



## CADT/ALPF

**ES**

### **Unidades de ventilación a transmisión con chapa prelacada, filtro incorporado y perfilería de aluminio**

Ventilador:

- Unidades de ventilación equipadas con ventiladores de doble aspiración de las series DTS, DTC y DTR.
- Estructura en perfilería de aluminio, con aislamiento térmico y acústico.
- Turbina a acción en chapa de acero galvanizado.
- Prensaestopas para entrada de cable.

Motor:

- Motores con eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75 kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F con rodamientos a bolas y protección IP55.
- Trifásico 230/400 V 50 Hz (hasta 4 kW) y 400/690 V 50 Hz (potencias superiores a 4 kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20 °C +60 °C.

Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero prelacada y perfilería de aluminio.

Bajo demanda:

- Con impulsión circular.

**DE**

### **Belüftungssysteme mit Riemenantrieb, mit vorlackiertem Blech, integriertem Filter und Aluminiumprofil**

Ventilator:

- Lüftungsgeräte mit doppelseitig saugenden Ventilatoren der Serie DTS, DTC und DTR.
- Rahmen aus Aluminiumprofilen mit Wärme- und Schallsisolierung.
- Gleichdruckturbinen aus verzinktem Stahlblech.
- Stopfbüchse zur Kabeleinführung.

Motor:

- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.
- Motoren der Klasse F mit Kugellager, Schutzart IP55.
- Drehstrommotoren 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 4 kW).
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -20 °C ... +60 °C.

Ausführung:

- Korrosionsschutz an vorlackiertem Stahlblech und Aluminiumprofilen.

Auf Anfrage:

- Ausblasen mit rundem Querschnitt.

**EN**

### **Belt-driven ventilation units with pre-lacquered sheet, built-in filters and aluminium profiles**

Fan:

- Ventilation units equipped with double-inlet fans of the DTS, DTC and DTR series.
- Aluminium profile structure with thermal insulation and soundproofing.
- Forward curved impeller in galvanized sheet steel.
- Glands for cable entry.

Motor:

- Motors with IE3 efficiency for powers equal to or greater than 0.75kW, except single-phase, 2-speed and 8-pole.
- Class F motors with ball bearings and IP55 protection.
- Three-phase 230/400 V 50 Hz (up to 4 kW) and 400/690 V 50 Hz (powers greater than 4 kW).
- Maximum temperature of air to be carried: -20 °C +60 °C.

Finish:

- Anti-corrosive in pre-lacquered steel sheet and aluminum profiles.

On request:

- With circular outlet.

**FR**

### **Unités de ventilation à transmission en tôle prélaquée, avec filtre intégré et en profilé d'aluminium**

Ventilateur :

- Unités de ventilation équipées de ventilateurs de double aspiration des séries DTS, DTC et DTR.
- Structure profilée en aluminium et boîtier à isolation thermique et acoustique.
- Turbine à action en tôle d'acier galvanisée.
- Presse-étoupe pour l'entrée des câbles.

Moteur :

- Moteurs de rendement IE3 pour des puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, sauf pour les équipements monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Moteurs classe F avec roulements à billes et protection IP55.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz ( $\leq 4$  kW) et 400/690 V 50 Hz ( $> 4$  kW).
- Température maximale de l'air à transporter : -20 °C +60 °C.

Finition :

- Anticorrosif en tôle d'acier prélaquée et profilés en aluminium.

Sur demande :

- Avec impulsions circulaire.

