

osisteven



VENTILATION SYSTEM



F6

+ F8

Recuperadores de calor con intercambiador de flujo cruzado,
control automático y motores EC technology

Wärmerückgewinnungsgeräte mit Kreuzstromtauscher,
automatischer Steuerung und Motoren in EC-Technologie

Heat recovery units with cross-flow heat exchanger,
automatic control and EC technology motors

Récupérateurs de chaleur avec échangeur à flux croisé,
réglation automatique et moteurs EC



REC/EC



REC/EC

Los recuperadores de calor de SISTEVEN han sido diseñados para garantizar la calidad del aire interior y su climatización, con una alta eficiencia energética y bajo consumo.

SISTEVEN-Wärmerückgewinnungsgeräte wurden entwickelt, um die Qualität der Raumluft und deren Klimatisierung mit hoher Energieeffizienz und niedrigem Verbrauch zu gewährleisten.

SISTEVEN's heat recovery units have been designed to guarantee indoor air quality and air conditioning, with high energy efficiency and low consumption.

Les récupérateurs de chaleur de la marque SISTEVEN ont été conçus pour garantir la qualité de l'air intérieur et aussi sa climatisation, avec un rendement énergétique élevé et une faible consommation.



AHORRO ENERGÉTICO

Equipos con motores EC Technology de alta eficiencia, con el objetivo de reducir el consumo eléctrico. Además de ser fácilmente regulables con cualquier sensor de 0-10V.

ENERGY SAVING

Equipment with high efficiency EC Technology motors, with the aim of reducing electricity consumption. In addition to being easily adjustable with any 0-10V sensor.

ENERGIESPAR

Geräte mit hocheffizienten Motoren EC Technologie, mit dem Ziel, den Stromverbrauch zu reduzieren. Zusätzlich ausgestattet mit einer einfachen Steuerung über jeden Sensor 0-10V.

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Des équipements avec moteurs de technologie EC avec rendement élevé, pour réduire la consommation électrique. En plus, sont facilement configurable avec n'importe quel sonde 0-10V.



BAJO NIVEL SONORO

La envolvente acústica de 25 mm para la reducción de ruido a través de materiales aislantes de alta calidad y diseñados para estas aplicaciones, hace que este sea un ventilador ideal para su instalación en aplicaciones donde se requiera un bajo nivel sonoro.

LOW NOISE LEVEL

The 25mm thick acoustic casing reduces noise through the use of high-quality insulating materials designed for these applications, making it the perfect fan to use in areas that require low noise levels.



FACILIDAD DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Control pre-configurado para el arranque directo con la alimentación. Bocas intercambiables. Ideal para cubiertas, salas técnicas o falsos techos debido a su perfil de baja silueta. A través de la tapa de registro se accede rápidamente, permitiendo la limpieza de la turbina y sustitución de los filtros.

EASY INSTALLATION AND MAINTENANCE

Pre-configured control for direct start with power supply. Interchangeable nozzles. Ideal for roofs, technical rooms or false ceilings due to its low silhouette profile. Quick access through the manhole cover, allowing the impeller to be cleaned and filters to be replaced.



DURABILIDAD

Las tapas de este equipo son de chapa prelacada y los perfiles estructurales de aluminio, aumentando así la vida útil del sistema y permitiendo su instalación en zonas de alta corrosión. Se aconseja la instalación de un tejadillo para evitar la entrada de agua en aplicaciones de exterior.

DURABILITY

The panels of these units are made of prefinished sheet steel and the structural frames are made of aluminium, which increases the life of the fan and allows them to be installed in high corrosion areas. We recommend that the units are located under cover to prevent water ingress.

GERÄUSCHARM

Das schallgedämmte Gehäuse mit 25 mm Wandstärke zur Geräuschreduzierung anhand von speziell für diese Anwendungen konzipierten hochwertigen Dämmmaterialien macht diesen Ventilator zum idealen Gerät für den Einsatz in Anwendungen, bei denen ein geringer Schallpegel gefordert ist.

FAIBLE NIVEAU SONORE

L'enveloppe acoustique de 25 mm, destinée à étouffer le bruit au moyen de matériaux isolants de haute qualité spécialement conçus à cet effet, rend ce ventilateur idéal pour les applications qui requièrent un niveau sonore réduit.

EINFACHE INSTALLATION UND WARTUNG

Steuerung vorkonfiguriert für direkten Start mit Stromanschluss. Austauschbare Stutzen. Ideal für Dächer, technische Räume oder abgehängte Decken aufgrund seines niedrigen Profils. Durch die Inspektionstür ist es schnell zugänglich und ermöglicht die Reinigung des Laufrads und den Austausch der Filter.

INSTALLATION ET MAINTENANCE FACILE

Commande préconfigurée pour un démarrage direct avec la puissance. Idéal pour les toitures, les locaux techniques ou les faux plafonds grâce à son profil bas. Rapidement accessible à travers le panneau d'inspection qui permet le nettoyage de la turbine et le remplacement des filtres.

