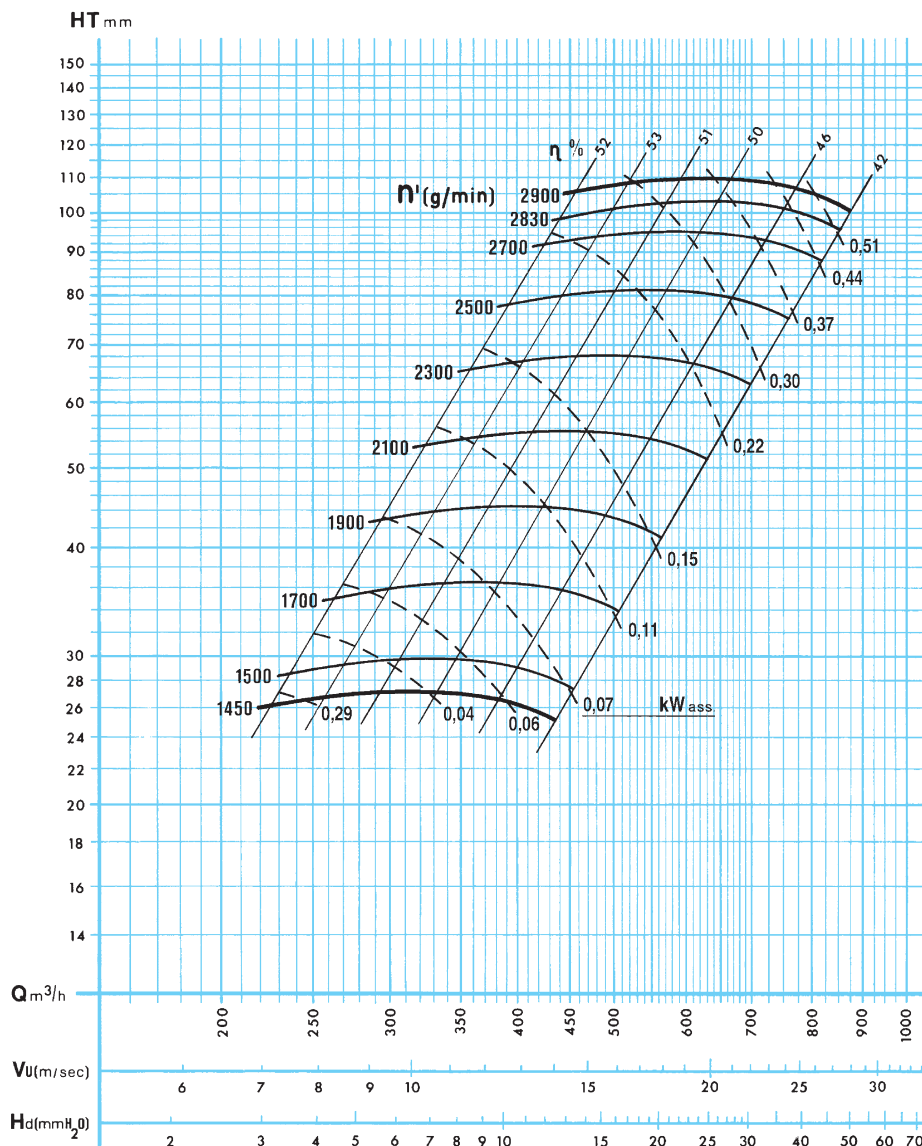
Полностью произведена с использованием технологии инжекционного прессования. Корпус и основание из полипропилена. ИмPELLер из полипропилена с высоким КПД, статически и динамически уравновешенный. Прокладка устойчива к коррозии и защищает от выхода дымов. Защита двигателя из полипропилена, устойчива к воздействию атмосферы. Винты из нержавеющей стали. Имеется с трехфазным двигателем, однофазным, регулируемым, Ex-d или с двумя скоростями, защита IP55.



พัดลม ระบายอากาศ แบบติดหลังคา ความดันสูง

ผลิตด้วยการขึ้นรูปแบบฉีดทั้งชิ้น โครงเครื่องและฐานทำจากโพลีโพรพิลีน ทนทานรังสี UV ใบพัดโพลีโพรพิลีน มีสมรรถนะสูง และมีใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง มีแกนใบพัดเสริมความแข็งแรง ป้องกันการกัดกร่อนจากการกัดกร่อน และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และโครงสร้าง อุปกรณ์ประกอบของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส มีทั้งมอเตอร์แบบสามเฟสและแบบเฟสเดียวความเร็วเดียวหรือสองความเร็ว พร้อมด้วยโปรเตคชั่นแบบ IP55 หรือ Ex-d

VSAT 20





TORRINO CENTRIFUGO Ad Alta Pressione

Stampato completamente ad iniezione. Carcassa e basamento in polipropilene orientabile in 2 posizioni. Ventola in polipropilene ad alto rendimento equilibrata staticamente e dinamicamente. Guarnizione anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi. Coprimotore in polipropilene resistente agli agenti atmosferici. Viteria d'acciaio inossidabile. Disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55.



EXTRACTEUR CENTRIFUGE A TOURELLE A Haute Pression

Moulé complètement par injection. Volute et support en polypropylène orientable dans 2 positions. Turbine en polypropylène à fort rendement, équilibrée statiquement et dynamiquement. Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz. Couver-moteur en polypropylène résistant aux facteurs environnementaux. Vis en acier inoxydable. Disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, Ex-d ou à deux vitesses, protection IP55.



ROOF EXTRACT FAN High Pressure

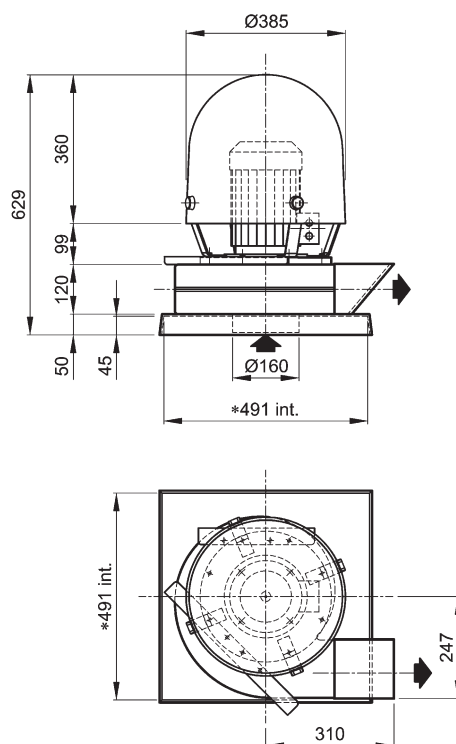
Produced completely by injection moulding. Polypropylene housing and plinth resistant to UV rays with dual positions. High-performance polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced, incorporating a reinforced hub. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage. Polypropylene motor cover resistant to environmental factors. Stainless steel external assembly fittings. Available with three-phase and single phase single speed motors two-speed motors with IP55 protection or Ex-d protection.



DACHVENTILATOR Hochdruck

Vollständig spritzgegossen. Gehäuse und Grundrahmen aus Polypropylen, in 2 Positionen einstellbar. Hochleistungslaufrad aus Polypropylen, Statisch und dynamisch ausgewuchtet. Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt. Motorschutzhaube aus Polypropylen. Resistent gegen Umwelteinflüsse. Schrauben aus Edelstahl. Mit Einphasen und Dreiphasen Motoren, für Frequenzumformer, Ex-d oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55.

MODEL	Q m³/h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSAT 25	400	40	37	0,25	0,35	1450	63	10	19
	720	42	32						
	800	41	29						
	720	160	150	1,5	2	2900	72	17	32
	900	170	154						
	1100	178							
	1500	170	124						



A RICHIESTA - ON REQUEST:
- ROTAZIONE CONTRARIA - INVERSE ROTATION
- SERRANDA A GRAVITA' (ACCESSORIO) - UNIDIRECTIONAL DAMPER (ACCESSORY)
- DIMENSIONI SPECIALI QUOTE *- SPECIAL SIZES DIMENSIONS *



EXTRACTOR CENTRIFUGO DE TEJADO A Alta Presión

Moldeado completamente por inyección. Carcasa y base de polipropileno, orientable in 2 posiciones. Turbina de polipropileno de alto rendimiento, equilibrado estática y dinámicamente. Junta anticorrosiva contra riesgo de fuga de gases. Cubremotor de polipropileno resistente a los factores ambientales. Tornillos de acero inoxidable. Disponible con motor trifásico, monofásico, regulable, Ex-d o de dos velocidades, protección IP55.



EXTRATOR CENTRÍFUGO DE TELHADO A Alta Pressão

Moldado completamente por injeção. Carcaça e base de polipropileno orientável em 2 posições. Rotor de polipropileno de alto rendimento, equilibrado estática e dinamicamente. Junta anti-corrosiva contra risco de fuga de gases. Cobre motor de polipropileno resistente aos fatores ambientais. Parafusos de aço inoxidável. Disponível com motor trifásico, monofásico regulável, Ex-d ou de duas velocidades, proteção IP55.



ЦЕНТРОБЕЖНАЯ ВЫТЯЖНАЯ КОЛОННА с высоким давлением

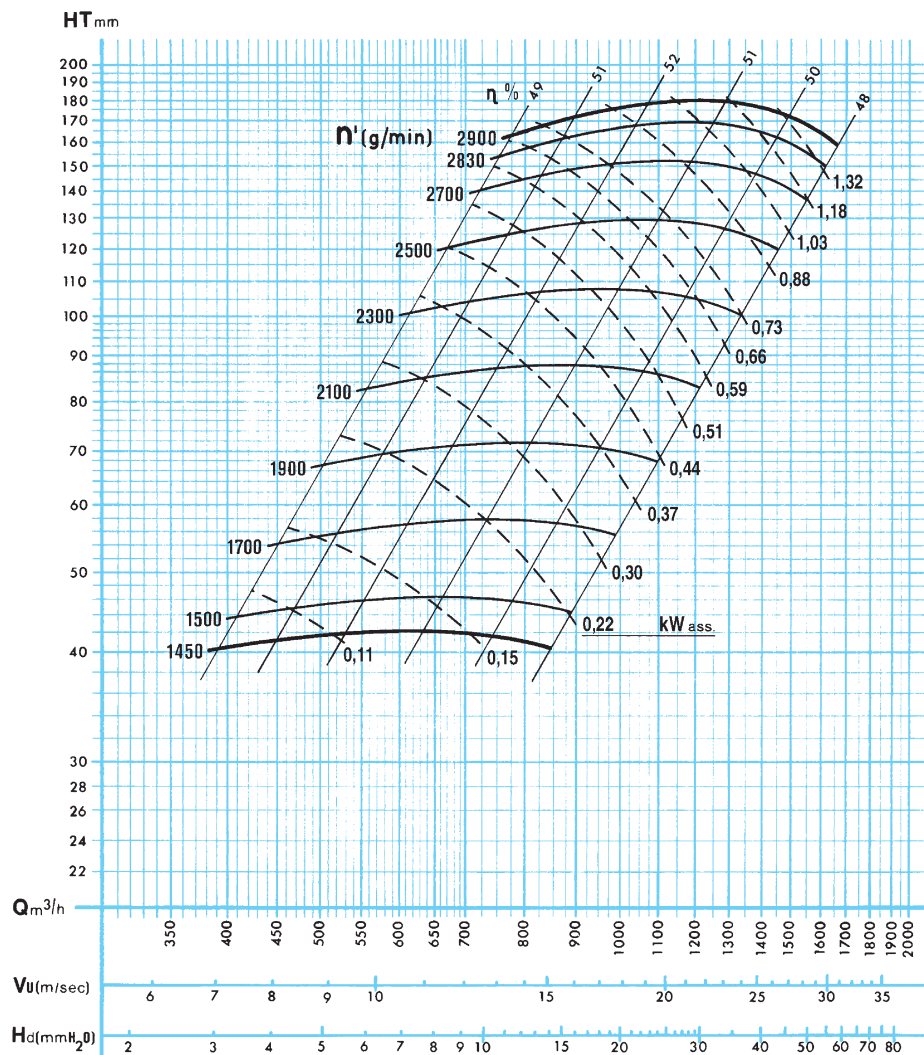
Полностью произведена с использованием технологии инъекционного прессования. Корпус и основание из полипропилена, ориентируемые в 2 положениях. ИмPELLер из полипропилена с высоким КПД, статически и динамически уравновешенный. Прокладка устойчива к коррозии и защищает от выхода дымов. Защита двигателя из полипропилена, устойчива к воздействию атмосферы. Винты из нержавеющей стали. Имеется с трехфазным двигателем, однофазным, регулируемым, Ex-d или с двумя скоростями, защита IP55.



พัดลม ระบายอากาศ แบบติดหลังคา ความดันสูง

ผลิตด้วยการขึ้นรูปแบบฉีดทั้งชิ้น โครงเครื่องและฐาน ทำจากโพลีโพรพิลีน ทนทานรังสี UV สามารถปรับได้ 2 ตำแหน่ง ใบพัดโพลีโพรพิลีนมีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุน และหยุดนิ่ง ปะเก็นทำจากวัสดุทนการกัดกร่อน และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และโครงเครื่อง อุปกรณ์ประกอบของแอสเซมบลีภายนอก ทำจากสแตนเลส มีทั้งมอเตอร์แบบสามเฟสและแบบ เฟสเดียวความเร็วเดียวหรือสองความเร็ว พร้อมด้วย โปรเทคชั่นแบบ IP55 หรือ Ex-d

VSAT 25





TORRINO CENTRIFUGO Ad Alta Pressione

Stampato completamente ad iniezione. Carcasa e basamento in polipropilene. Ventola in polipropilene ad alto rendimento equilibrata staticamente e dinamicamente. Guarnizione anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi. Coprimotore in polipropilene resistente agli agenti atmosferici. Viteria d'acciaio inossidabile. Disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55.



EXTRACTEUR CENTRIFUGE A TOURELLE A Haute Pression

Moulé complètement par injection. Volute et support en polypropylène. Turbine en polypropylène à fort rendement équilibrée statiquement et dynamiquement. Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz. Couvre-moteur en polypropylène résistant aux facteurs environnementaux. Vis en acier inoxydable. Disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, Ex-d ou à deux vitesses, protection IP55.



ROOF EXTRACT FAN High Pressure

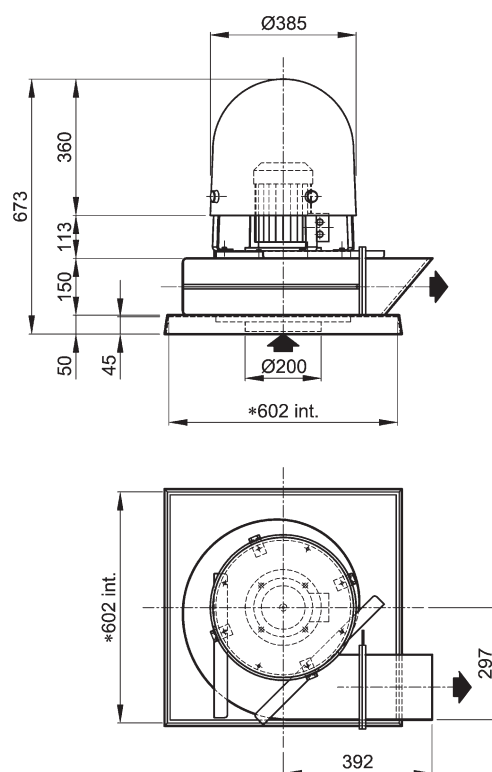
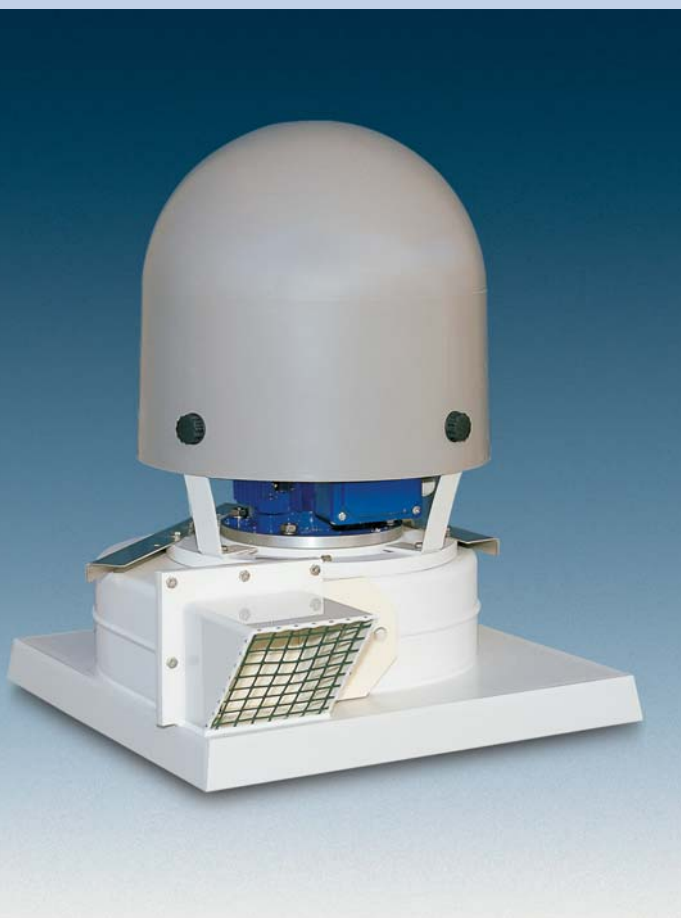
Produced completely by injection moulding. Polypropylene housing and plinth resistant to UV rays. High-performance polypropylene impeller with forward curved blades, statically and dynamically balanced, incorporating a reinforced hub. Gaskets from corrosive material providing protection against shaft/case leakage. Polypropylene motor cover resistant to environmental factors. Stainless steel external assembly fittings. Available with three-phase and single phase single speed motors two-speed motors with IP55 protection or Ex-d protection.



DACHVENTILATOR Hochdruck

Vollständig spritzgegossen. Gehäuse und Grundrahmen aus Polypropylen. Hochleistungslaufrad aus Polypropylen. Statisch und dynamisch ausgewuchtet. Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt. Motorschutzhaube aus Polypropylen. Resistent gegen Umwelteinflüsse. Schrauben aus Edelstahl. Mit Einphasen und Dreiphasen Motoren, für Frequenzumformer, Ex-d oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55.

MODEL	Q m ³ /h	Ht mmH ₂ O	Hs mmH ₂ O	kW	HP	g/min rpm	dB(A)	kg	kg Ex-d
VSAT 30	720	59	53	0,55	0,75	1450	69	20	31
	900	63	54						
	1450	56	34						
	1450	232	210	3	4	2900	80	34	51
	1600	240	214						
	2000	250	210						
	2300		196						



A RICHIESTA - ON REQUEST:
- SERRANDA A GRAVITA' (ACCESSORIO) - UNIDIRECTIONAL DAMPER (ACCESSORY)
- DIMENSIONI SPECIALI QUOTE * - SPECIAL SIZES DIMENSIONS *



EXTRACTOR CENTRIFUGO DE TEJADO A Alta Presión

Moldeado completamente por inyección.
Carcasa y base de polipropileno. Turbina de polipropileno de alto rendimiento equilibrado estática y dinámicamente. Junta anticorrosiva contra riesgo de fuga de gases. Cubremotor de polipropileno resistente a los factores ambientales. Tornillos de acero inoxidable. Disponible con motor trifásico, monofásico, regulable, Ex-d o de dos velocidades, protección IP55.



EXTRATOR CENTRÍFUGO DE TELHADO A Alta Pressão

Moldado completamente por injeção.
Carcça e base de polipropileno. Rotor de polipropileno de alto rendimento equilibrado estática e dinamicamente. Junta anti-corrosiva contra risco de fuga de gases. Cobre motor em polipropileno resistente aos fatores ambientais. Parafusos de aço inoxidável. Disponível com motor trifásico, monofásico regulável, Ex-d ou de duas velocidades, proteção IP55.



ЦЕНТРОБЕЖНАЯ ВЫТЯЖНАЯ КОЛОННА с высоким давлением

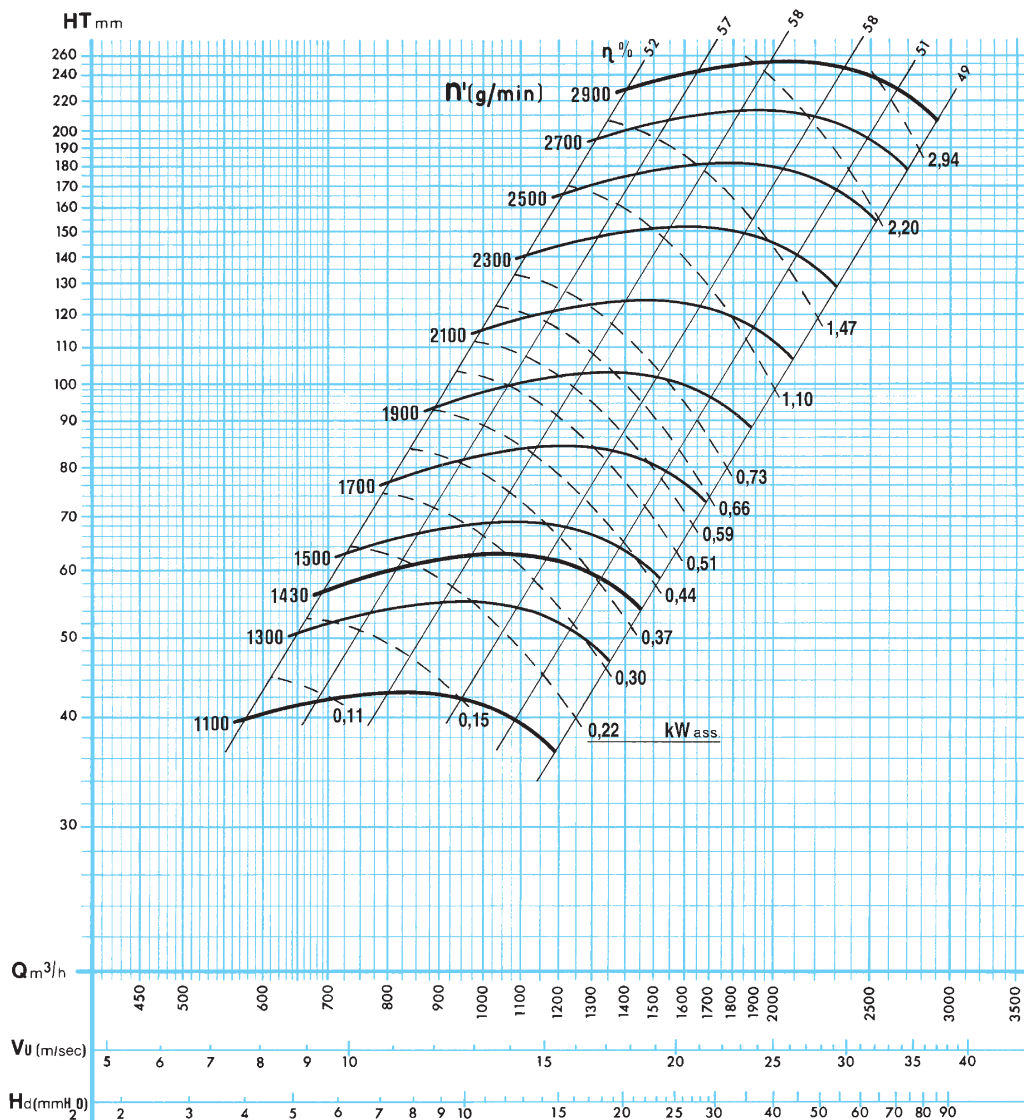
Полностью произведена с использованием технологии инъекционного прессования. Корпус и основание из полипропилена. ИмPELLер из полипропилена с высоким КПД, статически и динамически уравновешенный. Прокладка устойчива к коррозии и защищает от выхода дымов. Защита двигателя из полипропилена, устойчива к воздействию атмосферы. Винты из нержавеющей стали. Имеется с трехфазным двигателем, однофазным, регулируемым, Ex-d или с двумя скоростями, защита IP55.



พัดลม ระบายอากาศ แบบติดหลังคา ความดันสูง

ผลิตด้วยการขึ้นรูปแบบฉีดทั้งชิ้น โครงเครื่องและฐานทำจากโพลีโพรพิลีน ทนทานรังสี UV ใบพัดโพลีโพรพิลีน มีสมรรถนะสูง และมีปีกใบพัดแบบโค้งมาด้านหน้า ได้สมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง มีแกนใบพัดเสริมความแข็งแรง ปะเก็นทำจากวัสดุทนทานการกัดกร่อน และช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วที่แกนมอเตอร์และโครงเครื่อง อุปกรณ์ประกอบของแอสเซมบลีภายนอกทำจากสแตนเลส มีทั้งมอเตอร์แบบสามเฟสและแบบเฟสเดียวความเร็วเดียวหรือสองความเร็ว พร้อมด้วยโปรเตคชั่นแบบ IP55 หรือ Ex-d

VSAT 30





ACCESSORI
PER ASPIRATORI
E IMPIANTI

**SERIE
ACCESSORI**



ACCESSOIRES
POUR VENTILATEUR
ET INSTALLATIONS

**SERIE
ACCESSOIRES**



ACCESSORIES FOR
EXTRACT FANS AND
FUME EXTRACTION
SYSTEM INSTALLATIONS

**ACCESSORIES
SERIES**



ZUBEHÖRPRODUKTE
FÜR VENTILATOREN
UND ANLAGEN

**ZUBEHÖR-
SERIE**



ACCESORIOS
PARA ASPIRADORES
E INSTALACIONES

**SERIE
ACCESORIOS**



ACESSÓRIOS
PARA VENTILADORES
E INSTALAÇÕES

**SÉRIE
ACESSÓRIOS**



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ И
УСТАНОВОК

**СЕРИЯ
ПРИНАДЛЕЖ-
НОСТИ**



อุปกรณ์เสริมสำหรับ
การติดตั้งพัดลม
ระบายอากาศและ
ระบบระบายควัน

**กลุ่มผลิตภัณฑ์
อุปกรณ์เสริม**



Raccordo premente

Accessorio anticorrosione per adattare la bocca premente flangiata di sezione rettangolare alla tubazione circolare. Grazie alla serranda di parzializzazione dell'aria è possibile regolare le prestazioni del ventilatore in funzione delle esigenze dell'impianto. E' utilizzabile con ventilatore con uscita flangiata.

Brida de acoplamiento

Accesorio anticorrosivo para adaptar la salida rectangular embreada a la tubería circular. Gracias al cierre parcializable de aire es posible regular el rendimiento del ventilador de acuerdo con las exigencias de la instalación. Se utiliza con ventilador con salida embreada.

Sortie à bride

Accessoire anticorrosif pour adapter l'orifice rectangulaire à bride à la tuyauterie circulaire. Grâce au volet d'étranglement du débit d'air, il est possible de réguler la performance du ventilateur selon les exigences de l'installation. Il peut être utilisé avec les ventilateurs à sortie à bride.

União impelente

Acessório anti-corrosivo para adaptar a saída retangular flangiada à tubagem circular. Graças ao fechamento parcializável de ar é possível regular o rendimento do ventilador de acordo com as exigências da instalação. Se utiliza em ventilador com saída flangiada.

Fan outlet transformation connection

Manufactured completely from corrosive resistant thermoplastic. Provides connection from a Polyfan flanged outlet to standard diameter metric sections. Horizontal slide blade assists in regulating discharge velocity and fan volume flow. Suitable for Polyfan 'B' type rectangular flanged fan outlets.

Прижимной фитинг

Принадлежность, устойчивая к коррозии, служит для адаптации фланцевого прижимного устья с квадратным сечением к круглой трубе. Благодаря заслонке для перекрытия воздуха, можно регулировать работу вентилятора, в зависимости от потребностей установки. Используется с вентилятором с фланцевым выходом.

Druckseitiges Übergangsstück

Korrosionsresistentes Zubehörteil zur Verbindung des rechteckigen druckseitigen Flanschs mit runder Rohrleitung. Mit dem integrierten Schieberegler kann die Leistung des Ventilators entsprechend dem Bedarf der Anlage geregelt werden. Einsetzbar bei Ventilatoren mit druckseitigem Flansch.

ตัวต่อเชื่อมของช่องออกพัดลม

ผลิตจากเทอร์โมพลาสติกแบบทนการกัดกร่อนทั้งชิ้น ทำหน้าที่เชื่อมต่อช่องออกของ Polyfan กับท่อระบบ เมตรที่มีเส้นผ่าศ.ก.มาตรฐาน แถบเลื่อนแนวขนาน จะช่วยควบคุมความเร็วการถ่ายเทและการไหลเชิงปริมาตรของพัดลม เหมาะสำหรับการช่องออกของพัดลมที่มีหน้าแปลนสี่เหลี่ยมของPolyfanแบบB

Modello Fan type	Tipo di pressione - Pressure type			
	B	M	A	AA
VS-14	RPSB14M125*	-	-	-
VS-20	RPSB20M200*	-	RPSA20M160	RPSK20P125
VS-23	RPSY25M250*	-	-	-
VS-24	RPSB25M250*	-	-	-
VS-25	RPSB25M250*	RPSY25M250*	RPSA25M160	RPSK25P160
VS-30	RPSB30M315	RPSM30P315	RPSA30P200	RPSK30P180
VS-35	RPSB35P355	RPSM35P355	RPSA35P225	RPSK35P200
VS-42	RPSB42P400	RPSM42P400	RPSA42P280	RPSK42P250
VS-50	RPSB50P500	RPSM50P500	RPSA50P315	RPSK50P280
VS-60	RPSB60P600	RPSM60P600	RPSA60P400	RPSK60P355
VS-70	RPSB70P700	RPSM70P700	RPSA70P450	RPSK70P400

* su richiesta disponibili senza serranda
* on request available without shutter



Tronchetto flangiato

Raccordo flangiato con uscita inclinata completo di rete anti-intrusione. Grazie alla serranda di parzializzazione dell'aria è possibile regolare le prestazioni del ventilatore in funzione delle esigenze dell'impianto. Interamente anticorrosivo è utilizzabile con ventilatore con uscita flangiata.

Tronco embreado

Unión embreada con salida inclinada con red protectora. Gracias al cierre de parcialización de aire es posible regular el rendimiento del ventilador de acuerdo con las exigencias de la instalación. Completamente anticorrosivo, se utiliza con ventilador con salida embreada.

Sortie à bride à grille

Raccord à brides avec sortie inclinée munie d'un grillage de protection. Grâce au volet d'étranglement du débit d'air, il est possible de réguler la performance du ventilateur selon les exigences de l'installation. Complètement anticorrosif, il peut être utilisé avec les ventilateurs à sortie à bride.

Tronco flangiado

União flangiada com saída inclinada com rede protetora. Graças ao fechamento de parcialização de ar é possível regular o rendimento do ventilador de acordo com as exigências da instalação. Completamente anti-corrosivo, se utiliza com ventilador com saída flangiada.

Horizontal fan outlet flanged rectangular mesh

Manufactured completely from corrosive resistant thermoplastic. Rectangular flanged connection and short splay cut outlet with mesh screen. Horizontal slide blade assists in regulating discharge velocity and fan volume flow. Suitable for Polyfan 'B' type rectangular flanged fan outlet.

Фланцевый патрубок

Фланцевый патрубок с наклонным выходом, укомплектованный сеткой, защищающей от проникновения. Благодаря заслонке для перекрытия воздуха, можно регулировать работу вентилятора, в зависимости от потребностей установки. Полностью антикоррозийный патрубок, используется с вентилятором с фланцевым выходом.

Rechteckiger Ausblas

Geflanschter Ausblas mit abgeschrägtem Austritt und Eingriff-Schutzgitter. Dank integriertem Schieberegler kann die Leistung des Ventilators entsprechend dem Bedarf der Anlage geregelt werden. Vollständig korrosionsresistent kann es bei jedem Ventilator mit druckseitigem Flansch eingesetzt werden.

ตะแกรงสี่เหลี่ยมแบบมีหน้าแปลนสำหรับช่องออกพัดลมแบบแนวขนาน

ผลิตจากเทอร์โมพลาสติกแบบทนการกัดกร่อนทั้งชิ้น ตัวเชื่อมต่อน้ำแปลนแบบสี่เหลี่ยม ช่องออกแบบฮอร์ตสเปย์พร้อมด้วยแผ่นตะแกรง แถบเลื่อนแนวขนานจะช่วยควบคุมความเร็วการถ่ายเทและการไหลเชิงปริมาตรของพัดลม เหมาะสำหรับการช่องออกของพัดลมที่มีหน้าแปลนสี่เหลี่ยมของ Polyfan แบบ B

Modello Fan type	Tipo di pressione - Pressure type			
	B	M	A	AA
VS-14	TFSB14M*	-	-	-
VS-20	TFSB20M*	-	TFSA20M	TFSK20M
VS-23	TFSY25M*	-	-	-
VS-24	TFSB25M*	-	-	-
VS-25	TFSB25M*	TFSY25M*	TFSA25M	TFSK25M
VS-30	TFSB30M	TFSM30M	TFSA30M	TFSK30M
VS-35	TFSB35M	TFSM35M	TFSA35M	TFSK35M
VS-42	TFSB42M	TFSM42M	TFSA42M	TFSK42M
VS-50	TFSB50M	TFSM50M	TFSA50M	TFSK50M
VS-60	TFSB60M	TFSM60M	TFSA60M	TFSK60M
VS-70	TFSB70M	TFSM70M	TFSA70M	TFSK70M

* su richiesta disponibili senza serranda
* on request available without shutter



Giunto flessibile

Accessorio per collegare la bocca aspirante/premente alla tubazione circolare. Il suo impiego permette di evitare il trasferimento delle vibrazioni all'impianto. Si raccomanda l'uso di questo accessorio per l'installazione d'ogni ventilatore. Realizzato in PVC anticorrosione.

Manchette souple

Accessoire pour connecter l'orifice aspirant/foulant à la tuyauterie circulaire. Son utilisation permet d'éviter le transfert des vibrations à l'installation. On recommande l'utilisation de cet accessoire pour l'installation de tous les ventilateurs. Fabriqué en PVC anticorrosif.

Fan inlet flexible coupling

Manufactured completely from corrosive resistant thermoplastic. Diameter flexible coupler to connect standard diameter metric sections to the fan inlet. Assists in reducing transmitted vibration between fan and duct system. This accessory should be installed in every fume extraction system.

Flexibler Stutzen

Zum druck- oder saugseitigen Anschluss an die jeweilige Rohrleitung. Verhindert Schwingungsübertragung von der oder auf die Anlage. Wird für jeden Ventilator empfohlen. Hergestellt aus korrosionsresistentem PVC.

Acoplamiento flexible

Accesorio para conectar la boca aspirante/impelente a la tubería circular. Su uso permite evitar la transferencia de vibraciones a la instalación. Se recomienda el uso de este accesorio para la instalación de cada ventilador. Fabricado en PVC anticorrosivo.

Acoplamento flexível

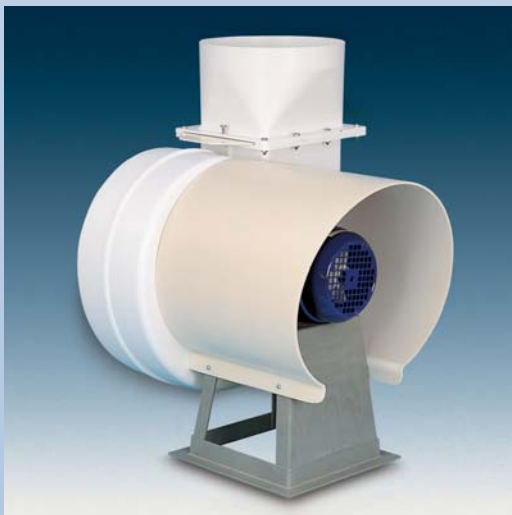
Acessório para conectar a boca aspirante/impelente à tubagem circular. Seu uso permite evitar a transferência de vibrações à instalação. Se recomenda o uso deste acessório para a instalação de cada ventilador. Fabricado em PVC anti-corrosivo.

Гибкое соединение

Принадлежность для соединения вытяжного/прижимного устья с круглой трубой. Использование данного соединения позволяет избежать передачи вибрации к установке. Рекомендуем использовать эту принадлежность при установке каждого вентилятора. Изготовлено из устойчивого к коррозии ПВХ.