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

Modelo Model Modell Modèle	Velocidad Speed Drehzahl Vitesse  (r/min)	Intensidad máxima admisible Maximum admissible current Maximal zulässige Stromstärke Intensité maximale admissible			Potencia instalada Installed Power Nenn-leistung Puissance installée  (kW)	Caudal máximo Maximum Airflow Maximaler Volumenstrom Débit maximum  (m³/h)	Nivel presión sonora Sound pressure level Schalldruckpegel Niveau pression acoustique  dB(A)	Peso aprox. Approx. weight Ung. Gewicht Poids approx.  (kg)	Versión de montaje Assembly Installation Montagetyp Version de Montage	According ErP
		(A) 230V	400V	690V						
CADT/ALPF-7/7-0.75	1400	2,92	1,69	0,55	1200	56	41	A	2018	
CADT/ALPF-7/7-1 IE3	1600	3,10	1,79	0,75	1450	58	43	A	2018	
CADT/ALPF-9/9-0.25	825	1,23	0,71	0,18	1700	45	48	A	2018	
CADT/ALPF-9/9-0.33	920	1,66	0,96	0,25	1800	48	50	A	2018	
CADT/ALPF-9/9-0.5	1020	2,02	1,17	0,37	2200	51	52	A	2018	
CADT/ALPF-9/9-0.75	1050	2,92	1,69	0,55	2900	55	55	A	2018	
CADT/ALPF-9/9-1 IE3	1070	3,10	1,79	0,75	3200	56	56	A	2018	
CADT/ALPF-9/9-1.5 IE3	1260	4,03	2,32	1,10	3750	60	59	A	2018	
CADT/ALPF-10/10-0.75	845	2,92	1,69	0,55	3800	56	57	A	2018	
CADT/ALPF-10/10-1 IE3	960	3,10	1,79	0,75	4175	58	59	A	2018	
CADT/ALPF-10/10-1.5 IE3	1070	4,03	2,32	1,10	4800	61	61	A	2018	
CADT/ALPF-10/10-2 IE3	1140	5,96	3,44	1,50	5400	63	65	A	2018	
CADT/ALPF-12/12-0.5	595	2,02	1,17	0,37	4200	52	69	A	2018	
CADT/ALPF-12/12-0.75	675	2,92	1,69	0,55	4800	54	71	A	2018	
CADT/ALPF-12/12-1 IE3	765	3,10	1,79	0,75	5400	57	72	A	2018	
CADT/ALPF-12/12-1.5 IE3	855	4,03	2,32	1,10	5800	59	75	A	2018	
CADT/ALPF-12/12-2 IE3	965	5,96	3,44	1,50	6500	62	79	A	2018	
CADT/ALPF-12/12-3 IE3	1180	8,36	4,83	2,20	7400	65	87	A	2018	
CADT/ALPF-15/15-0.75	525	2,92	1,69	0,55	5900	49	85	B	2018	
CADT/ALPF-15/15-1 IE3	595	3,10	1,79	0,75	6500	52	86	B	2018	
CADT/ALPF-15/15-1.5 IE3	635	4,03	2,32	1,10	7500	54	89	B	2018	
CADT/ALPF-15/15-2 IE3	670	5,96	3,44	1,50	8200	56	93	B	2018	
CADT/ALPF-15/15-3 IE3	740	8,36	4,83	2,20	9500	59	101	B	2018	
CADT/ALPF-15/15-4 IE3	805	10,96	6,33	3,00	10600	61	103	B	2018	
CADT/ALPF-18/18-1.5 IE3	480	4,03	2,32	1,10	9000	48	122	B	2018	
CADT/ALPF-18/18-2 IE3	605	5,96	3,44	1,50	9250	51	125	B	2018	
CADT/ALPF-18/18-3 IE3	590	8,36	4,83	2,20	11500	54	134	B	2018	
CADT/ALPF-18/18-4 IE3	640	10,96	6,33	3,00	13200	56	136	B	2018	
CADT/ALPF-18/18-5.5 IE3	675	14,10	8,12	4,00	15000	58	141	B	2018	
CADT/ALPF-18/18-7.5 IE3	760		11,60 6,72	5,50	17000	60	155	B	2018	
CADT/ALPF-20/20-2 IE3	430	5,96	3,44	1,50	11500	56	222	B	2018	
CADT/ALPF-20/20-3 IE3	530	8,36	4,83	2,20	12800	57	231	B	2018	
CADT/ALPF-20/20-4 IE3	575	10,96	6,33	3,00	14200	58	233	B	2018	
CADT/ALPF-20/20-5.5 IE3	635	14,10	8,12	4,00	15500	61	238	B	2018	
CADT/ALPF-20/20-7.5 IE3	675		11,60 6,72	5,50	17500	63	252	B	2018	
CADT/ALPF-20/20-10 IE3	725		13,90 8,06	7,50	20000	65	283	B	2018	
CADT/ALPF-22/22-2 IE3	385	5,96	3,44	1,50	14000	50	250	B	2018	
CADT/ALPF-22/22-3 IE3	475	8,36	4,83	2,20	15000	54	257	B	2018	
CADT/ALPF-22/22-4 IE3	515	10,96	6,33	3,00	17000	55	261	B	2018	
CADT/ALPF-22/22-5.5 IE3	570	14,10	8,12	4,00	19000	57	265	B	2018	
CADT/ALPF-22/22-7.5 IE3	605		11,60 6,72	5,50	21500	60	279	B	2018	
CADT/ALPF-22/22-10 IE3	675		13,90 8,06	7,50	25000	63	306	B	2018	
CADT/ALPF-22/22-15 IE3	765		20,90 12,10	11,00	27000	65	341	B	2018	
CADT/ALPF-25/25-3 IE3	375	8,36	4,83	2,20	17000	53	297	B	2018	
CADT/ALPF-25/25-4 IE3	405	10,96	6,33	3,00	20500	55	299	B	2018	
CADT/ALPF-25/25-5.5 IE3	450	14,10	8,12	4,00	22000	57	304	B	2018	
CADT/ALPF-25/25-7.5 IE3	485		11,60 6,72	5,50	24500	59	318	B	2018	
CADT/ALPF-25/25-10 IE3	545		13,90 8,06	7,50	28000	61	345	B	2018	
CADT/ALPF-25/25-15 IE3	610		20,90 12,10	11,00	32000	64	374	B	2018	
CADT/ALPF-30/28-3 IE3	330	8,36	4,83	2,20	20000	54	380	B	2018	
CADT/ALPF-30/28-4 IE3	360	10,96	6,33	3,00	22000	56	382	B	2018	
CADT/ALPF-30/28-5.5 IE3	380	14,10	8,12	4,00	25000	59	387	B	2018	
CADT/ALPF-30/28-7.5 IE3	380		11,60 6,72	5,50	31500	60	402	B	2018	
CADT/ALPF-30/28-10 IE3	410		13,90 8,06	7,50	36000	63	431	B	2018	
CADT/ALPF-30/28-15 IE3	430		20,90 12,10	11,00	42000	65	451	B	2018	
CADT/ALPF-30/28-20 IE3	480		27,90 16,20	15,00	48000	68	466	B	2018	