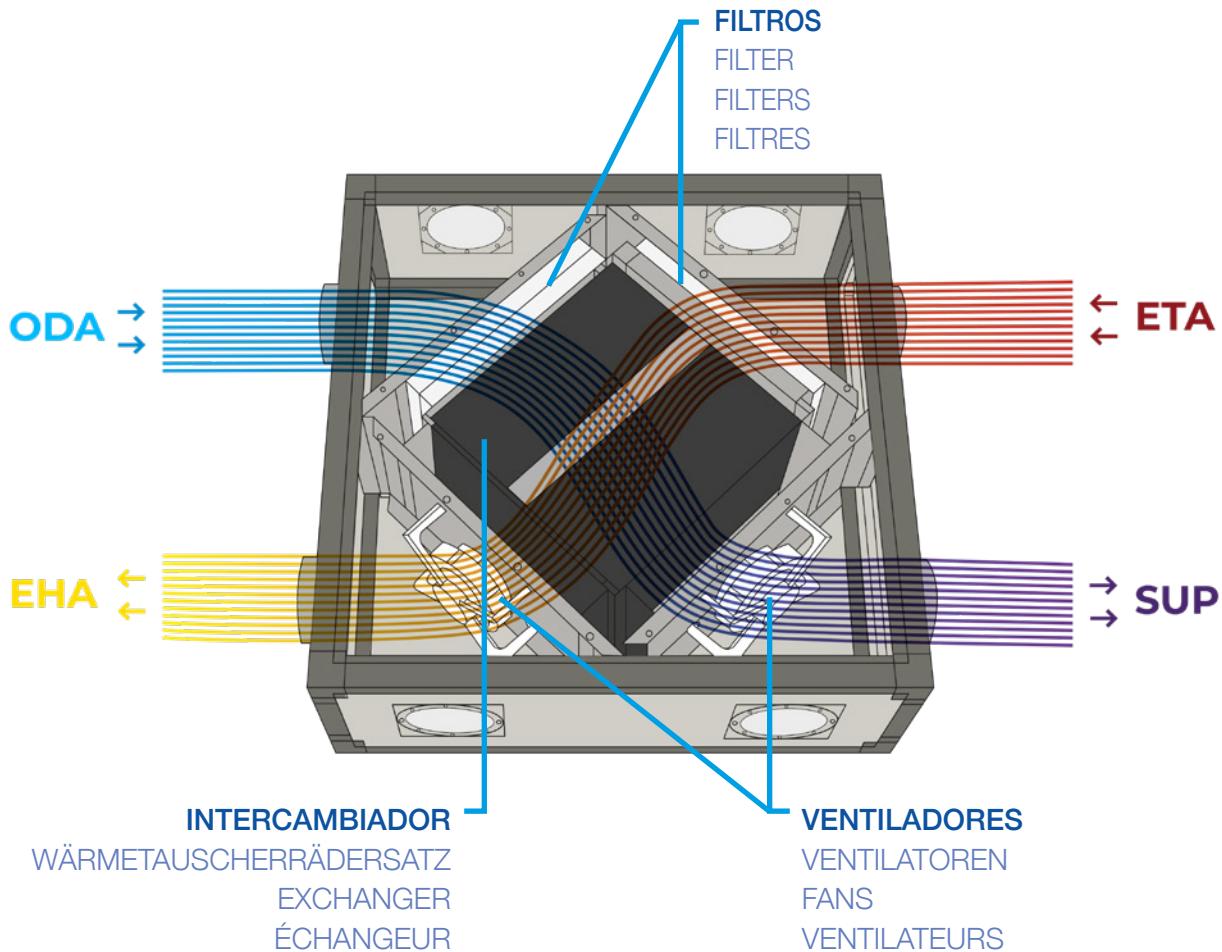
BESTÄNDIGKEIT

Die Deckel dieser Geräte bestehen aus vorlackiertem Blech und die Strukturprofile aus Aluminium, was die Lebensdauer des Ventilators erhöht und seine Installation in stark korrosiven Bereichen im Freien ermöglicht. Es ist ratsam, eine Überdachung zu installieren, um das Eindringen von Wasser zu verhindern.

DURABILITÉ

Les couvercles de cet équipement sont en tôle prélaquée et les profilés structurels en aluminium, ce qui prolonge la vie utile du ventilateur et permet de l'installer à l'extérieur, dans des zones exposées à une corrosion élevée. Il est conseillé d'installer un capot pour prévenir la pénétration de l'eau.

DISEÑO // AUSFÜHRUNG // DESIGN // DESIGN



ODA

Aire fresco exterior
Fresh outdoor air
Frischluft von außen
Air frais extérieur

EHA

Salida aire viciado
Exit of exhaust air
Auslass für verbrauchte Luft
Sortie air vicié

ETA

Extracción aire del local
Air extracted from premises
Abluft Innenraum
Extraction d'air du local

SUP

Impulsión aire al local
Air supplied into the premises
Zuluft Innenraum
Impulsion d'air dans le local



TIPOS DE INSTALACIÓN // INSTALLATIONSARTEN // TYPES OF INSTALLATION // TYPES D'INSTALLATION

**EN FALSO TECHO
ABGEHÄNGTE DECKEN
IN FALSE CEILING
EN FAUX PLAFOND**



Equipos de perfil de baja silueta y acceso a componentes desde los laterales o la parte inferior.

Geräte mit niedrigen Profilen und Zugang zu den Komponenten von der Seite oder von unten.

Low profile equipment and access to components from the sides or bottom.

Des équipements de profil bas avec accès aux composants par les côtés latéraux ou par la partie inférieure.

**EN CUBIERTA O SALA TÉCNICA
AUF DÄCHERN ODER IN EINEM
TECHNISCHEN RAUM
ON ROOF OR TECHNICAL ROOM
SUR PLATE-FORME OU SALLE TECHNIQUE**



Equipos que pueden trabajar en exteriores y con acceso a los componentes desde los laterales de los mismos. Pueden requerir accesorios como tejadillos o viseras para protección contra lluvia u otros elementos.

Geräte mit seitlichem Zugang zu den Komponenten, die im Freien arbeiten können. Sie benötigen möglicherweise Zubehör wie Überdachungen oder Visiere zum Schutz vor Regen oder anderen Elementen.

Equipment that can work outdoors and with access to the components from the sides. They may require accessories such as roof covers or visors for protection against rain or other elements.

Des équipements pour installation à l'extérieur et avec accès aux composants par leurs côtés latéraux. Ils peuvent nécessiter des accessoires comme des toits ou des visières de protection de la pluie ou d'autres éléments.



FILTROS EXTRAIBLES

Incorporan dos etapas de filtrado F6 +F8 en impulsión y F6 en retorno.

REMOVABLE FILTERS

They incorporate two filtering stages F6 +F8 in supply air and F6 in extract air.

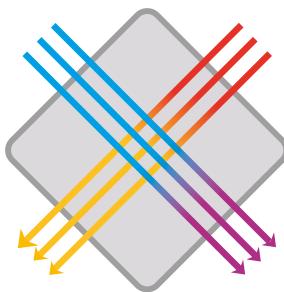
AUSTAUSCHBARE FILTER

Sie enthalten zwei Filterstufen F6 + F8 im Vorlauf und F6 im Rücklauf.

FILTRES AMOVIBLES

Ils intègrent deux phases de filtration F6 + F8 en impulsion et F6 en retour.





INTERCAMBIADOR DE CALOR

El intercambiador de calor es el componente del recuperador que transfiere calor del circuito de extracción de aire viciado del local, hacia el circuito de aportación de aire limpio exterior. A mayor eficiencia térmica del intercambiador, menor necesidad de aporte adicional de climatización.

WÄRMETAUSCHER

Der Wärmetauscher ist die Einheit des Wärmerückgewinnungsgeräts, die die Wärme aus dem Abluftkreislauf an den Reinluftversorgungskreislauf überträgt. Je höher der thermische Wirkungsgrad des Wärmetauschers, desto weniger Bedarf an zusätzlicher Klimatisierung.

HEAT EXCHANGER

The heat exchanger is the component of the HRU that transfers heat from the room's stale air extraction circuit to the outdoor fresh air supply circuit. The higher the thermal efficiency of the heat exchanger, the lower the need for additional air conditioning.

ÉCHANGEUR DE CHALEUR

Est le composant qui va dans le récupérateur pour transférer la chaleur du circuit d'extraction d'air vicié du local vers le circuit extérieur d'air neuf. Plus le rendement thermique de l'échangeur est élevé, moins sera le besoin supplémentaire de la climatisation.



CONTROL AUTOMÁTICO

Funciones principales del control automático en los recuperadores:

- Programación horaria
- Control de caudal según niveles de CO₂
- Conexión del equipo a un sistema de control centralizado (BMS), habitualmente mediante protocolo MODBUS RTU.



AUTOMATISCHE STEUERUNG

Hauptfunktionen der automatischen Steuerung der Wärmerückgewinnungsgeräte:

- Zeitprogrammierung
- Durchflusssteuerung gemäß CO2-Niveau
- Anschluss des Geräts an ein zentralisiertes Steuersystem (BMS), normalerweise über das MODBUS RTU-Protokoll.