ข้อต่อปรับได้สำหรับช่องเข้า

ผลิตจากเทอร์โมพลาสติกแบบทนการกัดกร่อนทั้งชั้น ข้อต่อแบบปรับขนาดได้นี้จะเชื่อมต่อท่อระบบเมตริก ที่มีเส้นผ่าศ.ก.มาตรฐานเข้ากับช่องเข้าของพัดลม ซึ่งจะช่วยลดการสั่นสะเทือนที่ส่งมาจากพัดลมและระบบท่อ ควรติดตั้งอุปกรณ์ชิ้นนี้เข้ากับระบบดูดควันทุกระบบ



Modello Fan type	Tipo di pressione - Pressure type			
	B	M	A	AA
VS-14	CPMX14P	-	-	-
VS-20	CPMX20P	-	CPMX20P	CPMX20P
VS-23	CPMX25P	-	-	-
VS-24	CPMX25P	-	-	-
VS-25	CPMX25P	CPMX25P	CPMX25P	CPMX25P
VS-30	CPMX30P	CPMX30P	CPMX30P	CPMX30P
VS-35	CPMX35P	CPMX35P	CPMX35P	CPMX35P
VS-42	CPMX42P	CPMX42P	CPMX42P	CPMX42P
VS-50	CPMX50M	CPMX50M	CPMX50M	CPMX50M
VS-60	CPMX60M	CPMX60M	CPMX60M	CPMX60M
VS-70	CPMX70M	CPMX70M	CPMX70M	CPMX70M

attenzione: per ventilatori VS/ATEX consultare l'ufficio tecnico
attention: for VS/ATEX fans, contact technical office

Coprimotore

Accessorio studiato per proteggere il motore dagli agenti atmosferici. Realizzato in PVC o Polipropilene. Da fissare con viti al supporto motore.

Capot moteur

Accessoire dessiné pour protéger le moteur contre les agents atmosphériques. Fabriqué en PVC ou Polypropylène et résistant aux substances corrosives. Pour fixer au support du moteur à l'aide de vis.

Motor Shield

Manufactured completely from corrosive resistant thermoplastic. Designed for direct coupling to fan motor stool. Increases motor protection against external environmental factors.

Motorschutzhäube

Zubehör zum Schutz des Motors gegen atmosphärische Einflüsse. Aus PVC oder Polypropylen hergestellt und vollständig korrosionsresistent. Mit Schrauben am Motorfuß zu befestigen.

Cubremotor

Accesorio diseñado para proteger el motor de los agentes atmosféricos. Fabricado en PVC o Polipropileno y resistente a las sustancias corrosivas. Para fijar con tornillos al soporte del motor.

Cobre motor

Acessório desenhado para proteger o motor dos agentes atmosféricos. Fabricado em PVC ou Polipropileno e resistentes às substâncias corrosivas. Para fixar com parafusos ao suporte do motor.

Защита двигателя

Принадлежность, разработанная для защиты двигателя от воздействия атмосферы. Изготовлена из ПВХ или полипропилена, устойчива к коррозионным веществам. Крепится винтами к опоре двигателя.

ฝาครอบมอเตอร์

ผลิตจากเทอร์โมพลาสติกแบบทนการกัดกร่อนทั้งชั้น ออกแบบมาเพื่อเชื่อมต่อโดยตรงกับฐานของมอเตอร์ของพัดลม ช่วยปกป้องมอเตอร์จากปัจจัยต่างๆจากสิ่งแวดล้อมภายนอก



Modello Fan type	Tipo di pressione - Pressure type			
	B	M	A	AA
VS-14	TSGB14M*	-	-	-
VS-20	TSGB20M*	-	TSGA20M	TSGK20M
VS-23	TSGY25M*	-	-	-
VS-24	TSGB25M*	-	-	-
VS-25	TSGB25M*	TSGY25M*	TSGA25M	TSGK25M
VS-30	TSGB30M	TSGM30M	TSGA30M	TSGK30M
VS-35	TSGB35M	TSGM35M	TSGA35M	TSGK35M
VS-42	TSGB42M	TSGM42M	TSGA42M	TSGK42M
VS-50	TSGB50M	TSGM50M	TSGA50M	TSGK50M
VS-60	TSGB60M	TSGM60M	TSGA60M	TSGK60M
VS-70	TSGB70M	TSGM70M	TSGA70M	TSGK70M

* su richiesta disponibili senza serranda
* on request available without shutter

Tronchetto espulsione con serranda a gravità

Raccordo anticorrosivo con uscita inclinata, completo di rete anti-intrusione. Le alette con chiusura a gravità evitano i rientri d'aria a ventilatore spento e dispersioni di calore. Disponibile in esecuzione flangiata per accoppiamento con ventilatori.

Tronc expulsion avec volet d'étranglement par gravité

Raccord anticorrosif à sortie inclinée, munie d'un grillage de protection. Les ailettes à fermeture par gravité évitent le retour d'air au ventilateur éteint et la dispersion de chaleur. Disponible en version à bride pour accouplement à des ventilateurs.

Tronco expulsión con cierre por gravedad

Racor anticorrosivo con salida inclinada, con red protectora. Las aspas con cierre por gravedad evitan el retorno del aire al ventilador apagado y la dispersión de calor. Disponible en versión embrizada para acoplamiento a ventiladores.

Tronco expulsão com fechamento por gravidade

Conexão anti-corrosivo com saída inclinada, com rede protetora. As pás com fechamento por gravidade evitam o retorno do ar ao ventilador desligado e a dispersão de calor. Disponível em versão flangiada para acoplamento a ventiladores.

Terminal discharge with gravity non return flaps

Manufactured completely from corrosive resistant thermoplastic. Rectangular connection and short splay cut outlet with mesh screen. When the fan is switched off the gravity non return flaps prevent air from re-entering the fan outlet whilst reducing heat loss. Available with flanged connection for fan coupling.

Rechteckiger Ausblas mit Wetterschutzklappe

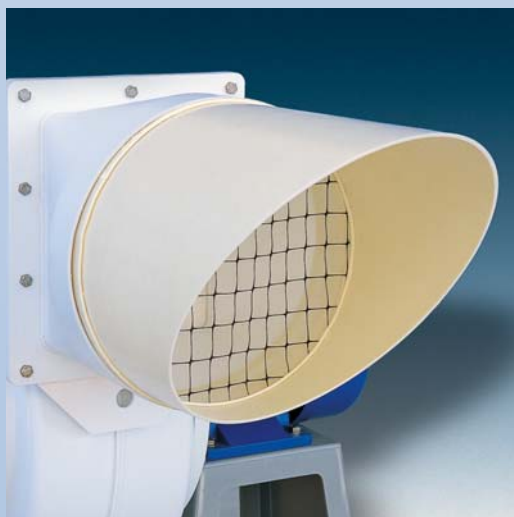
Korrosionsresistenter Ausblas mit abgeschrägtem Austritt und Eingriff-schutzgitter. Die selbstschliessenden Lamellen verhindern Luftrückstrom bei abgestelltem Ventilator sowie Wärmeverluste. Auch in Flanschausführung zur Montage direkt auf dem Ventilatorausblas.

Патрубок удаления с заслонкой, работающей под действием силы тяжести

Устойчивый к коррозии патрубок с наклонным выходом, укомплектованный сеткой, защищающей от проникновения. Лопасты, закрывающиеся под воздействием силы тяжести, помогают избежать возврата воздуха в выключенный вентилятор, а также рассеивания тепла. Имеется модель с фланцами для соединения с вентиляторами.

ท่อออกแบบมีแผ่นกันอากาศแบบแรงโน้มถ่วง

ผลิตจากเทอร์โมพลาสติกแบบทนการกัดกร่อนทั้งชิ้น มีจุดต่อแบบสี่เหลี่ยมและทางออกแบบขอร์ดกลบรอยต่อพร้อมด้วยแผ่นตะแกรง ขณะที่พัดลมปิดอยู่นั้น แผ่นกันอากาศแบบใช้แรงโน้มถ่วงนั้นจะป้องกันไม่ให้อากาศไหลเข้าไปในช่องออกของพัดลม พร้อมทั้งช่วยลดความสูญเสียทางความร้อน มีจุดต่อแบบมีหน้าแปลนสำหรับเชื่อมต่อกับตัวพัดลม



Tronchetto espulsione circolare con rete

Raccordo circolare con uscita inclinata, completo di rete anti-intrusione ed anti-infortunistica. Realizzato interamente in PVC anticorrosione.

Tronc expulsion circulaire avec grillage de protection

Raccord circulaire à sortie inclinée munie d'un grillage de protection pour éviter des accidents. Fabriqué complètement en PVC anticorrosif.

Tronco expulsión circular con red

Unión circular con salida inclinada, con red protectora y para evitar accidentes. Fabricado completamente en PVC anticorrosivo.

Tronco expulsão circular com rede

União circular com saída inclinada, com rede protetora e para evitar acidentes. Fabricado completamente em PVC anti-corrosivo.

Horizontal fan outlet diameter mesh

Round outlet with inclined discharge, with protective net to prevent accidents. Manufactured completely from corrosive resistant thermoplastic.

Runder Ausblas mit Schutzgitter

Korrosionsresistenter runder Ausblas mit abgeschrägtem Austritt und Eingriff-schutzgitter. Ganz aus korrosionsresistentem PVC hergestellt.

Круглый патрубок удаления с сеткой

Круглый патрубок с наклонным выходом, укомплектованный сеткой, защищающей от проникновения и от несчастных случаев. Полностью изготовлен из ПВХ, устойчивого к коррозии.

ตะแกรงกลมสำหรับช่องออกของพัดลมแบบ

แนวนอน ช่องออกกลมปลายเฉียง มีตาข่ายป้องกันอุบัติเหตุ ผลิตจากเทอร์โมพลาสติกแบบทนการกัดกร่อนทั้งชิ้น



Modello Fan type	Diametro Diameter	Tipo di pressione - Pressure type			
		B	M	A	AA
VS-14	Ø 1/2"	SCCX20	-	-	-
VS-20	Ø 1/2"	SCCX20	-	SCCX20	SCCX20
VS-23	Ø 3/4"	SCCX30	-	-	-
VS-24	Ø 3/4"	SCCX30	-	-	-
VS-25	Ø 3/4"	SCCX30	SCCX30	SCCX30	SCCX30
VS-30	Ø 3/4"	SCCX30	SCCX30	SCCX30	SCCX30
VS-35	Ø 1"	SCCX42	SCCX42	SCCX42	SCCX42
VS-42	Ø 1"	SCCX42	SCCX42	SCCX42	SCCX42
VS-50	Ø 1 1/4"	SCCX70	SCCX70	SCCX70	SCCX70
VS-60	Ø 1 1/4"	SCCX70	SCCX70	SCCX70	SCCX70
VS-70	Ø 1 1/4"	SCCX70	SCCX70	SCCX70	SCCX70

Scarico condensa

Manicotto d'espulsione circolare per lo scarico condensa e dell'acqua piovana. Realizzato in polipropilene anticorrosione e saldato direttamente sulla carcassa del ventilatore.

Purge du liquide de condensation

Manchon d'expulsion circulaire pour la décharge du liquide de condensation et de l'eau pluviale. Fabriqué en Polypropylène anticorrosif et soudé directement sur la volute du ventilateur.

Scroll Condense drain

Diameter pipe section to drain condensation and solution. Manufactured in acid resistant polypropylene and directly welded to the lowest part of the fan housing.

Kondensatablauf-stutzen

Runder Stutzen um den Ablauf von Kondensat und Regenwasser zu ermöglichen. Aus korrosionsresistentem Polypropylen hergestellt und direkt ins Gehäuse des Ventilators geschweißt.

Descarga de líquido de condensación

Manguito de expulsión circular para la descarga de líquido de condensación y agua pluvial. Fabricado de polipropileno anticorrosivo y soldado directamente sobre la carcasa del ventilador.

Descarga de líquido de condensação

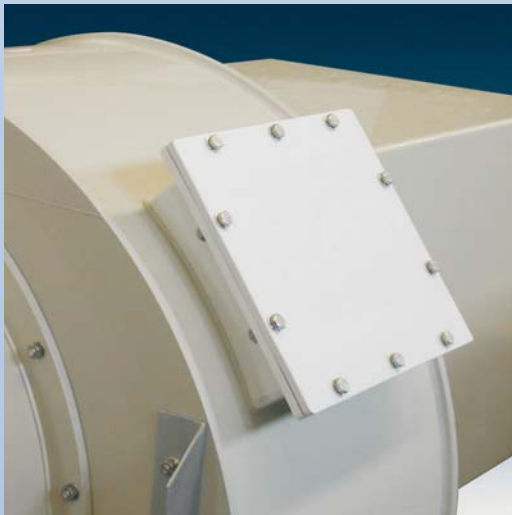
Manguito de expulsão circular para a descarga de líquido de condensação e água pluvial. Fabricado em polipropileno anti-corrosivo e soldado diretamente sobre a carcaça do ventilador.

Слив конденсата

Круглая муфта для слива конденсата и дождевой воды. Изготовлена из полипропилена, устойчивого к коррозии, и приварена прямо на корпус вентилятора.

ท่อทิ้งของเหลว

ชิ้นส่วนท่อกลม สำหรับทิ้งของเหลวที่ควบแน่นและสารละลายต่างๆ
ผลิตจากโพลีโพรพิลีนแบบทนกรด และเชื่อมต่อดโดยตรงเข้ากับส่วนล่างสุดของโครงพัดลม



Modello Fan type	Tipo di pressione - Pressure type			
	B	M	A	AA
VS-50	OBLB50	OBLM50	OBLA50	OBLK50
VS-60	OBLB60	OBLM60	OBLA60	OBLK60
VS-70	OBLB70	OBLM70	OBLA70	OBLK70

Oblò ispezione

Sportello d'ispezione flangiato per agevolare la manutenzione e la pulizia del ventilatore. Saldato direttamente sulla carcassa del ventilatore, completo di guarnizione di tenuta e viteria anti-corrosiva. Realizzato in PVC o polipropilene anticorrosione.

Hublot d'inspection

Trappe de visite à bride pour rendre facile la maintenance et le nettoyage des ventilateurs. Soudé directement sur la volute du ventilateur, avec des garnitures d'étanchéité et des vis anticorrosifs. Fabriqué en PVC ou polypropylène anticorrosif.

Inspection door

Flanged inspection door to aid inspection and cleaning operations. Manufactured in acid-resistant polypropylene or PVC with acid-resistant gaskets and fixings.

Wartungsklappe

Verschraubte Klappe zur Erleichterung von Wartung und Reinigung. Direkt auf das Ventilatorgehäuse geschweisst inklusive Dichtung und Edelstahlschrauben. Aus korrosionsresistentem PVC oder Polypropylen hergestellt.

Ventanilla de inspección

Portezuela de inspección embreada para agilizar el mantenimiento y la limpieza del ventilador. Soldada directamente sobre la carcasa del ventilador, con burletes y tornillos anticorrosivos. Fabricado en PVC o polipropileno anticorrosivo.

Janela de inspeção

Porta de inspeção flangiada para agilizar a manutenção e a limpeza do ventilador. Soldada diretamente sobre a carcaça do ventilador, com burletes e parafusos anti-corrosivos. Fabricado em PVC ou polipropileno anticorrosivo.

Круглое окно для проверки

Фланцевый инспекционный люк для облегчения техобслуживания и очистки вентилятора. Приварен прямо на корпус вентилятора, укомплектован герметичной прокладкой и антикоррозийными винтами. Изготовлен из ПВХ или полипропилена, устойчивых к коррозии.

ประตูตรวจสอบ

ประตูตรวจสอบแบบมีหน้าแปลน ใช้สำหรับช่วยในการตรวจสอบและการทำความสะอาด ผลิตจากโพลีโพรพิลีนแบบทนกรด หรือ PVC พร้อมด้วยปะเก็นและชิ้นส่วนต่างๆแบบทนกรด



Modello Fan type	Tipo di pressione - Pressure type				Peso Weight
	B	M	A	AA	
VS-14	BSC01K	-	-	-	Kg 50
VS-20	BSC01K	-	BSC01K	BSC01K	Kg 50
VS-23	BSC01K	-	-	-	Kg 50
VS-24	BSC01K	-	-	-	Kg 50
VS-25	BSC01K	BSC01K	BSC01K	BSC01K	Kg 50
VS-30	BSC01K	BSC01K	BSC01K	BSC01K	Kg 50
VS-35	BSC02K	BSC02K	BSC02K	BSC02K	Kg 100
VS-42	BSC02K	BSC02K	BSC02K	BSC02K	Kg 100

Base cemento

Supporto in cemento completo di sostegni d'acciaio zincato ed ammortizzatori che evitano il propagarsi delle vibrazioni. Permette di posizionare e fissare facilmente il ventilatore ottimizzando i tempi di installazione ed evitando opere murarie.

Base ciment

Support en ciment avec d'appuis en acier galvanisé et d'amortisseurs qui évitent la propagation des vibrations. Il permet de positionner et de fixer facilement le ventilateur en optimisant les temps d'installation et en évitant les travaux de maçonnerie.

Concrete base

Concrete plinth incorporating galvanised steel supports and anti-vibration isolator mounts. Designed for direct fixing of the fan simplifying and optimising the installation time avoiding builders work.

Zementfuß

Zementfuß komplett mit verzinkten Trägern und Schwingungsdämpfern. Ermöglicht einfachste Platzierung und Montage des Ventilators unter Reduktion der Montagezeiten und Vermeidung von Maurerarbeiten.

Base cemento

Base en cemento con soportes de acero galvanizado y amortiguadores que evitan la propagación de las vibraciones. Permite posicionar y fijar fácilmente el ventilador optimizando los tiempos de instalación y evitando obras de albañilería.

Base cemento

Base de cemento com suportes de aço galvanizado e amortiguadores que evitam a propagação das vibrações. Permite posicionar e fixar facilmente o ventilador otimizando os tempos de instalação e evitando obras de alvenaria.

Бетонное основание

Основание из бетона, укомплектованное опорами из оцинкованной стали и амортизаторами, которые препятствуют распространению вибраций. Позволяет устанавливать и легко фиксировать вентилятор, сокращая сроки установки и устраняя необходимость выполнения работ по кладке.

ฐานคอนกรีต

ฐานคอนกรีตประกอบด้วยตัวค้ำยันทำจากเหล็กกล้าชุบสังกะสีและฐานรองไอโซเลเตอร์ต้านการสั่นสะเทือน ออกแบบมาสำหรับใช้ติดตั้งพัดลมได้โดยตรง ซึ่งทำให้การติดตั้งสะดวกและใช้เวลาน้อย หลีกเลียงงานช่างต่าง ๆ



Modello Fan type	Tipo di pressione - Pressure type				Lungh. Lenght
	B	M	A	AA	
VS-14	STFX14Z	-	-	-	mm 210
VS-20	STFX25Z	-	STFX25Z	STFX25Z	mm 420
VS-23	STFX25Z	-	-	-	mm 420
VS-24	STFX25Z	-	-	-	mm 420
VS-25	STFX25Z	STFX25Z	STFX25Z	STFX25Z	mm 420
VS-30	STFX30Z	STFX30Z	STFX30Z	STFX30Z	mm 520

Staffe fissaggio a parete

Coppia di staffe per l'installazione del ventilatore a parete. Realizzate in acciaio zincato permettono una facile installazione del ventilatore.

Étriers de fixation au mur

Couple d'étriers pour fixer le ventilateur au mur. Fabriqués en acier galvanisé, ils permettent une installation facile du ventilateur.

Horizontal Brackets for wall mounting

Two galvanised arms suitable for bolting on the building fabric to provide a horizontal fixing platform for the fan.

Wandhalterungen

Halterungspaar in verzinkter Ausführung zur einfachen Wandmontage des Ventilators.

Soportes de fijación a la pared

Par de abrazaderas para fijar el ventilador a la pared. Fabricadas en acero galvanizado permiten una fácil instalación del ventilador.

Suportes de fixação à parede

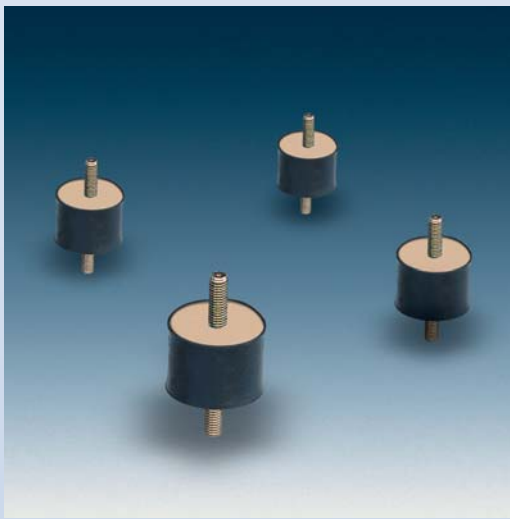
Par de braçadeiras para fixar o ventilador à parede. Fabricados em aço galvanizado permitem uma fácil instalação do ventilador.

Скобы крепления к стене

Пара скоб для установки вентилятора на стену. Скобы выполнены из оцинкованной стали и облегчают установку вентилятора.

ตัวยึดกำแพงแบบแนวนอน

ประกอบด้วยแขนชุบสังกะสีสองอัน เหมาะสำหรับยึดติดกับโครงสร้างอาคาร เพื่อเป็นฐานแนวนอนสำหรับยึดตัวพัดลม



Modello Fan type	Tipo di pressione - Pressure type			
	B	M	A	AA
VS-14	VBR3030PM	-	-	-
VS-20	VBR4030PM	-	VBR4030PM	VBR4030PM
VS-23	VBR4030PM	-	-	-
VS-24	VBR4030PM	-	-	-
VS-25	VBR4030PM	VBR4030PM	VBR4030PM	VBR4030PM
VS-30	VBR4030PM	VBR4030PM	VBR4030PM	VBR4030PM
VS-35	VBR4030PM	VBR4030PM	VBR4030PM	VBR4030PM
VS-42	VBR4030PM	VBR4030PM	VBR4030PM	VBR4030PM
VS-50	VBR5045PM	VBR5045PM	VBR5045PM	VBR5045PM
VS-60	VBR5045PM	VBR5045PM	VBR5045PM	VBR5045PM
VS-70	VBR5045PM	VBR5045PM	VBR5045PM	VBR5045PM

Ammortizzatore/i
Antivibranti con doppia filettatura. Da installare sotto il supporto del ventilatore, consentono di assorbire le vibrazioni ed evitano la propagazione del rumore.

Amortisseur/s
Antivibratoire à double filetage. Pour installer au-dessous du support du ventilateur, ils permettent d'absorber les vibrations et évitent la propagation du bruit.

Anti vibration mounts
Vibration isolating mounts with threaded connections both sides. Assisting in reducing transmitted vibration between fan, stool and fume extract system. Shock absorbers with double threading.

Schwingungsdämpfer
Schwingungsdämpfer mit beidseitigem Gewinde. Zur Installation unter dem Ventilatorfuß stellen sie Schwingungsreduktion sicher und vermeiden Geräusch-ausbreitung.

Amortiguador/es
Amortiguadores antivibración con doble roscado, se instalan debajo del soporte del ventilador, permiten adsorber las vibraciones y evitan la propagación del ruido.

Amortiguador/es
Antivibrações com duplo roscado para instalar debaixo do suporte do ventilador, permitem absorver as vibrações e evitam a propagação do ruído.

Амортизатор/ы
Противовибрационное устройство с двойной резьбой. Устанавливается под опорой вентилятора, позволяя поглощать вибрации и избегая распространения шума.

ฐานยึดกันการสั่นสะเทือน
ฐานยึดกันการสั่นสะเทือนพร้อมด้วยที่จุดต่อเชื่อมแบบมีเกลียวทั้งสองด้าน ช่วยในการลดการสั่นสะเทือนที่ส่งถึงกันระหว่างพัดลม ฐานรอง และระบบระบายควัน เป็นใช้ยึดแบบเกลียวคู่



Cod. Art. Art. Code	Diametro Diameter	Materiale Material
CLS100Z	Ø 100	Acc.Zin/Galv.Iron
CLS125Z	Ø 125	Acc.Zin/Galv.Iron
CLS160Z	Ø 160	Acc.Zin/Galv.Iron
CLS200Z	Ø 200	Acc.Zin/Galv.Iron
CLS250Z	Ø 250	Acc.Zin/Galv.Iron
CLS315Z	Ø 315	Acc.Zin/Galv.Iron
CLS400Z	Ø 400	Acc.Zin/Galv.Iron

Collare per staffaggio tubi
Supporti in acciaio zincato per lo staffaggio dei tubi e dei vari componenti dell'impianto d'aspirazione, non comprensivi delle viti di bloccaggio.

Bagues de blocage des tuyaux
Supports en acier galvanisé pour le blocage des tuyaux et des divers composants de l'installation d'aspiration, les vis de blocage ne sont pas incluses.

Diameter duct ring clip bands
Supports made of galvanised steel to secure duct/components of the fume extract system. (Set screws not included)

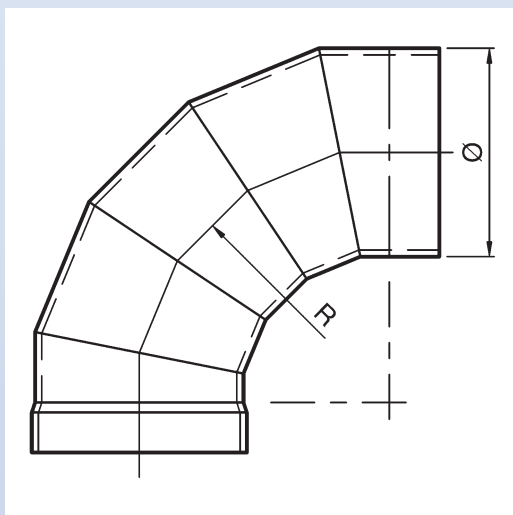
Verzinkte Rohrhalterung
Verzinkter Flansch zur Befestigung der Rohre der Absauganlage. Schrauben nicht inbegriffen.

Abrazaderas de fijación de tubos
Soportes en acero galvanizado para la fijación de los tubos y de los diversos componentes de la instalación de aspiración, no incluye tornillos para bloquear.

Braçadeiras de fixação de tubos
Suportes em aço galvanizado para a fixação dos tubos e dos diversos componentes da instalação de aspiração, não inclui parafusos para bloqueio.

Хомут для крепления труб
Опора из оцинкованной стали для крепления труб и различных компонентов вытяжной установки, не включающая блокировочные винты.

แถบคลิปวงแหวนสำหรับท่อกลม
ที่ยึดทำจากเหล็กกล้าชุบสังกะสีเพื่อยึดท่อ/ส่วนประกอบต่างๆของระบบระบายควัน (ไม่ได้แถมสกรูมาให้)



Curva 90° segmentata

Realizzata in PVC resistente agli agenti chimici, la particolare forma segmentata permette ridotte perdite di carico ed una conseguente economia nella scelta del ventilatore. Presenta un'estremità con banchiere femmina ed una con innesto maschio.

Curva 90° segmentada

Fabricada en PVC resistente a los agentes químicos, la forma particular segmentada permite reducir las pérdidas de carga y por consiguiente economizar en la selección del ventilador. Presenta un extremo con boca hembra y otro con acoplamiento macho.

Courbe de 90° segmentée

Fabriquée en PVC résistant aux agents chimiques, sa forme particulièrement segmentée permet de réduire les pertes de charge et par conséquent, d'économiser dans la sélection du ventilateur. Elle présente à l'extrémité un emboîtement femelle et à l'autre un emboîtement mâle.

Curva 90° segmentada

Fabricada em PVC resistente aos agentes químicos, a forma particular segmentada permite reduzir as perdas de carga e por consequente economizar na seleção do ventilador. Apresenta um extremo com boca fêmea e outro com acoplamento macho.

90° fabricated diameter bend

Manufactured from chemical resistant rigid PVC. Multi segment form assists in reducing system pressure losses and fan power. Connections are female socket one end and male spigot the other end.

Сегментированное колено 90°

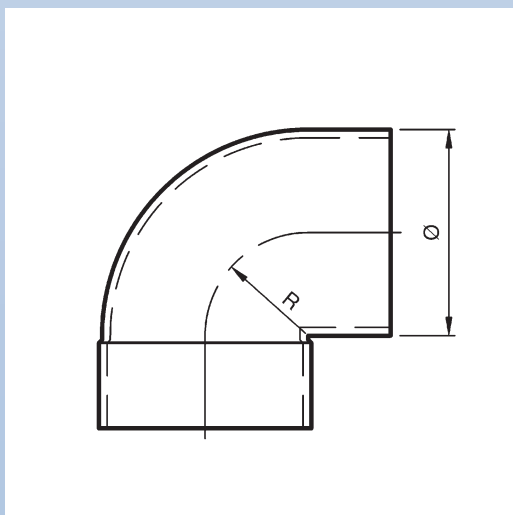
Выполнено из ПВХ, устойчивого к химическим веществам, особая сегментированная форма снижает потери нагрузки и позволяет экономить при выборе вентилятора. На конце имеется одно соединение в виде стакана с внутренней резьбой и другое с наружной резьбой.

PVC Segmentbogen 90°

Aus PVC hergestellt, chemikalienresistent. Die Form ermöglicht Verminderung der Strömungsverluste. Steckmuffe einseitig angeformt.

ข้ออกลม 90°

ผลิตจาก PVC แข็งแบบทนสารเคมี ประกอบด้วยหลายส่วน จึงทำให้ลดความสูญเสียจากความดันของระบบและกำลังของพัดลม หัวต่อด้านหนึ่งเป็นตัวเมีย อีกด้านหนึ่งเป็นตัวผู้



Gomito 90°

Realizzato in PVC stampato. Resistente agli agenti chimici, di forma tubolare "a gomito" presenta un'estremità con banchiere femmina ed una con innesto maschio.

Coude de 90°

Fabriquée en PVC moulée. Résistant aux agents chimiques, de forme tubulaire "coudée", il présente à l'extrémité un emboîtement femelle et à l'autre un emboîtement mâle.

90° diameter Elbow

Moulded from chemical resistant PVC. The homogeneous tubular form limits the trapping of condense. Connections are female socket one end and male spigot the other end.

PVC Rohrbogen 90°

Aus geformtem PVC hergestellt, korrosionsresistent. Steckmuffe einseitig angeformt.

Curva 90°

Fabricado en PVC moldeado resistente a los agentes químicos, de forma tubular, "acodada", presenta un extremo con boca hembra y otro con acoplamiento macho.

Curva 90°

Fabricado em PVC moldado resistente aos agentes químicos, de forma tubular "em cotovelo" apresenta um extremo com boca fêmea e outro com acoplamento macho.

Колено 90°

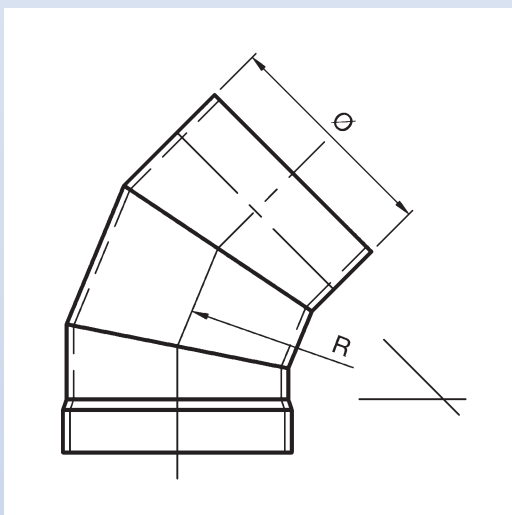
Выполнено из прессованного ПВХ. Устойчиво к химическим веществам. Имеет трубчатую форму "колена". На конце имеется соединение в виде стакана с внутренней резьбой и другое соединение с наружной резьбой.

ข้อต่อกลม 90°

ขึ้นรูปจาก PVC ชนิดทนสารเคมี รูปแบบท่อนเป็นเนื้อเดียวกันจะช่วยลดการสะสมของสารควบแน่นและช่วยลดความสูญเสียจากความดันของระบบและกำลังของพัดลมลงได้อย่างมาก หัวต่อด้านหนึ่งเป็นตัวเมีย อีกด้านหนึ่งเป็นตัวผู้

Cod. Art. Art. Code	Diametro Diameter	Mater. Material	Raggio Radius	Peso Weight
CRV200P90	Ø 200	PVC	1,2 x Ø	Kg 2
CRV250P90	Ø 250	PVC	1,2 x Ø	Kg 2,5
CRV315P90	Ø 315	PVC	1,2 x Ø	Kg 5
CRV400P90	Ø 400	PVC	1 x Ø	Kg 9
CRV500P90	Ø 500	PVC	1 x Ø	-
CRV630P90	Ø 630	PVC	1 x Ø	-

Cod. Art. Art. Code	Diametro Diameter	Mater. Material	Raggio Radius	Peso Weight
GOM100P90	Ø 100	PVC	0,5 x Ø	Kg 0,4
GOM125P90	Ø 125	PVC	0,5 x Ø	Kg 0,5
GOM160P90	Ø 160	PVC	0,5 x Ø	Kg 0,8
GOM200P90	Ø 200	PVC	0,5 x Ø	Kg 1,2
GOM250P90	Ø 250	PVC	0,5 x Ø	Kg 3,2



Curva 45° segmentata

Realizzata in PVC resistente agli agenti chimici, la particolare forma segmentata permette ridotte perdite di carico ed una conseguente economia nella scelta del ventilatore. Presenta un'estremità con banchiere femmina ed una con innesto maschio.

Curva 45° segmentada

Fabricada en PVC resistente a los agentes químicos, la forma particular segmentada permite reducir las pérdidas de carga y por consiguiente economizar en la selección del ventilador. Presenta un extremo con boca hembra y otro con acoplamiento macho.

Courbe de 45° segmentée

Fabriquée en PVC résistant aux agents chimiques, sa forme particulièrement segmentée permet de réduire les pertes de charge et par conséquent, d'économiser dans la sélection du ventilateur. Elle présente à une extrémité un emboîtement femelle et à l'autre un emboîtement mâle.

Curva 45° segmentada

Fabricada em PVC resistente aos agentes químicos, a forma particular segmentada permite reduzir as perdas de carga e por conseguinte economizar na seleção do ventilador. Apresenta um extremo com boca fêmea e outro com acoplamento macho.

Cod. Art. Art. Code	Diametro Diameter	Mater. Material	Raggio Radius	Peso Weight
CRV200P45	Ø 200	PVC	1,2 x Ø	Kg 1
CRV250P45	Ø 250	PVC	1,2 x Ø	Kg 1,5
CRV315P45	Ø 315	PVC	1,2 x Ø	Kg 2,5
CRV400P45	Ø 400	PVC	1 x Ø	Kg 4,5
CRV500P45	Ø 500	PVC	1 x Ø	-
CRV630P45	Ø 630	PVC	1 x Ø	-

45° fabricated diameter bend

Manufactured from chemical resistant rigid PVC. Multi segment form assists in reducing system pressure losses and fan power. Connections are female socket one end and male spigot the other end.

PVC Segmentbogen 45°

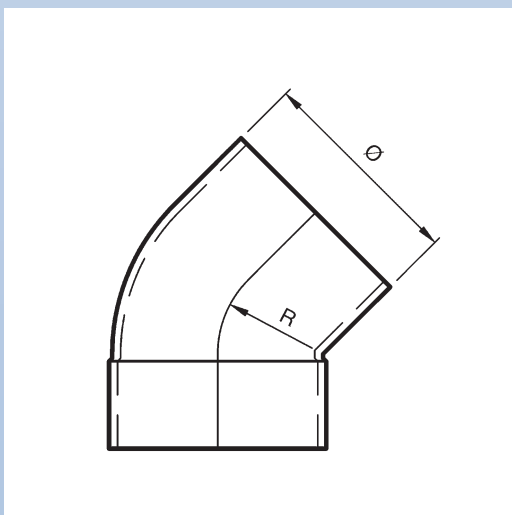
Aus PVC hergestellt, chemikalienresistent. Die Form ermöglicht Verminderung der Strömungsverluste Steckmuffe einseitig angeformt.

Сегментированное колено 45°

Выполнено из ПВХ, устойчивого к химическим веществам, особая сегментированная форма снижает потери нагрузки и позволяет экономить при выборе вентилятора. На конце имеется одно соединение в виде стакана с внутренней резьбой и другое с наружной резьбой.

ข้องอกลม 45°

ผลิตจาก PVC แข็งชนิดทนสารเคมี ประกอบด้วยหลายส่วน จึงทำให้ลดความสูญเสียจากความดันของระบบและกำลังของพัดลม หัวต่อด้านหนึ่งเป็นตัวเมีย อีกด้านหนึ่งเป็นตัวผู้



Gomito 45°

Realizzato in PVC stampato resistente agli agenti chimici, di forma tubolare "a gomito" presenta un'estremità con banchiere femmina ed una con innesto maschio.

Curva 45°

Fabricado en PVC moldeado resistente a los agentes químicos, de forma tubular, "acodada", presenta un extremo con boca hembra y otro con acoplamiento macho.

Coude de 45°

Fabriquée en PVC moulé. Résistant aux agents chimiques, de forme tubulaire "coudée", il présente à une extrémité un emboîtement femelle et à l'autre un emboîtement mâle.

Curva 45°

Fabricado em PVC moldado resistente aos agentes químicos, de forma tubular "em forma de cotovelo" apresenta um extremo com boca fêmea e outro com acoplamento macho.

Cod. Art. Art. Code	Diametro Diameter	Mater. Material	Raggio Radius	Peso Weight
GOM100P45	Ø 100	PVC	0,5 x Ø	Kg 0,3
GOM125P45	Ø 125	PVC	0,5 x Ø	Kg 0,4
GOM160P45	Ø 160	PVC	0,5 x Ø	Kg 0,7
GOM200P45	Ø 200	PVC	0,5 x Ø	Kg 1
GOM250P45	Ø 250	PVC	0,5 x Ø	Kg 2,5

45° diameter Elbow

Moulded from chemical resistant PVC. The homogeneous tubular form limits the trapping of condense. Connections are female socket one end and male spigot the other end.