**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

**Dimensiones mm**

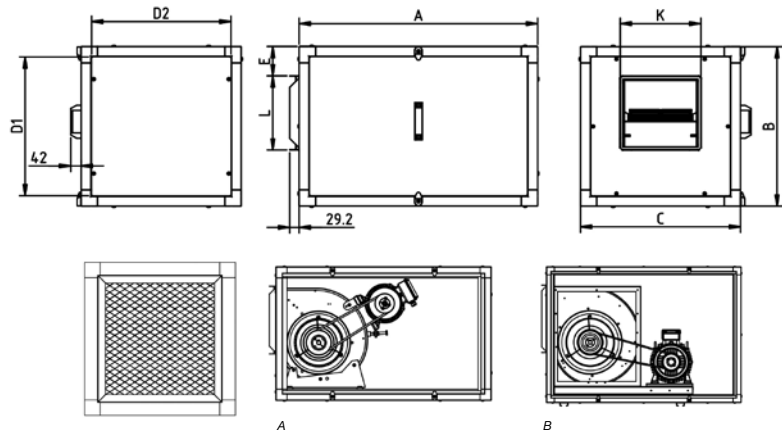
**Dimensions in mm**

**Abmessungen in mm**

**Dimensions mm**

**CADT/ALPF**

Suministro standard impulsión horizontal (H) LG 90  
 Standard supply horizontal impulsion (H) LG 90  
 Standardlieferung Horizontaler Druck (H) LG 90  
 Approvisionnement standard Impulsion horizontale (H) LG 90



	A	B	C	D1	D2	E	L	K	Installation
CADT/ALPF-7/7	830	490	490	428	428	91	226	247	A
CADT/ALPF-9/9	920	550	550	488	488	86	279	317	A
CADT/ALPF-10/10	970	605	605	543	543	88	306	343	A
CADT/ALPF-12/12	1050	680	680	618	618	84	360	404	A
CADT/ALPF-15/15	1220	855	855	793	793	119	423	490	B
CADT/ALPF-18/18	1356	1000	1000	938	938	137	498	554	B
CADT/ALPF-20/20	1500	1195	1195	1115	1115	140	615	615	B
CADT/ALPF-22/22	1600	1250	1250	1170	1170	104	705	668	B
CADT/ALPF-25/25	1870	1450	1450	1370	1370	200	792	767	B
CADT/ALPF-30/28	1975	1670	1670	1590	1590	188	938	896	B

\*En los modelos 18/18 a 30/28 la cota B aumenta 40 mm por el sistema de montaje B.

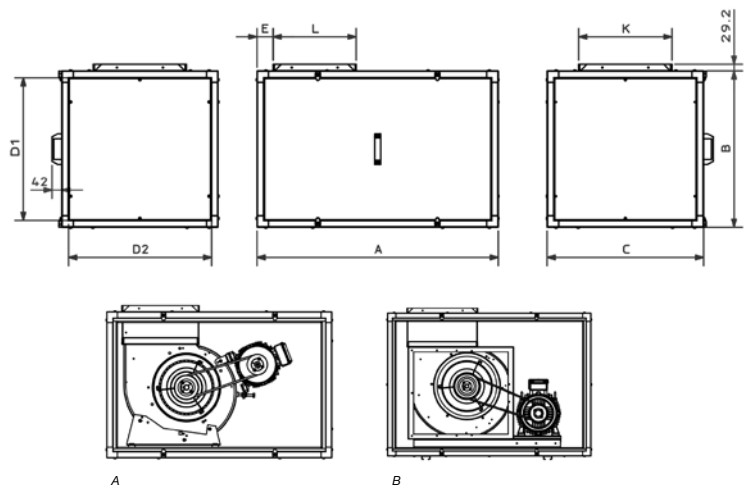
\*In models 18/18 to 30/28 the B dimension is increased by 40 mm by the B mounting system.

\*Bei den Modellen 18/18 bis 30/28 wird das B-Dimension durch das B-Montagesystem um 40 mm erhöht.

\*Dans les modèles 18/18 à 30/28, la dimension B est augmentée de 40 mm par le système de montage B.