AUTOMATIC CONTROL

Main functions of the automatic control in the HRU's:

- Hourly programming
- Flow control according to CO2 levels
- Connection of the equipment to a centralized control system (BMS), usually by means of MODBUS RTU protocol.

CONTRÔLE AUTOMATIQUE

Des fonctions principales du contrôle automatique dans les récupérateurs:

- Programmation horaire
- Contrôle du débit en fonction des niveaux de CO2
- Connexion de l'équipement à un système de contrôle centralisé (BMS), Généralement à travers le protocole MODBUS RTU.

REC/EC



ES

Recuperadores de calor con intercambiador de flujo cruzado, control automático y motores EC technology

Características comunes:

- Ventiladores EC Technology regulables 0-10 V. (Según ErP).
- Interruptor seccionador de mantenimiento incorporado.
- Estructura en perfilería de aluminio.
- Tapas con envolvente acústica de 25 mm de aislante de alta calidad, en chapa prelacada.
- Filtración de alta eficacia: en impulsión (F6+F8) y retorno (F6).
- Amplio acceso para el mantenimiento.
- Free cooling con compuerta motorizada para realizar BY-PASS.
- Bandeja de recogida de condensación y drenaje.

Cuadro de control incorporado:

- Control para free cooling mediante BY-PASS motorizado.
- Control de la velocidad de los ventiladores por selección manual o por sensores externos opcionales (CO₂ o presión).
- Sistema de control integrado compatible con MODBUS RTU.
- Sensores de temperatura incorporados.
- Control del estado de los filtros mediante presostato incorporado.
- Control remoto por cable (hasta 30 m).

Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero prelacada y perfilería de aluminio.
- Bocas intercambiables para mejor adaptación.

Versiones disponibles:

- REC/EC: Recuperador de calor horizontal.
- REC/EC-V: Recuperador de calor vertical.

EN

Heat recovery units with cross-flow exchanger, automatic control and EC technology motors

Common features:

- EC Technology Fan adjustable 0-10 V. (In accordance with the ErP).
- Built-in maintenance disconnector switch.
- Aluminium profile structure.
- Covers with a high quality, 25 mm thick acoustic casing made of prefinished sheet.
- High efficiency filtration: outlet (F6+F8) and return (F6).
- Broad access for maintenance.
- Free cooling with motorised damper to perform BY-PASS.
- Condensation collection tray and drain.

Built-in control box:

- Control for free cooling through motorised BY-PASS.
- Fan speed control by manual selection or by optional external sensors (CO₂ or pressure).
- Integrated control system compatible with MODBUS RTU.
- Built-in temperature sensors.
- Filters condition check by means of built-in pressure switch.
- Wired remote control (up to 30 m).

Finish:

- Anti-corrosive in pre-lacquered steel sheet and aluminum profiles.
- Interchangeable nozzles for better adaptation.

Available versions:

- REC/EC: Horizontal heat recovery unit.
- REC/EC-V: Vertical heat recovery unit.

DE

Wärmerückgewinnungsgeräte mit Kreuzstromtauscher, automatischer Steuerung und Motoren in EC-Technologie

Gemeinsame Merkmale:

- EC Technologie ventilatoren, regulierbar 0-10 V. (Gemäß ErP).
- Instandhaltungstrennschalter integriert.
- Rahmen aus Aluminiumprofilen.
- Deckel mit einem hochwertigen schallgedämmten Gehäuse mit 25 mm Dämmung, aus vorlackiertem Blech.
- Hochleistungsfilterung: im Vorlauf (F6+F8) und Rücklauf (F6).
- Breiter Zugang für Wartungsarbeiten.
- Freie Kühlung mit motorbetriebene BYPASS-Klappe.
- Auffangblech für Kondenswasser- und Wasserauslauf.

Integrierte Schalttafel:

- Steuerung freie Kühlung durch motorbetriebenen BYPASS.
- Steuerung der Ventilatordrehzahl durch manuelle Wahl oder optionale externe Sensoren (CO₂ oder Druck).
- Integriertes Steuerungssystem kompatibel mit MODBUS RTU.
- Eingebaute Temperatursensoren.
- Zustandskontrolle der Filter durch einen eingebauten Druckschalter.
- Kabelgebundene Fernbedienung (bis zu 30 m).

Ausführung:

- Korrosionsschutz an vorlackiertem Stahlblech und Aluminiumprofilen.
- Austauschbare Stutzen für bessere Anpassung.

Verfügbare Ausführungen:

- REC/EC: Horizontale Wärmerückgewinnungseinheit.
- REC/EC-V: Vertikale Wärmerückgewinnungseinheit.

FR

Récupérateurs de chaleur avec échangeur à flux croisés, régulation automatique et moteurs à technologie EC

Caractéristiques communes :

- Ventilateurs EC Technology réglables 0-10 V. (Selon ErP).
- Interruuteur sectionneur de mainenance incorporé.
- Structure profilée en aluminium.
- Couvercles avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm, haute qualité, en tôle prélaquée.
- Filtration haute efficacité : en refoulement (F6+F8) et en retour (F6).
- Accès large pour la maintenance.
- Free cooling avec registre motorisé pour effectuer un BY-PASS.
- Plateau de collecte de condensation et drainage.

Boîtier de commande intégré :

- Contrôle du free cooling par BY-PASS motorisé.
- Contrôle de la vitesse des ventilateurs avec sélection manuelle ou avec des senseurs externes optionnels (CO₂ ou pression).
- Système de contrôle intégré compatible avec MODBUS RTU.
- Capteurs de température intégrés.
- Contrôle de l'état des filtres avec pressostat intégré.
- Télécommande filaire (jusqu'à 30 m).

Finition :

- Anticorrosif en tôle d'acier prélaquée et profilés en aluminium.
- Bouches interchangeables pour une meilleure adaptation.

Versions disponibles :

- REC/EC : Unité de récupération de chaleur horizontale.
- REC/EC-V : Unité de récupération de chaleur verticale.

Características según tamaños

Characteristics based on size

	REC/EC
Filtro aportación (ODA)	
Supply filter (ODA)	
Eingangsfilter (ODA)	F6+F8
Filtre apport (ODA)	
Filtro extracción (ETA)	
Extraction filter (ETA)	
Abluftfilter (ETA)	F6
Filtre extraction (ETA)	
Función free cooling mediante by-pass motorizado	SI
Free cooling function by means of a motorised by-pass	YES
Funktion freie Kühlung durch motorbetriebenen by-pass	JA
Fonction free cooling par by-pass motorisé	OUI
Grosor de panel	
Panel thickness	
Plattendicke	25 mm
Épaisseur de panneau	
Descarga de condensados	SI
Condensate exhaust	YES
Kondensatablass	JA
Décharge de condensés	OUI

Baugrößenspezifische Merkmale

Caractéristiques selon tailles

	REC/EC
Presostato control de estado de filtros incorporados	SI
Built-in pressure switches for filter condition control	YES
Zustandskontrolle der Filter durch eingebaute Druckschalter	JA
Pressostat contrôle d'état de filtres intégrés	OUI
Interruptor de seguridad y mantenimiento	SI
Safety and maintenance switch	YES
Sicherheits- und Wartungsschalter	JA
Interrupteur de sécurité et entretien	OUI
Cuadro de control integrado	SI
Built-in control panel	YES
Integrierte Schalttafel	JA
Tableau de contrôle intégré	OUI
Tipo de recuperación de calor	Sensible
Heat recovery type	Sensitive
Wärmerückgewinnungsart	Fühlbar
Type de récupération de chaleur	Sensible



ErP. (Energy Related Products)

Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SISTEVEN o programa Selector.