PVC Rohrbogen 45°

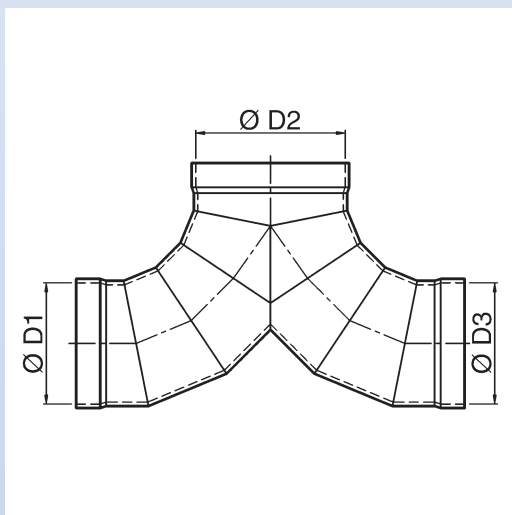
Aus geformtem PVC hergestellt, korrosionsresistent. Steckmuffe einseitig angeformt.

Колено 45°

Выполнено из прессованного ПВХ. Устойчиво к химическим веществам. Трубчатой формы в виде "колена", на конце имеется одно соединение в виде стакана с внутренней резьбой и другое с наружной резьбой.

ข้อต่องอกลม 45°

ขึ้นรูปจาก PVC ชนิดทนสารเคมี รูปแบบท่อเป็นเนื้อเดียวกันจะช่วยลดการสะสมของสารควบแน่นและช่วยลดความสูญเสียจากความดันของระบบและกำลังของพัดลมได้อย่างมาก หัวต่อด้านหนึ่งเป็นตัวเมีย อีกด้านหนึ่งเป็นตัวผู้



Braga

Raccordo a tre vie a ridotte perdite di carico per la connessione delle tubazioni dell'impianto. Realizzato in PVC resistente agli agenti chimici presenta estremità con bicchieri femmina.

Tuyau en Y

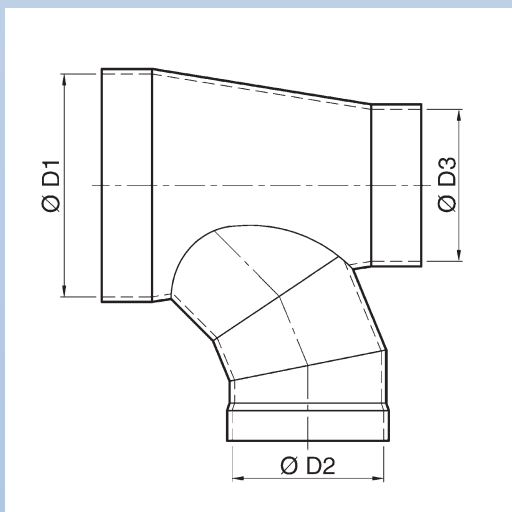
Raccord à trois voies avec perte réduite de charge, pour le raccordement des tuyauteries de l'installation. Fabriqué en PVC résistant aux agents chimiques, il présente extrémités avec emboîtement femelle.

Tubo en Y

Racor de tres vías con pérdida reducida de carga para la conexión de los tubos de instalación. Fabricado en PVC resistente a los agentes químicos, presenta extremos con boca hembra.

Tubo em Y

Conexão de três vias com reduzida perda de carga para a conexão dos tubos de instalação. Fabricado em PVC resistente aos agentes químicos, apresenta extremidades com boca fêmea.



Braga conica

Raccordo conico a tre vie a ridotte perdite di carico per la connessione delle tubazioni dell'impianto. Realizzato in PVC resistente agli agenti chimici presenta estremità con bicchieri femmina.

Tuyau en Y conique

Raccord conique à trois voies avec perte réduite de charge pour le raccordement des tuyauteries de l'installation. Fabriqué en PVC résistant aux agents chimiques, il présente extrémités avec emboîtement femelle.

Tubo cónico

Racor cónico de tres vías con pérdida reducida de carga para la conexión de la tubería de instalación. Fabricado en PVC resistente a los agentes químicos, presenta extremos con boca hembra.

Tubo cônico

Conexão cônica de três vias com reduzida perda de carga para a conexão da tubagem de instalação. Fabricado em PVC resistente aos agentes químicos, apresenta extremidades com boca fêmea.

Cod. Art. Art. Code	Diam. Ø ₁	Diam. Ø ₂	Diam. Ø ₃	Materiale Material
BRA125125125P	125	125	125	PVC
BRA160200160P	160	200	160	PVC
BRA200250200P	200	250	200	PVC
BRA200315200P	200	315	200	PVC
BRA250250250P	250	250	250	PVC
BRA250315250P	250	315	250	PVC
BRA250355250P	250	355	250	PVC
BRA315400315P	315	400	315	PVC

'Y' section diameter breeches piece

Three way equal diameter breeches piece. Manufactured from chemical resistant rigid PVC. Segment form assists in reducing system pressure losses and fan power. Connections are female socket on the ends.

PVC Hosenrohr

Dreiwegverbindungsstück mit geringem Stromverlust für die Verbindung der Installationsrohre. Aus chemikalienresistentem PVC hergestellt. Steckmuffen allseitig angeformt.

Отвод

Трехходовой патрубок со сниженными потерями нагрузки, для соединения трубопровода установки. Выполнен из ПВХ, устойчивого к химическим веществам, на концах имеются соединения в виде стакана с внутренней резьбой.

ชิ้นส่วน breech กลมรูปตัว Y

ชิ้นส่วน breech กลมแบบสามทาง ผลิตมาจาก PVC แข็งชนิดทนสารเคมี ประกอบด้วยหลายส่วน จึงทำให้ลดความสูญเสียจากความดันของระบบและกำลังของพัดลม หัวต่อด้านหนึ่งเป็นตัวเมีย อีกด้านหนึ่งเป็นตัวผู้

Cod. Art. Art. Code	Diam. Ø ₁	Diam. Ø ₂	Diam. Ø ₃	Materiale Material
BRC200100200P	200	100	200	PVC
BRC200160160P	200	160	160	PVC
BRC250100250P	250	100	250	PVC
BRC250160200P	250	160	200	PVC
BRC250200200P	250	200	200	PVC
BRC250250250P	250	250	250	PVC
BRC315200200P	315	200	200	PVC
BRC315200250P	315	200	250	PVC
BRC355250250P	355	250	250	PVC
BRC400250315P	400	250	315	PVC

Reducing 'Y' section diameter breeches piece

Three-way concentric equal reducing section. Manufactured from chemical resistant rigid PVC. Segment form assists in reducing system pressure losses and fan power. Connections are female socket on the ends.

PVC Abgangsstück mit Reduktion

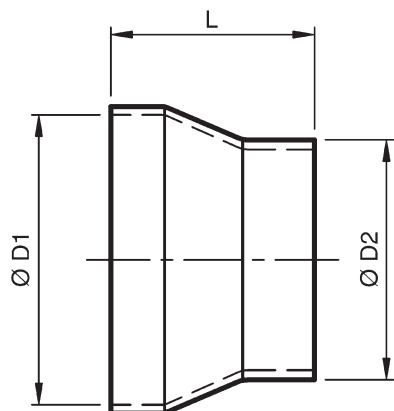
Konisches Dreiweg-Verbindungsstück mit geringem Stromverlust für die Verbindung der Installationsrohre. Aus chemikalienresistentem PVC hergestellt. Steckmuffen allseitig angeformt.

Конический отвод

Трехходовой конический патрубок со сниженными потерями нагрузки, для соединения трубопровода установки. Выполнен из ПВХ, устойчивого к химическим веществам, на концах имеются соединения в виде стакана с внутренней резьбой.

ชิ้นส่วน breech กลมรูปตัว Y แบบข้อลด

ข้อลดสามทางแบบแกนร่วม ผลิตจาก PVC แข็งชนิดทนสารเคมี ประกอบด้วยหลายส่วน จึงทำให้ลดความสูญเสียจากความดันของระบบและกำลังของพัดลม หัวต่อด้านหนึ่งเป็นตัวเมีย ส่วนอีกสองด้านเป็นตัวผู้



Riduzione

Raccordo di forma conica per la connessione delle tubazioni dell'impianto con diametri differenti. Realizzata in PVC resistente agli agenti chimici presenta un'estremità con banchiere femmina ed una con innesto maschio.

Raccord de réduction

Raccord de forme conique pour le raccordement des tuyauteries de l'installation ayant des diamètres différents. Fabriqué en PVC résistant aux agents chimiques, il présente à une extrémité un emboîtement femelle et à l'autre un emboîtement mâle.

Reducer-concentric equal reducing section

Manufactured from chemical resistant rigid PVC. Used to connect sections of different diameters. Connections are female socket one end and male spigot the other end.

Reduktionsstück

Konisches Rohrstück für die Verbindung von Installationsrohren unterschiedlicher Durchmesser. Aus chemikalienresistentem PVC hergestellt. Steckmuffe einseitig angeformt.

Reducción

Racor de forma cónica para la conexión de la tubería de la instalación con diámetros diferentes. Fabricada en PVC resistente a los agentes químicos, presenta un extremo con boca hembra y otro con acoplamiento macho.

Redução

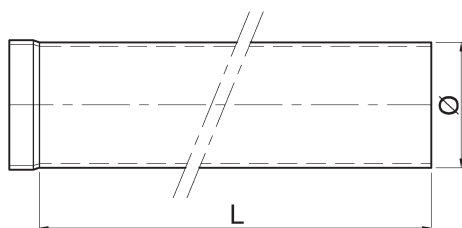
Racor de forma cónica para a conexão da tubagem da instalação com diámetros diferentes. Fabricada em PVC resistente aos agentes químicos, apresenta um extremo com boca fêmea e outro com acoplamento macho.

Редуктор

Конический патрубок для соединения трубопровода установки с разными диаметрами. Выполнен из ПВХ, устойчивого к химическим веществам, на конце имеется одно соединение в виде стакана с внутренней резьбой и другое соединение с наружной резьбой.

ข้อลดแบบแกนร่วม

ผลิตจาก PVC แข็งชนิดทนต่อสารเคมี ใช้เชื่อมต่อท่อที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางต่างๆ หัวต่อด้านหนึ่งเป็นตัวเมีย อีกด้านหนึ่งเป็นตัวผู้



Tubo per ventilazione

Tubo rigido in PVC adatto alla realizzazione d'impianti d'aspirazione con passaggio di fumi corrosivi, presenta un'estremità con banchiere femmina ed una con innesto maschio. Fornito in barre da 3 m.

Tuyau de ventilation

Tuyau rigide en PVC apte pour la fabrication d'installations d'aspiration avec passage de gaz corrosifs, il présente à une extrémité un emboîtement femelle et à l'autre un emboîtement mâle. Pourvu en barres de 3m.

Ventilation tube

Manufactured from chemical resistant rigid PVC. Used for fume exhaust systems where the presence of corrosive air is anticipated. Supplied in nominal 3m lengths, connections are female socket one end and male spigot the other end.

Lüftungsrohr

Starres Rohr aus PVC, geeignet für Einsatz in Absauganlagen mit korrosiven Gasen. Steckmuffe einseitig angeformt. Lieferung in Länge von 3m.

Tubo de ventilación

Tubo rígido en PVC apto para la realización de instalaciones de aspiración con paso para gases corrosivos. Presenta un extremo con boca hembra y otro con acoplamiento macho. Provisto en barras de 3m.

Tubo de ventilação

Tubo rígido em PVC apto para a realização de instalações de aspiração com passagem para gases corrosivos. Apresenta um extremo com boca fêmea e outro com acoplamento macho. Provisto em barras de 3m.

Вентиляционная труба

Жесткая труба из ПВХ, подходящая для изготовления вытяжных установок с прохождением коррозионных дымов. На конце имеется одно соединение в виде стакана с внутренней резьбой и другое с наружной резьбой. Поставляется в отрезках длиной 3 метра.

ท่อระบายอากาศ

ผลิตจาก PVC แข็งชนิดทนต่อสารเคมี ใช้สำหรับระบบระบายควันที่ควรมีอุณหภูมิความร้อน ความยาวปกติ 3 เมตร หัวต่อด้านหนึ่งเป็นตัวเมีย อีกด้านเป็นตัวผู้

Cod. Art. Art. Code	Diametro Diameter	Mater. Material	Lungh. Length	Peso* Weight
TB0100P	Ø 100	PVC	m 3	Kg 2,5
TB0125P	Ø 125	PVC	m 3	Kg 3,5
TB0160P	Ø 160	PVC	m 3	Kg 6
TB0200P	Ø 200	PVC	m 3	Kg 9
TB0250P	Ø 250	PVC	m 3	Kg 12
TB0315P	Ø 315	PVC	m 3	Kg 20
TB0400P	Ø 400	PVC	m 3	Kg 28
TB0500P	Ø 500	PVC	m 3	Kg 38
TB0630P	Ø 630	PVC	m 3	Kg 63

* Kg: peso indicativo

* Kg: indicative weight



Serranda a farfalla manuale

Permette una regolazione manuale del flusso d'aria all'interno della tubazione ottimizzando l'efficienza dell'impianto. Realizzata completamente in PVC anticorrosione, presenta un'estremità con borchiere femmina ed una con innesto maschio.

Cierre a mariposa manual

Permite una regulación manual del flujo de aire en el interior de la tubería, optimizando la eficiencia de la instalación.

Fabricado completamente en PVC anticorrosivo, presenta un extremo con boca hembra y otro con acoplamiento macho.

Volet papillon manuel

Il permet une régulation manuelle du flux d'air à l'intérieur de la tuyauterie, en optimisant l'efficacité de l'installation. Fabriqué complètement en PVC anticorrosif, il présente à une extrémité un emboîtement femelle et à l'autre un emboîtement mâle.

Fechamento borboleta manual

Permite uma regulação manual do fluxo de ar no interior da tubagem, otimizando a eficiência da instalação. Fabricado completamente em PVC anti-corrosivo, apresenta um extremo com boca fêmea e outro com acoplamento macho.

Cod. Art. Art. Code	Diametro Diameter	Mater. Material	Altezza Height	Peso Weight
SRF100P	Ø 100	PVC	mm 190	Kg 0,3
SRF125P	Ø 125	PVC	mm 190	Kg 0,5
SRF160P	Ø 160	PVC	mm 240	Kg 0,7
SRF200P	Ø 200	PVC	mm 240	Kg 1
SRF250P	Ø 250	PVC	mm 300	Kg 2
SRF315P	Ø 315	PVC	mm 400	Kg 3,5
SRF400P	Ø 400	PVC	mm 450	Kg 6
SRF500P	Ø 500	PVC	mm 550	-
SRF630P	Ø 630	PVC	mm 680	-

Manual volume control damper

Used to manually regulate airflow in fume extraction duct systems optimising system performance and efficiency. Manufactured from chemical resistant rigid PVC. Connections are female socket one end and male spigot the other end.

Ручная дроссельная заслонка

Позволяет вручную регулировать поток воздуха внутри трубопровода, благодаря чему работа установки оптимизируется. Полностью выполнена из ПВХ, устойчивого к коррозии, на конце имеется одно соединение в виде стакана с внутренней резьбой и другое с наружной резьбой.

Manuelle Drosselklappe

Ermöglicht die manuelle Einstellung des Luftstroms in der Rohrleitung und damit Steuerung entsprechend der Anlage. Vollständig aus korrosionsresistentem PVC hergestellt. Steckmuffe einseitig angeformt.

ตัวเปอร์ควบคุมปริมาณด้วยมือ

ใช้ควบคุมการไหลของอากาศในระบบท่อระบายควันด้วยมือ มีสมรรถภาพและประสิทธิภาพของระบบสูงสุด ผลิตจาก PVC แข็งชนิดทนสารเคมี หัวต่อด้านหนึ่งเป็นตัวยู อีกด้านเป็นตัวยูเมีย



Serranda a gravità

Permette un senso unidirezionale del flusso d'aria all'interno della tubazione. Le alette con chiusura a gravità eliminano i rientri d'aria a ventilatore spento e dispersioni di calore. Realizzata in PVC resistente agli agenti chimici presenta estremità con borchiere femmina.

Cierre por gravedad

Posibilita que el sentido del flujo de aire en el interior de la tubería sea unidireccional. Las aletas con cierre por gravedad eliminan el retorno del aire al ventilador apagado y la dispersión de calor. Fabricado en PVC resistente a los agentes químicos, presenta extremos con boca hembra.

Volet à clapet anti-retour

Il permet un sens unidirectionnel du flux d'air à l'intérieur de la tuyauterie. Les ailettes à étranglement par gravité éliminent le retour d'air au ventilateur éteint et la dispersion de chaleur. Fabriqué en PVC anticorrosif, il présente extrémités avec emboîtement femelle.

Fechamento por gravidade

Possibilita que o sentido do fluxo de ar no interior da tubagem seja unidireccional. Os dampers com fechamento por gravidade eliminam o retorno do ar ao ventilador desligado e a dispersão de calor. Fabricado em PVC resistente aos agentes químicos, apresenta extremidades com boca fêmea.

Gravity back draft damper

Manufactured from chemical resistant rigid PVC. It allows air only to flow in one direction through the duct system. When the fan is switched off the gravity non return flaps prevent air from re-entering the fan system and contribute to reducing heat loss. Connections are female socket on the two ends.

Заслонка, работающая под действием силы тяжести

Обеспечивает прохождение в одном направлении потока воздуха внутри трубопровода. Лопасты, закрывающиеся под действием силы тяжести, ограничивают обратное попадание воздуха в выключенный вентилятор, и снижают рассеивание тепла. Выполнен из ПВХ, устойчивого к химическим веществам, на концах имеются соединения в виде стакана с внутренней резьбой.

Rückschlagklappe

Sichert einseitige Strömungsrichtung in der Rohrleitung. Die mit Schwerkraft schließenden Lamellen verhindern Rückströmung bei ausgeschaltetem Ventilator und somit Energieverluste. Aus korrosionsresistentem PVC hergestellt. Steckmuffen allseitig angeformt.

ตัวเปอร์แบบแรงโน้มถ่วง

ผลิตจาก PVC แข็งชนิดทนสารเคมี อุปกรณ์นี้จะปล่อยให้อากาศไหลผ่านระบบท่อในทิศทางเดียวเท่านั้น ขณะที่พัดลมปิดอยู่นั้น ปีกแรงโน้มถ่วงจะป้องกันไม่ให้อากาศไหลกลับเข้ามาในระบบพัดลม จึงมีส่วนช่วยลดความสูญเสียทางความร้อน หัวต่อด้านหนึ่งเป็นตัวยู อีกด้านเป็นตัวยูเมีย

Cod. Art. Art. Code	Diametro Diameter	Mater. Material	Altezza Height	Peso Weight
SRV100P	Ø 100	PVC	mm 260	-
SRV125P	Ø 125	PVC	mm 280	Kg 0,5
SRV160P	Ø 160	PVC	mm 330	Kg 0,7
SRV200P	Ø 200	PVC	mm 350	Kg 1
SRV250P	Ø 250	PVC	mm 380	Kg 2
SRV315P	Ø 315	PVC	mm 420	Kg 3
SRV400P	Ø 400	PVC	mm 540	Kg 3,5
SRV500P	Ø 500	PVC	mm 550	-



Cod. Art. Art. Code	Diametro Diameter	Mater. Material	Altezza Height	Motore Motor	Peso Weight
SRM160P024M	Ø 160	PVC	mm 240	AC/DC 24 V	Kg 1,5
SRM200P024M	Ø 200	PVC	mm 240	AC/DC 24 V	Kg 2
SRM250P024M	Ø 250	PVC	mm 300	AC/DC 24 V	Kg 2,5
SRM315P024M	Ø 315	PVC	mm 400	AC/DC 24 V	Kg 4,5
SRM400P024M	Ø 400	PVC	mm 450	AC/DC 24 V	Kg 7,5
SRM160P230M	Ø 160	PVC	mm 240	AC 230 V	Kg 2
SRM200P230M	Ø 200	PVC	mm 240	AC 230 V	Kg 2,5
SRM250P230M	Ø 250	PVC	mm 300	AC 230 V	Kg 3
SRM315P230M	Ø 315	PVC	mm 400	AC 230 V	Kg 5
SRM400P230M	Ø 400	PVC	mm 450	AC 230 V	Kg 8

Serranda a farfalla motorizzata modulante

Permette una regolazione elettrica modulata del flusso d'aria all'interno della tubazione ottimizzando l'efficienza dell'impianto. Realizzata in PVC anticorrosione presenta un'estremità con borchiere femmina ed una con innesto maschio.

Cierre a mariposa motorizado modulador

Permite una regulación eléctrica modulada del flujo de aire en el interior de la tubería, optimizando la eficiencia de la instalación. Fabricado en PVC anticorrosivo. Presenta un extremo con boca hembra y otro con acoplamiento macho.

Volet papillon motorisé modulante

Il permet une régulation électrique modulée du flux d'air à l'intérieur de la tuyauterie, en optimisant l'efficacité de l'installation. Fabriqué en PVC anticorrosif, il présente à une extrémité un emboîtement femelle et à l'autre un emboîtement mâle.

Fechamento borboleta motorizado modulador

Permite uma regulação elétrica modulada do fluxo de ar no interior da tubagem, otimizando a eficiência da instalação. Fabricado em PVC anti-corrosivo. Apresenta um extremo com boca fêmea e outro com acoplamento macho.

Motorised volume control damper

Used to electrically/mechanically regulate airflow in fume extraction duct systems optimising system performance and efficiency. Manufactured from chemical resistant rigid PVC. Connections are female socket one end and male spigot the other end.

Модулирующая приводная дроссельная заслонка

Осуществляет электрическую модулированную регуляцию потока воздуха внутри трубопровода, благодаря чему работа установки оптимизируется. Полностью выполнена из ПВХ, устойчивого к коррозии, на конце имеется одно соединение в виде стакана с внутренней резьбой и другое с наружной резьбой.

Drosselklappe mit Linearantrieb

Ermöglicht die motorbetriebene variable Einstellung des Luftstroms in der Rohrleitung und damit Steuerung entsprechend des Anlagenbedarfs. Vollständig aus korrosionsresistentem PVC hergestellt. Steckmuffe einseitig angeformt.

ดัมเปอร์ควบคุมปริมาณแบบมีมอเตอร์

ใช้ควบคุมการไหลของอากาศในระบบท่อระบายควันด้วยไฟฟ้า / ทางกล เพื่อให้ประสิทธิภาพและสมรรถนะของระบบสูงสุด ผลิตภัณฑ์จาก PVC แข็งชนิดทนสารเคมี หัวต่อด้านหนึ่งเป็นตัวผู้ อีกด้านเป็นตัวเมีย



Cod. Art. Art. Code	Diametro Diameter	Mater. Material	Altezza Height	Motore Motor	Peso Weight
Apri/chiudi con apertura veloce - Open/closed with fast open					
SRM160P230V25	Ø 160	PVC	mm 240	AC 230 V	Kg 1,5
SRM200P230V25	Ø 200	PVC	mm 240	AC 230 V	Kg 2
SRM250P230V25	Ø 250	PVC	mm 300	AC 230 V	Kg 2,5
SRM315P230V25	Ø 315	PVC	mm 400	AC 230 V	Kg 4
SRM400P230V25	Ø 400	PVC	mm 450	AC 230 V	Kg 7
Apri/chiudi con ritorno a molla - Open/closed with return by spring					
SRM160P230R	Ø 160	PVC	mm 240	AC 230 V	Kg 2
SRM200P230R	Ø 200	PVC	mm 240	AC 230 V	Kg 2,5
SRM250P230R	Ø 250	PVC	mm 300	AC 230 V	Kg 3,5
SRM315P230R	Ø 315	PVC	mm 400	AC 230 V	Kg 5
SRM400P230R	Ø 400	PVC	mm 450	AC 230 V	Kg 8

Serranda a farfalla motorizzata apri/chiudi

Permette un'apertura e chiusura elettrica del flusso d'aria all'interno della tubazione ottimizzando l'efficienza dell'impianto. Presenta un'estremità con borchiere femmina ed una con innesto maschio.

Cierre a mariposa motorizado apertura/cierre

Permite la apertura y el cierre eléctrico del flujo de aire en el interior de la tubería, optimizando la eficiencia de la instalación. Fabricado en PVC anticorrosivo. Presenta un extremo con boca hembra y otro con acoplamiento macho.

Volet papillon motorisé ouverture/fermeture

Il permet l'ouverture et la fermeture électrique du flux d'air à l'intérieur de la tuyauterie, en optimisant l'efficacité de l'installation. Fabriqué en PVC anticorrosif il présente à une extrémité un emboîtement femelle et à l'autre un emboîtement mâle.

Fechamento borboleta motorizado abertura/fechamento

Permite a abertura e o fechamento elétrico do fluxo de ar no interior da tubagem, otimizando a eficiência da instalação. Fabricado em PVC anti-corrosivo. Apresenta um extremo com boca fêmea e outro com acoplamento macho.

Motorised open/closed control damper

Used to electrically/mechanically open and close a fume extraction duct section to airflow. Manufactured from chemical resistant rigid PVC. Connections are female socket one end and male spigot the other end.

Приводная дроссельная заслонка открытия / закрытия

Обеспечивает электрическое открытие и закрытие потока воздуха внутри трубопровода, оптимизируя эффективность работы установки. Выполнена из ПВХ, устойчивого к коррозии, на конце имеется одно соединение в виде стакана с внутренней резьбой и другое с наружной резьбой.

Drosselklappe mit Motorantrieb Auf/Zu

Ermöglicht die motorbetriebene Absperrung bzw. Öffnung des Luftstroms in der Rohrleitung und damit Steuerung entsprechend der Anlage. Vollständig aus korrosionsresistentem PVC hergestellt. Steckmuffe einseitig angeformt.

ดัมเปอร์ควบคุมการเปิดปิดแบบมีมอเตอร์

ใช้เปิดและปิดส่วนของท่อระบายควันเข้าสู่กระแสอากาศ โดยใช้ไฟฟ้าหรือกลไก ผลิตภัณฑ์จาก PVC แข็งชนิดทนสารเคมี หัวต่อด้านหนึ่งเป็นตัวผู้ อีกด้านเป็นตัวเมีย



Camino antipioggia

Sbocco in aria verticale, con cappello di protezione che impedisce l'ingresso della pioggia nella tubazione. Realizzato completamente in PVC anticorrosione, presenta all'estremità un bicchiere femmina.

Cheminée anti-pluie

Sortie d'air verticale, munie d'un chapeau de protection qui empêche l'entrée de pluie à la tuyauterie. Fabriquée totalement en PVC anticorrosif, elle présente à une extrémité un emboîtement femelle.

Chimenea antilluvia

Salida de aire vertical, con casquete de protección que impide el ingreso de la lluvia a la tubería. Fabricado completamente en PVC anticorrosivo, presenta un extremo con boca hembra.

Chaminé anti-chuva

Saída de ar vertical, com cone de proteção que impede o ingresso da chuva à tubagem. Fabricado completamente em PVC anti-corrosivo, apresenta um extremo com boca fêmea.



Camino antivento ed antisabbia

Sbocco verticale con struttura di protezione che impedisce l'ingresso di sabbia nella tubazione, la forma particolare permette la protezione dagli straventanti facilitando la fuoriuscita dei fumi. Realizzato in PVC anticorrosione, presenta all'estremità un bicchiere femmina.

Chimenea antiviento y antiarena

Salida vertical con estructura de protección que impide el ingreso de arena a la tubería, su forma especial permite la protección contra golpes de viento, facilitando la salida del humo. Fabricado en PVC anticorrosivo, presenta un extremo con boca hembra.

Cheminée anti-vent et anti-sable

Sortie verticale ayant une structure de protection qui empêche l'entrée de sable à la tuyauterie, sa forme spéciale permet la protection contre les coups de vent, en facilitant la sortie de la fumée. Fabriquée en PVC anticorrosif, elle présente à une extrémité un emboîtement femelle.

Chaminé anti-vento e anti-areia

Saída vertical com estrutura de proteção que impede o ingresso de areia à tubagem, sua forma especial permite a proteção contra golpes de vento, facilitando a saída da fumaça. Fabricado em PVC anti-corrosivo, apresenta um extremo com boca fêmea.

Cod. Art. Art. Code	Diametro Diameter	Mater. Material	Altezza Height	Peso Weight
CMN100P	Ø 100	PVC	mm 300	Kg 0,5
CMN125P	Ø 125	PVC	mm 300	Kg 0,5
CMN160P	Ø 160	PVC	mm 310	Kg 1,5
CMN200P	Ø 200	PVC	mm 335	Kg 2
CMN250P	Ø 250	PVC	mm 420	Kg 2,5
CMN315P	Ø 315	PVC	mm 415	Kg 4,5
CMN400P	Ø 400	PVC	mm 565	-
CMN500P	Ø 500	PVC	mm 735	-

Discharge terminal with rain sleeve

Vertical discharge with rain cowl to prevent rainwater from getting into the piping system. Completely manufactured in acid-proof PVC, it has a socket in one end.

PVC Wetterschutzkamin

Senkrechter Luftaustritt mit Schutzdach, zur Verhinderung von Regeneintritt in die Rohrleitung. Ganz aus korrosionsresistentem PVC hergestellt. Steckmuffe einseitig angeformt.

Дымоход для защиты от дождя

Вертикальная воздушная труба, с защитным колпаком, препятствующим попаданию дождя в трубу. Полностью выполнена из ПВХ, устойчивого к коррозии, на конце имеется соединение в виде стакана с внутренней резьбой.

ปล่องควันมีฝาครอบกันฝน

ปล่องควันแนวตั้งมีฝาครอบกันฝน เพื่อป้องกันน้ำฝนไม่ให้ไหลเข้าสู่ระบบท่อ
ผลิตจาก PVC ทนกรดทั้งชิ้น มีหัวต่ออยู่ที่ปลายด้านหนึ่ง

Cod. Art. Art. Code	Diametro Diameter	Mater. Material	Altezza Height	Peso Weight
CMN125PA	Ø 125	PVC	mm 335	Kg 3,5
CMN160PA	Ø 160	PVC	mm 335	Kg 4
CMN200PA	Ø 200	PVC	mm 335	Kg 4,5
CMN250PA	Ø 250	PVC	mm 420	Kg 5,5
CMN315PA	Ø 315	PVC	mm 415	Kg 10
CMN400PA	Ø 400	PVC	mm 565	-
CMN500PA	Ø 500	PVC	mm 735	-

Anti-downdraft and anti-sand chimney stack

Vertical air discharge with protection structure to prevent sand from getting into the piping system. Its special shape provides protection against strong air gusts, facilitating the discharge of fumes. Manufactured in acid-proof PVC, it has a socket in one end.

Wind- und Sandschutz Kamin

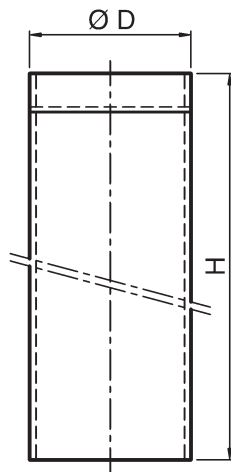
Senkrechter Luftaustritt mit Schutzaufbau, welcher den Eintritt von Sand in die Rohrleitung verhindert. Seine besondere Form schützt den Ventilator gegen Windschläge und unterstützt die Abströmung. Aus korrosionsresistentem PVC hergestellt. Steckmuffe einseitig angeformt.

Дымоход для защиты от ветра и песка

Вертикальная труба с защитной структурой, препятствующей попаданию песка в трубу. Ее особая форма обеспечивает защиту от ветра, облегчая выход дыма. Выполнена из ПВХ, устойчивого к коррозии, на конце имеется соединение в виде стакана с внутренней резьбой.

ปล่องควันแบบกันทรายและกันอากาศไหลย้อน

ปล่องควันแนวตั้งแบบมีโครงสร้างป้องกันช่วยกันไม่ให้ทรายพัดเข้าสู่ระบบท่อ รูปแบบพิเศษของอุปกรณ์นี้จะช่วยป้องกันกระแสลมแรง ทำให้ควันสามารถระบายออกได้โดยสะดวก ผลิตจาก PVC ทนกรด มีหัวต่ออยู่ที่ปลายด้านหนึ่ง



Cod. Art. Art. Code	Diametro Diameter	Materiale Material
CMN100PW	Ø 100	PVC
CMN125PW	Ø 125	PVC
CMN160PW	Ø 160	PVC
CMN200PW	Ø 200	PVC
CMN250PW	Ø 250	PVC
CMN315PW	Ø 315	PVC
CMN400PW	Ø 400	PVC
CMN500PW	Ø 500	PVC
CMN630PW	Ø 630	PVC

altezza da definire con le esigenze dell'impianto
altezza standard H: 500 mm

height to define with the plant needs
standard height H: 500 mm

Camino vertical

Sbocco in aria con rete anti-intrusione che impedisce l'ingresso di corpi esterni nella tubazione. Consente la disposizione dei ventilatori in batteria. Realizzato in PVC anticorrosione, presenta all'estremità un innesto maschio.

Cheminée verticale

Sortie d'air ayant un grillage de protection qui empêche l'entrée de corps étrangers dans la tuyauterie. Elle permet de disposer les ventilateurs en groupe. Fabriquée en PVC anticorrosif, elle présente à une extrémité un emboîtement mâle.

Upright chimney stack

Upright air discharge with protective net to prevent foreign bodies from getting into piping system. With this chimney stacks fans can be assembled in groups. Manufactured in acid-proof PVC, it has a male spigot in one end.

Kaminrohr vertikales rohr mit schutzgitter

Welches den Eintritt von Fremdkörpern in die Rohrleitung vermeidet. Aus korrosionsresistentem PVC hergestellt. An einem Ende, männlichen Kupplungs.

Chimenea vertical

Salida de aire con red protectora que impide el ingreso de cuerpos extraños en la tubería. Permite disponer los ventiladores en grupo. Fabricado en PVC anticorrosivo, presenta un extremo con acoplamiento macho.

Chaminé vertical

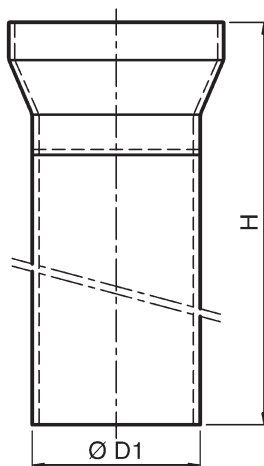
Saída de ar com rede protetora que impede o ingresso de corpos estranhos na tubagem. Permite dispor os ventiladores em grupo. Fabricado em PVC anti-corrosivo, apresenta um extremo com acoplamento macho.

Вертикальный дымоход

Труба для выхода воздуха с сеткой, защищающей от проникновения, и не дающей посторонним предметам попадать в трубу. Позволяет располагать вентиляторы батарей. Выполнена из ПВХ, устойчивого к коррозии, на конце имеется соединение в виде стакана с внутренней резьбой.

ปล่องควันแนวตั้ง

ปล่องควันแนวตั้งแบบมีตาข่ายป้องกันช่วยกันไม่ให้สิ่งแปลกปลอมหลุดเข้ามาในระบบท่อ ปล่องควันนี้ จะช่วยให้เราสามารถประกอบพัดลมเข้าด้วยกันเป็นกลุ่มได้ ผลิตภัณฑ์จาก PVC กันกรด มีหัวต่ออยู่ที่ปลายด้านหนึ่ง



Cod. Art. Art. Code	Diametro Diameter	Materiale Material
CMN100PY	Ø 100	PVC
CMN125PY	Ø 125	PVC
CMN160PY	Ø 160	PVC
CMN200PY	Ø 200	PVC
CMN250PY	Ø 250	PVC
CMN315PY	Ø 315	PVC
CMN400PY	Ø 400	PVC
CMN500PY	Ø 500	PVC
CMN630PY	Ø 630	PVC

altezza da definire con le esigenze dell'impianto
altezza standard H: 500 mm

height to define with the plant needs
standard height H: 500 mm

Camino vertical con aumento

Sbocco in aria con aumento per facilitare la fuoriuscita dei fumi, dotato di rete anti-intrusione. Consente la disposizione dei ventilatori in batteria. Realizzato in PVC anticorrosione presenta all'estremità un innesto maschio.

Cheminée verticale avec extension

Sortie d'air avec extension pour faciliter la sortie des fumées, munie d'un grillage de protection. Elle permet de disposer les ventilateurs en groupe. Fabriquée en PVC anticorrosif, elle présente à une extrémité un emboîtement mâle.

Upright chimney stack with extension

Upright air discharge with extension to facilitate fume discharge, supplied with protective net. Fans can be assembled in groups. Manufactured in acid-proof PVC, it has a male spigot in one end.

Kaminrohr mit druckseitiger Erweiterung

Vertikales Rohr mit Erweiterung und Schutzgitter. Erleichtert die Abströmung. Aus korrosionsresistentem PVC hergestellt. An einem Ende, männlichen Kupplungs.