**CADT/ALPF**

Bajo demanda impulsión vertical (V) LG 0  
 On request vertical impulsion (V) LG 0  
 Auf Anfrage Vertikaldruck (V) LG 0  
 Sur demande impulsion verticale (V) LG 0



	A	B	C	D1	D2	E	L	K	Installation
CADT/ALPF-7/7	830	490	490	428	428	63	226	247	A
CADT/ALPF-9/9	920	550	550	488	488	85	279	317	A
CADT/ALPF-10/10	970	605	605	543	543	87	306	343	A
CADT/ALPF-12/12	1050	680	680	618	618	69	360	404	A
CADT/ALPF-15/15	1220	855	855	793	793	115	423	490	B
CADT/ALPF-18/18	1356	1000	1000	938	938	80	498	554	B
CADT/ALPF-20/20	1500	1195	1195	1115	1115	125	615	615	B
CADT/ALPF-22/22	1600	1250	1250	1170	1170	125	705	668	B
CADT/ALPF-25/25	1870	1450	1450	1370	1370	85	792	767	B
CADT/ALPF-30/28	1975	1670	1670	1590	1590	155	938	896	B

\*En los modelos 18/18 a 30/28 la cota B aumenta 40 mm por el sistema de montaje B.

\*In models 18/18 to 30/28 the B dimension is increased by 40 mm by the B mounting system.

\*Bei den Modellen 18/18 bis 30/28 wird das B-Dimension durch das B-Montagesystem um 40 mm erhöht.

\*Dans les modèles 18/18 à 30/28, la dimension B est augmentée de 40 mm par le système de montage B.

**Curvas características**

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm.  
Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg.

**Characteristic curves**

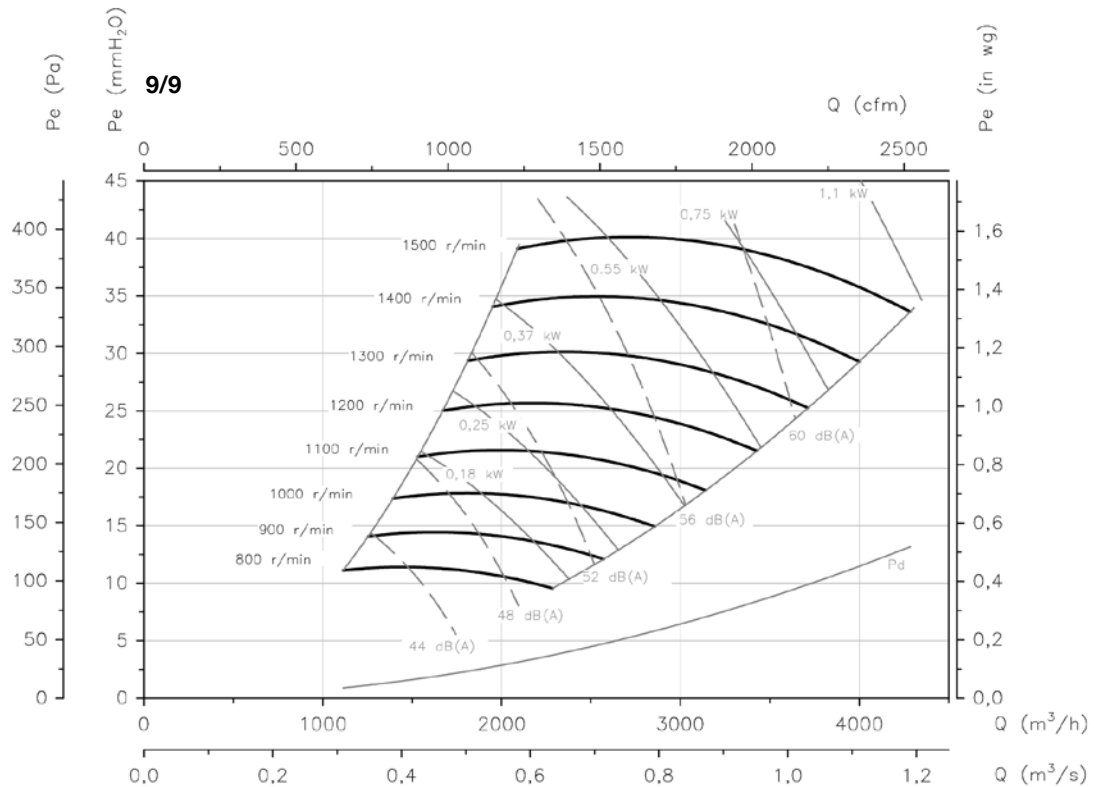
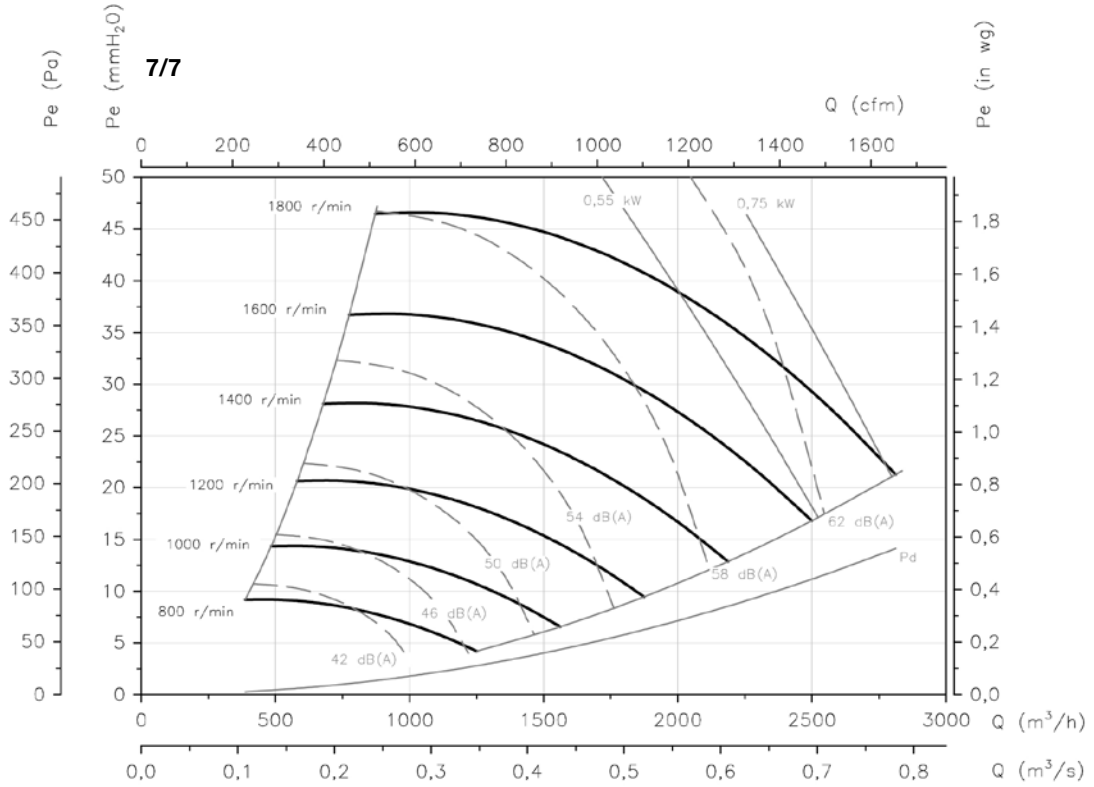
Q = Airflow in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm.  
Pe= Static pressure in mmH<sub>2</sub>O, Pa and in wg.