Information on Directive 2009/125/EC can be downloaded from the SISTEVEN website or the Selector programme.

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SISTEVEN-Website oder den Selector heruntergeladen werden.

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SISTEVEN ou programme Selector.

Características técnicas**Technical characteristics****Technische Daten****Caractéristiques techniques**

Modelo Model Modell Modèle	Caudal máximo Maximum flow rate Max. Luftvolumenstrom Débit maximum	Eficiencia recuperador Recovery unit efficiency Wirkungsgrad Wärmerückgewinnung Efficiency récupérateur	Potencia total Total power Gesamtleistung Puissance totale	Velocidad máx. (r/min) Max. speed (r/min) Max. Drehzahl (U/min) Vitesse max. (tr/min)	Intensidad máxima admisible (A) Maximum admissible current (A) Max. zulässiger Strom (A) Intensité maximale admissible (A)	Tensión Voltage Spannung Tension	Nivel sonoro irradiado a 3 m Irradiated sound level at 3 m Schallpegel in 3 m Entfernung Niveau sonore rayonné à 3 m	Peso aprox. Approx. weight Gewicht ca. Poids approx.
	(m³/h)	(%)	(kW)			50/60 Hz (V)	dB (A)	(Kg)

REC/EC

REC/EC-500	555	74,0	0,24	3400	1,94	1/230	58	92
REC/EC-700	705	73,0	0,35	3500	2,70	1/230	59	92
REC/EC-1000	1015	74,6	0,90	2100	4,00	1/230	61	106
REC/EC-1600	1600	74,1	0,90	2400	4,00	1/230	62	116
REC/EC-2000	2005	74,4	0,90	2400	4,00	1/230	63	220
REC/EC-2500	2440	75,1	1,90	1400	8,24	1/230	60	360
REC/EC-3700	3700	73,6	1,90	1300	8,24	1/230	61	395
REC/EC-4500	4585	73,6	3,50	1400	22,08	1/230	63	421
REC/EC-5500	5470	73,7	2,30	1180	4,00	3+N/400	60	534
REC/EC-6500	6425	74,0	2,30	1250	4,00	3+N/400	62	610

REC/EC-V

REC/EC-V-500	555	74,0	0,24	3400	1,94	1/230	58	92
REC/EC-V-700	705	73,0	0,35	3500	2,70	1/230	59	92
REC/EC-V-1000	1015	74,6	0,90	2100	4,00	1/230	61	106
REC/EC-V-1600	1600	74,1	0,90	2400	4,00	1/230	62	116
REC/EC-V-2000	2005	74,4	0,90	2400	4,00	1/230	63	220
REC/EC-V-2500	2440	75,1	1,90	1400	8,24	1/230	60	360
REC/EC-V-3700	3700	73,6	1,90	1300	8,24	1/230	61	395
REC/EC-V-4500	4585	73,6	3,50	1400	22,08	1/230	63	421
REC/EC-V-5500	5470	73,7	2,30	1180	4,00	3+N/400	60	534
REC/EC-V-6500	6425	74,0	2,30	1250	4,00	3+N/400	62	610

Características filtros**Filter characteristics****Filtereigenschaften****Caractéristiques filtres**

Filtros Filters Filter Filtres	EN 779 Em	EN 1822	ISO 16890	ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀
F6	60-80%	-	-	-	>50-65%	>60%
F8	90-95%	-	-	>65-80%	>80%	>90%



Extracción inferior en modelos 500 a 1600

Lower extraction in models 500 to 1600

Bodenabsaugung unterhalb bei den Modellen 500 bis 1600

Extraction inférieure sur les modèles 500 à 1600



Extracción lateral en modelos 2000 a 6500

Side extraction on models 2000 to 6500

Seitenabsaugung bei den Modellen 2000 bis 6500

Extraction latérale sur les modèles 2000 à 6500

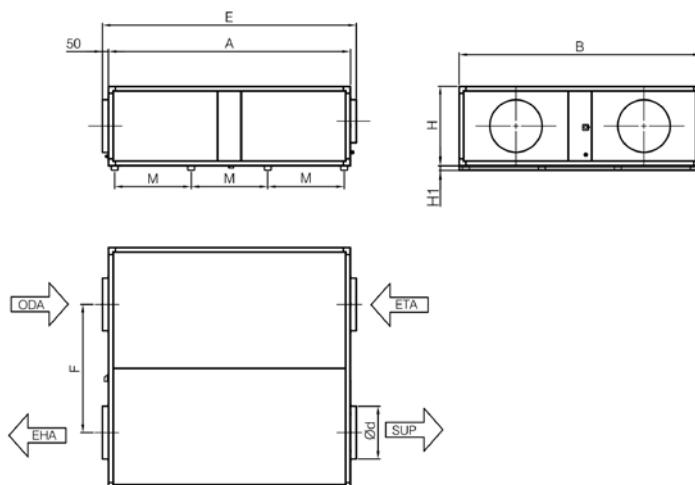
Dimensiones mm

Dimensions mm

Abmessungen mm

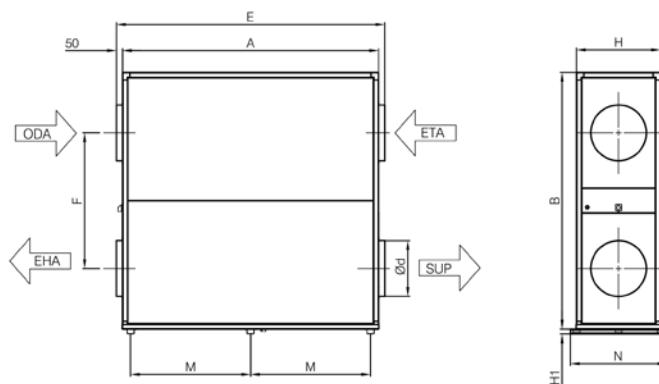
Dimensions mm

REC/EC



	A	B	E	F	H	H1	M	d
REC/EC-500	1060	1060	1160	600	385	-	-	160
REC/EC-700	1060	1060	1160	600	385	-	-	160
REC/EC-1000	1200	1200	1300	600	450	-	-	200
REC/EC-1600	1200	1200	1300	600	580	-	-	250
REC/EC-2000	1500	1500	1600	810	580	-	-	315
REC/EC-2500	1800	1800	1900	960	680	-	-	450
REC/EC-3700	2070	2070	2170	1095	680	40	655	450
REC/EC-4500	2070	2070	2170	1095	800	40	655	450
REC/EC-5500	2070	2070	2170	1095	950	40	655	450
REC/EC-6500	2070	2070	2170	1095	1150	40	655	450