Chimenea vertical con extensión

Salida de aire con extensión para facilitar la salida de los humos, con red protectora. Permite disponer los ventiladores en grupo. Fabricado en PVC anticorrosivo, presenta un extremo con acoplamiento macho.

Chaminé vertical com extensão

Saída de ar com extensão para facilitar a saída da fumaça com rede protetora. Permite dispor os ventiladores em grupo. Fabricado em PVC anti-corrosivo, apresenta um extremo com acoplamento macho.

Вертикальный дымоход с удлинением

Дымоход с удлинением, для облегчения выхода дымов, оснащенный сеткой, защищающей от проникновения. Позволяет располагать вентиляторы батарей. Выполнен из ПВХ, устойчивого к коррозии, на конце имеется соединение в виде стакана с внутренней резьбой.

ปล่องควันแนวตั้งพร้อมส่วนเสริม

ปล่องควันแนวตั้งแบบมีส่วนเสริมช่วยระบายควัน มาพร้อมกับตาข่ายป้องกัน ปล่องควันนี้จะช่วยให้เราสามารถประกอบพัดลมเข้าด้วยกันเป็นกลุ่มได้ ผลิตภัณฑ์จาก PVC กันกรด มีหัวต่ออยู่ที่ปลายด้านหนึ่ง



SILENZIATORE

Grazie all'utilizzo di materiali fonoassorbenti, riduce la rumorosità prodotta dal ventilatore. La soluzione costruttiva a "passaggio diretto" assicura una sensibile attenuazione del livello sonoro senza determinare un apprezzabile aumento delle perdite di carico. Realizzato in PVC anticorrosione, presenta estremità con bicchieri femmina.



SILENCIEUX

Grâce à l'utilisation de matériaux antibruit, il réduit le bruit produit par le ventilateur. Le système de fabrication à "passage direct" assure une atténuation substantielle du niveau sonore sans produire pour autant une augmentation considérable des pertes de charge. Fabriqué en PVC anticorrosif, il présente extrémités avec emboîtement femelle.



SILENCER

Due to its acoustic insulation material the silencer reduces the noise produced by the fan. The "direct passage" manufacturing system guarantees substantial acoustic level damping without considerably increasing pressure losses. Manufactured in acid-proof PVC, it has a socket in one end.



SCHALLDÄMPFER

Reduziert den vom Ventilator produzierten Geräuschpegel. Direkte durchströmung garantiert eine wesentliche Dämpfung des Geräuschpegels, ohne starke Erhöhung der Strömungsverluste. Aus korrosionsresistentem PVC hergestellt. Steckmuffen allseitig angeformt.

Installazione

Il silenziatore può essere posizionato sia sulla parte in aspirazione che in mandata, oppure in entrambe le posizioni quando le esigenze impiantistiche lo richiedono. Come mostrato negli esempi d'installazione sotto riportati, il silenziatore può essere installato internamente al locale oppure all'esterno, sia in posizione orizzontale che in posizione verticale.

Installation

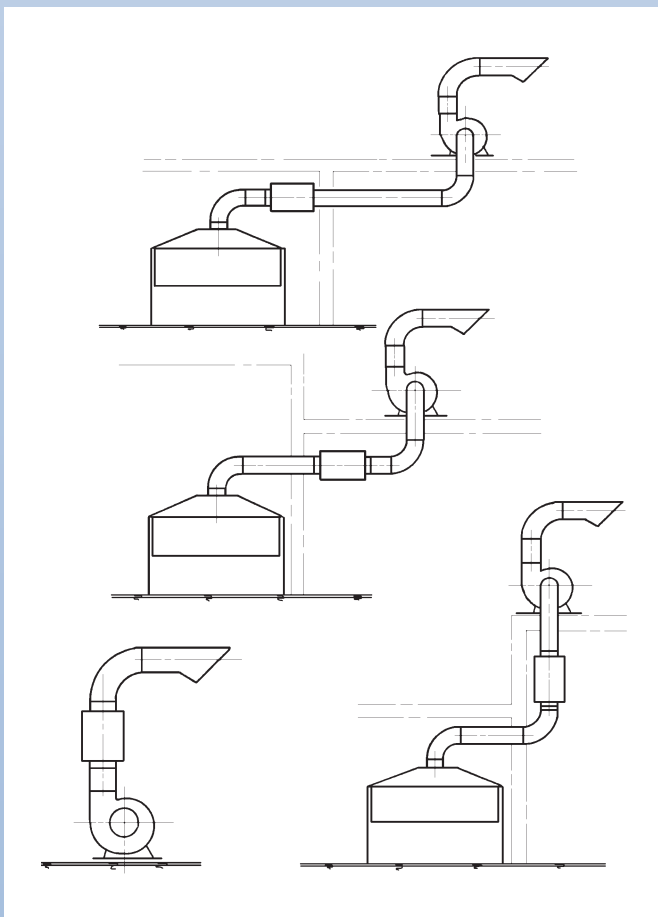
Il est possible d'installer le silencieux tant dans la section d'aspiration comme dans celle de décharge ou bien dans les deux positions quand les exigences de l'installation le demandent. Tel qu'il est illustré par les exemples d'installation reproduits ci-dessous, il est possible d'installer le silencieux à l'intérieur du local ou bien à l'extérieur, tant en position horizontale comme en position verticale.

Installation

The silencer can be installed either in the aspiration or the discharge section, or in both positions, if needed. The installation examples below indicate that the silencer can be installed indoors or outdoors, either in horizontal or vertical position.

Installation

Der Schalldämpfer kann sowohl saug- als auch druckseitig installiert werden. Auch beidseitiger Einsatz ist möglich falls die Anlagensituation dies erfordert. Wie in den unterstehenden Anwendungsbeispielen gezeigt, kann man den Schalldämpfer im Raum oder im Außenbereich und sowohl in senkrechter wie auch in waagerechter Position installieren.





SILENCIADOR

Gracias al uso de materiales fonoabsorbentes, reduce el ruido producido por el ventilador. El sistema de fabricación con "pasaje directo" asegura una sustancial atenuación del nivel sonoro sin producir un aumento notable de las pérdidas de carga. Fabricado en PVC anticorrosivo, presenta extremos con boca hembra.

Instalación

El silenciador se puede colocar tanto en la sección de la aspiración como en la de descarga, o bien en ambas posiciones cuando las exigencias de la instalación lo requieran. Como se muestra en los ejemplos de instalación reproducidos debajo, el silenciador se puede instalar en el interior del local o bien en la parte exterior, tanto en posición horizontal como en posición vertical.



SILENCIADOR

Graças ao uso de materiais fonoabsorventes, reduz o ruído produzido pelo ventilador. O sistema de fabricação com "passagem direta" assegura uma substancial atenuação do nível sonoro sem produzir um notável aumento das perdas de carga. Fabricado em PVC anti-corrosivo, apresenta extremidades com boca fêmea.

Instalação

O silenciador pode ser colocado tanto na seção da aspiração como na de descarga, ou bem em ambas posições quando as exigências da instalação o requiera. Como se mostra nos exemplos de instalação reproduzidos abaixo, o silenciador pode ser instalado no interior do local ou bem na parte exterior, tanto em posição horizontal como em posição vertical.



ГЛУШИТЕЛЬ

Благодаря использованию звукопоглощающих материалов, снижает шум, производимый вентилятором. Конструктивное решение с "прямым проходом" обеспечивает значительное снижение уровня шума, не приводя к ощутимым потерям нагрузки. Выполнен из ПВХ, устойчивого к коррозии, на конце имеется соединение в виде стакана с внутренней резьбой.

Установка

Глушитель устанавливает как на части всасывания, так и на подаче, или в обеих точках, когда это необходимо для работы установки. Как показано в примерах установки, приведенных ниже, глушитель может устанавливаться внутри помещения или снаружи, как в горизонтальном, так и в вертикальном положении.



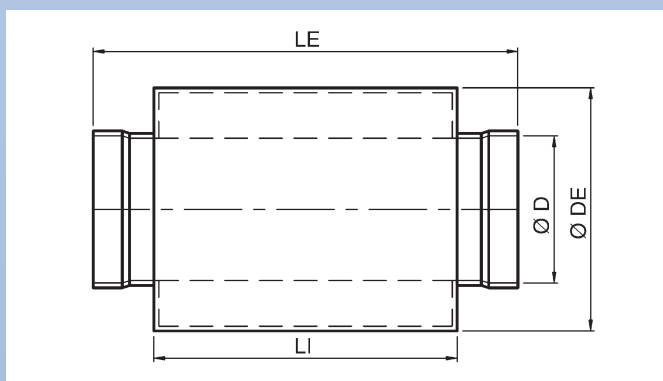
ตัวดูดซับเสียง

ทำจากวัสดุดูดซับเสียง อุปกรณ์นี้จะช่วยลดเสียงที่เกิดจากพัดลม ระบบการผลิตแบบ "ไดเรค พาสเสจ" จะช่วยรับประกันว่าระดับเสียงจะลดลงอย่างมากโดยไม่สูญเสียความดันไปมากนัก ผลิตจาก PVC กันกรด มีหัวต่ออยู่ที่ปลายด้านหนึ่ง

การติดตั้ง

คุณสามารถติดตั้งตัวดูดซับเสียงที่ท่อด้านเข้าหรือด้านออกก็ได้ หรือจะติดตั้งทั้งสองตำแหน่งเลยก็ได้ ตามความเป็นจริง ตัวอย่างการติดตั้งด้านล่างนี้จะแสดงให้เห็นว่าเราสามารถติดตั้งตัวดูดซับเสียงได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร ทั้งในตำแหน่งแนวนอนและแนวตั้ง

Codice art. Art. code	Ø D	Ø DE	LI mm	LE mm	Mater. Material	Attenuaz. acustica dBA / dBA Noise reduction								Peso Weight Kg
						63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	
SLZ160P	160	315	500	700	PVC	-	1	4	8	13	12	7	4	-
SLZ180P	180	315	500	700	PVC	1	1	5	9	12	12	7	4	-
SLZ200P	200	315	500	700	PVC	1	2	5	9	13	12	7	5	9
SLZ250P	250	400	500	700	PVC	3	2	6	10	13	12	8	6	9,5
SLZ315P	315	500	750	950	PVC	2	3	7	10	13	12	9	9	18,5
SLZ355P	355	600	750	950	PVC	2	3	8	11	14	11	7	8	-
SLZ400P	400	700	1000	1200	PVC	3	3	8	11	14	11	7	7	-
SLZ500P	500	800	1000	1200	PVC	2	4	9	12	18	13	7	7	-





FILTRI
A CARBONI ATTIVI

**SERIE
FILTERBOX**



FILTRES
A CHARBON ACTIF

**SERIE
FILTERBOX**



ACTIVATED
CARBON FILTERS

**SERIES
FILTERBOX**



AKTIVKOHLEFILTER

**SERIE
FILTERBOX**



FILTROS
DE CARBÓN ACTIVADO

**SERIE
FILTERBOX**



FILTROS
DE CARVÃO ATIVADO

**SÉRIE
FILTERBOX**



ФИЛЬТРЫ С
АКТИВИРОВАННЫМ
УГЛЕМ

**СЕРИЯ
FILTERBOX**



ตัวกรอง
คาร์บอนกัมมันต์

กลุ่มผลิตภัณฑ์
กล่องกรองอากาศ



FILTRI A CARBONI ATTIVI IN PVC FILTERBOX

Il controllo delle emissioni in atmosfera interessa sia l'aspetto ecologico, sia il comfort negli ambienti di lavoro. Il rispetto dell'ambiente, le direttive CEE, il benessere delle persone che operano all'interno di laboratori, impongono l'impiego di sistemi atti a trattenere gli acidi o i solventi presenti nelle emissioni derivanti da lavorazioni chimiche, ottenendo un'azione di purificazione dell'aria.

Principali caratteristiche:

Elevate capacità adsorbenti, grazie a lastre studiate per la filtrazione dei fumi nei laboratori, costituite interamente da carbone attivo.

Ottima efficienza aeraulica, grazie agli speciali raccordi di connessione alla tubazione che ottimizzano la distribuzione dell'aria all'interno del filtro riducendone le perdite di carico.

Completamente anti-corrosione, realizzato in PVC resistente agli agenti chimici in tutti i componenti.

Prefiltro ad alta efficienza, che protegge il carbone attivo dalla polvere aumentandone il rendimento e la durata, completo di telaio anticorrosione stampato ad iniezione che ne facilita la sostituzione.

Installabile all'esterno, grazie ad un coperchio in PVC antipioggia ed a viti in polipropilene.

Rapidità e facilità d'installazione, abbinate a ridotte dimensioni d'ingombro.

Sicurezza nella manutenzione, grazie a lastre compatte opportunamente pensate per evitare il pericolo di respirare polveri nocive durante la loro sostituzione.

Economia d'uso, la separazione del prefiltro dalle lastre di carbone permette d'eseguire la pulizia del prefiltro senza necessariamente sostituire anche le lastre di carbone.

Conforme alle BAT (Best available techniques) della regione Lombardia, nelle quali sono indicate le migliori tecnologie per la riduzione delle emissioni inquinanti in atmosfera. Esse stabiliscono per filtri a strato sottile che l'altezza dello strato di carbone attivo deve essere almeno 10 volte il diametro del granulo.



FILTRES A CHARBON ACTIF EN PVC FILTERBOX

Le contrôle des émissions dans l'atmosphère inclut tant l'aspect écologique comme le confort dans les milieux de travail.

Le respect pour l'environnement, les directives CEE, le bien-être des personnes travaillant aux laboratoires, imposent l'utilisation de systèmes aptes pour retenir les acides ou dissolvants présents dans les émissions produites par les travaux chimiques de façon à purifier l'air.

Les filtres à charbon actif **FilterBox** sont la réponse de **Plastifer** au problème de la filtration d'air.

Caractéristiques principales :

Grande capacité d'absorption, grâce aux plaques dessinées pour la filtration des fumées aux laboratoires, constituées entièrement en charbon actif.

Efficacité aérodynamique optimale, grâce aux raccords spéciaux pour la jonction à la tuyauterie, lesquels optimisent la distribution de l'air à l'intérieur du filtre en réduisant les pertes de charge.

Complètement anticorrosif, fabriqué en PVC.

Tous ses composants sont résistants aux agents chimiques.

Pré-filtre de haute résistance, qui protège le charbon actif de la poussière, en augmentant le rendement et la durée, avec un châssis anticorrosif moulé par injection qui facilite sa substitution.

Apte pour installation à l'extérieur, grâce à un couvercle de PVC anti-pluie et aux vis en polypropylène.

Installation rapide et facile, et dimensions réduites.

Sécurité dans la maintenance, grâce aux plaques compactes spécialement conçues pour éviter le danger de respirer des poussières nocives, pendant sa substitution.

Economie d'usage, la séparation du pré-filtre des plaques de charbon permet de nettoyer le pré-filtre sans avoir aussi à substituer les plaques de charbon.

Plastifer conseille d'installer le **FilterBox** ensemble avec la série d'aspirateurs **Polyfan**.



PVC ACTIVATED CARBON FILTERS FILTERBOX

The control of atmospheric emissions involves both the comfort and the ecological aspect of working environments.

Respect for the environment, the EEC directives, and the well-being of the people who work in laboratories are all factors that require the use of systems which hold back acids or solvents present in chemical processing discharges, with a resulting air purification.

The **FilterBox** PVC activated carbon filters are the answer provided by **Plastifer** to the problem of air filtering.

Main characteristics:

Great adsorption capacity, due to the activated carbon plates especially designed to filter fumes in laboratories.

Optimum aerodynamic efficiency, due to the special pipe fittings that optimise air distribution inside the filter, reducing pressure losses.

Completely manufactured in acid-proof PVC. All its components are resistant to chemical agents.

High-performance pre-filter It protects the activated carbon from dust, which increases performance and durability; it has an anticorrosive injection-moulded housing that makes it easy to be replaced.

It can be installed outdoors, thanks to the PVC cover that protects it against rainfall and its polypropylene screws.

Easy and rapid installation combines with reduced sizes.

Safe maintenance operations can be performed thanks to the compact carbon plates that has been designed to avoid the risk of breathing in noxious powders during replacement operations.

Cost-effectiveness: the separation of the pre-filter from the carbon plates enables the pre-filter to be cleaned without having to replace the carbon plates as well.

Plastifer recommends installing **FilterBox** combined with the series of **Polyfan** anti-acid aspiration units.



AKTIVKOHLEFILTER AUS PVC FILTERBOX

Die Begrenzung der Emissionen in die Atmosphäre hat sowohl ökologische Gesichtspunkte als auch Relevanz für den Komfort am Arbeitsplatz.

Der Umweltschutz, die EG-Richtlinien, und das Wohlbefinden des Personals, welches in den Laboratorien arbeitet, erzwingen den Einsatz von Systemen zur Filtrierung der Säuren oder Lösungsmittel in den Emissionen, welche bei chemischen Prozessen verursacht werden.

Die Aktivkohlefilter **FilterBox** sind die Antwort von **Plastifer** auf das Problem der Luftfiltrierung.

Haupteigenschaften:

Große Adsorptionsfähigkeit dank der speziell für die Rauchfiltrierung in Laboratorien entwickelten Platten Filterplatten komplett aus Aktivkohle hergestellt.

Optimale strömungstechnische Effizienz dank optimierter Anschlussstücke zur Rohrleitung. Diese verbessern die Luftverteilung im Filterinneren und reduzieren somit Strömungsverluste.

Vollständig korrosionsresistent, aus PVC hergestellt. Alle Bestandteile sind chemikalienresistent.

Hochwirksamer Vorfilter schützt die Aktivkohle gegen Staub und vergrößert somit deren Wirkungsgrad und Lebensdauer. Mit integriertem, korrosionsresistenten, im Spritzgussverfahren hergestellten Rahmen der den Austausch erleichtert.

Möglichkeit der Installation

im Freien dank der Regenschutzabdeckung aus PVC und Schrauben aus PP.

Schnelligkeit und Leichtigkeit bei der Installation verbinden sich mit kompakten Außenmessungen.

Sicherheit bei der Wartung dank der speziell entwickelten kompakten Platte, welche das Risiko des Einatmens von giftigen Stoffen beim Austausch vermeidet.

Wirtschaftlichkeit im Betrieb, die Trennung des Vorfilters von den Aktivkohleplatten ermöglicht die Reinigung des Vorfilters ohne notwendigerweise immer die Aktivkohleplatten ersetzen zu müssen.

Plastifer empfiehlt die Installation der **Filterbox** zusammen mit der Linie der Radialventilatoren **Polyfan**.



FILTROS DE CARBÓN ACTIVADO EN PVC FILTERBOX

El control de las emisiones en la atmósfera incluye tanto el aspecto ecológico como el confort en los ambientes de trabajo.

El respeto por el ambiente, las directivas CEE, el bienestar de las personas que trabajan en laboratorios, imponen el uso de sistemas aptos para retener los ácidos o los disolventes presentes en las emisiones derivadas de elaboraciones químicas obteniendo la purificación del aire.

Los filtros con carbón activado **FilterBox** son la respuesta de **Plastifer** al problema de filtración del aire.

Características principales:

Gran capacidad adsorbente, gracias a las planchas estudiadas para la filtración de los humos en laboratorios, constituidas totalmente por carbón activado.

Óptima eficiencia aeráulica, gracias a las uniones especiales de conexión a la tubería que optimizan la distribución del aire en el interior del filtro reduciendo las pérdidas de carga.

Completamente anticorrosivo, fabricado en PVC. Todos sus componentes son resistentes a los agentes químicos.

Prefiltro de alta resistencia, que protege el carbón activado del polvo aumentando el rendimiento y la duración, con chasis anticorrosivo moldeado por inyección que facilita su sustitución.

Para instalación exterior, gracias a una cubierta de PVC antilluvia y con tornillos de polipropileno.

Rapidez y facilidad de instalación, combinadas con medidas exteriores compactas.

Seguridad en el mantenimiento, gracias a planchas compactas oportunamente pensadas para evitar el peligro de respirar polvos nocivos, durante su sustitución.

Economía de uso, la separación del prefiltro de las planchas de carbón permite limpiar el prefiltro sin tener que sustituir también dichas planchas.

Plastifer aconseja instalar el **FilterBox** junto con la serie de aspiradores **Polyfan**.



FILTROS DE CARVÃO ATIVADO EM PVC FILTERBOX

O controle das emissões na atmosfera inclui tanto o aspecto ecológico como o bem estar nos ambientes de trabalho.

Em respeito pelos ambientes, as diretivas CEE, o bem estar das pessoas que trabalham em laboratórios, impõem o uso de sistemas aptos para reter os ácidos ou os dissolventes presentes nas emissões derivadas de elaborações químicas obtendo a purificação do ar. Os filtros com carvão ativado **FilterBox** são a resposta de **Plastifer** ao problema de filtração do ar.

Características principais:

Grande capacidade absorvente, graças às planchas estudadas para a filtração da fumaça em laboratórios, constituídas totalmente por carvão ativado.

Ótima eficiência aeráulica, graças às uniões especiais de conexão à tubagem que otimizam a distribuição do ar no interior do filtro reduzindo as perdas de carga.

Completamente anti-corrosivo, fabricado em PVC. Todos seus componentes são resistentes aos agentes químicos.

Pré-filtro de alta resistência, que protege o carvão ativado do pó aumentando o rendimento e a duração, com chasis anti-corrosivo moldado de injeção que facilita sua substituição.

Para instalação exterior, graças a uma cobertura de PVC anti-chuva e com parafusos de polipropileno.

Rapidez e facilidade de instalação, combinadas com dimensões exteriores compactas.

Segurança na manutenção, graças a planchas compactas oportunamente pensadas para evitar o perigo de respirar pó nocivos durante sua substituição.

Economia de uso, a separação do pré-filtro das planchas de carvão permite limpar o pré-filtro sem ter que substituir também ditas planchas.

Plastifer aconselha instalar o **FilterBox** junto com a série de aspiradores **Polyfan**.



ФИЛЬТРЫ С АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЕМ ИЗ ПВХ - FILTERBOX

Контроль выхода вредных веществ в окружающую среду важен как с точки зрения экологии, так и с точки зрения комфорта на рабочем месте. Защита окружающей среды, нормы ЕЭС, здоровье людей, работающих внутри лабораторий, вызывают необходимость применения систем, задерживающих кислоты и растворители, находящиеся в газах, производимых во время работы химических лабораторий, и очищающих воздух. Фильтры с активированным углем **FilterBox** являются ответом **Plastifer** на проблемы фильтрации воздуха.

Основные характеристики:

Высочайшая адсорбирующая способность, благодаря панелям, разработанным для фильтрации газов лабораторий, полностью изготовленным из активированного угля.

Высокая эффективность вентиляции, благодаря специальным патрубкам для соединения с трубами, оптимизирующим распределение воздуха внутри фильтра, снижая потери на нагрузку.

Полностью защищенные от коррозии; все компоненты изготовлены из ПВХ, устойчивого ко всем химическим веществам.

Предварительный фильтр с высокой эффективностью, защищающий активированный уголь от пыли, повышая его отдачу и удлиняя срок службы, укомплектованный каркасом, устойчивым к коррозии, изготовленным с применением технологии инжекционного прессования, что облегчает его замену.

Устанавливаемый снаружи, благодаря крышке из ПВХ, защищающей от дождя, и винтам из полипропилена.

Быстрота и простота установки, сочетающаяся с уменьшенными габаритными размерами.

Безопасность при техобслуживании, Благодаря компактному панелям, разработанным для того, чтобы избежать вдыхания вредной пыли во время замены.

Экономичность при работе, разделение предварительного фильтра и панелей из угля позволяет производить очистку предварительного фильтра, не заменяя при этом панели из активированного угля.



กล่องกรองแบบ คาร์บอนกัมมันต์ PVC

การควบคุมการระบายอากาศจะต้องคำนึงถึงทั้งเรื่องความปลอดภัยและนิเวศวิทยาของสภาพแวดล้อมของการทำงาน ปัจจุบันสามารถต่อไปได้คือการคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม กฎเกณฑ์ของ EEC และสภาพความเป็นอยู่ของผู้ที่ทำงานในห้องวิจัย นั่นต่างก็เป็นสิ่งที่ทำให้เราจำเป็นต้องใช้ระบบที่สามารถกำจัดกรดหรือตัวทำลายที่มีอยู่ในควันที่ออกมาจากกระบวนการเคมี ด้วยการพอกอากาศให้บริสุทธิ์ กล่องกรองคาร์บอนกัมมันต์ PVC คือคำตอบที่ **Plastifer** มีให้สำหรับปัญหาด้านการกรองอากาศ

ลักษณะสำคัญ

ความจุในการดูดซับยอดเยี่ยม

เนื่องจากแผ่นคาร์บอนกัมมันต์ออกแบบมาเป็นพิเศษสำหรับการกรองควันในห้องวิจัย

ประสิทธิภาพเชิงแอโรลิกสูงสุด

เพราะว่ามีส่วนประกอบท่อแบบพิเศษที่ทำให้การกระจายของอากาศในตัวกรองมีความเหมาะสมที่สุด ช่วยลดความสูญเสียเชิงความดัน

ผลิตจาก PVC ทนกรดทั้งชิ้น

ชิ้นส่วนทุกชิ้นมีความทนทานต่อสารเคมี

แผ่นกรองชั้นต้นสมรรถนะสูง

แผ่นกรองนี้จะช่วยปกป้องคาร์บอนกัมมันต์จากฝุ่นผง ซึ่งจะช่วยให้เพิ่มสมรรถนะและความทนทาน มีส่วนโครงที่ขึ้นรูปแบบฉีดและทนต่อการกัดกร่อน ซึ่งจะช่วยให้ถอดเปลี่ยนได้ง่าย

สามารถติดตั้งภายนอกอาคารได้

เพราะว่าฝาครอบ PVC จะช่วยกันไม่ให้ฝนไหลเข้าสู่ตัวกรองและสกรูทำจากโพลีโพรพิลีน

ติดตั้งรวดเร็วและง่ายดาย

พร้อมทั้งมีขนาดเล็ก

ซ่อมได้อย่างปลอดภัย

เพราะว่าแผ่นคาร์บอนขนาดกะทัดรัดนั้นออกแบบมาเพื่อลดความเสี่ยงจากการสูญหายใจเอาผงควันพิษเข้าไปในขณะที่ทำการถอดเปลี่ยนอุปกรณ์

ประหยัดค่าใช้จ่าย

การแยกส่วนแผ่นกรองชั้นต้น(pre-filter) ออกจากแผ่นคาร์บอนนั้นทำให้เราสามารถทำความสะอาดแผ่นกรองชั้นต้นได้โดยไม่ต้องเปลี่ยนแผ่นคาร์บอน

Plastifer แนะนำให้ติดตั้งกล่องกรอง **FilterBox** นี้เข้ากับกลุ่มผลิตภัณฑ์ลมระบายอากาศแบบทนกรด **Polyfan**



RENDIMENTO DELLE LASTRE



In virtù di un consolidato rapporto di partnership con il leader mondiale nella produzione di carbone attivo abbiamo testato e selezionato fra oltre 150 tipologie di carbone attivo, la più adatta per le esigenze di adsorbimento dei fumi di laboratorio.

Le lastre Plastifer sono ad alta efficacia, realizzate con carboni attivi ad alta efficienza, (gli stessi utilizzati per le maschere antigas ad uso industriale) in virtù di una distribuzione dei pori che garantisce l'adsorbimento dei composti.

La lastra Plastifer Normal è realizzata con carboni attivi omologati per la classe A ed AX.

La lastra Plastifer RBAA è realizzata con carboni attivi omologati per la classe E. Le lastre a carbone attivo Plastifer Normal e Plastifer RBAA sono un prodotto realizzato in esclusiva per Plastifer.

COS'È IL CARBONE ATTIVO:

Il carbone attivo è una forma microporosa di carbone che può essere prodotto a partire da varie materie prime quali torba, legno o carbon fossile.

Il processo d'attivazione, che viene realizzato mediante l'utilizzo di vapore o per via chimica, porta alla formazione di una miriade di pori aventi dimensioni molecolari che costituiscono nell'insieme la base di una imponente area superficiale il cui valore può superare i 2000 m² per grammo di carbone attivo. Gli atomi di carbonio presenti sulla superficie interna del carbone attivo esercitano attraverso la forza di Van Der Waals attrazione sulle molecole di gas circostante. L'intensità di tale fenomeno è in relazione alla struttura molecolare delle sostanze aspirate, alcune molecole vengono attratte fortemente mentre altre no. È in base a tale meccanismo che il carbone attivo può essere utilizzato per rimuovere uno o più componenti da una miscela.



PERFORMANCE DES PLAQUES



Sur la base d'une relation de partenariat consolidée avec le leader mondial dans la production de charbon actif, nous avons testé et sélectionné parmi plus de 150 types de charbon actif, le plus apte pour les exigences d'adsorption des fumées de laboratoire.

Les plaques Plastifer ont une haute efficacité, fabriquées en charbon actif de haute efficacité (le même qui s'utilise pour les masques antigas d'usage industriel), en raison d'une distribution des pores qui garantit l'adsorption des composants.

La plaque Plastifer Normal est réalisée en charbon actif homologué classe A et AX.

La plaque Plastifer RBAA est réalisée en charbon actif homologué classe E.

Les plaques de charbon actif Plastifer Normal et Plastifer RBAA sont des produits fabriqués exclusivement pour Plastifer.

QU'EST-CE QUE C'EST LE CHARBON ACTIF :

Le charbon actif est un type de charbon microporeux qui peut être produit à partir de plusieurs matières premières comme la tourbe, le bois ou le charbon fossile.

Le processus d'activation, qui se fait avec de la vapeur ou par voie chimique, conduit à la formation d'une myriade de pores de dimensions moléculaires, constituant dans son ensemble la base d'une importante surface dont la valeur peut dépasser les 2000 m² par gramme de charbon actif.

Les atomes de charbon présents à la surface interne du charbon actif exercent au moyen de la force de Van Der Waals une attraction sur les molécules de gaz environnantes. L'intensité d'un tel phénomène est en relation avec la structure moléculaire des substances aspirées, certaines molécules sont attirées fortement alors que d'autres ne le sont pas. C'est sur la base d'un tel mécanisme que le charbon actif peut être utilisé pour éliminer un ou plusieurs composants d'un mélange.



CARBON PLATES PERFORMANCE



Based on a strong partnership with the world's leading activated carbon producer, we have tested and selected more than 150 types of activated carbon to find the one that most appropriately adsorbs fumes in laboratories.

The highly efficacious Plastifer plates are made with highly efficient activated carbons (the same ones used in industrial gas masks) due to the distribution of pores that guarantees perfect adsorption of the compounds.

The Normal Plastifer plate is made with activated carbons approved for class A and AX.

The RBAA Plastifer plate is made with activated carbons approved for class E.

The Normal and RBAA Plastifer activated carbon plates are products exclusively manufactured for Plastifer.

WHAT IS ACTIVATED CARBON:

Activated carbon is a microporous granular carbon that can be produced with different raw material such as peat, wood or fossil coal.

The activation process, carried out with vapour or chemical agents, produces millions of pores of molecular dimension that make up a great surface area with a ratio probably larger than 2,000 m² per gram of activated carbon. Due to the Van Der Waals force, the carbon atoms present on the internal surface of the activated carbon attract the neighbouring gas molecules.

The intensity of such phenomenon is related to the molecular structure of the suctioned substances; some molecules are strongly attracted whereas others are not. Due to this mechanism, activated carbon can be used to eliminate one or more components of a mixture.



LEISTUNG DER PLATTEN



Auf der Basis einer engen Zusammenarbeit mit dem wichtigsten Aktivkohlehersteller der Welt, haben wir unter mehr als 150 unterschiedlichen überprüften Aktivkohlearten die geeignetste für die Adsorption der Dämpfe aus Laboratorien ausgewählt.

Die hochwirksamen Plastifer Platten sind aus derselben wirksamen Aktivkohle erzeugt, die für industrielle Gasmasken verwendet wird. Die vorteilhafte Verteilung der Poren gewährleistet eine optimale Adsorption des Gemisches.

Die normale Plastifer Platte ist aus für die Kategorien A und AX geprüfter Aktivkohle erzeugt.

Die RBAA Plastifer Platte ist aus für die Kategorie E geprüfter Aktivkohle erzeugt.

Die Plastifer Aktivkohleplatten Normal und Plastifer RBAA werden ausschließlich für Plastifer erzeugt.

WAS IST AKTIVKOHLE:

Aktivkohle ist eine mikroporöse Form der Kohle, die aus unterschiedlichen Rohstoffen erzeugt wird, wie z.B. Torf, Holz, oder Kohle.

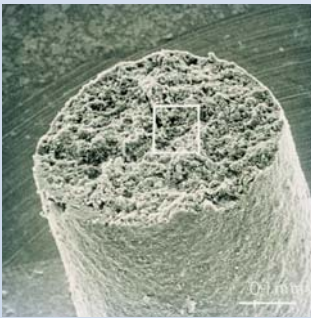
Die Aktivierungsverfahren, welche mit Dampf oder mit chemischen Vorgängen erfolgen, führen zur Bildung einer Anzahl von Poren mit molekularen Dimensionen, die zusammen eine Fläche von bis zu mehr als 2000 m² pro Gramm Aktivkohle bilden.

Die Kohlenstoffatome im Aktivkohleinneren üben mittels der Van Der Waals- Kraft eine Anziehung auf die in der Umgebung befindlichen Gasmoleküle aus. Die Stärke dieses Phänomens steht in Relation zu der Molekularstruktur der abgesaugten Substanzen. Auf einige Moleküle wird deutlich mehr Anziehung als auf andere ausgeübt.

Auf Basis dieser Funktion kann Aktivkohle dafür verwendet werden, ein oder mehrere Elemente einer Mischung zu deaktivieren.



RENDIMIENTO DE LAS PLANCHAS



En base a una consolidada relación de partnership con el líder mundial en la producción de carbón activado hemos evaluado y seleccionado entre más de 150 tipos de carbón activado, el más apto para las exigencias de adsorción de los humos de laboratorio.

Las planchas Plastifer son de alta eficacia, realizadas con carbón activado de alta eficiencia, (los mismos que se utilizan para las máscaras antiguas de uso industrial) en virtud de una distribución de los poros que garantiza la adsorción de los compuestos.

La plancha Plastifer Normal está realizada con carbón activado homologados clase A y AX.

La plancha Plastifer RBAA está realizada con carbón activado homologados clase E.

Las planchas de carbón activado Plastifer Normal y Plastifer RBAA son un producto realizado exclusivamente para Plastifer.

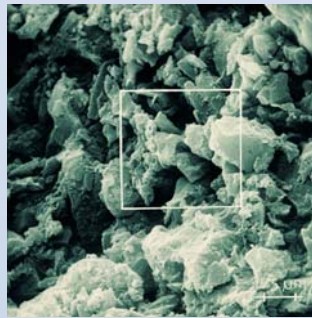
QUÉ ES EL CARBÓN ACTIVADO:

El carbón activado es una forma microporosa de carbón que puede ser producido a partir de varias materias primas como la turba, la madera o el carbón fósil. El proceso de activación, que se realiza a través del uso de vapor o por vía química, lleva a la formación de una multitud de poros de dimensiones moleculares que constituyen en su conjunto la base de una imponente área de superficie cuyo valor puede superar los 2000 m² por gramo de carbón activado.

Los átomos de carbono presentes en la superficie interna del carbón activado ejercen mediante la fuerza de Van Der Waals atracción sobre las moléculas de gas circundantes. La intensidad de tal fenómeno está en relación con la estructura molecular de las sustancias aspiradas, algunas moléculas son atraídas fuertemente mientras que otras no. Es en base a tal mecanismo que el carbón activado puede ser utilizado para eliminar uno o más componentes de una mezcla.



RENDIMENTO DAS PLANCHAS



Em base a uma consolidada relação de partnership com o líder mundial na produção de carvão ativado temos avaliado e selecionado entre mais de 150 tipos de carvão ativado, o mais apto para as exigências de absorção de fumaças de laboratórios.

As planchas Plastifer são de alta eficácia, realizadas com carvão ativado de alta eficiência, (os mesmos que se utilizam para as máscaras antigas de uso industrial) em virtude de uma distribuição dos poros que garante a absorção dos compostos.

A plancha Plastifer Normal está realizada com carvão ativado homologados classe A e AX.

A plancha Plastifer RBAA está realizada com carvão ativado homologado classe E.

As planchas de carvão ativado Plastifer Normal e Plastifer RBAA são produtos realizados exclusivamente para Plastifer.

O QUE É O CARVÃO ATIVADO:

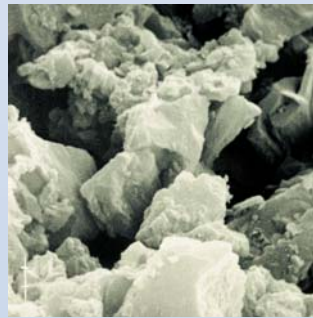
O carvão ativado é uma forma microporosa de carvão que pode ser produzido a partir de várias matérias primas como a turfa, a madeira e o carvão fóssil.