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm.  
Pe = Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inWS

**Courbes caractéristiques**

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm.  
Pe = Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg.



**Curvas características**

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm.  
Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg.

**Characteristic curves**

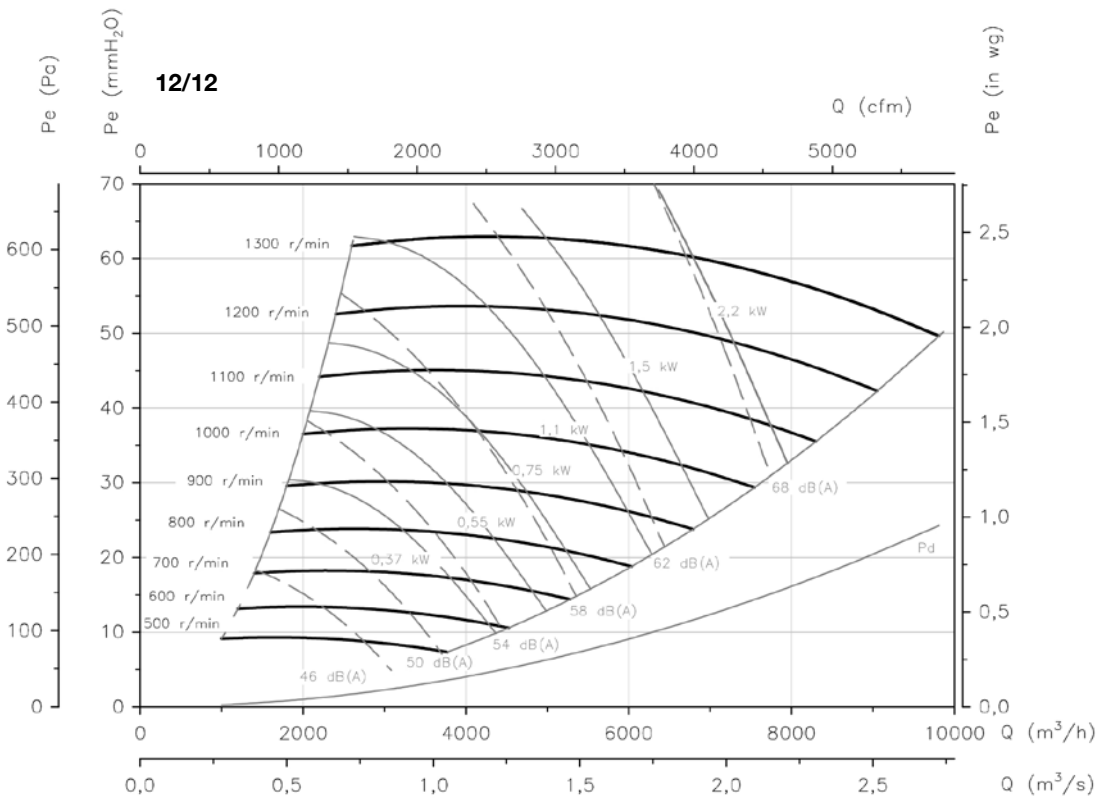
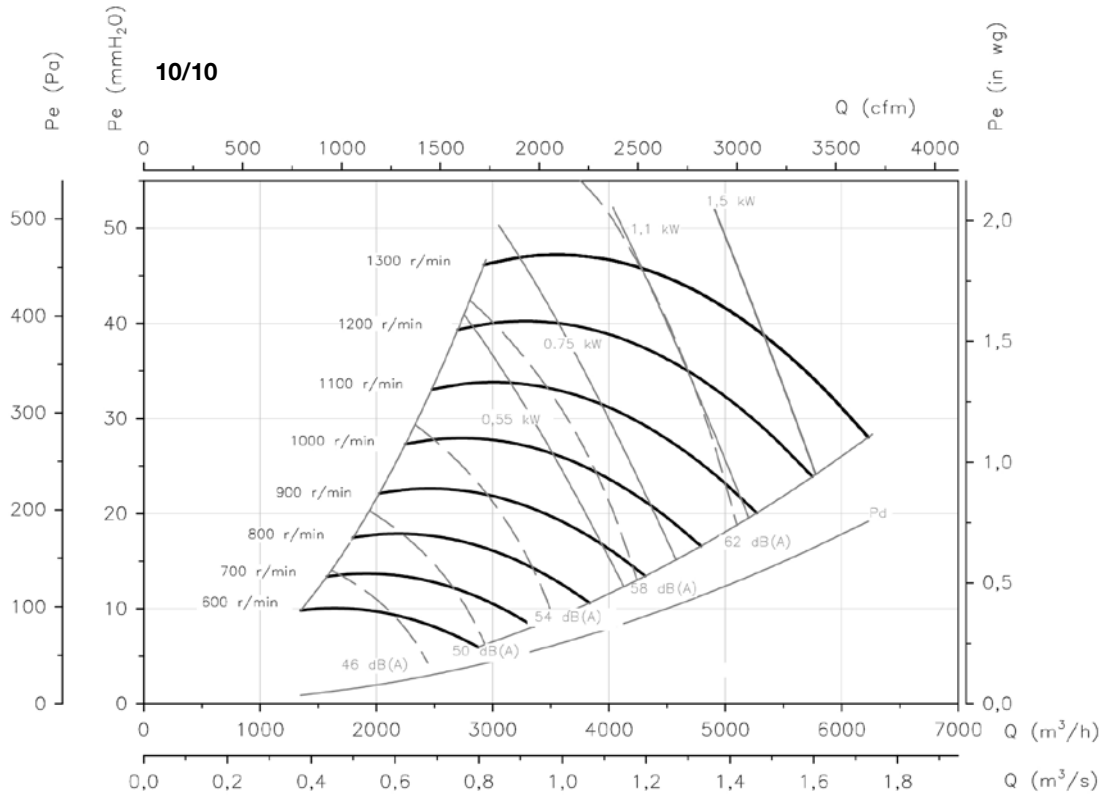
Q = Airflow in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm.  
Pe= Static pressure in mmH<sub>2</sub>O, Pa and in wg.

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm.  
Pe = Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inWS

**Courbes caractéristiques**

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm.  
Pe = Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg.



**Curvas características**

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm.  
Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg.