REC/EC-V



	A	B	E	F	H	H1	M	d	N
REC/EC-V-500	1060	1060	1160	600	385	40	306	160	485
REC/EC-V-700	1060	1060	1160	600	385	40	306	160	485
REC/EC-V-1000	1200	1200	1300	600	450	40	353	200	555
REC/EC-V-1600	1200	1200	1300	600	580	40	353	250	680
REC/EC-V-2000	1500	1500	1600	810	580	40	453	315	680
REC/EC-V-2500	1800	1800	1900	960	680	40	553	450	780
REC/EC-V-3700	2070	2070	2170	1095	680	40	643	450	780
REC/EC-V-4500	2070	2070	2170	1095	800	40	643	450	900
REC/EC-V-5500	2070	2070	2170	1095	950	40	643	450	1050
REC/EC-V-6500	2070	2070	2170	1095	1150	40	643	450	1250

ODA: Aire fresco exterior / SUP: Impulsión aire al local / EHA: Salida aire viciado / ETA: Extracción aire del local
 ODA: Fresh outdoor air / SUP: Air impulsion to the premise / EHA: Exit of exhaust air / ETA: Air extraction from premises
 ODA: Frischluft von außen / SUP: Zuluft Innenraum / EHA: Auslass für verbrauchte Luft / ETA: Abluft Innenraum
 ODA : Air frais extérieur / SUP : Impulsion d'air dans local / EHA : Sortie air vicié / ETA : Extraction d'air du local

Curvas características

Q= Caudal en m^3/h , m^3/s y cfm
 Pe= Presión estática en mmH_2O , Pa e inwg

— Impulsión
 — Retorno

Characteristic curves

Q= Flow rate in m^3/h , m^3/s and cfm
 Pe= Static pressure in $\text{mm H}_2\text{O}$, Pa and inwg

— Impulsion
 — Return

Kennlinien

Q= Volumenstrom in m^3/h , m^3/s und cfm
 Pe= Statischer Druck in mmH_2O , Pa und inwg

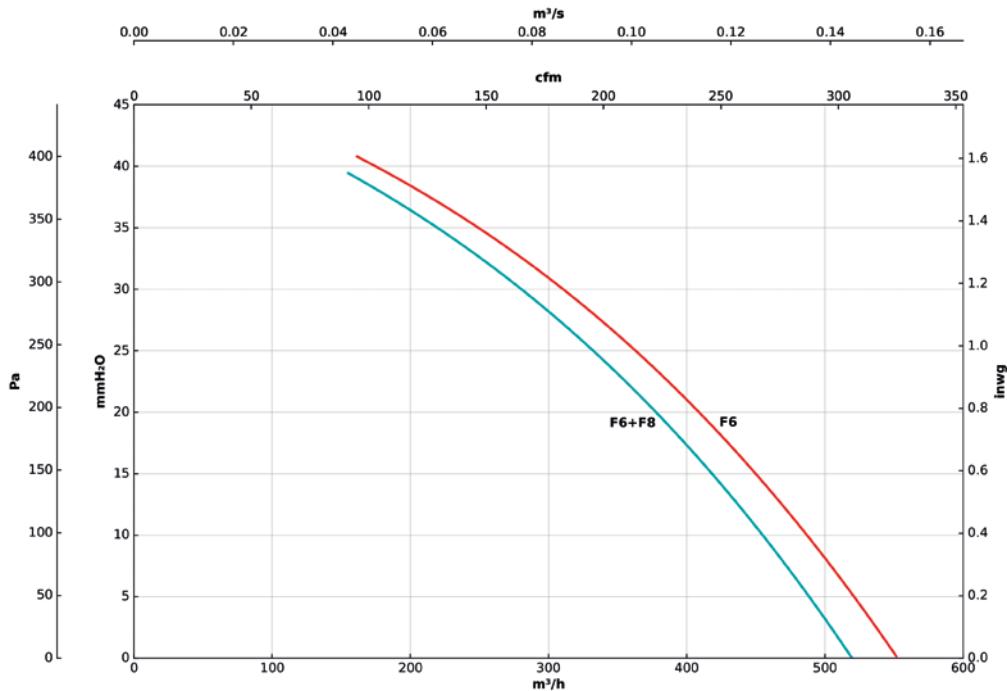
— Ausblasöffnung
 — Rücklauf

Courbes caractéristiques

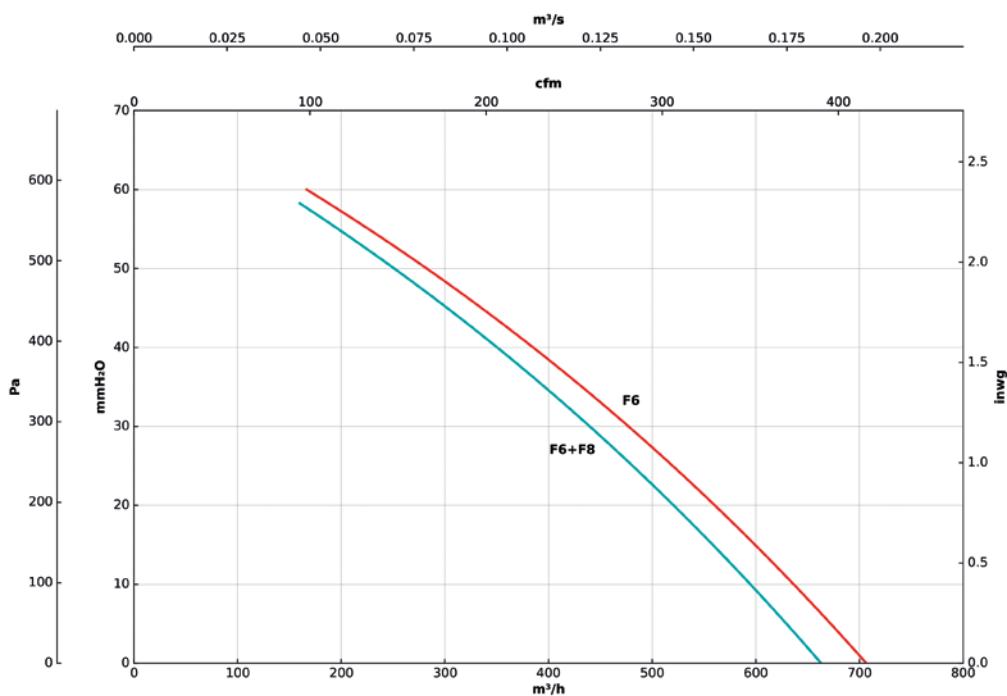
Q= Débit en m^3/h , m^3/s et cfm
 Pe= Pression statique en mmH_2O , Pa et inwg