O processo de ativação, que se realiza através do uso de vapor ou por via química, leva a formação de inúmeros poros de dimensões moleculares que constituem em seu conjunto a base de uma imponente área de superfície cujo valor pode superar os 2000 m² por grama de carvão ativado.

Os átomos de carbono presentes na superfície interna do carvão ativado exercem mediante a força de Van Der Waals atração sobre as moléculas de gás circundante. A intensidade de tal fenómeno está em relação com a estrutura molecular das substâncias aspiradas, algumas moléculas são atraídas fortemente enquanto que outras não. É em base a tal mecanismo que o carvão ativado pode ser utilizado para eliminar um ou mais componentes de uma mescla.



КПД ПАНЕЛЕЙ



Благодаря давно сложившимся партнерским отношениям с производителями активированного угля, мы смогли провести тестирование и отбор из 150 типов активированного угля, выбрав наиболее подходящий тип для адсорбции лабораторных дымов. Панели Plastifer с высокой отдачей, изготовлены из активированного угля и гарантируют высокую эффективность, (они являются теми же, что и противогазовые маски для промышленного применения) благодаря распределению пор, обеспечивающих адсорбцию составных веществ.

Панель Plastifer Normal изготовлена из активированного угля, и стандартизирована для класса А и АХ.

Панель Plastifer RBAA изготовлена из активированного угля, и стандартизирована для класса Е. Панели из активированного угля Plastifer Normal и Plastifer RBAA являются для Plastifer эксклюзивным изделием.

ЧТО ТАКОЕ АКТИВИРОВАННЫЙ УГОЛЬ:

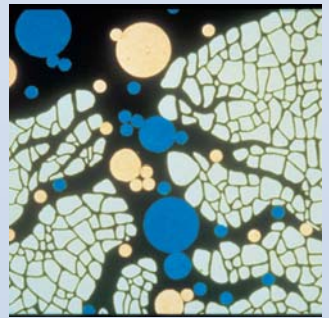
Активированный уголь – это форма угля с микропорами, которая может производиться из различных сырьевых материалов, таких, как торф, дерево или каменный уголь.

Процесс активации, выполняемый с использованием пара или химическим способом, приводит к формированию множества пор молекулярного размера, совместно образующих поверхность, чьи размеры могут превышать 2000 м² на грамм активированного угля.

Атомы угля, имеющиеся на внутренней поверхности активированного угля, притягивают молекулы окружающего газа, благодаря силе Ван-дер-Ваальса. Интенсивность данного феномена зависит от молекулярной структуры всасываемых веществ. Некоторые молекулы притягиваются очень сильно, другие в меньшей степени. На основе данного механизма, активированный уголь может использоваться для удаления одного или более компонентов из смеси.



สมรรถนะของ แผ่นคาร์บอน



ด้วยความเป็นส่วนอันแข็งแกร่งกับผู้ผลิตคาร์บอนกัมมันต์ชั้นนำของโลก เราได้ทดสอบและคัดสรรคาร์บอนกัมมันต์มากกว่า 150 ชนิดแล้ว เพื่อค้นหาชนิดที่ได้จากดูดซับควันในห้องวิจัยได้อย่างเหมาะสมที่สุด

แผ่นคาร์บอนคุณภาพสูงของ Plastifer ทำจากคาร์บอนกัมมันต์ประสิทธิภาพสูง(เป็นชนิดเดียวกับที่ใช้ในหน้ากากกันก๊าซพิษ) เพราะว่าการกระจายตัวของรูพรุนทำให้การดูดซับสารต่างๆ เป็นไปอย่างสมบูรณ์แบบ

แผ่นคาร์บอนของ Plastifer แบบธรรมดา ทำจากคาร์บอนกัมมันต์ที่ผ่านการรับรองคลาส A และ AX แล้ว

แผ่นคาร์บอนของ Plastifer แบบ RBAA ทำจากคาร์บอนกัมมันต์ที่ผ่านการรับรองคลาส E แล้ว

แผ่นคาร์บอนกัมมันต์ของ Plastifer ทั้งแบบธรรมดาและแบบ RBAA เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีผู้ผลิตเพียงผู้เดียวคือ Plastifer เท่านั้น

อะไรคือคาร์บอนกัมมันต์

คาร์บอนกัมมันต์คือการนำคาร์บอนที่มีรูพรุนขนาดเล็ก ซึ่งเราสามารถผลิตได้จากวัสดุเกือบทุกอย่างเช่น ถ่านฟืน ไม้ หรือถ่านฟอสซิล

กระบวนการทำกัมมันต์ทำได้ด้วยการใช้ไอน้ำหรือสารเคมี ซึ่งจะทำให้เกิดรูพรุนเล็กระดับไมโครหลายล้านรู ซึ่งจะทำหน้าที่เป็นพื้นผิวขนาดใหญ่มาก ที่อาจมีสัดส่วนใหญ่กว่า 2,000 ตารางเมตรต่อกรัมของคาร์บอนกัมมันต์

แรงดึงดูดของแรงแบบนี้ทำให้อะตอมของคาร์บอนที่อยู่บนพื้นผิวภายในของคาร์บอนกัมมันต์เกิดการดึงดูดโมเลกุลก๊าซที่อยู่ข้างเคียง

ความรุนแรงของปรากฏการณ์นี้จะขึ้นอยู่กับ

โครงสร้างโมเลกุลของสารที่ถูกดึงดูด

บางโมเลกุลก็จะถูกดึงดูดอย่างรุนแรง แต่บางโมเลกุลก็ไม่แรงนัก

เนื่องจากกลไกดังกล่าว จึงทำให้คาร์บอนกัมมันต์ถูกใช้เป็นตัวกำจัดองค์ประกอบหนึ่งหรือหลายตัวที่อยู่ในส่วนผสม



RENDIMENTO DELLE LASTRE

DATI NECESSARI PER DETERMINARE UN FILTRO:

- Portata d'aria da trattare.
- Composizione e concentrazione dell'aria da trattare.
- Rendimento richiesto.
- Temperatura max 60°.
- Umidità relativa inferiore al 70%.

CAUSE CHE DIMINUISCONO LE PRESTAZIONI DEL CARBONE:

La **temperatura** diminuisce la capacità d'adsorbimento del carbone.
Più bassa è la temperatura più alta è la capacità d'adsorbimento.
L'**umidità** influisce negativamente sulle capacità di adsorbimento del carbone che può sopportare un livello massimo d'umidità relativa pari al 70%.
La **polvere** è un altro nemico del carbone in quanto ostruisce i suoi pori e blocca gli spazi fra i vari cilindri a danno del rendimento ed aumentando le perdite di carico.

CONSIGLI UTILI:

Il **tempo di contatto** tra l'aria ed il carbone attivo è un aspetto molto importante da considerare, in virtù del risultato richiesto consigliamo valori tra 0,05 sec. e 0,2 sec.
La **compattezza** del carbone attivo è un aspetto fondamentale per assicurare un risultato efficace. Lastre e pannelli non compatti o con una grossa granulometria non sono in grado d'offrire buoni risultati.
L'**installazione** del filtro a carboni attivi deve essere tale da farlo lavorare in depressione.
Diffidate di filtri a carbone attivo con dimensioni troppo ridotte.

TERMINOLOGIA:

Adsorbimento: è l'adesione di uno strato (estremamente sottile) di molecole di gas alle superfici solide del carbone attivo.

Adsorbente: è un materiale, quale il carbone attivo attraverso il quale avviene l'adsorbimento.

Adsorbato: è tutto ciò che il carbone attivo (adsorbente) trattiene tra i suoi pori.



PERFORMANCE DES PLAQUES

DONNEES NECESSAIRES POUR CHOISIR UN FILTRE :

- Débit d'air à traiter.
- Composition et concentration de l'air à traiter.
- Performance requise.
- Température maximale 60°.
- Humidité relative inférieure à 70%.

CAUSES QUI DIMINUENT LE RENDEMENT DU CHARBON :

La **température** diminue la capacité d'adsorption du charbon. Plus la température est basse plus la capacité d'adsorption est haute.
L'**humidité** influe négativement sur la capacité d'adsorption du charbon, lequel peut supporter un niveau maximum d'humidité relative égale à 70%.
La **poussière** est un autre ennemi du charbon parce qu'elle obstrue ses pores et bloque l'espace entre les différents cylindres en réduisant leur performance et en augmentant les pertes de charge.

CONSEILS UTILES :

Le **temps de contact** entre l'air et le charbon actif est un aspect important à considérer ; en raison du résultat cherché, nous conseillons des valeurs entre 0,05 secs. et 0,2 secs.
La **compacité** du charbon actif est un aspect fondamental pour assurer un résultat efficace. Les plaques et les panneaux non compacts ou présentant une grande granulométrie ne sont pas en mesure d'offrir de bons résultats.
L'**installation** du filtre à charbon actif doit lui permettre de travailler à dépression.
Il est déconseillé d'utiliser des filtres à charbon actif ayant des dimensions trop réduites.

TERMINOLOGIE:

Adsorption: c'est l'adhésion d'une couche (considérablement fine) de molécules de gaz sur les surfaces solides du charbon actif.

Adsorbant: c'est un matériel, du même que le charbon actif, à travers lequel se produit l'adsorption.

Adsorbé: c'est tout ce que le charbon actif (adsorbant) retient entre ses pores.



CARBON PLATES PERFORMANCE

DATA TO CONSIDER WHEN CHOOSING A FILTER:

- Airflow to be treated.
- Composition and concentration of the air to be treated.
- Required performance.
- Maximum temperature 60°.
- Relative humidity lower than 70 %.

CAUSES THAT REDUCE CARBON PERFORMANCE:

Temperature reduces the carbon adsorption capacity. The lower the temperature, the higher the carbon adsorption capacity.
Humidity has a negative influence on the carbon adsorption capacity since it can withstand a maximum relative humidity equal to 70%.
Dust is another enemy of carbon because it blocks its pores and the spaces between the different cylinders consequently reducing performance and increasing pressure losses.

USEFUL RECOMMENDATION:

The **contact time** between the air and the activated carbon is an important factor to consider; on the basis of the required result we suggest values that range between 0,05 sec. and 0,2 sec.
The activated carbon **compactness** is a fundamental aspect that must be observed in order to achieve effective results. Plates and panels that are not compacted or that have great granulometric values cannot render good results.
The **installation** of the activated carbon filter must enable it to work in depression.
The use of very small activated carbon filters should be discouraged.

TERMINOLOGY:

Adsorption: it is the process by which a very thin layer of gas molecules adheres onto the solid surface of the activated carbon.
Adsorbent: it is a material, such as activated carbon, through which adsorption is produced.
Adsorbed: it refers to all the particles that the activated carbon (adsorbent) holds back in its pores.



LEISTUNG DER PLATTEN

ERFORDERLICHE ANGABEN UM DEN GEEIGNETEN FILTER ZU BESTIMMEN:

- zu filtrierende Luftmenge.
- Zusammensetzung und Konzentration des zu filtrierenden Mediums.
- Geforderter Wirkungsgrad
- Maximale Temperatur 60°.
- Relative Feuchtigkeit unter 70 %.

URSACHEN, DIE DIE WIRKSAMKEIT DER KOHLE VERMINNERN:

Die **Temperatur** verringert die Absorptionsfähigkeit der Kohle. Je niedriger die Temperatur, desto höher ist die Absorptionsfähigkeit.
Die **Feuchtigkeit** übt einen negativen Einfluss auf Absorptionsfähigkeit der Kohle aus, die ein maximales relatives Feuchtigkeitsniveau von 70 % vertragen kann.
Der **Staub** ist ein weiterer Feind der Kohle, da dieser ihre Poren verschliesst und gleichzeitig die Räume zwischen den unterschiedlichen Zylindern blockiert.
Dies verursacht eine Reduzierung der Wirkung sowie eine Erhöhung des Strömungswiderstands.

NÜTZLICHE RATSCHLÄGE:

Die **Kontaktzeit** zwischen dem Medium und der Aktivkohle ist ein wichtiger Aspekt.
In Abhängigkeit vom geforderten Ergebnis schlagen wir Werte zwischen 0,05 und 0,2 Sekunden vor.
Ein weiterer grundlegender Aspekt ist die **Dichte**.
Platten und Paneele mit geringer Dichte oder mit hoher Korngröße sind nicht in der Lage, akzeptable Ergebnisse zu gewährleisten.
Die **Installation** des Aktivkohlefilters soll so erfolgen, dass dieser im Unterdruck arbeitet.
Der Gebrauch von Aktivkohlenfiltern mit kleinen Durchmessern ist **nicht empfehlenswert**.

TERMINOLOGIE:

Adsorption: ist die Adhäsion einer sehr dünnen Schicht von Gasmolekülen auf der festen Fläche der Aktivkohle.
Adsorber: ist ein Stoff, wie Aktivkohle, wodurch die Adsorption zustande kommt.
Adsorbiert: alles, was die Aktivkohle (Adsorber) in ihren Poren festhält.



RENDIMIENTO DE LAS PLANCHAS

DATOS NECESARIOS PARA DETERMINAR UN FILTRO:

- Caudal de aire para tratar.
- Composición y concentración del aire para tratar.
- Rendimiento requerido.
- Temperatura máx. 60°.
- Humedad relativa inferior al 70%.

CAUSAS QUE DISMINUYEN LAS PRESTACIONES DEL CARBÓN:

La **temperatura** disminuye la capacidad de adsorción del carbón. Cuanto más baja es la temperatura más alta es la capacidad de adsorción.

La **humedad** influye negativamente en la capacidad de adsorción del carbón que puede soportar un nivel máximo de humedad relativa igual al 70%.

El **polvo** es otro enemigo del carbón porque obstruye sus poros y bloquea los espacios entre los varios cilindros con reducción del rendimiento y aumento de las pérdidas de carga.

CONSEJOS ÚTILES:

El **tiempo de contacto** entre el aire y el carbón activado es un aspecto importante a considerar; en virtud del resultado requerido aconsejamos valores entre 0,05 seg. y 0,2 seg.

La **compactibilidad** del carbón activado es un aspecto fundamental para asegurar un resultado eficaz. Planchas y paneles no compactos o con una gran granulometría no están en condiciones de ofrecer buenos resultados.

La **instalación** del filtro de carbón activado debe permitir que éste trabaje en depresión.

No se aconseja el uso de filtros de carbón activado de dimensiones demasiado reducidas.

TERMINOLOGÍA:

Adsorción: es la adhesión de una capa (sumamente delgada) de moléculas de gas sobre las superficies sólidas del carbón activado.

Adsorbente: es un material, como el carbón activado, a través del cual se produce la adsorción.

Adsorbido: es todo lo que el carbón activado (adsorbente) retiene entre sus poros.



RENDIMENTO DAS PLANCHAS

DADOS NECESSÁRIOS PARA DETERMINAR UM FILTRO:

- Fluxo de ar para tratar.
- Composição e concentração do ar para tratar.
- Rendimento requerido.
- Temperatura máx. 60°.
- Umidade relativa inferior ao 70%.

CAUSAS QUE DIMINUEM O RENDIMENTO DO CARVÃO:

A **temperatura** diminui a capacidade de absorção do carvão. Quanto mais baixa é a temperatura, mais alta é a capacidade de absorção.

A **umidade** influi negativamente na capacidade de absorção do carvão que pode suportar um nível máximo de umidade relativa igual a 70%.

O **pó** é outro inimigo do carvão porque obstrui seus poros e bloqueia os espaços entre os distintos cilindros com redução do rendimento, aumentando as perdas de carga.

CONSELHOS ÚTEIS:

O **tempo de contato** entre o ar e o carvão ativado é um aspecto muito importante a considerar; em virtude do resultado requerido aconselhamos valores entre 0,05 seg. e 0,2 seg.

A **compatibilidade** do carvão ativado é um aspecto fundamental para assegurar um resultado eficaz. Planchas e painéis não compactados ou com uma grande granulometria não estão em condições de oferecer bons resultados.

A **instalação** do filtro de carvão ativado deve permitir-lhe trabalhar em depressão.

Não se aconselha o uso de filtros de carvão ativado com dimensões excessivamente reduzidas.

TERMINOLOGÍA:

Adsorção: é a adesão de uma capa (sumamente fina) de moléculas de gás sobre as superfícies sólidas do carvão ativado.

Adsorbente: é um material, como o carvão ativado, através do qual se produz a adsorção.

Adsorbido: é tudo o que o carvão ativado (adsorbente) retém entre seus poros.



КПД ПАНЕЛЕЙ

ДАННЫЕ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФИЛЬТРА:

- Поток обрабатываемого воздуха.
- Состав и концентрация обрабатываемого воздуха.
- Необходимое КПД.
- Макс. температура 60°.
- относительная влажность ниже 70%.

ПРИЧИНЫ, СНИЖАЮЩИЕ РАБОТУ УГЛЯ:

Температура снижает способность адсорбции угля. Чем ниже температура, тем выше способность к адсорбции. **Влажность** отрицательно влияет на способность угля к адсорбции, который может выдерживать максимальную степень относительной влажности, равную 70%.

Пыль является другим врагом угля, поскольку забивает его поры и блокирует пространства между различными цилиндрами, снижая отдачу и увеличивая потери на грузки.

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ:

Время контакта между воздухом и активированным углем является очень важным фактором, и, в зависимости от требуемого результата, мы рекомендуем время контакта от 0,05 сек. до 0,2 сек.

Компактность активированного угля является основополагающим фактором для обеспечения эффективного результата. Некомпактные плиты и панели, или с крупным гранулометрическим составом (крупной зернистостью) не в состоянии обеспечить хорошие результаты.

Установка фильтра с активированным углем должна выполняться так, чтобы фильтр работал в состоянии депрессии. **Не используйте** фильтры с активированным углем слишком маленького размера.

ТЕРМИНОЛОГИЯ

Адсорбция: прилегание одного слоя (очень тонкого) молекул газа к твердым поверхностям активированного угля.

Адсорбент: это такой материал, как активированный уголь, который совершает адсорбцию.

Адсорбат: это все то, что активированный уголь (адсорбент) удерживает в своих порах.



สมรรถนะของ แผ่นคาร์บอน

ข้อมูลที่ต้องพิจารณาขณะที่เลือกตัวกรอง

- กระแสอากาศที่จะกรอง
- องค์ประกอบและความเข้มข้นในอากาศที่จะกรอง
- สมรรถนะที่ต้องการ
- อุณหภูมิสูงสุด 60°
- ความชื้นสัมพัทธ์ต่ำกว่า 70%

ต้นเหตุที่ทำให้สมรรถนะของคาร์บอนลดลง

อุณหภูมิ ลดความสามารถในการดูดซับของคาร์บอน อุณหภูมิยิ่งต่ำ ความสามารถในการดูดซับของคาร์บอนยิ่งสูง

ความชื้น มีผลเสียต่อความสามารถในการดูดซับของคาร์บอน เพราะคาร์บอนสามารถทนต่อความชื้นสัมพัทธ์ได้เพียง 70%

ฝุ่นผง เป็นศัตรูอย่างหนึ่งของคาร์บอน เพราะจะไปอุดรูพรุนของคาร์บอนและช่องว่างระหว่างโซลินเดอร์แต่ละอัน ซึ่งส่งผลให้สมรรถนะลดลงและความสูญเสียเชิงความดันสูงขึ้น

คำแนะนำที่เป็นประโยชน์

เวลาการสัมผัส (contact time) ระหว่างอากาศและคาร์บอนกัมมันต์เป็นปัจจัยสำคัญที่ต้องพิจารณาจากผลที่ต้องการ เราแนะนำว่าค่านี้ควรจะอยู่ระหว่าง 0.05 ถึง 0.2 วินาที

ค่าความแน่น (compactness) ของคาร์บอนกัมมันต์ก็เป็นสิ่งพื้นฐานที่เราควรสังเกตเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุด แผ่นและช่องคาร์บอนที่ขาดความแน่นหรือมีค่ากลานูโลเมตริกที่สูงมากเกินไปจะทำให้ผลลัพธ์ออกมาไม่ดี

ในการติดตั้งตัวกรองคาร์บอนกัมมันต์ เราจะต้องทำให้ระบบสามารถทำงานได้ขณะความดันต่ำ

ไม่ควรใช้ตัวกรองคาร์บอนกัมมันต์ที่มีขนาดเล็กมาก

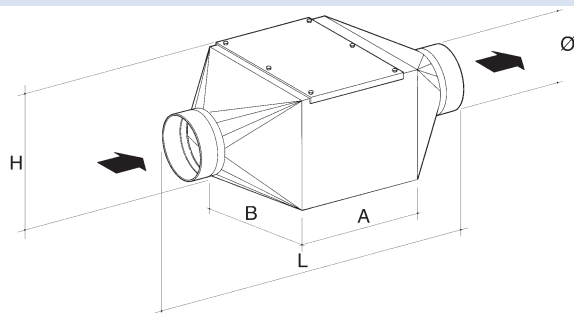
คำศัพท์

การดูดซับ : คือกระบวนการที่ชั้นซึ่งบางมากของโมเลกุลก๊าซมีการติดกับพื้นผิวของแข็งของ

คาร์บอนกัมมันต์

ตัวดูดซับ : คือสารอย่างเช่นคาร์บอนกัมมันต์ที่สามารถทำการดูดซับได้

ตัวถูกดูดซับ : หมายถึงอนุภาคทั้งหมดที่คาร์บอนกัมมันต์(ตัวดูดซับ)สามารถดูดไว้ในรูพรุนของมันได้



Codice art. Art. code	Portata Capacity m³/h	Perd.car. Flow res. mmH ₂ O	Carbone Carbon type	Lastre Plates n°	Prefiltro Prefilter n°	Dimensioni/Dimensions mm					Peso Weight Kg
						A	B	H	L	Ø	
CARB001PN	150	20	NORMAL	1	1	322	295	295	372	125M/F	6,1
CARB001PR	150	20	RBAA	1	1	322	295	295	372	125M/F	6,3
CARB002PN	300	20	NORMAL	2	1	688	300	239	738	125M/F	9
CARB002PR	300	20	RBAA	2	1	688	300	239	738	125M/F	9,5
CARB004PN	600	21	NORMAL	4	1	500	320	600	1100	200M/M	17,5
CARB004PR	600	21	RBAA	4	1	500	320	600	1100	200M/M	18,5
CARB006PN	900	23	NORMAL	6	1	550	520	580	1200	250M/M	22,5
CARB006PR	900	23	RBAA	6	1	550	520	580	1200	250M/M	24
CARB008PN	1200	36	NORMAL	8	1	550	630	580	1200	250M/M	28
CARB008PR	1200	36	RBAA	8	1	550	630	580	1200	250M/M	30
CARB010PN	1500	30	NORMAL	10	1	550	780	580	1200	315M/M	35,5
CARB010PR	1500	30	RBAA	10	1	550	780	580	1200	315M/M	37,5
CARB012PN	1800	35	NORMAL	12	2	550	940	580	1250	315F/M	43,5
CARB012PR	1800	35	RBAA	12	2	550	940	580	1250	315F/M	46
CARB014PN	2100	38	NORMAL	14	2	550	1080	580	1350	315F/M	46
CARB014PR	2100	38	RBAA	14	2	550	1080	580	1350	315F/M	49
CARB016PN	2400	40	NORMAL	16	2	550	1200	580	1500	355F/M	49
CARB016PR	2400	40	RBAA	16	2	550	1200	580	1500	355F/M	52,5
CARB018PN	2700	40	NORMAL	18	3	550	1390	580	1500	355F/M	54
CARB018PR	2700	40	RBAA	18	3	550	1390	580	1500	355F/M	57,5
CARB020PN	3000	40	NORMAL	20	3	550	1550	580	1500	355F/M	56,5
CARB020PR	3000	40	RBAA	20	3	550	1550	580	1500	355F/M	61
CARB024PN	3600	40	NORMAL	24	3	1150	1020	510	1950	355F/M	65
CARB024PR	3600	40	RBAA	24	3	1150	1020	510	1950	355F/M	70
CARB028PN	4200	45	NORMAL	28	3	1180	1080	510	2020	400F/M	72
CARB028PR	4200	45	RBAA	28	3	1180	1080	510	2020	400F/M	78
CARB030PN	4500	45	NORMAL	30	3	1150	1160	510	1910	400F/M	77
CARB030PR	4500	45	RBAA	30	3	1150	1160	510	1910	400F/M	83
CARB040PN*	6000	45	NORMAL	40	6	1150	1012	1000	1990	500F/M	112
CARB040PR*	6000	45	RBAA	40	6	1150	1012	1000	1990	500F/M	120
CARB048PN*	7200	45	NORMAL	48	6	1150	1012	1000	2070	500F/M	124
CARB048PR*	7200	45	RBAA	48	6	1150	1012	1000	2070	500F/M	134
CARB060PN*	9000	45	NORMAL	60	6	1150	1050	1160	2030	600F/M	141
CARB060PR*	9000	45	RBAA	60	6	1150	1050	1160	2030	600F/M	153
CARB072PN*	10800	45	NORMAL	72	6	1100	1050	1390	2100	600F/M	157
CARB072PR*	10800	45	RBAA	72	6	1100	1050	1390	2100	600F/M	172

RICAMBI/SPARE ITEMS

LSTKCN	coppia lastre carbone/carbon plates pair	NORMAL (CARB001)	235x290x16	1
LSTKCR	coppia lastre carbone/carbon plates pair	RBAA (CARB001)	235x290x16	1,1
LSTBCN	lastra carbone/carbon plate	NORMAL (CARB002-72)	580x235x16	1
LSTBCR	lastra carbone/carbon plate	RBAA (CARB002-72)	580x235x16	1,1
LSTBDA	lastra prefiltro/prefilter plate	CARB001	282x288x10	0,2
LSTBDB	lastra prefiltro/prefilter plate	CARB002	233x287x10	0,2
LSTBD	lastra prefiltro/prefilter plate	CARB004	580x285x10	0,4
LSTBD2	lastra prefiltro/prefilter plate	CARB006-CARB072	500x500x24	0,7

NORMAL: Per solventi/For solvent - RBAA: Per acidi/For acid

*N. 2 portelli per sostituzione filtri/n: 2 inspection door for replacing spare items

Sostanza - Capacità d'adsorbimento delle lastre "Normal" e "RBAA"

Acetaldeide	Sufficiente
Acetato di metile	Buona
Acetone	Buona
Acido acetico	Ottima
Acido borico	Buona RBAA
Acido cloridrico/idrocloridrico	Ottima RBAA
Acido cromatico	Buona RBAA
Acido formico	Buona RBAA
Acido fosforico	Ottima RBAA
Acido fluoridrico/fluorico	Ottima RBAA
Acido metacrilico	Ottima RBAA
Acido nitrico (anidride nitrica)	Ottima RBAA
Acido perclorico	Buona RBAA
Acido solforico	Ottima RBAA
Acido urico	Ottima
Adesivi	Ottima
Alcool butilico	Ottima
Alcool etilico	Ottima
Alcool isopropilico	Ottima
Ammine	Sufficiente
Anidride acetica	Ottima
Anidride carbonica	Sufficiente
Anidride solforosa	Buona RBAA
Benzene	Ottima
Benzina	Ottima
Biossido d'azoto	Ottima RBAA
Butadiene	Buona
Butano	Sufficiente
Butadone	Ottima
Cicloesano	Ottima
Cicloesanol	Ottima
Cicloesanone	Ottima
Cicloesente	Ottima
Cloro	Buona
Clorobenzene	Ottima
Cloroformio	Ottima
Cloruro di metile	Buona
Detergenti	Ottima
Diclorobenzene	Ottima
Dicloroetano	Ottima
Dicloroetilene	Ottima
Dicloropropano	Ottima
Esano	Buona
Etano	Scarsa
Etere	Buona
Etilacetato	Ottima
Etilbenzene	Ottima
Etilene	Scarsa
Fenolo	Ottima
Fertilizzanti	Ottima
Formaldeide	Sufficiente
Fumi vari	Ottima
Kerosene	Ottima
Mercaptani	Ottima
Metano	Scarsa
Metanolo	Buona
Metil-butil-chetone	Scarsa
Metil-etil-chetone	Ottima
Monoclorobenzene	Ottima
Nicotina	Ottima
Nitrobenzene	Ottima
Nitroglicerina	Ottima
Nitrimetano	Ottima
Nitropropano	Ottima
Nitrotoluene	Ottima
Odori vari	Ottima
Ozono	Buona
Pentano	Buona
Pesticidi	Ottima
Propano	Sufficiente
Propilene	Sufficiente
Resine	Ottima
Solfuro di idrogeno	Buona RBAA
Tetracloroetano	Ottima
Tetracloroetilene	Ottima
Tetracloruro di carbonio	Ottima
Toluene	Ottima
Tricloroetano	Ottima
Tricloroetilene	Ottima
Urea	Ottima
Vapori di mercurio	Buona
Xilene (Xilolo)	Ottima

Substances - Adsorption capacity of the "Regular" and "RBAA" plates

Acetic acid	Optimum
Acetic anhydride	Optimum
Acetone	Good
Acetyl aldehyde	Sufficient
Adhesive	Optimum
Amine	Sufficient
Benzene	Optimum
Benzine	Optimum
Boric acid	Good RBAA
Butadiene	Good
Butadone	Optimum
Butane	Sufficient
Butyl alcohol	Optimum
Carbon dioxide	Sufficient
Carbon tetrachloride	Optimum
Chlorine	Good
Chlorobenzene	Optimum
Chloroform	Optimum
Chromic acid	Good RBAA
Cyclohexane	Optimum
Cyclohexanol	Optimum
Cyclohexanone	Optimum
Cyclohexene	Optimum
Detergents	Optimum
Dichlorobenzene	Optimum
Dichloroethane	Optimum
Dichloroethylene	Optimum
Dichloropropane	Optimum
Different fumes	Optimum
Different odours	Optimum
Ethane	Scarce
Ether	Good
Ethyl alcohol	Optimum
Ethylacetate	Optimum
Ethylbenzene	Optimum
Ethylene	Scarce
Fertilisers	Optimum
Formaldehyde	Sufficient
Formic acid	Good RBAA
Hexane	Good
Hydrochloric acid	Optimum RBAA
Hydrofluoric acid	Optimum RBAA
Hydrogen sulphide	Good RBAA
Isopropyl alcohol	Optimum
Kerosene	Optimum
Mercaptan	Optimum
Mercury vapours	Good
Methacrylic acid	Optimum RBAA
Methane	Scarce
Methanol	Good
Methyl acetate	Good
Methyl butyl ketone	Scarce
Methyl chloride	Good
Methyl ethyl ketone	Optimum
Monochlorobenzene	Optimum
Nicotine	Optimum
Nitric acid	Optimum RBAA
Nitrobenzene	Optimum
Nitrogen dioxide	Optimum RBAA
Nitroglycerine	Optimum
Nitromethane	Optimum
Nitropropane	Optimum
Nitrotoluene	Optimum
Ozone	Good
Pentane	Good
Perchloric acid	Good RBAA
Pesticides	Optimum
Phenol	Optimum
Phosphoric acid	Optimum RBAA
Propane	Sufficient
Propylene	Sufficient
Resin	Optimum
Sulphur dioxide	Good RBAA
Sulphuric acid	Optimum RBAA
Tetrachloroethane	Optimum
Tetrachloroethylene	Optimum
Toluene	Optimum
Trichloroethane	Optimum
Trichloroethylene	Optimum
Urea	Optimum
Uric acid	Optimum
Xylene (Xylol)	Optimum

Filterbox 4 plates



Filterbox 6 plates



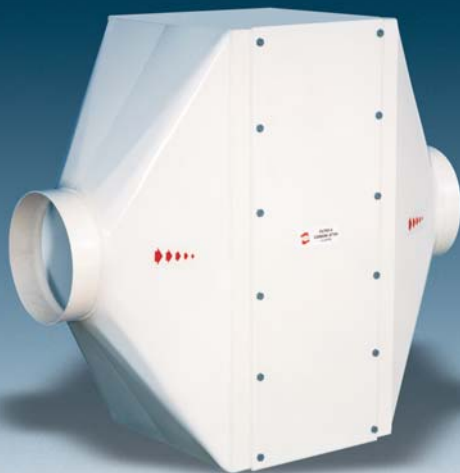
Filterbox 8 plates



Filterbox 10 plates



Filterbox 12 plates



Filterbox 14 plates





CASSONETTO
ASPIRANTE
CON FILTRO
A CARBONI ATTIVI

**SERIE
FILTERKIT**



CAISSON
ASPIRATEUR
AVEC FILTRE
A CHARBON ACTIF

**SERIE
FILTERKIT**



ACTIVATED
CARBON
FILTER
CANISTERS

**FILTERKIT
SERIES**



ABSAUGEINHEIT
MIT
AKTIVKOHLEFILTER

**SERIE
FILTERKIT**



CAJÓN DE ASPIRACIÓN
CON FILTRO
DE CARBÓN ACTIVADO

**SERIE
FILTERKIT**



GAVETAS DE
ASPIRAÇÃO
COM FILTRO DE
CARVAO ATIVO

**SÉRIE
FILTERKIT**



ВЫТЯЖНАЯ НИША
С ФИЛЬТРОМ С
АКТИВИРОВАННЫМ
УГЛЕМ

**СЕРИЯ
FILTERKIT**



กระป๋อง
ตัวกรอง
คาร์บอน
กัมมันต์

**กลุ่มผลิตภัณฑ์
ชุดตัวกรอง**



CASSONETTO ASPIRANTE CON FILTRI A CARBONI ATTIVI FILTERKIT

Sistema aspirante di piccole dimensioni, realizzato in polipropilene e PVC, componenti anticorrosione, ideale per la filtrazione di esalazioni di solventi, di acidi e fumi di stagnatura. Completo di aspiratore centrifugo in polipropilene anticorrosione, con ventola ad alto rendimento equilibrata staticamente e dinamicamente, guarnizione anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi, disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, Ex-d o a due velocità, protezione IP55. L'aria viene depurata attraverso un efficiente filtro a carboni attivi internamente alloggiato con elevate capacità adsorbenti, grazie a lastre opportunamente studiate per la filtrazione dei fumi nei laboratori, testate dal leader mondiale nella produzione di carboni attivi e **realizzate in esclusiva per Plastifer**. Grazie alla presenza del raccordo di uscita orientabile è possibile indirizzare l'aria all'esterno. Facile sostituzione delle lastre di carbone. Appositamente studiato per l'aspirazione di vapori da armadi di sicurezza.

**Attacco entrata/uscita
Ø 125 mm.
Motore:
kW 0.18, 2 Poli, 50 Hz
Grado di protezione
IP55.**



CAISSON ASPIRATEUR AVEC FILTRES A CHARBON ACTIF FILTERKIT

Système aspirant de petites dimensions, fabriqué en polypropylène et PVC, composants anticorrosifs, idéaux pour la filtration d'émanations de solvants, d'acides et de fumées d'étamage. Avec aspirateur centrifuge en polypropylène anticorrosif, avec hélice de ventilation de haut rendement équilibrée statiquement et dynamiquement, garniture anticorrosive contre le risque de fuite de fumée, disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, Ex-d ou à deux vitesses, protection IP55. L'air s'épure en passant par un efficient filtre de charbon actif logé intérieurement avec une grande capacité d'adsorption, grâce aux plaques spécialement dessinées pour la filtration des gaz aux laboratoires, contrôlées par le leader mondial dans la production de charbon actif et **fabriquées exclusivement pour Plastifer**. Grâce à la présence du raccord à sortie orientable, il est possible de diriger l'air vers l'extérieur. Substitution facile des plaques de charbon. Spécifiquement dessiné pour l'aspiration des vapeurs aux armoires de sécurité.

**Fixation entrée/sortie
Ø 125 mm.
Moteur:
kW 0.18, 2 Pôles, 50 Hz
Degré de protection
IP55.**



ACTIVATED CARBON FILTER CANISTERS FILTERKIT SERIES

Small-sized aspiration system made in acid-proof polypropylene and PVC, ideal to filter emissions of solvents, acids and tin plating fumes. Supplied with centrifugal aspirator made in acid-proof polypropylene, equipped with a high-performance fan statically and dynamically balanced; with acid-proof gaskets that provide protection against fume leakage. It is supplied with a three-phase, single-phase, adjustable, Ex-d or two-speed motor, and IP55 protection. Air is filtered when it flows through an effective activated carbon filter placed inside the unit. It has great adsorption capacity thanks to the carbon plates designed to filter gas discharge in laboratories, and which are **exclusively produced and supervised for Plastifer** by the world's leading activated carbon producer. The adjustable discharge connection can be positioned to conduct the airflow to the outside. The carbon plates can be easily replaced. This system has been specifically designed to suction vapours inside safety cabinets.