**Characteristic curves**

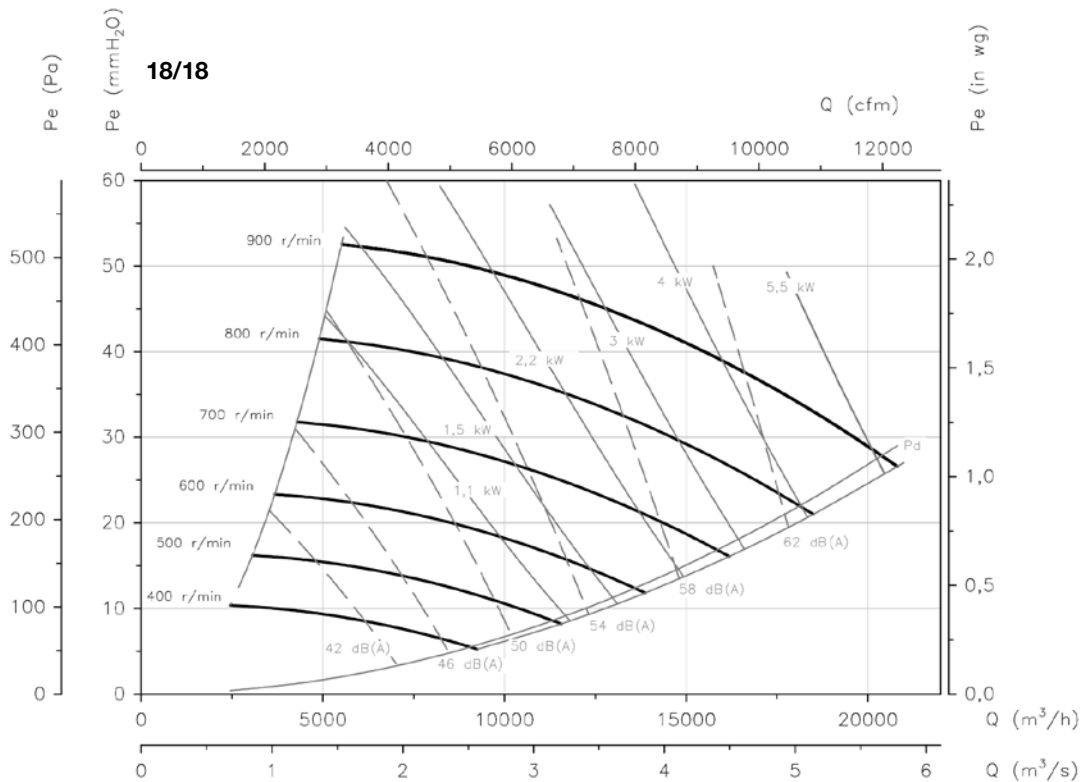
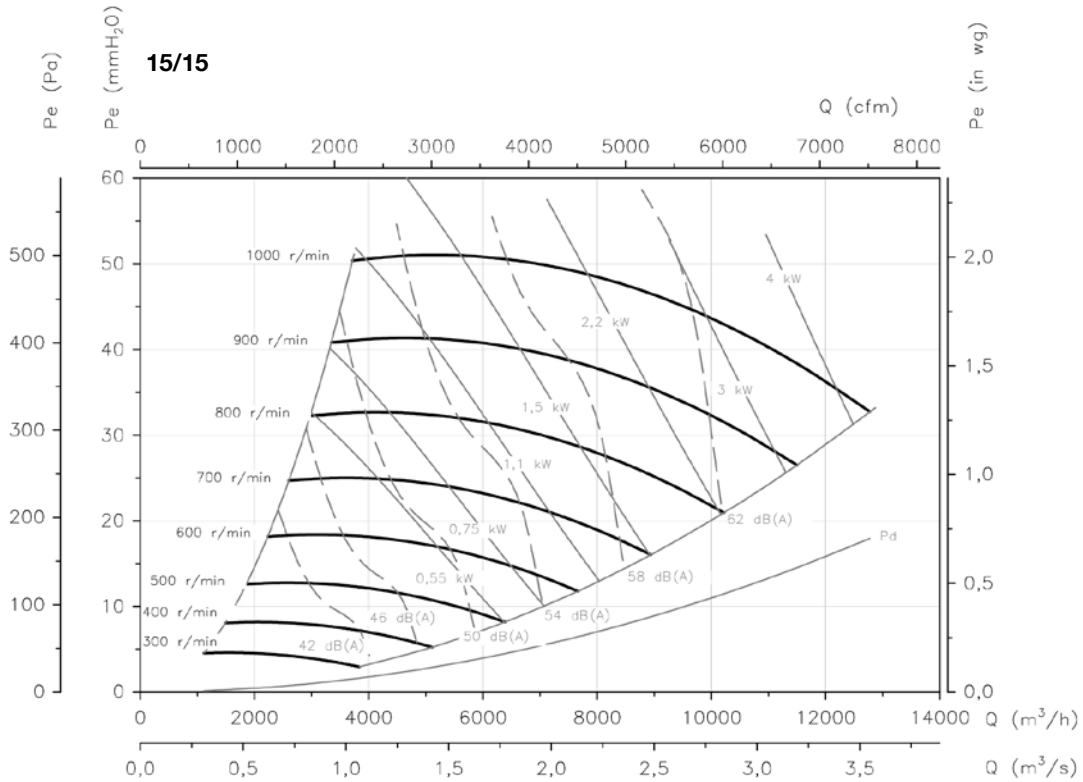
Q = Airflow in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm.  
Pe= Static pressure in mmH<sub>2</sub>O, Pa and in wg.

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm.  
Pe = Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inWS

**Courbes caractéristiques**

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm.  
Pe = Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg.