— Impulsion
 — Rétour

500



700



Curvas características

Q= Caudal en m^3/h , m^3/s y cfm
 Pe= Presión estática en mmH_2O , Pa e inwg

— Impulsión
 — Retorno

Characteristic curves

Q= Flow rate in m^3/h , m^3/s and cfm
 Pe= Static pressure in $\text{mm H}_2\text{O}$, Pa and inwg

— Impulsión
 — Return

Kennlinien

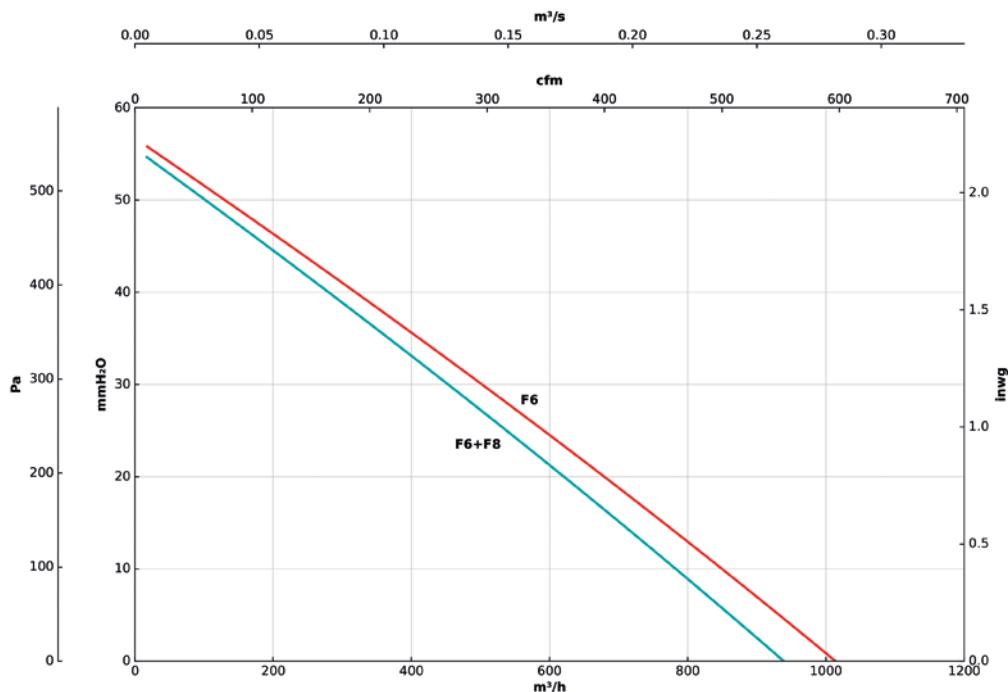
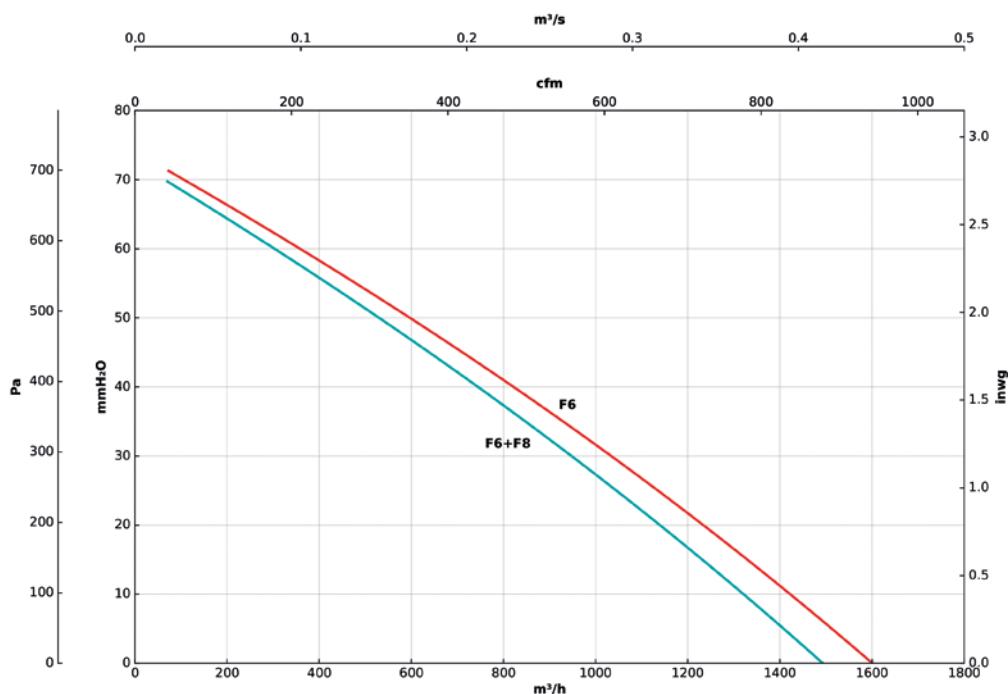
Q= Volumenstrom in m^3/h , m^3/s und cfm
 Pe= Statischer Druck in $\text{mm H}_2\text{O}$, Pa und inwg

— Ausblasöffnung
 — Rücklauf

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m^3/h , m^3/s et cfm
 Pe= Pression statique en mmH_2O , Pa et inwg

— Impulsión
 — Rétour

1000

1600


Curvas características

Q= Caudal en m^3/h , m^3/s y cfm
 Pe= Presión estática en mmH_2O , Pa e inwg

— Impulsión
 — Retorno

Characteristic curves

Q= Flow rate in m^3/h , m^3/s and cfm
 Pe= Static pressure in $\text{mm H}_2\text{O}$, Pa and inwg