**Inlet/outlet
connection Ø 125 mm.
Motor:
kW 0.18, 2 Poles, 50 Hz
IP55
protection level.**



ABSAUGEINHEIT MIT AKTIVKOHLEFILTER FILTERKIT

Absaugeinheit mit geringen Abmessungen, aus korrosionsresistentem Polypropylen und PVC. Ideal zum Filtrieren von Lösungsmitteldämpfen, Säuren und korrosiven Gasen. Incl. Radialventilator aus korrosionsresistentem Polypropylen, mit Hochleistungslaufrad aus Polypropylen, statisch und dynamisch ausgewuchtet. Hochresistente Spezialwellendichtung gegen Gasaustritt. Mit Einphasen und Dreiphasen Motoren, für Frequenzumformer, Ex-d oder für zwei Geschwindigkeiten, Schutzart IP55. Die abgesaugte Luft wird durch einen im Innern befindlichen leistungsstarken Aktivkohlefilter gereinigt. Die Aktivkohleplatten sind besonders für Laboratorien, geeignet, geprüft vom wichtigsten Aktivkohlehersteller der Welt und **ausschließlich für Plastifer hergestellt**. Dank des einstellbaren druckseitigen Auslasses kann die gefilterte Luft nach außen geleitet werden. Der Austausch der Kohlenplatten ist sehr einfach. Besonders geeignet für die Absaugung von Dämpfen aus Sicherheitsschränken.

**Anschluss: Ansaug/
Ausblas Ø 125 mm.
Motor:
kW 0.18, 2 polig, 50 Hz
Schutzart
IP55.**



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION EXAMPLE



CAJÓN DE ASPIRACIÓN CON FILTROS DE CARBÓN ACTIVADO FILTERKIT

Sistema aspirante de pequeñas dimensiones, realizado en polipropileno y PVC, componentes anticorrosivos, ideal para la filtración de emanaciones de solventes, de ácidos y de humos de estañadura.

Con aspirador centrífugo de polipropileno anticorrosivo, con ventilador de alto rendimiento equilibrado estática y dinámicamente, junta anticorrosiva contra el riesgo de fuga de humos, disponible con motor trifásico, monofásico, regulable, Ex-d o de dos velocidades, protección IP55.

El aire se depura a través de un eficiente filtro de carbón activado alojado internamente con gran capacidad adsorbente, gracias a las planchas oportunamente estudiadas para la filtración de los gases en los laboratorios, controladas por el líder mundial en la producción de carbón activado y **realizados exclusivamente para Plastifer.**

Gracias a la presencia de la unión de salida orientable es posible dirigir el aire hacia el exterior.

Fácil sustitución de las planchas de carbón. Específicamente estudiado para la aspiración de vapores de armarios de seguridad.



GAVETA DE ASPIRAÇÃO COM FILTRO DE CARVÃO ATIVADO FILTERKIT

Sistema aspirante de pequenas dimensões, realizado em polipropileno e PVC, componentes anti-corrosivos, ideal para a filtração de emanações de solventes, de ácidos e de fumaça de estanhagem.

Com aspirador centrífugo em polipropileno anti-corrosivo, com ventilador de alto rendimento equilibrado estática e dinamicamente, guarnição anti-corrosiva contra o risco de fuga de fumaça, disponível com motor trifásico, monofásico, para regular, Ex-d ou de duas velocidades, proteção IP55.

O ar se depura através de um eficiente filtro de carvão ativado alojado internamente com grande capacidade absorvente, graças às planchas oportunamente estudadas para a filtração dos gases nos laboratórios, controladas pelo líder mundial na produção de carvão ativado e **realizados exclusivamente para Plastifer.**

Grças à presença da união de saída orientável é possível dirigir o ar para o exterior.

Fácil substituição das planchas de carvão. Especificamente estudado para a aspiração de vapores de armários de segurança.



ВЫТЯЖНАЯ НИША С ФИЛЬТРОМ С АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЕМ СЕРИЯ FILTERKIT

Вытяжная система небольшого размера, изготовленная из полипропилена и ПВХ, компонентов, устойчивых к коррозии, идеально подходит для фильтрации испарений растворителей, кислот и дымов лужения.

Система укомплектована центробежным вытяжным вентилятором из полипропилена, устойчивого к коррозии, с высокоэффективным импеллером, статически и динамически уравновешенным, антикоррозионной прокладкой, защищающей от выхода дымов. Имеется система с трехфазным двигателем, однофазным, регулируемым, Ex-d или с двумя скоростями, защита IP55. Воздух очищается посредством эффективного фильтра из активированного угля, расположенного внутри. Он обладает высокой способностью к поглощению, благодаря специально разработанным панелям для фильтрации дымов лабораторий, протестированным ведущими мировыми производителями активированного угля и **эксклюзивно выпускаемыми для Plastifer.**

Благодаря наличию ориентируемого выходного патрубка, возможно направлять воздух наружу. Простая замена панелей из угля. Ниша специально разработана для вытяжки паров из предохранительных шкафов.



กระป๋องตัวกรอง คาร์บอนกัมมันต์ กลุ่มผลิตภัณฑ์ชุดตัวกรอง

เป็นระบบดูดควันขนาดเล็กที่ทำจากโพลีโพรพิลีนและ PVC แบบทนกรด เหมาะสำหรับใช้กรองอนุภาคของ ตัวทำละลาย กรด และควันจากการชุบตีบ

มาพร้อมกับตัวดูดควันแบบหยั่งทำจากโพลีโพรพิลีนทนกรด และประกอบด้วยพัดลมสมรรถนะสูงที่มีความสมดุลทั้งขณะหมุนและหยุดนิ่ง มีปะเก็นทนกรด ที่จะช่วยป้องกันไม่ให้อากาศรั่ว มอเตอร์เป็นระบบสาม เฟสหรือเฟสเดียว ปรับค่าได้ แบบ Ex-d หรือ

ความเร็วสองระดับ และโปรเทคชั่นแบบ IP55

การกรองจะเกิดขึ้นเมื่ออากาศไหลผ่านแผ่นกรอง คาร์บอนกัมมันต์ประสิทธิภาพสูงที่ติดตั้งอยู่ใน อุปกรณ์นี้ เครื่องมือนี้มีความสามารถในการดูดซับที่ ยอดเยี่ยมเพราะว่าแผ่นคาร์บอนที่ออกแบบมาเพื่อ กรองก๊าซที่ถูกปล่อยออกมาจากห้องวิจัย แผ่น คาร์บอนนี้ถูกผลิตและควบคุมให้แก่ Plastifer แต่ เพียงผู้เดียว จากผู้ผลิตคาร์บอนกัมมันต์ชั้นนำของ โลก

เราสามารถจัดตำแหน่งของหัวต่อแบบปรับได้ให้ ระบายอากาศไปยังภายนอกอาคาร การเปลี่ยนแผ่น คาร์บอนทำได้ง่าย ระบบนี้ได้ถูกออกแบบมาเป็น พิเศษเพื่อลดโอกาสเสี่ยงอยู่ในห้องวิจัย

หัวต่อด้านเข้า/ออก

เส้นผ่าศ.ก. 125 มม.

มอเตอร์

0.18 kW, 2 ขั้ว, 50 Hz

ระดับโปรเทคชั่น IP55

Fijación entrada/salida
Ø 125 mm.

Motor:

kW 0.18, 2 Polos, 50 Hz

Grado de protección
IP55.

Fixação entrada/saída
Ø 125 mm.

Motor:

kW 0.18, 2 Polos, 50 Hz

Grau de proteção
IP55.

Крепление
входа/выхода Ø 125 мм.

Двигатель:

Квт 0.18, 2 Полюса, 50 Гц

Степень защиты
IP55.

Codice art. Art. code	Lastre Plates n°	Portata Capacity m³/h	TF/MF	Tipo carbone Carbon type	Dimensioni Dimensions mm	Peso Weight Kg
FLKCN1M	1	150	MF	NORMAL	295x295x641h	9
FLKCN1T	1	150	TF	NORMAL	295x295x641h	9
FLKCR1M	1	150	MF	RBAA	295x295x641h	9
FLKCR1T	1	150	TF	RBAA	295x295x641h	9
FLKCN2M	2	300	MF	NORMAL	295x295x911h	13
FLKCN2T	2	300	TF	NORMAL	295x295x911h	13
FLKCR2M	2	300	MF	RBAA	295x295x911h	13
FLKCR2T	2	300	TF	RBAA	295x295x911h	13

RICAMBI ED ACCESSORI/SPARE ITEMS AND ACCESSORIES

LSTKCN	coppia lastre carbone/carbon plates pair	NORMAL (FLKCN1)	235x290x16	1
LSTKCR	coppia lastre carbone/carbon plates pair	RBAA (FLKCR1)	235x290x16	1.1
LSTBCN	lastra carbone/carbon plate	NORMAL (FLKCN2)	580x235x16	1
LSTBCR	lastra carbone/carbon plate	RBAA (FLKCR2)	580x235x16	1.1
TMK01F	TIMEK - Timer avviso sostituzione lastre carbone - T = 12 mesi TIMEK - Duration control for activated carbon plates - T = 12 months			
CPT390MK	Capot anti-UV per installazione esterna (completa di staffe e viti) Anti-UV cover for outside installation (with supports and screws)			1.3

NORMAL: Per solventi/For solvent - RBAA: Per acidi/For acid - TF: Trifase/Three Phase V 380/415 - MF: Monofase/Single Phase V 220/240



TABELLE DI RESISTENZA CHIMICA POLIPROPILENE - PVC

(+) = Resistente
(0) = Parzialmente resistente
(-) = Non resistente

Reagente	Formula chimica	Concentrazione	Temp °C	PVC	PP
Acetato di ammonio	CH ₃ COONH ₄	Tutte, acquoso	20 40	+ +	+ +
Acetato di metile	CH ₃ COOCH ₃	Tecnicamente puro	20 40	- +	+ +
Acetato di sodio	CH ₃ COONa	Tutte, acquoso	20 40	+ +	+ +
Acetone	CH ₃ -CO-CH ₃	Tecnicamente puro	20 40	- +	+ +
Acido acetico	CH ₃ COOH	Tecnicamente puro glaciale	20 40	0 -	+ +
Acido acetico biclorato	Cl ₂ CHCOOH	Tecnicamente puro	20 40	+ +	+ +
Acido acetico triclorato	CCl ₃ COOH	Tecnicamente puro	20 40	0 +	+ +
Acido arsenico	H ₃ AsO ₄	80% Acquoso	20 40	+ +	+ +
Acido borico, acquoso	H ₃ BO ₃	Tutte, acquoso	20 40	+ +	+ +
Acido cianidrico	HCN	Tecnicamente puro	20 40	+ +	+ +
Acido clorico	HClO ₃	10% Acquoso	20 40	+ +	- +
Acido cloridrico	HCl	5% Acquoso 10% Acquoso Fino 30% Acquoso 36% Acquoso Tecnicamente puro	20 40 20 40 20 40 20 40 20 40	+ + + + + + + + + +	+ + + + 0 + + + +
Acido cromico	H ₂ CrO ₄	< 50% Acquoso	20 40	+ +	0 -
Acido fluoridrico	HF	< 40% Acquoso	20 40	+ 0	+ +
Acido fluorosilicico	H ₂ SiF ₆	32% Acquoso	20 40	+ +	+ +
Acido formico	HCOOH	< 50% Acquoso Tecnicamente puro	20 40 20 40	+ + + 0	+ + + 0
Acido fosforico, acquoso	H ₃ PO ₄	< 30% Acquoso 50% Acquoso 85% Acquoso	20 40 20 40 20 40	+ + + + + +	+ + + + + +
Acido glicolico	CH ₂ OHCOOH	37% Acquoso	20	+	+
Acido lattico	C ₃ H ₆ O ₃	10% Acquoso	20 40	+ 0	+ +
Acido maleico	C ₄ H ₄ O ₄	Acquoso, saturo freddo	20 40	+ +	+ +
Acido nitrico	HNO ₃	6,3% Acquoso < 40% Acquoso 65% Acquoso	20 40 20 40 20 40	+ + + + 0 0	+ + 0 + - +
Acido ossalico	(COOH) ₂	Acquoso, saturo freddo	20 40	+ +	+ +



TABLEAUX DE RESISTANCE CHIMIQUE POLYPROPYLENE - PVC

(+) = Résistant
(0) = Partiellement résistant
(-) = Non résistant



POLYPROPYLENE AND PVC CHEMICAL RESISTANCE TABLES

(+) = Resistant
(0) = Partially resistant
(-) = Non-resistant

Reagente	Formula chimica	Concentrazione	Temp °C	PVC	PP
Acido perclorico	HClO ₄	10% Acquoso	20 40	+ +	+ +
Acido propionico	CH ₃ CH ₂ COOH	50% Acquoso	20 40	+ +	+ +
Acido solfidrico	H ₂ S	Tecnicamente puro	20 40	+ +	+ +
Acido solforico	H ₂ SO ₄	< 40% Acquoso < 60% Acquoso < 80% Acquoso < 90% Acquoso < 96% Acquoso	20 40 20 40 20 40 20 40 20 40	+ + + + + + + + + +	+ + + + + 0 - -
Acido solforoso	H ₂ SO ₃	Saturo, acquoso	20 40	+ +	+ +
Acido tartarico, acquoso	C ₄ H ₆ O ₆	Tutte, acquoso	20 40	+ +	+ +
Acqua di mare			20 40	+ +	+ +
Alcool etilico	C ₂ H ₅ OH	96% Tecnicamente puro	20 40	+ +	+ +
Alcool metilico	CH ₃ OH	Tutte	20 40	+ +	+ +
Allume cromatico	KCr(SO ₄) ₂	Acquoso, saturo freddo	20 40	+ +	+ +
Ammoniaca	NH ₃	Tecnicamente puro, gassoso	20 40	+ +	+ +
Anidride acetica	(CH ₃ CO) ₂ O	Tecnicamente puro	20 40	- +	+ 0
Anidride carbonica	CO ₂	Tecnicamente puro, secco Tecnicamente puro, umido	20 40 20 40	+ + + +	+ + + +
Anidride solforica	SO ₃		20	-	-
Anidride solforosa	SO ₂	Tecnicamente puro, secco Tutte, umido Tecnicamente puro, liquido	20 40 20 40 20 40	+ + + + - -	+ + + + - -
Anilina	C ₆ H ₅ NH ₂	Tecnicamente puro	20	-	0
Benzina	C _n H _{2n+2}	Senza piombo	20 40	+ +	0 +
Bicarbonato di sodio	NaHCO ₃	Acquoso, saturo freddo	20 40	+ +	+ +
Bicromato di potassio	K ₂ Cr ₂ O ₇	Saturo, acquoso	20 40	+ +	+ +
Birra		Concentrazione normale	20 40	+ +	+ +
Bisolfito di sodio	NaHSO ₃	Tutte, Acquoso	20 40	+ 0	+ +
Borace	Na ₂ B ₄ O ₇	Tutte, Acquoso	20 40	+ +	+ +
Borato di potassio	K ₃ BO ₃	10% Acquoso	20 40	+ +	+ +
Bromato di sodio	NaBrO ₃	Tutte, Acquoso	20 40	+ 0	+ 0



CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT VON POLYPROPYLEN UND VON PVC

(+) = Beständig
(0) = Teilweise Beständig
(-) = Nicht beständig

La presente tabella di resistenza chimica è data solo a titolo di orientamento. Nessuna garanzia può essere data per le informazioni contenute.



TABLAS DE RESISTENCIA QUÍMICA DEL POLIPROPILENO Y PVC

(+) = Resistente
(0) = Parcialmente resistente
(-) = No resistente



TABELAS RESISTÊNCIA QUÍMICA DO POLIPROPILENO E DO PVC

(+) = Resistente
(0) = Parcialmente resistente
(-) = Não resistente

Reagente	Formula chimica	Concentrazione	Temp °C	PVC	PP
Bromo liquido	Br ₂	Tecnicamente puro	20	-	-
Bromuro di potassio	KBr	Tutte, Acquoso	20 40	+ +	+ +
Bromuro di sodio	NaBr	Tutte, acquoso	20 40	+ +	+ +
Butandiolo	HOC ₄ H ₈ OH	10% Acquoso	20 40	+ 0	+ +
Butano, gassoso	C ₄ H ₁₀	Tecnicamente puro	20	+	+
Butano, acquoso	C ₄ H ₉ OH	Tecnicamente puro	20 40	+ +	+ +
Butene	C ₄ H ₈	Tecnicamente puro	20	+	-
Carbonato di sodio	Na ₂ CO ₃	Acquoso, Saturo freddo	20 40	+ +	+ +
Cicloesanoolo	C ₆ H ₁₁ OH	Tecnicamente puro	20 40	+ +	+ +
Cloro	Cl ₂	Umido, 97% - gassoso	20	0	-
Clorobenzene	C ₆ H ₅ Cl	Tecnicamente puro	20	-	+
Cloroformio	CHCl ₃	Tecnicamente puro	20	-	0
Cloruro di ammonio	NH ₄ Cl	10% Acquoso	20 40	+ +	+ +
Cloruro di antimonio	SbCl ₃	90% Acquoso	20 40	+ +	+ +
Diclorobenzene	C ₆ H ₄ Cl ₂	Tecnicamente puro	20	-	0
Diisobutilchetone	C ₉ H ₁₈ O	Tecnicamente puro	20	-	+
Diossano	C ₄ H ₈ O ₂	Tecnicamente puro	20 40	- 0	0 0
Esano	C ₆ H ₁₄	Tecnicamente puro	20	+	+
Etano	C ₂ H ₆	Tecnicamente puro	20	+	+
Etilendiammina	C ₂ H ₈ N ₂	Tecnicamente puro	20	0	+
Fluoro, secco	F ₂	Tecnicamente puro	20	0	-
Fluoruro di ammonio	NH ₄ HF ₂	50% Acquoso	20 40	+ +	+ +
Fluoruro di sodio	NaF	Acquoso, saturo freddo	20 40	+ +	+ +
Formammide	HCONH ₂	Tecnicamente puro	20 40	- +	+ +
Fosfato di ammonio	NH ₄ H ₂ PO ₄	Acquoso, saturo freddo	20 40	+ +	+ +
Fosfato di sodio	Na ₃ PO ₄	Acquoso, saturo freddo	20 40	+ +	+ +
Gas nitrosi	NO _x	Diluito, umido e secco	20 40	+ 0	+ 0
Gasolio			20 40	+ +	0 0
Glucosio	C ₆ H ₁₂ O ₆	Tutte, acquoso	20 40	+ +	+ +
Idrogeno	H ₂	Tecnicamente puro	20 40	+ +	+ +
Idrosolfato di sodio	Na ₂ S ₂ O ₄	< 10% acquoso	20 40	+ +	+ +



ТАБЛИЦЫ ХИМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПОЛИПРОПИЛЕНА И ПВХ

(+) = Устойчив
(0) = Частично устойчив
(-) = Неустойчив



ตารางความทนต่อสารเคมีของโพลิโพรพิลีนและ PVC

(+) = ทนทานมาก
(0) = ทนทานปานกลาง
(-) = ไม่ทนทาน

Reagente	Formula chimica	Concentrazione	Temp °C	PVC	PP
Idrossido di bario	Ba(OH) ₂	Saturo, acquoso	20 40	+ +	+ +
Ioduro di potassio	KJ	Acquoso saturo freddo	20 40	+ +	+ +
Ioduro di sodio	NaJ	Tutte, acquoso	20 40	+ +	+ +
Ipoclorito di calcio	Ca(OCl) ₂	Acquoso saturo freddo	20 40	+ +	+ +
Mercurio	Hg	Puro	20 40	+ +	+ +
Metano	CH ₄	Tecnicamente puro	20	+	+
Metilammina	CH ₃ NH ₂	32% Acquoso	20	0	+
Metiltilchetone	CH ₃ COC ₂ H ₅	Tecnicamente puro	20 40	- 0	+ 0
Nitrato di ammonio	NH ₄ NO ₃	10% acquoso	20 40	+ +	+ +
Nitrato di potassio	KNO ₃	50% acquoso	20 40	+ +	+ +
Nitrato di sodio	NaNO ₃	Acquoso, saturo freddo	20 40	+ +	+ +
Oleum	H ₂ SO ₄ +SO ₃	10% di SO ₃	20	-	-
Olio di oliva			20 40	+ +	+ +
Ossigeno	O ₂	Tecnicamente puro	20 40	+ +	+ +
Ozono	O ₃	Nell'aria: < 2%	20 40	+ 0	0 -
Pentossido di fosforo	P ₂ O ₅	Tecnicamente puro	20 40	+ +	+ +
Perossido di idrogeno	H ₂ O ₂	10% Acquoso	20 40	+ +	+ +
Persolfato di potassio	K ₂ S ₂ O ₈	Tutte, Acquoso	20 40	+ +	+ +
Pirosolfato di sodio	Na ₂ S ₂ O ₅	Tutte, Acquoso	20 40	+ +	+ +
Potassa	K ₂ CO ₃	Acquoso, saturo freddo	20 40	+ +	+ +
Propano	C ₃ H ₈	Tecnicamente puro, acquoso	20	+	+
Silicato di sodio	Na ₂ SiO ₃	Tutte, acquoso	20 40	+ +	+ +
Soda caustica	NaOH	< 10% acquoso	20 40	+ +	+ +
Solfato di sodio	Na ₂ SO ₄	Acquoso, saturo freddo	20 40	+ +	+ +
Solfuro di carbonio	CS ₂	Tecnicamente puro	20	-	0
Tetracloroetano	C ₂ H ₂ Cl ₄	Tecnicamente puro	20	-	0
Triottilfosfato	(C ₈ H ₁₇) ₃ PO ₄	Tecnicamente puro	20	-	+
Urea	H ₂ N-CO-NH ₂	< 30% acquoso	20 40	+ +	+ +
Vapori di bromo	Br ₂	Elevata	20	-	-
Xilene (xilolo)	C ₈ H ₁₀	Tecnicamente puro	20	-	-
Zolfo	S	Tecnicamente puro	20 40	0 -	+ +

La presente tabella di resistenza chimica è data solo a titolo di orientamento. Nessuna garanzia può essere data per le informazioni contenute.



TABELLE DI RESISTENZA CHIMICA POLIPROPILENE - PVC

(+) = Resistente
(0) = Parzialmente resistente
(-) = Non resistente

Chemical	Formula	Concentration	Temp °C	PVC	PP
Acetic acid	CH ₃ COOH	Technically pure, glacial	20 40	0 -	+ +
Acetic anhydride	(CH ₃ CO) ₂ O	Technically pure	20 40	- 0	+ 0
Acetone	CH ₃ -CO-CH ₃	Technically pure	20 40	- +	+ +
Ammonia	NH ₃	Gaseous, technically pure	20 40	+ +	+ +
Ammonium acetate	CH ₃ COONH ₄	Aqueous, all	20 40	+ +	+ +
Ammonium chloride	NH ₄ Cl	10% Aqueous	20 40	+ +	+ +
Ammonium dihydrogen phosphate	NH ₄ H ₂ PO ₄	Cold saturated, aqueous	20 40	+ +	+ +
Ammonium hydrogen fluoride	NH ₄ HF ₂	50% Aqueous	20 40	+ +	+ +
Ammonium nitrate	NH ₄ NO ₃	10% Aqueous	20 40	+ +	+ +
Aniline	C ₆ H ₅ NH ₂	Technically pure	20	-	0
Antimony trichloride	SbCl ₃	90% Aqueous	20 40	+ +	+ +
Arsenic acid	H ₃ AsO ₄	80% Aqueous	20 40	+ +	+ +
Barium hydroxide	Ba(OH) ₂	Saturated, aqueous	20 40	+ +	+ +
Beer		Usual commercial	20 40	+ +	+ +
Bisulfide of carbon	CS ₂	Technically pure	20	-	0
Boric acid	H ₃ BO ₃	Aqueous, all	20 40	+ +	+ +
Bromine	Br ₂	Technically pure	20	-	-
Butane	C ₄ H ₁₀	Technically pure	20	+	+
Butanediol	HOC ₄ H ₈ OH	10% Aqueous	20 40	+ 0	+ +
Butanol	C ₄ H ₉ OH	Technically pure	20 40	+ +	+ +
Butene	C ₄ H ₈	Technically pure	20	+	-
Calcium hypochlorite	Ca(OCl) ₂	Cold saturated, aqueous	20 40	+ +	+ +
Chloric acid	HClO ₃	10% Aqueous	20 40	+ +	- +
Chlorine, molecular	Cl ₂	Moist, 97% - gaseous	20	0	-
Chloro acetic acid	Cl ₂ CHCOOH	Technically pure	20 40	+ +	+ +
Chloro benzene	C ₆ H ₅ Cl	Technically pure	20	-	+
Chloroform	CHCl ₃	Technically pure	20	-	0
Chromic acid	H ₂ CrO ₄	< 50% Aqueous	20 40	+ +	0 -
Cyclohexanole	C ₆ H ₁₁ OH	Technically pure	20 40	+ +	+ +
Dichlorobenzene	C ₆ H ₄ Cl ₂	Technically pure	20	-	0
Diesel oil			20 40	+ +	0



TABLEAUX DE RESISTANCE CHIMIQUE POLYPROPYLENE - PVC

(+) = Résistant
(0) = Partiellement résistant
(-) = Non résistant



POLYPROPYLENE AND PVC CHEMICAL RESISTANCE TABLES

(+) = Resistant
(0) = Partially resistant
(-) = Non-resistant

Chemical	Formula	Concentration	Temp °C	PVC	PP
Diisobutylketone	C ₉ H ₁₈ O	Technically pure	20	-	+
Dioxane	C ₄ H ₈ O ₂	Technically pure	20 40	- 0	0 0
Ethanol	C ₂ H ₅ OH	96% Technically pure	20 40	+ +	+ +
Ethylene diamine	C ₂ H ₈ N ₂	Technically pure	20	0	+
Fluorine	F ₂	Technically pure	20	0	-
Fluorosilicic acid	H ₂ SiF ₆	32% Aqueous	20 40	+ +	+ +
Formamide	HCONH ₂	Technically pure	20 40	- +	+ +
Formic acid	HCOOH	< 50% Aqueous Technically pure	20 40 20 40	+ + + 0	+ + + 0
Gasoline	C _n H _{2n+2}	Free of lead and aromatic compounds	20 40	+ +	0
Glucose	C ₆ H ₁₂ O ₆	Aqueous, all	20 40	+ +	+ +
Glycolic acid	CH ₂ OHCOOH	37% Aqueous	20	+	+
Heptane	C ₇ H ₁₆	Technically pure	20	+	+
Hexane	C ₆ H ₁₄	Technically pure	20	+	+
Hydrochloric acid	HCl	5% Aqueous 10% Aqueous Until 30% Aqueous 36% Aqueous Technically pure	20 40 20 40 20 40 20 40	+ + + + + + + +	+ + + + + + + +
Hydrocyanic acid	HCN	Technically pure	20 40	+ +	+ +
Hydrofluoric acid	HF	< 40% Aqueous	20 40	+ 0	+ +
Hydrogen	H ₂	Technically pure	20 40	+ +	+ +
Hydrogen peroxide	H ₂ O ₂	10% Aqueous	20 40	+ +	+ +
Hydrogen sulfide	H ₂ S	Technically pure	20 40	+ +	+ +
Lactic acid	C ₃ H ₆ O ₃	10% Aqueous	20 40	+ 0	+ +
Maleic acid	C ₄ H ₄ O ₄	Cold saturated, aqueous	20 40	+ +	+ +
Mercury	Hg	Pure	20 40	+ +	+ +
Methane	CH ₄	Technically pure	20	+	+
Methanol	CH ₃ OH	All	20 40	+ +	+ +
Methyl ethylketone	CH ₃ COC ₂ H ₅	Technically pure	20 40	- 0	+ 0
Methylacetate	CH ₃ COOCH ₃	Technically pure	20 40	- +	+ +



CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT VON POLYPROPYLEN UND VON PVC

(+) = Beständig
(0) = Teilweise Beständig
(-) = Nicht beständig

This list is intended to serve as a general guide only. This document contains no notice of guarantees, rather serves only to provide technical information.



TABLAS DE RESISTENCIA QUÍMICA DEL POLIPROPILENO Y PVC

(+) = Resistente
(0) = Parcialmente resistente
(-) = No resistente



TABELAS RESISTÊNCIA QUÍMICA DO POLIPROPILENO E DO PVC

(+) = Resistente
(0) = Parcialmente resistente
(-) = Não resistente

Chemical	Formula	Concentration	Temp °C	PVC	PP
Methylamine	CH ₃ NH ₂	32% Aqueous	20	0	+
Nitric acid	HNO ₃	6,3% Aqueous	20	+	+
		< 40% Aqueous	40	+	0
		65% Aqueous	20	0	-
			40	0	
Oleum	H ₂ SO ₄ +SO ₃	10% di SO ₃	20	-	-
Olive oil			20	+	+
			40	+	+
Oxalic acid	(COOH) ₂	Cold saturated, aqueous	20	+	+
			40	+	+
Oxygen	O ₂	Technically pure	20	+	+
			40	+	+
Ozone	O ₃	up to 2%, in air	20	+	0
			40		-
Perchloric acid	HClO ₄	10% Aqueous	20	+	+
			40	+	+
Phosphor pentoxide	P ₂ O ₅	Technically pure	20	+	+
			40	+	
Phosphoric acid, aqueous	H ₃ PO ₄	< 30% Aqueous	20	+	+
		50% Aqueous	40	+	+
		85% Aqueous	20	+	+
			40	+	+
Potassium borate	K ₃ BO ₃	10% Aqueous	20	+	+
			40	+	+
Potassium bromide	KBr	Aqueous, all	20	+	+
			40	+	+
Potassium carbonate	K ₂ CO ₃	Cold saturated, aqueous	20	+	+
			40	+	+
Potassium chrome sulphate	KCr(SO ₄) ₂	Cold saturated, aqueous	20	+	+
			40	+	+
Potassium dichromate	K ₂ Cr ₂ O ₇	Saturated, aqueous	20	+	+
			40	+	+
Potassium iodite	KJ	Cold saturated, aqueous	20	+	+
			40	+	+
Potassium nitrate	KNO ₃	50% Aqueous	20	+	+
			40	+	+
Potassium persulphate	K ₂ S ₂ O ₈	Aqueous, all	20	+	+
			40	+	+
Propane	C ₃ H ₈	Technically pure, aqueous	20	+	+
Propionic acid	CH ₃ CH ₂ COOH	50% Aqueous	20	+	+
			40	+	+
Sea water			20	+	+
			40	+	+
Sodium acetate	CH ₃ COONa	Aqueous, all	20	+	+
			40		+
Sodium bromate	NaBrO ₃	Aqueous, all	20	+	+
			40	0	0
Sodium bromide	NaBr	Aqueous, all	20	+	+
			40	+	+
Sodium carbonate	Na ₂ CO ₃	Cold saturated, Aqueous	20	+	+
			40	+	+
Sodium disulfite	Na ₂ S ₂ O ₅	Aqueous, all	20	+	+
			40	+	
Sodium dithionite	Na ₂ S ₂ O ₄	< 10% Aqueous	20	+	+
			40	+	+



ТАБЛИЦЫ ХИМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПОЛИПРОПИЛЕНА И ПВХ

(+) = Устойчив
(0) = Частично устойчив
(-) = Неустойчив



ตารางความทนต่อสารเคมีของโพลิโพรพิลีนและ PVC

(+) = ทนทานมาก
(0) = ทนทานปานกลาง
(-) = ไม่ทนทาน

Chemical	Formula	Concentration	Temp °C	PVC	PP
Sodium fluoride	NaF	Cold saturated, aqueous	20	+	+
			40	+	
Sodium hydrogencarbonate	NaHCO ₃	Cold saturated, aqueous	20	+	+
			40	+	+
Sodium hydrogensulfite	NaHSO ₃	Aqueous, all	20	+	+
			40	0	+
Sodium hydroxide	NaOH	< 10% Aqueous	20	+	+
			40	+	+
Sodium iodide	NaJ	Aqueous, all	20	+	+
			40	+	
Sodium nitrate	NaNO ₃	Cold saturated, aqueous	20	+	+
			40	+	+
Sodium phosphate	Na ₃ PO ₄	Cold saturated, aqueous	20	+	+
			40	+	+
Sodium silicate	Na ₂ SiO ₃	Aqueous, all	20	+	+
			40	+	+
Sodium sulphate	Na ₂ SO ₄	Cold saturated, aqueous	20	+	+
			40	+	+
Sodium tetraborate	Na ₂ B ₄ O ₇	Aqueous, all	20	+	+
			40	+	+
Sulfur	S	Technically pure	20	0	+
			40	-	+
Sulphuric acid	H ₂ SO ₄	< 40% Aqueous	20	+	+
		< 60% Aqueous	40	+	+
		< 80% Aqueous	20	+	+
		< 80% Aqueous	40	+	+
		90% Aqueous	20	+	0
		96% Aqueous	40	+	-
Sulphurous acid	H ₂ SO ₃	Saturated, aqueous	20	+	+
			40	+	+
Tartaric acid	C ₄ H ₆ O ₆	Aqueous, all	20	+	+
			40	+	+
Tetrachloro ethane	C ₂ H ₂ Cl ₄	Technically pure	20	-	0
Trichloroacetic acid	CCl ₃ COOH	Technically pure	20	0	+
			40		+
Trioctylphosphate	(C ₈ H ₁₇) ₃ PO ₄	Technically pure	20	-	+
Urea	H ₂ N-CO-NH ₂	< 30% Aqueous	20	+	+
			40	+	+
Waste gas with bromine vapours	Br ₂	High	20	-	-
Waste gas with carbon dioxide	CO ₂	Technically pure, dry	20	+	+
		Technically pure, moist	40	+	+
Waste gas with nitric oxide	NOx	Diluted, dry and moist	20	+	+
			40		0
Waste gas with sulfur dioxide	SO ₂	Technically pure, dry	20	+	+
			40	+	+
		all, moist	20	+	+
			40	+	+
Waste gas with sulfur trioxide	SO ₃	Technically pure, liquid	20	-	-
Xylene	C ₈ H ₁₀	Technically pure	20	-	-

This list is intended to serve as a general guide only. This document contains no notice of guarantees, rather serves only to provide technical information.

**CODICI**

Al codice prodotto aspiratore dovranno essere aggiunti i gradi di rotazione richiesti (vedi tab. rotazioni), es.: 000, 090, 270 etc. Tutti gli aspiratori possono essere forniti su richiesta con motore per regolazione e *motore per idrogeno.

**CODES**

Au code de produit de l'aspirateur, on devra ajouter les degrés de rotation requis (voir tabl. des rotations), ex. : 000, 090, 270, etc. Tous les aspirateurs peuvent être équipés sur commande de moteur réglable et de *moteur à hydrogène.

**CODES**

The required rotation degrees must be added to the product code (see rotation table) E.g.: 000, 090, 270, etc. All aspiration units can be equipped with adjustable motor and *hydrogen motor.

**CODES**

Dem Produktcode muss man den gewünschten Drehsinn hinzufügen. (Siehe Drehsinntabelle), z.B.: 000, 090, 270, usw. Auf Anfrage können alle Ventilatoren mit einem Motor für Frequenzumformer oder einem Motor für Wasserstoffatmosphäre geliefert werden.

VSBL 14**Three-phase 230-400 V 50Hz**

Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSBL14	PP	A	960	-	-	-	-	-	-
VSBL14	PP	A	1450	AB14MN4TIAL	-	AB14MN4TAAL	-	AB14MN4THAL	-
VSBL14	PP	A	2900	AB14MN2TIAL	-	AB14MN2TAAL	-	AB14MN2THAL	-
VSBL14	PP	A	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSBL14	PP	A	2900-1450	AB14MN3TIAL	-	AB14MN3TAAL	-	AB14MN3THAL	-
VSBL14	PP	B	960	-	-	-	-	-	-
VSBL14	PP	B	1450	AB14MN4TIBL	-	AB14MN4TABL	-	AB14MN4THBL	-
VSBL14	PP	B	2900	AB14MN2TIBL	-	AB14MN2TABL	-	AB14MN2THBL	-
VSBL14	PP	B	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSBL14	PP	B	2900-1450	AB14MN3TIBL	-	AB14MN3TABL	-	AB14MN3THBL	-

VSBL 14**Single-phase 230 V 50Hz**

Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSBL14	PP	A	960	-	-	-	-	-	-
VSBL14	PP	A	1450	AB14MN4MIAL	-	AB14MN4MAAL	-	AB14MN4MHAL	-
VSBL14	PP	A	2900	AB14MN2MIAL	-	AB14MN2MAAL	-	AB14MN2MHAL	-
VSBL14	PP	A	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSBL14	PP	A	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VSBL14	PP	B	960	-	-	-	-	-	-
VSBL14	PP	B	1450	AB14MN4MIBL	-	AB14MN4MABL	-	AB14MN4MHBL	-
VSBL14	PP	B	2900	AB14MN2MIBL	-	AB14MN2MABL	-	AB14MN2MHBL	-
VSBL14	PP	B	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSBL14	PP	B	2900-1450	-	-	-	-	-	-

VSBL 14**Three-phase 230-400 V 50Hz**

Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSBL14	PP ANTIST.	A	960	-	-	-	-	-	-
VSBL14	PP ANTIST.	A	1450	-	-	AB14XN4TAAL	-	AB14XN4THAL	-
VSBL14	PP ANTIST.	A	2900	-	-	AB14XN2TAAL	-	AB14XN2THAL	-
VSBL14	PP ANTIST.	A	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSBL14	PP ANTIST.	A	2900-1450	-	-	AB14XN3TAAL	-	AB14XN3THAL	-
VSBL14	PP ANTIST.	B	960	-	-	-	-	-	-
VSBL14	PP ANTIST.	B	1450	-	-	AB14XN4TABL	-	AB14XN4THBL	-
VSBL14	PP ANTIST.	B	2900	-	-	AB14XN2TABL	-	AB14XN2THBL	-
VSBL14	PP ANTIST.	B	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSBL14	PP ANTIST.	B	2900-1450	-	-	AB14XN3TABL	-	AB14XN3THBL	-

VSBL 14**Single-phase 230 V 50Hz**

Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSBL14	PP ANTIST.	A	960	-	-	-	-	-	-
VSBL14	PP ANTIST.	A	1450	-	-	AB14XN4MAAL	-	AB14XN4MHAL	-
VSBL14	PP ANTIST.	A	2900	-	-	AB14XN2MAAL	-	AB14XN2MHAL	-
VSBL14	PP ANTIST.	A	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSBL14	PP ANTIST.	A	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VSBL14	PP ANTIST.	B	960	-	-	-	-	-	-
VSBL14	PP ANTIST.	B	1450	-	-	AB14XN4MABL	-	AB14XN4MHBL	-
VSBL14	PP ANTIST.	B	2900	-	-	AB14XN2MABL	-	AB14XN2MHBL	-
VSBL14	PP ANTIST.	B	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSBL14	PP ANTIST.	B	2900-1450	-	-	-	-	-	-



CÓDIGOS

Al código de producto del aspirador se le deberán agregar los grados de rotación requeridos (ver tab. de rotaciones), ej.: 000, 090, 270, etc. Todos los aspiradores pueden ser equipados a pedido con motor regulable y *motor de hidrógeno.



CÓDIGOS

Ao código de produto do aspirador deverá acrescentar os graus de rotação requeridos (ver tab. de rotações), ex.: 000, 090, 270, etc. Todos os aspiradores podem ser equipados a pedido com motor regulável e *motor para hidrógeno.



КОДЫ

К коду изделия вытяжного вентилятора необходимо добавить требуемые градусы вращения (см. таблицу вращений), прим.: 000, 090, 270 и т. д. Все вентиляторы могут по заказу поставляться с регулируемым двигателем и *двигателем для водорода.



รหัส

จะต้องเพิ่มระดับการหมุนที่ต้องการเข้าไปในรหัสของผลิตภัณฑ์(ดูที่ตารางการหมุน) เช่น 000, 090, 270 ฯลฯ หน่วยดูดอากาศทั้งหมดสามารถติดตั้งมอเตอร์แบบปรับได้และมอเตอร์ไฮโดรเจน*

VSBT 14

Three-phase 230-400 V 50Hz

Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSBT14	PP	Z	960	-	-	-	-	-	-
VSBT14	PP	Z	1450	EB14MN4TIZL	-	EB14MN4TAZL	-	EB14MN4THZL	-
VSBT14	PP	Z	2900	EB14MN2TIZL	-	EB14MN2TAZL	-	EB14MN2THZL	-
VSBT14	PP	Z	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSBT14	PP	Z	2900-1450	EB14MN3TIZL	-	EB14MN3TAZL	-	EB14MN3THZL	-
VSBT14	PP	Q	960	-	-	-	-	-	-
VSBT14	PP	Q	1450	EB14MN4TIQL	-	EB14MN4TAQL	-	EB14MN4THQL	-
VSBT14	PP	Q	2900	EB14MN2TIQL	-	EB14MN2TAQL	-	EB14MN2THQL	-
VSBT14	PP	Q	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSBT14	PP	Q	2900-1450	EB14MN3TIQL	-	EB14MN3TAQL	-	EB14MN3THQL	-

VSBT 14

Single-phase 230 V 50Hz

Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSBT14	PP	Z	960	-	-	-	-	-	-
VSBT14	PP	Z	1450	EB14MN4MIZL	-	EB14MN4MAZL	-	EB14MN4MHZL	-
VSBT14	PP	Z	2900	EB14MN2MIZL	-	EB14MN2MAZL	-	EB14MN2MHZL	-
VSBT14	PP	Z	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSBT14	PP	Z	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VSBT14	PP	Q	960	-	-	-	-	-	-
VSBT14	PP	Q	1450	EB14MN4MIQL	-	EB14MN4MAQL	-	EB14MN4MHQL	-
VSBT14	PP	Q	2900	EB14MN2MIQL	-	EB14MN2MAQL	-	EB14MN2MHQL	-
VSBT14	PP	Q	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSBT14	PP	Q	2900-1450	-	-	-	-	-	-

VS20

Three-phase 230-400 V 50Hz

Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VS20	PP	A	960	AB20MN6TIAL	AB20MN6TIAR	AB20MN6TAAL	AB20MN6TAAR	AB20MN6THAL	AB20MN6THAR
VS20	PP	A	1450	AB20MN4TIAL	AB20MN4TIAR	AB20MN4TAAL	AB20MN4TAAR	AB20MN4THAL	AB20MN4THAR
VS20	PP	A	2900	-	-	-	-	-	-
VS20	PP	A	1450-960	AB20MN5TIAL	AB20MN5TIAR	AB20MN5TAAL	AB20MN5TAAR	AB20MN5THAL	AB20MN5THAR
VS20	PP	A	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VS20	PP	B	960	AB20MN6TIBL	AB20MN6TIBR	AB20MN6TABL	AB20MN6TABR	AB20MN6THBL	AB20MN6THBR
VS20	PP	B	1450	AB20MN4TIBL	AB20MN4TIBR	AB20MN4TABL	AB20MN4TABR	AB20MN4THBL	AB20MN4THBR
VS20	PP	B	2900	AB20MN2TIBL	AB20MN2TIBR	AB20MN2TABL	AB20MN2TABR	AB20MN2THBL	AB20MN2THBR
VS20	PP	B	1450-960	AB20MN5TIBL	AB20MN5TIBR	AB20MN5TABL	AB20MN5TABR	AB20MN5THBL	AB20MN5THBR
VS20	PP	B	2900-1450	AB20MN3TIBL	AB20MN3TIBR	AB20MN3TABL	AB20MN3TABR	AB20MN3THBL	AB20MN3THBR

VS20

Single-phase 230 V 50Hz

Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VS20	PP	A	960	AB20MN6MIAL	AB20MN6MIAR	AB20MN6MAAL	AB20MN6MAAR	AB20MN6MHAL	AB20MN6MHAR
VS20	PP	A	1450	AB20MN4MIAL	AB20MN4MIAR	AB20MN4MAAL	AB20MN4MAAR	AB20MN4MHAL	AB20MN4MHAR
VS20	PP	A	2900	-	-	-	-	-	-
VS20	PP	A	1450-960	-	-	-	-	-	-
VS20	PP	A	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VS20	PP	B	960	AB20MN6MIBL	AB20MN6MIBR	AB20MN6MABL	AB20MN6MABR	AB20MN6MHBL	AB20MN6MHBR
VS20	PP	B	1450	AB20MN4MIBL	AB20MN4MIBR	AB20MN4MABL	AB20MN4MABR	AB20MN4MHBL	AB20MN4MHBR
VS20	PP	B	2900	AB20MN2MIBL	AB20MN2MIBR	AB20MN2MABL	AB20MN2MABR	AB20MN2MHBL	AB20MN2MHBR
VS20	PP	B	1450-960	-	-	-	-	-	-
VS20	PP	B	2900-1450	-	-	-	-	-	-

**CODICI**

Al codice prodotto aspiratore dovranno essere aggiunti i gradi di rotazione richiesti (vedi tab. rotazioni), es.: 000, 090, 270 etc. Tutti gli aspiratori possono essere forniti su richiesta con motore per regolazione e *motore per idrogeno.

**CODES**

Au code de produit de l'aspirateur, on devra ajouter les degrés de rotation requis (voir tabl. des rotations), ex.: 000, 090, 270, etc. Tous les aspirateurs peuvent être équipés sur commande de moteur réglable et de *moteur à hydrogène.

**CODES**

The required rotation degrees must be added to the product code (see rotation table) E.g.: 000, 090, 270, etc. All aspiration units can be equipped with adjustable motor and *hydrogen motor.

**CODES**

Dem Produktcode muss man den gewünschten Drehsinn hinzufügen. (Siehe Drehsinntabelle), z.B.: 000, 090, 270, usw. Auf Anfrage können alle Ventilatoren mit einem Motor für Frequenzumformer oder einem Motor für Wasserstoffatmosphäre geliefert werden.

VSBL 20**Three-phase 230-400 V 50Hz**

Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSBL20	PP ANTIST.	A	960	-	-	AB20XN6TAAL	-	AB20XN6THAL	-
VSBL20	PP ANTIST.	A	1450	-	-	AB20XN4TAAL	-	AB20XN4THAL	-
VSBL20	PP ANTIST.	A	2900	-	-	-	-	-	-
VSBL20	PP ANTIST.	A	1450-960	-	-	AB20XN5TAAL	-	AB20XN5THAL	-
VSBL20	PP ANTIST.	A	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VSBL20	PP ANTIST.	B	960	-	-	AB20XN6TABL	-	AB20XN6THBL	-
VSBL20	PP ANTIST.	B	1450	-	-	AB20XN4TABL	-	AB20XN4THBL	-
VSBL20	PP ANTIST.	B	2900	-	-	AB20XN2TABL	-	AB20XN2THBL	-
VSBL20	PP ANTIST.	B	1450-960	-	-	AB20XN5TABL	-	AB20XN5THBL	-
VSBL20	PP ANTIST.	B	2900-1450	-	-	AB20XN3TABL	-	AB20XN3THBL	-

VSBL 20**Single-phase 230 V 50Hz**

Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSBL20	PP ANTIST.	A	960	-	-	AB20XN6MAAL	-	AB20XN6MHAL	-
VSBL20	PP ANTIST.	A	1450	-	-	AB20XN4MAAL	-	AB20XN4MHAL	-
VSBL20	PP ANTIST.	A	2900	-	-	-	-	-	-
VSBL20	PP ANTIST.	A	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSBL20	PP ANTIST.	A	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VSBL20	PP ANTIST.	B	960	-	-	AB20XN6MABL	-	AB20XN6MHBL	-
VSBL20	PP ANTIST.	B	1450	-	-	AB20XN4MABL	-	AB20XN4MHBL	-
VSBL20	PP ANTIST.	B	2900	-	-	AB20XN2MABL	-	AB20XN2MHBL	-
VSBL20	PP ANTIST.	B	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSBL20	PP ANTIST.	B	2900-1450	-	-	-	-	-	-

VSBT 20**Three-phase 230-400 V 50Hz**

Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSBT20	PP	Z	960	EB20MN6TIZL	-	EB20MN6TAZL	-	EB20MN6THZL	-
VSBT20	PP	Z	1450	EB20MN4TIZL	-	EB20MN4TAZL	-	EB20MN4THZL	-
VSBT20	PP	Z	2900	EB20MN2TIZL	-	EB20MN2TAZL	-	EB20MN2THZL	-
VSBT20	PP	Z	1450-960	EB20MN5TIZL	-	EB20MN5TAZL	-	EB20MN5THZL	-
VSBT20	PP	Z	2900-1450	EB20MN3TIZL	-	EB20MN3TAZL	-	EB20MN3THZL	-
VSBT20	PP	Q	960	EB20MN6TIQL	-	EB20MN6TAQL	-	EB20MN6THQL	-
VSBT20	PP	Q	1450	EB20MN4TIQL	-	EB20MN4TAQL	-	EB20MN4THQL	-
VSBT20	PP	Q	2900	EB20MN2TIQL	-	EB20MN2TAQL	-	EB20MN2THQL	-
VSBT20	PP	Q	1450-960	EB20MN5TIQL	-	EB20MN5TAQL	-	EB20MN5THQL	-
VSBT20	PP	Q	2900-1450	EB20MN3TIQL	-	EB20MN3TAQL	-	EB20MN3THQL	-

VSBT 20**Single-phase 230 V 50Hz**

Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSBT20	PP	Z	960	EB20MN6MIZL	-	EB20MN6MAZL	-	EB20MN6MHZL	-
VSBT20	PP	Z	1450	EB20MN4MIZL	-	EB20MN4MAZL	-	EB20MN4MHZL	-
VSBT20	PP	Z	2900	EB20MN2MIZL	-	EB20MN2MAZL	-	EB20MN2MHZL	-
VSBT20	PP	Z	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSBT20	PP	Z	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VSBT20	PP	Q	960	EB20MN6MIQL	-	EB20MN6MAQL	-	EB20MN6MHQL	-
VSBT20	PP	Q	1450	EB20MN4MIQL	-	EB20MN4MAQL	-	EB20MN4MHQL	-
VSBT20	PP	Q	2900	EB20MN2MIQL	-	EB20MN2MAQL	-	EB20MN2MHQL	-
VSBT20	PP	Q	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSBT20	PP	Q	2900-1450	-	-	-	-	-	-



CÓDIGOS

Al código de producto del aspirador se le deberán agregar los grados de rotación requeridos (ver tab. de rotaciones), ej.: 000, 090, 270, etc.
Todos los aspiradores pueden ser equipados a pedido con motor regulable y *motor de hidrógeno.



CÓDIGOS

Ao código de produto do aspirador deverá acrescentar os graus de rotação requeridos (ver tab. de rotações), ex.: 000, 090, 270, etc.
Todos os aspiradores podem ser equipados a pedido com motor regulável e *motor para hidrógeno.



КОДЫ

К коду изделия вытяжного вентилятора необходимо добавить требуемые градусы вращения (см. таблицу вращений), прим.: 000, 090, 270 и т. д.
Все вентиляторы могут по заказу поставаться с регулируемым двигателем и *двигателем для водорода.



รหัส

จะต้องเพิ่มระดับการหมุนที่ต้องการเข้าไปในรหัสของผลิตภัณฑ์(ดูที่ตารางการหมุน) เช่น 000, 090, 270 ฯลฯ
หน่วยดูดอากาศทั้งหมดสามารถติดตั้งมอเตอร์แบบปรับได้และมอเตอร์ไฮโดรเจน*

VSB 23				Three-phase 230-400 V 50Hz					
Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSB23	PP	A	960	AB23MN6TIAL	AB23MN6TIAR	AB23MN6TAAL	AB23MN6TAAR	AB23MN6THAL	AB23MN6THAR
VSB23	PP	A	1450	AB23MN4TIAL	AB23MN4TIAR	AB23MN4TAAL	AB23MN4TAAR	AB23MN4THAL	AB23MN4THAR
VSB23	PP	A	2900	-	-	-	-	-	-
VSB23	PP	A	1450-960	AB23MN5TIAL	AB23MN5TIAR	AB23MN5TAAL	AB23MN5TAAR	AB23MN5THAL	AB23MN5THAR
VSB23	PP	A	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VSB23	PP	B	960	AB23MN6TIBL	AB23MN6TIBR	AB23MN6TABL	AB23MN6TABR	AB23MN6THBL	AB23MN6THBR
VSB23	PP	B	1450	AB23MN4TIBL	AB23MN4TIBR	AB23MN4TABL	AB23MN4TABR	AB23MN4THBL	AB23MN4THBR
VSB23	PP	B	2900	-	-	-	-	-	-
VSB23	PP	B	1450-960	AB23MN5TIBL	AB23MN5TIBR	AB23MN5TABL	AB23MN5TABR	AB23MN5THBL	AB23MN5THBR
VSB23	PP	B	2900-1450	-	-	-	-	-	-

VSB 23				Single-phase 230 V 50Hz					
Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSB23	PP	A	960	AB23MN6MIAL	AB23MN6MIAR	AB23MN6MAAL	AB23MN6MAAR	AB23MN6MHAL	AB23MN6MHAR
VSB23	PP	A	1450	AB23MN4MIAL	AB23MN4MIAR	AB23MN4MAAL	AB23MN4MAAR	AB23MN4MHAL	AB23MN4MHAR
VSB23	PP	A	2900	-	-	-	-	-	-
VSB23	PP	A	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSB23	PP	A	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VSB23	PP	B	960	AB23MN6MIBL	AB23MN6MIBR	AB23MN6MABL	AB23MN6MABR	AB23MN6MHBL	AB23MN6MHBR
VSB23	PP	B	1450	AB23MN4MIBL	AB23MN4MIBR	AB23MN4MABL	AB23MN4MABR	AB23MN4MHBL	AB23MN4MHBR
VSB23	PP	B	2900	-	-	-	-	-	-
VSB23	PP	B	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSB23	PP	B	2900-1450	-	-	-	-	-	-

VSB 24				Three-phase 230-400 V 50Hz					
Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSB24	PP	A	960	AB24MN6TIAL	AB24MN6TIAR	AB24MN6TAAL	AB24MN6TAAR	AB24MN6THAL	AB24MN6THAR
VSB24	PP	A	1450	AB24MN4TIAL	AB24MN4TIAR	AB24MN4TAAL	AB24MN4TAAR	AB24MN4THAL	AB24MN4THAR
VSB24	PP	A	2900	-	-	-	-	-	-
VSB24	PP	A	1450-960	AB24MN5TIAL	AB24MN5TIAR	AB24MN5TAAL	AB24MN5TAAR	AB24MN5THAL	AB24MN5THAR
VSB24	PP	A	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VSB24	PP	B	960	AB24MN6TIBL	AB24MN6TIBR	AB24MN6TABL	AB24MN6TABR	AB24MN6THBL	AB24MN6THBR
VSB24	PP	B	1450	AB24MN4TIBL	AB24MN4TIBR	AB24MN4TABL	AB24MN4TABR	AB24MN4THBL	AB24MN4THBR
VSB24	PP	B	2900	AB24MN2TIBL	AB24MN2TIBR	AB24MN2TABL	AB24MN2TABR	AB24MN2THBL	AB24MN2THBR
VSB24	PP	B	1450-960	AB24MN5TIBL	AB24MN5TIBR	AB24MN5TABL	AB24MN5TABR	AB24MN5THBL	AB24MN5THBR
VSB24	PP	B	2900-1450	AB24MN3TIBL	AB24MN3TIBR	AB24MN3TABL	AB24MN3TABR	AB24MN3THBL	AB24MN3THBR

VSB 24				Single-phase 230 V 50Hz					
Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSB24	PP	A	960	AB24MN6MIAL	AB24MN6MIAR	AB24MN6MAAL	AB24MN6MAAR	AB24MN6MHAL	AB24MN6MHAR
VSB24	PP	A	1450	AB24MN4MIAL	AB24MN4MIAR	AB24MN4MAAL	AB24MN4MAAR	AB24MN4MHAL	AB24MN4MHAR
VSB24	PP	A	2900	-	-	-	-	-	-
VSB24	PP	A	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSB24	PP	A	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VSB24	PP	B	960	AB24MN6MIBL	AB24MN6MIBR	AB24MN6MABL	AB24MN6MABR	AB24MN6MHBL	AB24MN6MHBR
VSB24	PP	B	1450	AB24MN4MIBL	AB24MN4MIBR	AB24MN4MABL	AB24MN4MABR	AB24MN4MHBL	AB24MN4MHBR
VSB24	PP	B	2900	AB24MN2MIBL	AB24MN2MIBR	AB24MN2MABL	AB24MN2MABR	AB24MN2MHBL	AB24MN2MHBR
VSB24	PP	B	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSB24	PP	B	2900-1450	-	-	-	-	-	-



CODICI

Al codice prodotto aspiratore dovranno essere aggiunti i gradi di rotazione richiesti (vedi tab. rotazioni), es.: 000, 090, 270 etc. Tutti gli aspiratori possono essere forniti su richiesta con motore per regolazione e *motore per idrogeno.



CODES

Au code de produit de l'aspirateur, on devra ajouter les degrés de rotation requis (voir tabl. des rotations), ex. : 000, 090, 270, etc. Tous les aspirateurs peuvent être équipés sur commande de moteur réglable et de *moteur à hydrogène.



CODES

The required rotation degrees must be added to the product code (see rotation table) E.g.: 000, 090, 270, etc. All aspiration units can be equipped with adjustable motor and *hydrogen motor.



CODES

Dem Produktcode muss man den gewünschten Drehsinn hinzufügen. (Siehe Drehsinntabelle), z.B.: 000, 090, 270, usw. Auf Anfrage können alle Ventilatoren mit einem Motor für Frequenzumformer oder einem Motor für Wasserstoffatmosphäre geliefert werden.

VSBT 24

Three-phase 230-400 V 50Hz

Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSBT24	PP	Z	960	EB24MN6TIZL	-	EB24MN6TAZL	-	EB24MN6THZL	-
VSBT24	PP	Z	1450	EB24MN4TIZL	-	EB24MN4TAZL	-	EB24MN4THZL	-
VSBT24	PP	Z	2900	EB24MN2TIZL	-	EB24MN2TAZL	-	EB24MN2THZL	-
VSBT24	PP	Z	1450-960	EB24MN5TIZL	-	EB24MN5TAZL	-	EB24MN5THZL	-
VSBT24	PP	Z	2900-1450	EB24MN3TIZL	-	EB24MN3TAZL	-	EB24MN3THZL	-
VSBT24	PP	Q	960	EB24MN6TIQL	-	EB24MN6TAQL	-	EB24MN6THQL	-
VSBT24	PP	Q	1450	EB24MN4TIQL	-	EB24MN4TAQL	-	EB24MN4THQL	-
VSBT24	PP	Q	2900	EB24MN2TIQL	-	EB24MN2TAQL	-	EB24MN2THQL	-
VSBT24	PP	Q	1450-960	EB24MN5TIQL	-	EB24MN5TAQL	-	EB24MN5THQL	-
VSBT24	PP	Q	2900-1450	EB24MN3TIQL	-	EB24MN3TAQL	-	EB24MN3THQL	-

VSBT 24

Single-phase 230 V 50Hz

Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSBT24	PP	Z	960	EB24MN6MIZL	-	EB24MN6MAZL	-	EB24MN6MHZL	-
VSBT24	PP	Z	1450	EB24MN4MIZL	-	EB24MN4MAZL	-	EB24MN4MHZL	-
VSBT24	PP	Z	2900	EB24MN2MIZL	-	EB24MN2MAZL	-	EB24MN2MHZL	-
VSBT24	PP	Z	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSBT24	PP	Z	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VSBT24	PP	Q	960	EB24MN6MIQL	-	EB24MN6MAQL	-	EB24MN6MHQL	-
VSBT24	PP	Q	1450	EB24MN4MIQL	-	EB24MN4MAQL	-	EB24MN4MHQL	-
VSBT24	PP	Q	2900	EB24MN2MIQL	-	EB24MN2MAQL	-	EB24MN2MHQL	-
VSBT24	PP	Q	1450-960	-	-	-	-	EB24MN5MHQL	-
VSBT24	PP	Q	2900-1450	-	-	-	-	EB24MN3MHQL	-

VSB 25

Three-phase 230-400 V 50Hz

Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSB25	PP	A	960	AB25MN6TIAL	AB25MN6TIAR	AB25MN6TAAL	AB25MN6TAAR	AB25MN6THAL	AB25MN6THAR
VSB25	PP	A	1450	AB25MN4TIAL	AB25MN4TIAR	AB25MN4TAAL	AB25MN4TAAR	AB25MN4THAL	AB25MN4THAR
VSB25	PP	A	2900	-	-	-	-	-	-
VSB25	PP	A	1450-960	AB25MN5TIAL	AB25MN5TIAR	AB25MN5TAAL	AB25MN5TAAR	AB25MN5THAL	AB25MN5THAR
VSB25	PP	A	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VSB25	PP	B	960	AB25MN6TIBL	AB25MN6TIBR	AB25MN6TABL	AB25MN6TABR	AB25MN6THBL	AB25MN6THBR
VSB25	PP	B	1450	AB25MN4TIBL	AB25MN4TIBR	AB25MN4TABL	AB25MN4TABR	AB25MN4THBL	AB25MN4THBR
VSB25	PP	B	2900	AB25MN2TIBL	AB25MN2TIBR	AB25MN2TABL	AB25MN2TABR	AB25MN2THBL	AB25MN2THBR
VSB25	PP	B	1450-960	AB25MN5TIBL	AB25MN5TIBR	AB25MN5TABL	AB25MN5TABR	AB25MN5THBL	AB25MN5THBR
VSB25	PP	B	2900-1450	AB25MN3TIBL	AB25MN3TIBR	AB25MN3TABL	AB25MN3TABR	AB25MN3THBL	AB25MN3THBR

VSB 25

Single-phase 230 V 50Hz

Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSB25	PP	A	960	AB25MN6MIAL	AB25MN6MIAR	AB25MN6MAAL	AB25MN6MAAR	AB25MN6MHAL	AB25MN6MHAR
VSB25	PP	A	1450	AB25MN4MIAL	AB25MN4MIAR	AB25MN4MAAL	AB25MN4MAAR	AB25MN4MHAL	AB25MN4MHAR
VSB25	PP	A	2900	-	-	-	-	-	-
VSB25	PP	A	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSB25	PP	A	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VSB25	PP	B	960	AB25MN6MIBL	AB25MN6MIBR	AB25MN6MABL	AB25MN6MABR	AB25MN6MHBL	AB25MN6MHBR
VSB25	PP	B	1450	AB25MN4MIBL	AB25MN4MIBR	AB25MN4MABL	AB25MN4MABR	AB25MN4MHBL	AB25MN4MHBR
VSB25	PP	B	2900	AB25MN2MIBL	AB25MN2MIBR	AB25MN2MABL	AB25MN2MABR	AB25MN2MHBL	AB25MN2MHBR
VSB25	PP	B	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSB25	PP	B	2900-1450	-	-	-	-	-	-



CÓDIGOS

Al código de producto del aspirador se le deberán agregar los grados de rotación requeridos (ver tab. de rotaciones), ej.: 000, 090, 270, etc.
Todos los aspiradores pueden ser equipados a pedido con motor regulable y *motor de hidrógeno.



CÓDIGOS

Ao código de produto do aspirador deverá acrescentar os graus de rotação requeridos (ver tab. de rotações), ex.: 000, 090, 270, etc.
Todos os aspiradores podem ser equipados a pedido com motor regulável e *motor para hidrógeno.



КОДЫ

К коду изделия вытяжного вентилятора необходимо добавить требуемые градусы вращения (см. таблицу вращений), прим.: 000, 090, 270 и т. д.
Все вентиляторы могут по заказу поставаться с регулируемым двигателем и *двигателем для водорода.



รหัส

จะต้องเพิ่มระดับการหมุนที่ต้องการเข้าไปในรหัสของผลิตภัณฑ์(ดูที่ตารางการหมุน) เช่น 000, 090, 270 ฯลฯ
หน่วยดูดอากาศทั้งหมดสามารถติดตั้งมอเตอร์แบบปรับได้และมอเตอร์ไฮโดรเจน*

VSBL 25				Three-phase 230-400 V 50Hz					
Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSBL25	PP ANTIST.	A	960	-	-	AB25XN6TAAL	-	AB25XN6THAL	-
VSBL25	PP ANTIST.	A	1450	-	-	AB25XN4TAAL	-	AB25XN4THAL	-
VSBL25	PP ANTIST.	A	2900	-	-	-	-	-	-
VSBL25	PP ANTIST.	A	1450-960	-	-	AB25XN5TAAL	-	AB25XN5THAL	-
VSBL25	PP ANTIST.	A	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VSBL25	PP ANTIST.	B	960	-	-	AB25XN6TABL	-	AB25XN6THBL	-
VSBL25	PP ANTIST.	B	1450	-	-	AB25XN4TABL	-	AB25XN4THBL	-
VSBL25	PP ANTIST.	B	2900	-	-	AB25XN2TABL	-	AB25XN2THBL	-
VSBL25	PP ANTIST.	B	1450-960	-	-	AB25XN5TABL	-	AB25XN5THBL	-
VSBL25	PP ANTIST.	B	2900-1450	-	-	AB25XN3TABL	-	-	-

VSBL 25				Single-phase 230 V 50Hz					
Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSBL25	PP ANTIST.	A	960	-	-	AB25XN6MAAL	-	AB25XN6MHAL	-
VSBL25	PP ANTIST.	A	1450	-	-	AB25XN4MAAL	-	AB25XN4MHAL	-
VSBL25	PP ANTIST.	A	2900	-	-	-	-	-	-
VSBL25	PP ANTIST.	A	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSBL25	PP ANTIST.	A	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VSBL25	PP ANTIST.	B	960	-	-	AB25XN6MABL	-	AB25XN6MHBL	-
VSBL25	PP ANTIST.	B	1450	-	-	AB25XN4MABL	-	AB25XN4MHBL	-
VSBL25	PP ANTIST.	B	2900	-	-	AB25XN2MABL	-	AB25XN2MHBL	-
VSBL25	PP ANTIST.	B	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSBL25	PP ANTIST.	B	2900-1450	-	-	-	-	-	-

VSBT 25				Three-phase 230-400 V 50Hz					
Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSBT25	PP	Z	960	EB25MN6TIZL	-	EB25MN6TAZL	-	EB25MN6THZL	-
VSBT25	PP	Z	1450	EB25MN4TIZL	-	EB25MN4TAZL	-	EB25MN4THZL	-
VSBT25	PP	Z	2900	EB25MN2TIZL	-	EB25MN2TAZL	-	EB25MN2THZL	-
VSBT25	PP	Z	1450-960	EB25MN5TIZL	-	EB25MN5TAZL	-	EB25MN5THZL	-
VSBT25	PP	Z	2900-1450	EB25MN3TIZL	-	EB25MN3TAZL	-	EB25MN3THZL	-
VSBT25	PP	Q	960	EB25MN6TIQL	-	EB25MN6TAQL	-	EB25MN6THQL	-
VSBT25	PP	Q	1450	EB25MN4TIQL	-	EB25MN4TAQL	-	EB25MN4THQL	-
VSBT25	PP	Q	2900	EB25MN2TIQL	-	EB25MN2TAQL	-	EB25MN2THQL	-
VSBT25	PP	Q	1450-960	EB25MN5TIQL	-	EB25MN5TAQL	-	EB25MN5THQL	-
VSBT25	PP	Q	2900-1450	EB25MN3TIQL	-	EB25MN3TAQL	-	EB25MN3THQL	-

VSBT 25				Single-phase 230 V 50Hz					
Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSBT25	PP	Z	960	EB25MN6MIZL	-	EB25MN6MAZL	-	EB25MN6MHZL	-
VSBT25	PP	Z	1450	EB25MN4MIZL	-	EB25MN4MAZL	-	EB25MN4MHZL	-
VSBT25	PP	Z	2900	EB25MN2MIZL	-	EB25MN2MAZL	-	EB25MN2MHZL	-
VSBT25	PP	Z	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSBT25	PP	Z	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VSBT25	PP	Q	960	EB25MN6MIQL	-	EB25MN6MAQL	-	EB25MN6MHQL	-
VSBT25	PP	Q	1450	EB25MN4MIQL	-	EB25MN4MAQL	-	EB25MN4MHQL	-
VSBT25	PP	Q	2900	EB25MN2MIQL	-	EB25MN2MAQL	-	EB25MN2MHQL	-
VSBT25	PP	Q	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSBT25	PP	Q	2900-1450	-	-	-	-	-	-

**CODICI**

Al codice prodotto aspiratore dovranno essere aggiunti i gradi di rotazione richiesti (vedi tab. rotazioni), es.: 000, 090, 270 etc. Tutti gli aspiratori possono essere forniti su richiesta con motore per regolazione e *motore per idrogeno.

**CODES**

Au code de produit de l'aspirateur, on devra ajouter les degrés de rotation requis (voir tabl. des rotations), ex. : 000, 090, 270, etc. Tous les aspirateurs peuvent être équipés sur commande de moteur réglable et de *moteur à hydrogène.

**CODES**

The required rotation degrees must be added to the product code (see rotation table) E.g.: 000, 090, 270, etc. All aspiration units can be equipped with adjustable motor and *hydrogen motor.

**CODES**

Dem Produktcode muss man den gewünschten Drehsinn hinzufügen. (Siehe Drehsinntabelle), z.B.: 000, 090, 270, usw. Auf Anfrage können alle Ventilatoren mit einem Motor für Frequenzumformer oder einem Motor für Wasserstoffatmosphäre geliefert werden.

VSBL 30**Three-phase 230-400 V 50Hz**

Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSBL30	PP	A	960	AB30MN6TIAL	AB30MN6TIAR	AB30MN6TAAL	AB30MN6TAAR	AB30MN6THAL	AB30MN6THAR
VSBL30	PP	A	1450	AB30MN4TIAL	AB30MN4TIAR	AB30MN4TAAL	AB30MN4TAAR	AB30MN4THAL	AB30MN4THAR
VSBL30	PP	A	2900	-	-	-	-	-	-
VSBL30	PP	A	1450-960	AB30MN5TIAL	AB30MN5TIAR	AB30MN5TAAL	AB30MN5TAAR	AB30MN5THAL	AB30MN5THAR
VSBL30	PP	A	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VSBL30	PP	B	960	AB30MN6TIBL	AB30MN6TIBR	AB30MN6TABL	AB30MN6TABR	AB30MN6THBL	AB30MN6THBR
VSBL30	PP	B	1450	AB30MN4TIBL	AB30MN4TIBR	AB30MN4TABL	AB30MN4TABR	AB30MN4THBL	AB30MN4THBR
VSBL30	PP	B	2900	-	-	-	-	-	-
VSBL30	PP	B	1450-960	AB30MN5TIBL	AB30MN5TIBR	AB30MN5TABL	AB30MN5TABR	AB30MN5THBL	AB30MN5THBR
VSBL30	PP	B	2900-1450	-	-	-	-	-	-

VSBL 30**Single-phase 230 V 50Hz**

Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSBL30	PP	A	960	AB30MN6MIAL	AB30MN6MIAR	AB30MN6MAAL	AB30MN6MAAR	AB30MN6MHAL	AB30MN6MHAR
VSBL30	PP	A	1450	AB30MN4MIAL	AB30MN4MIAR	AB30MN4MAAL	AB30MN4MAAR	AB30MN4MHAL	AB30MN4MHAR
VSBL30	PP	A	2900	-	-	-	-	-	-
VSBL30	PP	A	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSBL30	PP	A	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VSBL30	PP	B	960	AB30MN6MIBL	AB30MN6MIBR	AB30MN6MABL	AB30MN6MABR	AB30MN6MHBL	AB30MN6MHBR
VSBL30	PP	B	1450	AB30MN4MIBL	AB30MN4MIBR	AB30MN4MABL	AB30MN4MABR	AB30MN4MHBL	AB30MN4MHBR
VSBL30	PP	B	2900	-	-	-	-	-	-
VSBL30	PP	B	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSBL30	PP	B	2900-1450	-	-	-	-	-	-

VSBL 30**Three-phase 230-400 V 50Hz**

Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSBL30	PP ANTIST.	A	960	-	-	-	-	-	-
VSBL30	PP ANTIST.	A	1450	-	-	-	-	-	-
VSBL30	PP ANTIST.	A	2900	-	-	-	-	-	-
VSBL30	PP ANTIST.	A	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSBL30	PP ANTIST.	A	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VSBL30	PP ANTIST.	B	960	-	-	AB30XN6TABL	-	AB30XN6THBL	-
VSBL30	PP ANTIST.	B	1450	-	-	AB30XN4TABL	-	AB30XN4THBL	-
VSBL30	PP ANTIST.	B	2900	-	-	-	-	-	-
VSBL30	PP ANTIST.	B	1450-960	-	-	AB30XN5TABL	-	AB30XN5THBL	-
VSBL30	PP ANTIST.	B	2900-1450	-	-	-	-	-	-

VSBL 30**Single-phase 230 V 50Hz**

Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSBL30	PP ANTIST.	A	960	-	-	-	-	-	-
VSBL30	PP ANTIST.	A	1450	-	-	-	-	-	-
VSBL30	PP ANTIST.	A	2900	-	-	-	-	-	-
VSBL30	PP ANTIST.	A	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSBL30	PP ANTIST.	A	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VSBL30	PP ANTIST.	B	960	-	-	AB30XN6MABL	-	AB30XN6MHBL	-
VSBL30	PP ANTIST.	B	1450	-	-	AB30XN4MABL	-	AB30XN4MHBL	-
VSBL30	PP ANTIST.	B	2900	-	-	-	-	-	-
VSBL30	PP ANTIST.	B	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSBL30	PP ANTIST.	B	2900-1450	-	-	-	-	-	-



CÓDIGOS

Al código de producto del aspirador se le deberán agregar los grados de rotación requeridos (ver tab. de rotaciones), ej.: 000, 090, 270, etc.
Todos los aspiradores pueden ser equipados a pedido con motor regulable y *motor de hidrógeno.



CÓDIGOS

Ao código de produto do aspirador deverá acrescentar os graus de rotação requeridos (ver tab. de rotações), ex.: 000, 090, 270, etc.
Todos os aspiradores podem ser equipados a pedido com motor regulável e *motor para hidrógeno.



КОДЫ

К коду изделия вытяжного вентилятора необходимо добавить требуемые градусы вращения (см. таблицу вращений), прим.: 000, 090, 270 и т. д.
Все вентиляторы могут по заказу поставаться с регулируемым двигателем и *двигателем для водорода.