— Impulsion
 — Return

Kennlinien

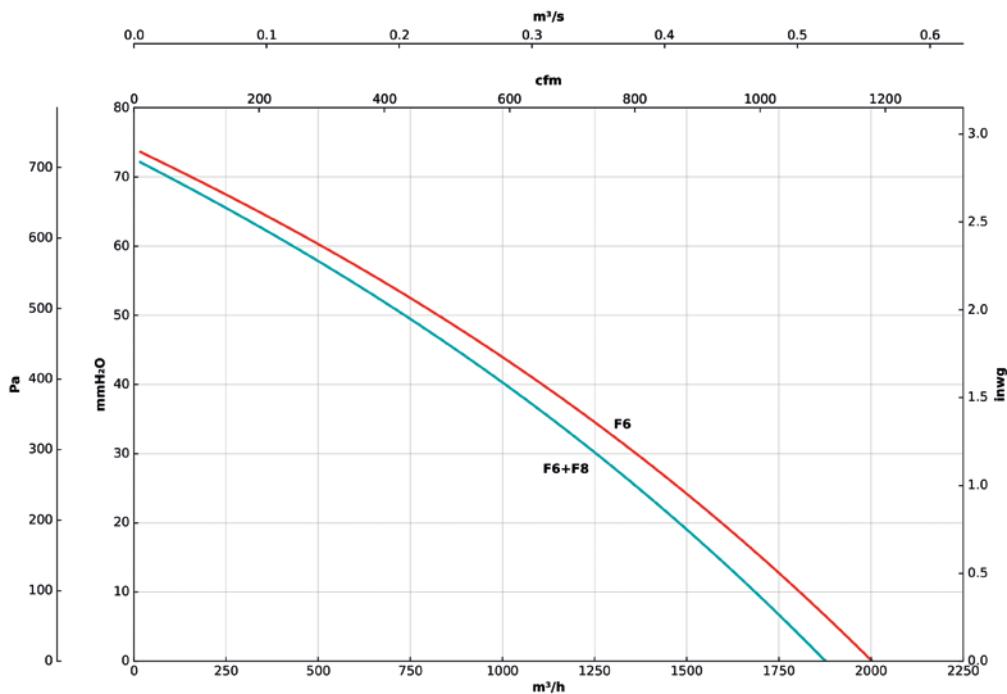
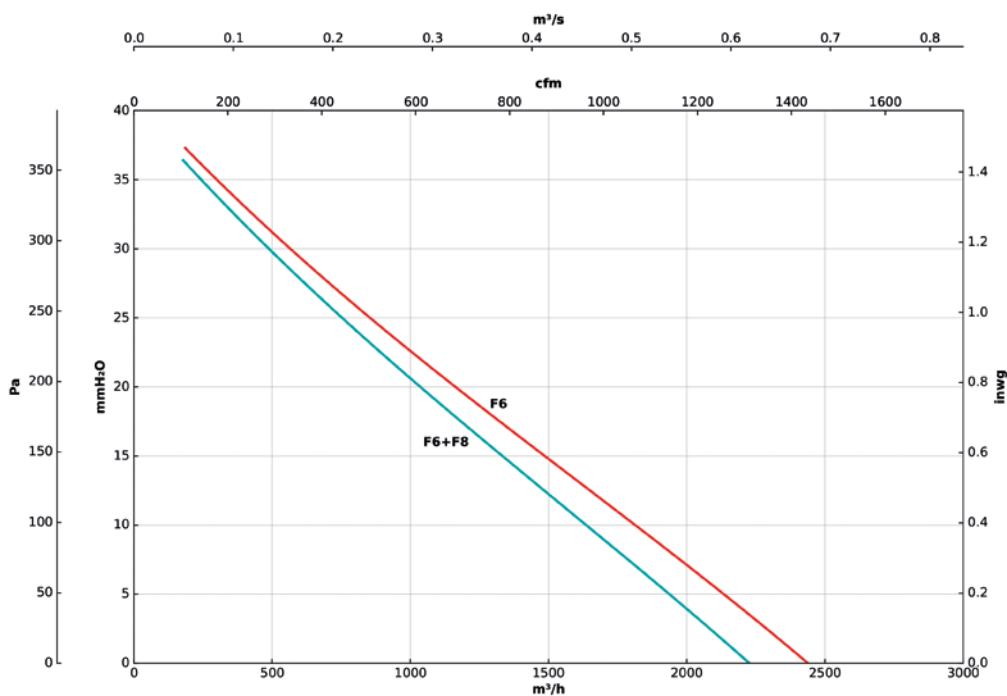
Q= Volumenstrom in m^3/h , m^3/s und cfm
 Pe= Statischer Druck in mmH_2O , Pa und inwg

— Ausblasöffnung
 — Rücklauf

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m^3/h , m^3/s et cfm
 Pe= Pression statique en mmH_2O , Pa et inwg

— Impulsion
 — Rétour

2000**2500**

Curvas características

Q= Caudal en m^3/h , m^3/s y cfm
 Pe= Presión estática en mmH_2O , Pa e inwg

— Impulsión
 — Retorno

Characteristic curves

Q= Flow rate in m^3/h , m^3/s and cfm
 Pe= Static pressure in $\text{mm H}_2\text{O}$, Pa and inwg

— Impulsion
 — Return

Kennlinien

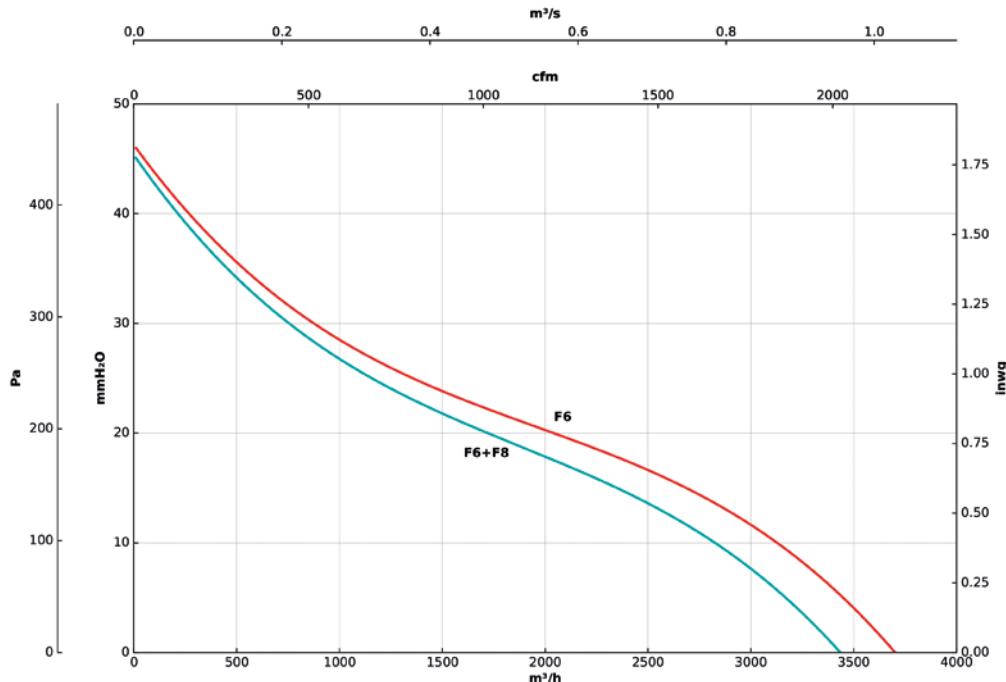
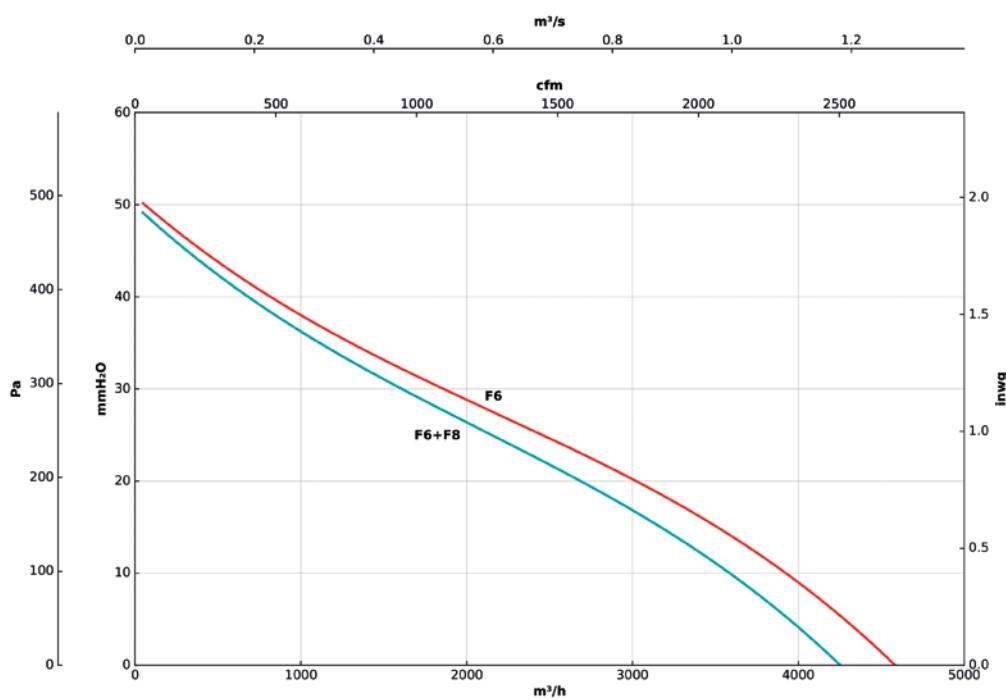
Q= Volumenstrom in m^3/h , m^3/s und cfm
 Pe= Statischer Druck in mmH_2O , Pa und inwg

— Ausblasöffnung
 — Rücklauf

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m^3/h , m^3/s et cfm
 Pe= Pression statique en mmH_2O , Pa et inwg

— Impulsion
 — Rétour

3700

4500


Curvas características

Q= Caudal en m^3/h , m^3/s y cfm
 Pe= Presión estática en mmH_2O , Pa e inwg

— Impulsión
 — Retorno

Characteristic curves

Q= Flow rate in m^3/h , m^3/s and cfm
 Pe= Static pressure in $\text{mm H}_2\text{O}$, Pa and inwg

— Impulsion
 — Return

Kennlinien

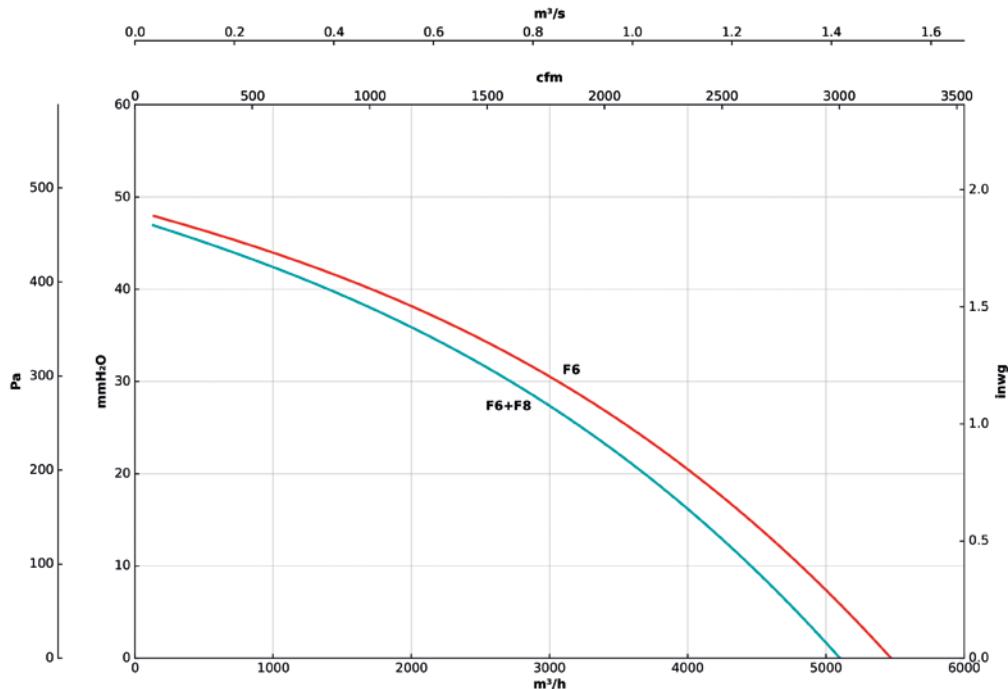
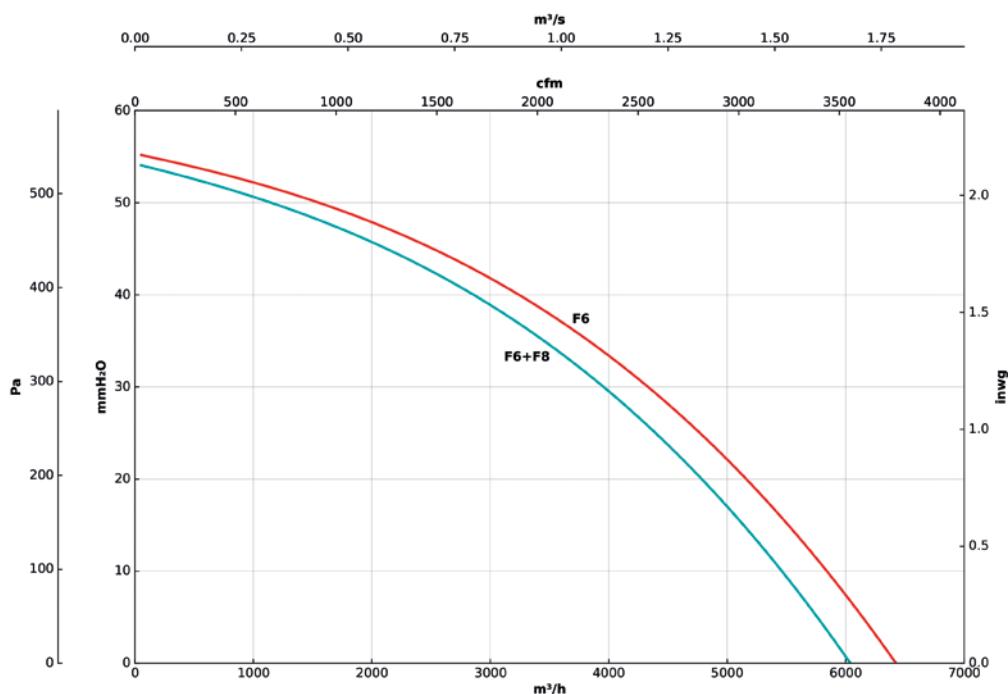
Q= Volumenstrom in m^3/h , m^3/s und cfm
 Pe= Statischer Druck in $\text{mm H}_2\text{O}$, Pa und inwg

— Ausblasöffnung
 — Rücklauf

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m^3/h , m^3/s et cfm
 Pe= Pression statique en mmH_2O , Pa et inwg

— Impulsion
 — Rétour

5500**6500**



Pol. Ind. Miralcampo
Calle Aluminio, 12
19200 Azuqueca de Henares
SPAIN

Tel. +34 91 889 76 13
comercial@sisteven.com
www.sisteven.com