รหัส

จะต้องเพิ่มระดับการหมุนที่ต้องการเข้าไปในรหัสของผลิตภัณฑ์(ดูที่ตารางการหมุน) เช่น 000, 090, 270 ฯลฯ
หน่วยดูดอากาศทั้งหมดสามารถติดตั้งมอเตอร์แบบปรับได้และมอเตอร์ไฮโดรเจน*

VSBT 30				Three-phase 230-400 V 50Hz					
Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSBT30	PP	Z	960	EB30MN6TIZL	-	EB30MN6TAZL	-	EB30MN6THZL	-
VSBT30	PP	Z	1450	EB30MN4TIZL	-	EB30MN4TAZL	-	EB30MN4THZL	-
VSBT30	PP	Z	2900	-	-	-	-	-	-
VSBT30	PP	Z	1450-960	EB30MN5TIZL	-	EB30MN5TAZL	-	EB30MN5THZL	-
VSBT30	PP	Z	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VSBT30	PP	Q	960	EB30MN6TIQL	-	EB30MN6TAQL	-	EB30MN6THQL	-
VSBT30	PP	Q	1450	EB30MN4TIQL	-	EB30MN4TAQL	-	EB30MN4THQL	-
VSBT30	PP	Q	2900	-	-	-	-	-	-
VSBT30	PP	Q	1450-960	EB30MN5TIQL	-	EB30MN5TAQL	-	EB30MN5THQL	-
VSBT30	PP	Q	2900-1450	-	-	-	-	-	-

VSBT 30				Single-phase 230 V 50Hz					
Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSBT30	PP	Z	960	EB30MN6MIZL	-	EB30MN6MAZL	-	EB30MN6MHZL	-
VSBT30	PP	Z	1450	EB30MN4MIZL	-	EB30MN4MAZL	-	EB30MN4MHZL	-
VSBT30	PP	Z	2900	-	-	-	-	-	-
VSBT30	PP	Z	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSBT30	PP	Z	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VSBT30	PP	Q	960	EB30MN6MIQL	-	EB30MN6MAQL	-	EB30MN6MHQL	-
VSBT30	PP	Q	1450	EB30MN4MIQL	-	EB30MN4MAQL	-	EB30MN4MHQL	-
VSBT30	PP	Q	2900	-	-	-	-	-	-
VSBT30	PP	Q	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSBT30	PP	Q	2900-1450	-	-	-	-	-	-

VSB 35				Three-phase 230-400 V 50Hz					
Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSB35	PP	A	960	-	-	-	-	-	-
VSB35	PP	A	1450	-	-	-	-	-	-
VSB35	PP	A	2900	-	-	-	-	-	-
VSB35	PP	A	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSB35	PP	A	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VSB35	PP	B	960	AB35MN6TIBL	AB35MN6TIBR	AB35MN6TABL	AB35MN6TABR	AB35MN6THBL	AB35MN6THBR
VSB35	PP	B	1450	AB35MN4TIBL	AB35MN4TIBR	AB35MN4TABL	AB35MN4TABR	AB35MN4THBL	AB35MN4THBR
VSB35	PP	B	2900	-	-	-	-	-	-
VSB35	PP	B	1450-960	AB35MN5TIBL	AB35MN5TIBR	AB35MN5TABL	AB35MN5TABR	AB35MN5THBL	AB35MN5THBR
VSB35	PP	B	2900-1450	-	-	-	-	-	-

VSBL 35				Three-phase 230-400 V 50Hz					
Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSBL35	PP ANTIST.	A	960	-	-	-	-	-	-
VSBL35	PP ANTIST.	A	1450	-	-	-	-	-	-
VSBL35	PP ANTIST.	A	2900	-	-	-	-	-	-
VSBL35	PP ANTIST.	A	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSBL35	PP ANTIST.	A	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VSBL35	PP ANTIST.	B	960	-	-	AB35XN6TABL	-	AB35XN6THBL	-
VSBL35	PP ANTIST.	B	1450	-	-	AB35XN4TABL	-	AB35XN4THBL	-
VSBL35	PP ANTIST.	B	2900	-	-	-	-	-	-
VSBL35	PP ANTIST.	B	1450-960	-	-	AB35XN5TABL	-	AB35XN5THBL	-
VSBL35	PP ANTIST.	B	2900-1450	-	-	-	-	-	-

**CODICI**

*Al codice prodotto aspiratore dovranno essere aggiunti i gradi di rotazione richiesti (vedi tab. rotazioni), es.: 000, 090, 270 etc. Tutti gli aspiratori possono essere forniti su richiesta con motore per regolazione e *motore per idrogeno.*

**CODES**

*Au code de produit de l'aspirateur, on devra ajouter les degrés de rotation requis (voir tabl. des rotations), ex. : 000, 090, 270, etc. Tous les aspirateurs peuvent être équipés sur commande de moteur réglable et de *moteur à hydrogène.*

**CODES**

*The required rotation degrees must be added to the product code (see rotation table) E.g.: 000, 090, 270, etc. All aspiration units can be equipped with adjustable motor and *hydrogen motor.*

**CODES**

Dem Produktcode muss man den gewünschten Drehsinn hinzufügen. (Siehe Drehsinntabelle), z.B.: 000, 090, 270, usw. Auf Anfrage können alle Ventilatoren mit einem Motor für Frequenzumformer oder einem Motor für Wasserstoffatmosphäre geliefert werden.

VSBT 35**Three-phase 230-400 V 50Hz**

Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSBT35	PP	Z	960	-	-	-	-	-	-
VSBT35	PP	Z	1450	-	-	-	-	-	-
VSBT35	PP	Z	2900	-	-	-	-	-	-
VSBT35	PP	Z	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSBT35	PP	Z	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VSBT35	PP	Q	960	-	-	-	-	-	-
VSBT35	PP	Q	1450	-	-	-	-	-	-
VSBT35	PP	Q	2900	-	-	-	-	-	-
VSBT35	PP	Q	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSBT35	PP	Q	2900-1450	-	-	-	-	-	-

VSB 42**Three-phase 230-400 V 50Hz**

Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSB42	PP	A	960	-	-	-	-	-	-
VSB42	PP	A	1450	-	-	-	-	-	-
VSB42	PP	A	2900	-	-	-	-	-	-
VSB42	PP	A	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSB42	PP	A	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VSB42	PP	B	960	AB42MN6TIBL	AB42MN6TIBR	AB42MN6TABL	AB42MN6TABR	AB42MN6THBL	AB42MN6THBR
VSB42	PP	B	1450 (Kw 5,5)	AB42MN4TIBL	AB42MN4TIBR	AB42MN4TABL	AB42MN4TABR	AB42MN4THBL	AB42MN4THBR
VSB42	PP	B	1450 (Kw 7,5)	AB42MM4TIBL	AB42MM4TIBR	AB42MM4TABL	AB42MM4TABR	AB42MM4THBL	AB42MM4THBR
VSB42	PP	B	1450-960	AB42MN5TIBL	AB42MN5TIBR	AB42MN5TABL	AB42MN5TABR	AB42MN5THBL	AB42MN5THBR
VSB42	PP	B	2900-1450	-	-	-	-	-	-

VSBL 42**Three-phase 230-400 V 50Hz**

Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSBL42	PP ANTIST.	A	960	-	-	-	-	-	-
VSBL42	PP ANTIST.	A	1450	-	-	-	-	-	-
VSBL42	PP ANTIST.	A	2900	-	-	-	-	-	-
VSBL42	PP ANTIST.	A	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSBL42	PP ANTIST.	A	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VSBL42	PP ANTIST.	B	960	-	-	AB42XN6TABL	-	AB42XN6THBL	-
VSBL42	PP ANTIST.	B	1450 (Kw 5,5)	-	-	AB42XN4TABL	-	AB42XN4THBL	-
VSBL42	PP ANTIST.	B	1450 (Kw 7,5)	-	-	AB42XM4TABL	-	AB42XM4THBL	-
VSBL42	PP ANTIST.	B	1450-960	-	-	AB42XN5TABL	-	AB42XN5THBL	-
VSBL42	PP ANTIST.	B	2900-1450	-	-	-	-	-	-

VSBT 42**Three-phase 230-400 V 50Hz**

Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSBT42	PP	Z	960	-	-	-	-	-	-
VSBT42	PP	Z	1450	-	-	-	-	-	-
VSBT42	PP	Z	2900	-	-	-	-	-	-
VSBT42	PP	Z	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSBT42	PP	Z	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VSBT42	PP	Q	960	-	-	-	-	-	-
VSBT42	PP	Q	1450	-	-	-	-	-	-
VSBT42	PP	Q	2900	-	-	-	-	-	-
VSBT42	PP	Q	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSBT42	PP	Q	2900-1450	-	-	-	-	-	-



CÓDIGOS

Al código de producto del aspirador se le deberán agregar los grados de rotación requeridos (ver tab. de rotaciones), ej.: 000, 090, 270, etc.
Todos los aspiradores pueden ser equipados a pedido con motor regulable y *motor de hidrógeno.



CÓDIGOS

Ao código de produto do aspirador deverá acrescentar os graus de rotação requeridos (ver tab. de rotações), ex.: 000, 090, 270, etc.
Todos os aspiradores podem ser equipados a pedido com motor regulável e *motor para hidrógeno.



КОДЫ

К коду изделия вытяжного вентилятора необходимо добавить требуемые градусы вращения (см. таблицу вращений), прим.: 000, 090, 270 и т. д.
Все вентиляторы могут по заказу поставаться с регулируемым двигателем и *двигателем для водорода.



รหัส

จะต้องเพิ่มระดับการหมุนที่ต้องการเข้าไปในรหัสของผลิตภัณฑ์(ดูที่ตารางการหมุน) เช่น 000, 090, 270 ฯลฯ
หน่วยดูดอากาศทั้งหมดสามารถติดตั้งมอเตอร์แบบปรับได้และมอเตอร์ไฮโดรเจน*

VSM 25

Three-phase 230-400 V 50Hz

Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSM 25	PP	A	960	AM25MN6TIAL	AM25MN6TIAR	AM25MN6TAAL	AM25MN6TAAR	AM25MN6THAL	AM25MN6THAR
VSM 25	PP	A	1450	AM25MN4TIAL	AM25MN4TIAR	AM25MN4TAAL	AM25MN4TAAR	AM25MN4THAL	AM25MN4THAR
VSM 25	PP	A	2900	-	-	-	-	-	-
VSM 25	PP	A	1450-960	AM25MN5TIAL	AM25MN5TIAR	AM25MN5TAAL	AM25MN5TAAR	AM25MN5THAL	AM25MN5THAR
VSM 25	PP	A	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VSM 25	PP	B	960	AM25MN6TIBL	AM25MN6TIBR	AM25MN6TABL	AM25MN6TABR	AM25MN6THBL	AM25MN6THBR
VSM 25	PP	B	1450	AM25MN4TIBL	AM25MN4TIBR	AM25MN4TABL	AM25MN4TABR	AM25MN4THBL	AM25MN4THBR
VSM 25	PP	B	2900	AM25MN2TIBL	AM25MN2TIBR	AM25MN2TABL	AM25MN2TABR	AM25MN2THBL	AM25MN2THBR
VSM 25	PP	B	1450-960	AM25MN5TIBL	AM25MN5TIBR	AM25MN5TABL	AM25MN5TABR	AM25MN5THBL	AM25MN5THBR
VSM 25	PP	B	2900-1450	AM25MN3TIBL	AM25MN3TIBR	AM25MN3TABL	AM25MN3TABR	AM25MN3THBL	AM25MN3THBR

VSM 25

Single-phase 230 V 50Hz

Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSM 25	PP	A	960	AM25MN6MIAL	AM25MN6MIAR	AM25MN6MAAL	AM25MN6MAAR	AM25MN6MHAL	AM25MN6MHAR
VSM 25	PP	A	1450	AM25MN4MIAL	AM25MN4MIAR	AM25MN4MAAL	AM25MN4MAAR	AM25MN4MHAL	AM25MN4MHAR
VSM 25	PP	A	2900	-	-	-	-	-	-
VSM 25	PP	A	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSM 25	PP	A	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VSM 25	PP	B	960	AM25MN6MIBL	AM25MN6MIBR	AM25MN6MABL	AM25MN6MABR	AM25MN6MHBL	AM25MN6MHBR
VSM 25	PP	B	1450	AM25MN4MIBL	AM25MN4MIBR	AM25MN4MABL	AM25MN4MABR	AM25MN4MHBL	AM25MN4MHBR
VSM 25	PP	B	2900	AM25MN2MIBL	AM25MN2MIBR	AM25MN2MABL	AM25MN2MABR	AM25MN2MHBL	AM25MN2MHBR
VSM 25	PP	B	1450-960	-	-	-	-	AM25MN5MHBL	AM25MN5MHBR
VSM 25	PP	B	2900-1450	-	-	-	-	AM25MN3MHBL	AM25MN3MHBR

VSA 20

Three-phase 230-400 V 50Hz

Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSA20	PP	A	960	-	-	-	-	-	-
VSA20	PP	A	1450	-	-	-	-	-	-
VSA20	PP	A	2900	-	-	-	-	-	-
VSA20	PP	A	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSA20	PP	A	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VSA20	PP	B	960	-	-	-	-	-	-
VSA20	PP	B	1450	AA20MN4TIBL	-	AA20MN4TABL	-	AA20MN4THBL	-
VSA20	PP	B	2900	AA20MN2TIBL	-	AA20MN2TABL	-	AA20MN2THBL	-
VSA20	PP	B	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSA20	PP	B	2900-1450	AA20MN3TIBL	-	AA20MN3TABL	-	AA20MN3THBL	-

VSA 20

Single-phase 230 V 50Hz

Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSA20	PP	A	960	-	-	-	-	-	-
VSA20	PP	A	1450	-	-	-	-	-	-
VSA20	PP	A	2900	-	-	-	-	-	-
VSA20	PP	A	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSA20	PP	A	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VSA20	PP	B	960	-	-	-	-	-	-
VSA20	PP	B	1450	AA20MN4MIBL	-	AA20MN4MABL	-	AA20MN4MHBL	-
VSA20	PP	B	2900	AA20MN2MIBL	-	AA20MN2MABL	-	AA20MN2MHBL	-
VSA20	PP	B	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSA20	PP	B	2900-1450	-	-	-	-	-	-

**CODICI**

Al codice prodotto aspiratore dovranno essere aggiunti i gradi di rotazione richiesti (vedi tab. rotazioni), es.: 000, 090, 270 etc. Tutti gli aspiratori possono essere forniti su richiesta con motore per regolazione e *motore per idrogeno.

**CODES**

Au code de produit de l'aspirateur, on devra ajouter les degrés de rotation requis (voir tabl. des rotations), ex. : 000, 090, 270, etc. Tous les aspirateurs peuvent être équipés sur commande de moteur réglable et de *moteur à hydrogène.

**CODES**

The required rotation degrees must be added to the product code (see rotation table) E.g.: 000, 090, 270, etc. All aspiration units can be equipped with adjustable motor and *hydrogen motor.

**CODES**

Dem Produktcode muss man den gewünschten Drehsinn hinzufügen. (Siehe Drehsinntabelle), z.B.: 000, 090, 270, usw. Auf Anfrage können alle Ventilatoren mit einem Motor für Frequenzumformer oder einem Motor für Wasserstoffatmosphäre geliefert werden.

VSAL 20**Three-phase 230-400 V 50Hz**

Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSAL20	PP ANTIST.	A	960	-	-	-	-	-	-
VSAL20	PP ANTIST.	A	1450	-	-	-	-	-	-
VSAL20	PP ANTIST.	A	2900	-	-	-	-	-	-
VSAL20	PP ANTIST.	A	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSAL20	PP ANTIST.	A	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VSAL20	PP ANTIST.	B	960	-	-	-	-	-	-
VSAL20	PP ANTIST.	B	1450	-	-	AA20XN4TABL	-	AA20XN4THBL	-
VSAL20	PP ANTIST.	B	2900	-	-	AA20XN2TABL	-	AA20XN2THBL	-
VSAL20	PP ANTIST.	B	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSAL20	PP ANTIST.	B	2900-1450	-	-	AA20XN3TABL	-	AA20XN3THBL	-

VSAL 20**Single-phase 230 V 50Hz**

Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSAL20	PP ANTIST.	A	960	-	-	-	-	-	-
VSAL20	PP ANTIST.	A	1450	-	-	-	-	-	-
VSAL20	PP ANTIST.	A	2900	-	-	-	-	-	-
VSAL20	PP ANTIST.	A	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSAL20	PP ANTIST.	A	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VSAL20	PP ANTIST.	B	960	-	-	-	-	-	-
VSAL20	PP ANTIST.	B	1450	-	-	AA20XN4MABL	-	AA20XN4MHBL	-
VSAL20	PP ANTIST.	B	2900	-	-	AA20XN2MABL	-	AA20XN2MHBL	-
VSAL20	PP ANTIST.	B	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSAL20	PP ANTIST.	B	2900-1450	-	-	-	-	-	-

VSAT 20**Three-phase 230-400 V 50Hz**

Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSAT20	PP	Z	960	-	-	-	-	-	-
VSAT20	PP	Z	1450	EA20MN4TIIZL	-	EA20MN4TAZL	-	EA20MN4THZL	-
VSAT20	PP	Z	2900	EA20MN2TIIZL	-	EA20MN2TAZL	-	EA20MN2THZL	-
VSAT20	PP	Z	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSAT20	PP	Z	2900-1450	EA20MN3TIIZL	-	EA20MN3TAZL	-	EA20MN3THZL	-
VSAT20	PP	Q	960	-	-	-	-	-	-
VSAT20	PP	Q	1450	EA20MN4TIQL	-	EA20MN4TAQL	-	EA20MN4THQL	-
VSAT20	PP	Q	2900	EA20MN2TIQL	-	EA20MN2TAQL	-	EA20MN2THQL	-
VSAT20	PP	Q	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSAT20	PP	Q	2900-1450	EA20MN3TIQL	-	EA20MN3TAQL	-	EA20MN3THQL	-

VSAT 20**Single-phase 230 V 50Hz**

Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSAT20	PP	Z	960	-	-	-	-	-	-
VSAT20	PP	Z	1450	EA20MN4MIZL	-	EA20MN4MAZL	-	EA20MN4MHZL	-
VSAT20	PP	Z	2900	EA20MN2MIZL	-	EA20MN2MAZL	-	EA20MN2MHZL	-
VSAT20	PP	Z	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSAT20	PP	Z	2900-1450	-	-	-	-	EA20MN3MHZL	-
VSAT20	PP	Q	960	-	-	-	-	-	-
VSAT20	PP	Q	1450	EA20MN4MIQL	-	EA20MN4MAQL	-	EA20MN4MHQL	-
VSAT20	PP	Q	2900	EA20MN2MIQL	-	EA20MN2MAQL	-	EA20MN2MHQL	-
VSAT20	PP	Q	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSAT20	PP	Q	2900-1450	-	-	-	-	-	-



CÓDIGOS

Al código de producto del aspirador se le deberán agregar los grados de rotación requeridos (ver tab. de rotaciones), ej.: 000, 090, 270, etc.
Todos los aspiradores pueden ser equipados a pedido con motor regulable y *motor de hidrógeno.



CÓDIGOS

Ao código de produto do aspirador deverá acrescentar os graus de rotação requeridos (ver tab. de rotações), ex.: 000, 090, 270, etc.
Todos os aspiradores podem ser equipados a pedido com motor regulável e *motor para hidrógeno.



КОДЫ

К коду изделия вытяжного вентилятора необходимо добавить требуемые градусы вращения (см. таблицу вращений), прим.: 000, 090, 270 и т. д.
Все вентиляторы могут по заказу поставляться с регулируемым двигателем и *двигателем для водорода.



รหัส

จะต้องเพิ่มระดับการหมุนที่ต้องการเข้าไปในรหัสของผลิตภัณฑ์(ดูที่ตารางการหมุน) เช่น 000, 090, 270 ฯลฯ
หน่วยดูดอากาศทั้งหมดสามารถติดตั้งมอเตอร์แบบปรับได้และมอเตอร์ไฮโดรเจน*

VSA 25				Three-phase 230-400 V 50Hz					
Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSA25	PP	A	960	-	-	-	-	-	-
VSA25	PP	A	1450	-	-	-	-	-	-
VSA25	PP	A	2900	-	-	-	-	-	-
VSA25	PP	A	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSA25	PP	A	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VSA25	PP	B	960	-	-	-	-	-	-
VSA25	PP	B	1450	AA25MN4TIBL	AA25MN4TIBR	AA25MN4TABL	AA25MN4TABR	AA25MN4THBL	AA25MN4THBR
VSA25	PP	B	2900	AA25MN2TIBL	AA25MN2TIBR	AA25MN2TABL	AA25MN2TABR	AA25MN2THBL	AA25MN2THBR
VSA25	PP	B	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSA25	PP	B	2900-1450	AA25MN3TIBL	AA25MN3TIBR	AA25MN3TABL	AA25MN3TABR	AA25MN3THBL	AA25MN3THBR

VSA 25				Single-phase 230 V 50Hz					
Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSA25	PP	A	960	-	-	-	-	-	-
VSA25	PP	A	1450	-	-	-	-	-	-
VSA25	PP	A	2900	-	-	-	-	-	-
VSA25	PP	A	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSA25	PP	A	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VSA25	PP	B	960	-	-	-	-	-	-
VSA25	PP	B	1450	AA25MN4MIBL	AA25MN4MIBR	AA25MN4MABL	AA25MN4MABR	AA25MN4MHBL	AA25MN4MHBR
VSA25	PP	B	2900	AA25MN2MIBL	AA25MN2MIBR	AA25MN2MABL	AA25MN2MABR	AA25MN2MHBL	AA25MN2MHBR
VSA25	PP	B	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSA25	PP	B	2900-1450	-	-	-	-	-	-

VSAL 25				Three-phase 230-400 V 50Hz					
Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSAL25	PP ANTIST.	A	960	-	-	-	-	-	-
VSAL25	PP ANTIST.	A	1450	-	-	-	-	-	-
VSAL25	PP ANTIST.	A	2900	-	-	-	-	-	-
VSAL25	PP ANTIST.	A	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSAL25	PP ANTIST.	A	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VSAL25	PP ANTIST.	B	960	-	-	-	-	-	-
VSAL25	PP ANTIST.	B	1450	-	-	AA25XN4TABL	AA25XN4TABR	AA25XN4THBL	AA25XN4THBR
VSAL25	PP ANTIST.	B	2900	-	-	AA25XN2TABL	AA25XN2TABR	AA25XN2THBL	AA25XN2THBR
VSAL25	PP ANTIST.	B	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSAL25	PP ANTIST.	B	2900-1450	-	-	AA25XN3TABL	AA25XN3TABR	AA25XN3THBL	AA25XN3THBR

VSAL 25				Single-phase 230 V 50Hz					
Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSAL25	PP ANTIST.	A	960	-	-	-	-	-	-
VSAL25	PP ANTIST.	A	1450	-	-	-	-	-	-
VSAL25	PP ANTIST.	A	2900	-	-	-	-	-	-
VSAL25	PP ANTIST.	A	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSAL25	PP ANTIST.	A	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VSAL25	PP ANTIST.	B	960	-	-	-	-	-	-
VSAL25	PP ANTIST.	B	1450	-	-	AA25XN4MABL	AA25XN4MABR	AA25XN4MHBL	AA25XN4MHBR
VSAL25	PP ANTIST.	B	2900	-	-	AA25XN2MABL	AA25XN2MABR	AA25XN2MHBL	AA25XN2MHBR
VSAL25	PP ANTIST.	B	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSAL25	PP ANTIST.	B	2900-1450	-	-	-	-	-	-

**CODICI**

Al codice prodotto aspiratore dovranno essere aggiunti i gradi di rotazione richiesti (vedi tab. rotazioni), es.: 000, 090, 270 etc. Tutti gli aspiratori possono essere forniti su richiesta con motore per regolazione e *motore per idrogeno.

**CODES**

Au code de produit de l'aspirateur, on devra ajouter les degrés de rotation requis (voir tabl. des rotations), ex. : 000, 090, 270, etc. Tous les aspirateurs peuvent être équipés sur commande de moteur réglable et de *moteur à hydrogène.

**CODES**

The required rotation degrees must be added to the product code (see rotation table) E.g.: 000, 090, 270, etc. All aspiration units can be equipped with adjustable motor and *hydrogen motor.

**CODES**

Dem Produktcode muss man den gewünschten Drehsinn hinzufügen. (Siehe Drehsinntabelle), z.B.: 000, 090, 270, usw. Auf Anfrage können alle Ventilatoren mit einem Motor für Frequenzumformer oder einem Motor für Wasserstoffatmosphäre geliefert werden.

VSAT 25**Three-phase 230-400 V 50Hz**

Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSAT25	PP	Z	960	-	-	-	-	-	-
VSAT25	PP	Z	1450	EA25MN4TIZL	-	EA25MN4TAZL	-	EA25MN4THZL	-
VSAT25	PP	Z	2900	EA25MN2TIZL	-	EA25MN2TAZL	-	EA25MN2THZL	-
VSAT25	PP	Z	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSAT25	PP	Z	2900-1450	EA25MN3TIZL	-	EA25MN3TAZL	-	EA25MN3THZL	-
VSAT25	PP	Q	960	-	-	-	-	-	-
VSAT25	PP	Q	1450	EA25MN4TIQL	-	EA25MN4TAQL	-	EA25MN4THQL	-
VSAT25	PP	Q	2900	EA25MN2TIQL	-	EA25MN2TAQL	-	EA25MN2THQL	-
VSAT25	PP	Q	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSAT25	PP	Q	2900-1450	EA25MN3TIQL	-	EA25MN3TAQL	-	EA25MN3THQL	-

VSAT 25**Single-phase 230 V 50Hz**

Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSAT25	PP	Z	960	-	-	-	-	-	-
VSAT25	PP	Z	1450	EA25MN4MIZL	-	EA25MN4MAZL	-	EA25MN4MHZL	-
VSAT25	PP	Z	2900	EA25MN2MIZL	-	EA25MN2MAZL	-	EA25MN2MHZL	-
VSAT25	PP	Z	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSAT25	PP	Z	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VSAT25	PP	Q	960	-	-	-	-	-	-
VSAT25	PP	Q	1450	EA25MN4MIQL	-	EA25MN4MAQL	-	EA25MN4MHQL	-
VSAT25	PP	Q	2900	EA25MN2MIQL	-	EA25MN2MAQL	-	EA25MN2MHQL	-
VSAT25	PP	Q	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSAT25	PP	Q	2900-1450	-	-	-	-	-	-

VSA 30**Three-phase 230-400 V 50Hz**

Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSA30	PP	A	960	-	-	-	-	-	-
VSA30	PP	A	1450	-	-	-	-	-	-
VSA30	PP	A	2900	-	-	-	-	-	-
VSA30	PP	A	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSA30	PP	A	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VSA30	PP	B	960	-	-	-	-	-	-
VSA30	PP	B	1450	AA30MN4TIBL	-	AA30MN4TABL	-	AA30MN4THBL	-
VSA30	PP	B	2900	AA30MN2TIBL	-	AA30MN2TABL	-	AA30MN2THBL	-
VSA30	PP	B	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSA30	PP	B	2900-1450	AA30MN3TIBL	-	AA30MN3TABL	-	AA30MN3THBL	-

VSA 30**Single-phase 230 V 50Hz**

Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSA30	PP	A	960	-	-	-	-	-	-
VSA30	PP	A	1450	-	-	-	-	-	-
VSA30	PP	A	2900	-	-	-	-	-	-
VSA30	PP	A	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSA30	PP	A	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VSA30	PP	B	960	-	-	-	-	-	-
VSA30	PP	B	1450	AA30MN4MIBL	-	AA30MN4MABL	-	AA30MN4MHBL	-
VSA30	PP	B	2900	-	-	-	-	AA30MN2MHBL	-
VSA30	PP	B	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSA30	PP	B	2900-1450	-	-	-	-	-	-



CÓDIGOS

Al código de producto del aspirador se le deberán agregar los grados de rotación requeridos (ver tab. de rotaciones), ej.: 000, 090, 270, etc.
Todos los aspiradores pueden ser equipados a pedido con motor regulable y *motor de hidrógeno.



CÓDIGOS

Ao código de produto do aspirador deverá acrescentar os graus de rotação requeridos (ver tab. de rotações), ex.: 000, 090, 270, etc.
Todos os aspiradores podem ser equipados a pedido com motor regulável e *motor para hidrógeno.



КОДЫ

К коду изделия вытяжного вентилятора необходимо добавить требуемые градусы вращения (см. таблицу вращений), прим.: 000, 090, 270 и т. д.
Все вентиляторы могут по заказу поставляться с регулируемым двигателем и *двигателем для водорода.



รหัส

จะต้องเพิ่มระดับการหมุนที่ต้องการเข้าไปในรหัสของผลิตภัณฑ์(ดูที่ตารางการหมุน) เช่น 000, 090, 270 ฯลฯ
หน่วยดูดอากาศทั้งหมดสามารถติดตั้งมอเตอร์แบบปรับได้และมอเตอร์ไฮโดรเจน*

VSAL 30				Three-phase 230-400 V 50Hz					
Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSAL30	PP ANTIST.	A	960	-	-	-	-	-	-
VSAL30	PP ANTIST.	A	1450	-	-	-	-	-	-
VSAL30	PP ANTIST.	A	2900	-	-	-	-	-	-
VSAL30	PP ANTIST.	A	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSAL30	PP ANTIST.	A	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VSAL30	PP ANTIST.	B	960	-	-	-	-	-	-
VSAL30	PP ANTIST.	B	1450	-	-	AA30XN4TABL	-	AA30XN4THBL	-
VSAL30	PP ANTIST.	B	2900	-	-	AA30XN2TABL	-	AA30XN2THBL	-
VSAL30	PP ANTIST.	B	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSAL30	PP ANTIST.	B	2900-1450	-	-	AA30XN3TABL	-	AA30XN3THBL	-

VSAL 30				Single-phase 230 V 50Hz					
Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSAL30	PP ANTIST.	A	960	-	-	-	-	-	-
VSAL30	PP ANTIST.	A	1450	-	-	-	-	-	-
VSAL30	PP ANTIST.	A	2900	-	-	-	-	-	-
VSAL30	PP ANTIST.	A	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSAL30	PP ANTIST.	A	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VSAL30	PP ANTIST.	B	960	-	-	-	-	-	-
VSAL30	PP ANTIST.	B	1450	-	-	AA30XN4MABL	-	AA30XN4MHBL	-
VSAL30	PP ANTIST.	B	2900	-	-	-	-	AA30XN2MHBL	-
VSAL30	PP ANTIST.	B	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSAL30	PP ANTIST.	B	2900-1450	-	-	-	-	-	-

VSAT 30				Three-phase 230-400 V 50Hz					
Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSAT30	PP	Z	960	-	-	-	-	-	-
VSAT30	PP	Z	1450	EA30MN4TIZL	-	EA30MN4TAZL	-	EA30MN4THZL	-
VSAT30	PP	Z	2900	EA30MN2TIZL	-	EA30MN2TAZL	-	EA30MN2THZL	-
VSAT30	PP	Z	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSAT30	PP	Z	2900-1450	EA30MN3TIZL	-	EA30MN3TAZL	-	EA30MN3THZL	-
VSAT30	PP	Q	960	-	-	-	-	-	-
VSAT30	PP	Q	1450	EA30MN4TIQL	-	EA30MN4TAQL	-	EA30MN4THQL	-
VSAT30	PP	Q	2900	EA30MN2TIQL	-	EA30MN2TAQL	-	EA30MN2THQL	-
VSAT30	PP	Q	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSAT30	PP	Q	2900-1450	EA30MN3TIQL	-	EA30MN3TAQL	-	EA30MN3THQL	-

VSAT 30				Single-phase 230 V 50Hz					
Mod.	Material	Shape	g/min	IP55 STANDARD		IP55 Ex-d IIB		IP55 Ex-d IIC*	
				LG	RD	LG	RD	LG	RD
VSAT30	PP	Z	960	-	-	-	-	-	-
VSAT30	PP	Z	1450	EA30MN4MIZL	-	EA30MN4MAZL	-	EA30MN4MHZL	-
VSAT30	PP	Z	2900	-	-	-	-	EA30MN2MHZL	-
VSAT30	PP	Z	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSAT30	PP	Z	2900-1450	-	-	-	-	-	-
VSAT30	PP	Q	960	-	-	-	-	-	-
VSAT30	PP	Q	1450	EA30MN4MIQL	-	EA30MN4MAQL	-	EA30MN4MHQL	-
VSAT30	PP	Q	2900	-	-	-	-	EA30MN2MHQL	-
VSAT30	PP	Q	1450-960	-	-	-	-	-	-
VSAT30	PP	Q	2900-1450	-	-	-	-	-	-



**Nel mondo
i nostri prodotti
sono installati in:**

Algeria
Australia
Austria
Belgium
Bulgary
Czech Republic
China
Croatia
Cyprus
Denmark
Egypt
Estonia
Finland
France
Germany
Ghana
Great Britain
Greece
Guadeloupe
Hungary
Indonesia
India
Iran
Ireland
Israel
Italy
Jordan
Korea
Kuwait
Latvia
Lebanon
Libya
Lithuania
Malaysia
Malta
Mauritius
Morocco
the Netherlands
Nigeria
Norway
Pakistan
Poland
Portugal
Romania
Russian Federation
Saudi Arabia
Serbia
Slovenia
Slovakia
South Africa
Spain
Sweden
Switzerland
Thailand
Tunisia
Turkey
United Arab Emirates
the Ukraine



**Dans le monde
nos produits
sont installés en :**



**Our products
are installed in:**



**Weltweit sind
unsere Produkte in
folgenden Ländern
installiert:**





En el mundo
nuestros productos
se instalan en:



No mundo
nossos produtos
se instalam em:



В мире
наша продукция
установлена в:



ผลิตภัณฑ์ของเราติดตั้ง
อยู่ใน





134.000 Impianti nel settore industria,
39.000 in Centri di Ricerca, Scuole, Ospedali,
690 nelle Università.



134.000 installations dans le secteur industriel,
39.000 dans des Centres de recherche, Écoles, Hôpitaux,
690 dans des universités.



134,000 Installations in the Industrial sector,
39,000 in Research Centres, Schools, Hospitals, and
690 in Universities.



134.000 Anlagen im Industriebereich,
39.000 in Forschungszentren, Schulen und Krankenhäusern,
690 in Universitäten.





134.000 instalaciones en el sector industrial,
39.000 en Centros de Investigación, Escuelas, Hospitales,
690 en Universidades.



134.000 instalações no setor industrial,
39.000 em Centros de Investigação, Escolas, Hospitais y
690 em Universidades.



134.000 установок в промышленном секторе,
39.000 в исследовательских центрах, школах, больницах,
690 в университетах.



134,000 แห่งในภาคอุตสาหกรรม
39,000 แห่งในส่วนวิจัย โรงเรียน โรงแรม
และ **690** แห่งในมหาวิทยาลัย





*Plastifer srl si riserva la facoltà di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici indicati in questo catalogo.
L'utilizzatore è responsabile della corretta installazione dei prodotti descritti nel catalogo, nel rispetto delle norme in vigore in ciascun Paese.*



*Plastifer srl se réserve le droit de modifier, même sans préavis, les données techniques indiquées dans ce catalogue.
L'utilisateur est responsable de l'installation correcte des produits décrits dans le catalogue, en respectant les normes en vigueur dans chaque pays.*



*Plastifer srl reserves the right to modify, without prior notice, the technical data described in this catalogue.
The user shall be responsible for installing the products described in the catalogue in compliance with the standards in force in every Country.*



*Plastifer srl behält sich das Recht vor, unangekündigt die in diesem Katalog enthaltenen technischen Angaben zu verändern.
Der Benutzer ist für die korrekte Installation der in diesem Katalog beschriebenen Produkte verantwortlich.
Hierbei müssen die in dem jeweiligen Land gültigen Normen beachtet werden.*



*Plastifer srl se reserva el derecho de modificar, aún sin aviso previo, los datos técnicos indicados en este catálogo.
El usuario es responsable de la correcta instalación de los productos descritos en el catálogo, respetando las normas en vigencia en cada País.*



*Plastifer srl se reserva o direito de modificar, ainda sem aviso prévio, os dados técnicos indicados neste catálogo.
O usuário é responsável pela correta instalação dos produtos descritos no catálogo, respeitando as normas em vigência em cada País.*



*Plastifer srl оставляет за собой право изменять, без предварительного извещения, технические данные, содержащиеся в данном каталоге.
Пользователь отвечает за правильную установку изделий, описанных в каталоге, в соответствии с нормами, действующими в стране установки.*



Plastifer srl ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขข้อมูลทางเทคนิคที่อธิบายอยู่ในแคตตาล็อกนี้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ผู้ใช้จะต้องรับผิดชอบการติดตั้งผลิตภัณฑ์ที่อธิบายอยู่ในแคตตาล็อกนี้ให้ถูกต้องตามมาตรฐานที่บังคับใช้ในแต่ละประเทศ



MADE IN ITALY



PLASTIFER SRL
26010 MONTE CREMASCO - CREMONA - ITALY
VIA INDUSTRIALE, 3
TEL. +39 0373.791551
FAX +39 0373.792494
www.plastifer.it
e-mail: info@plastifer.it