**Curvas características**

**Characteristic curves**

**Kennlinien**

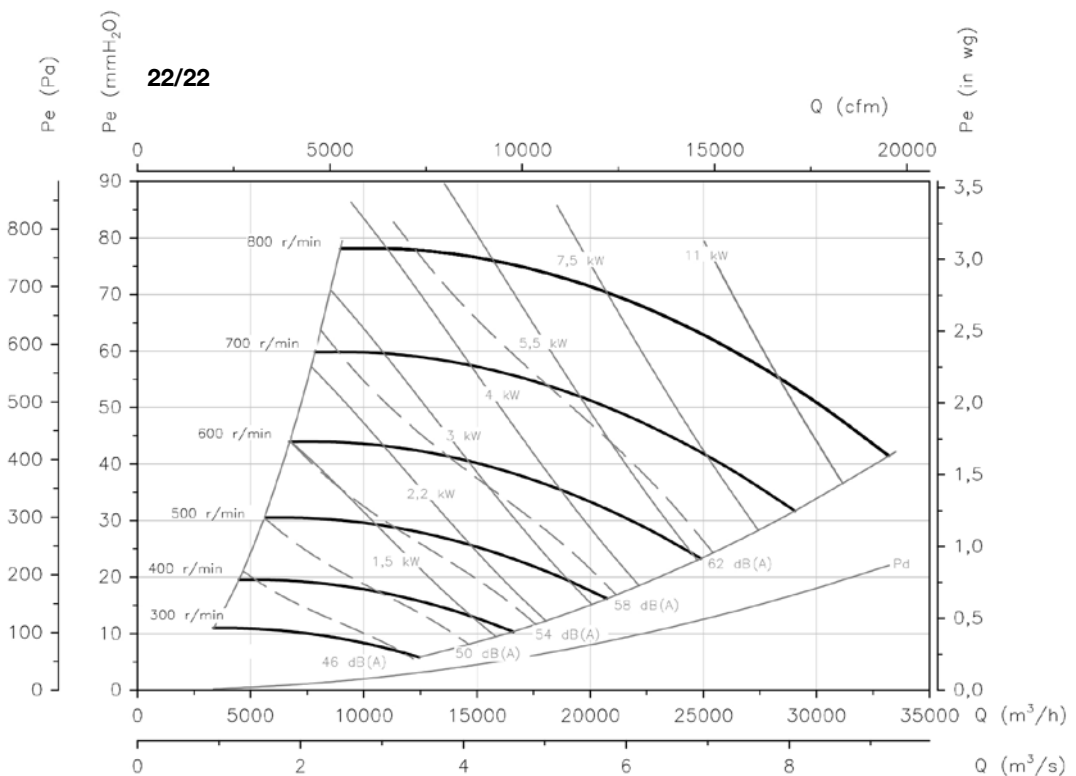
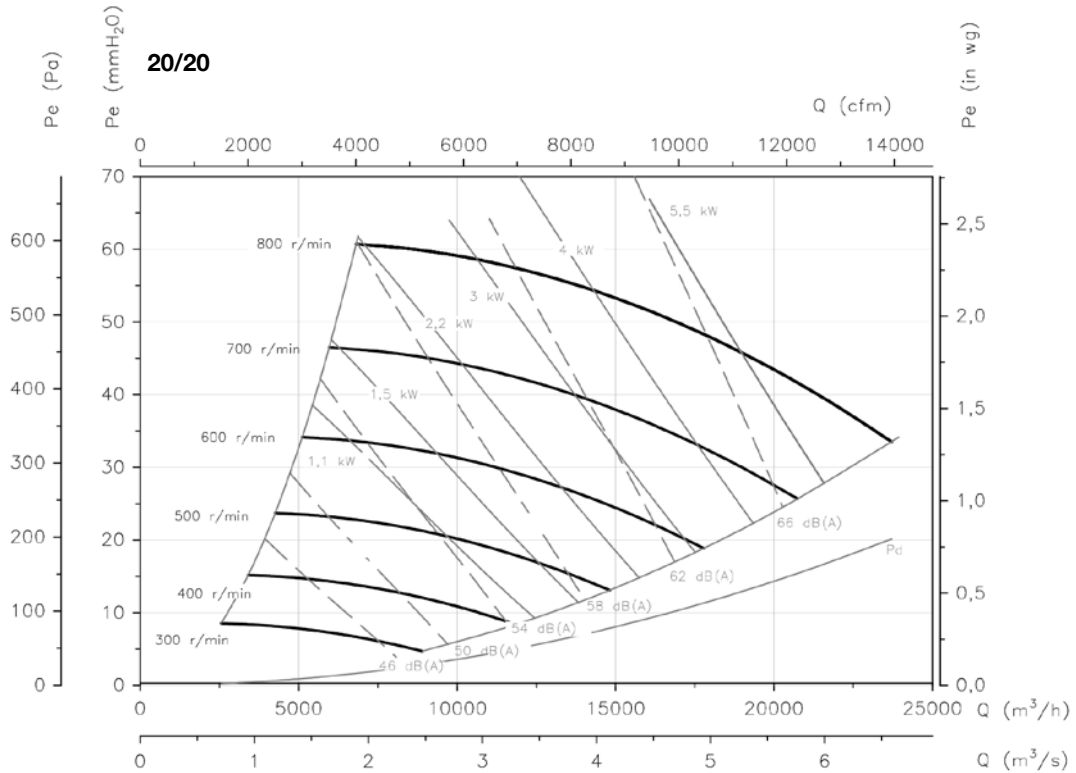
**Courbes caractéristiques**

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm.  
Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg.

Q = Airflow in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm.  
Pe= Static pressure in mmH<sub>2</sub>O, Pa and in wg.

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm.  
Pe = Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inWS

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm.  
Pe = Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg.



**Curvas características**

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm.  
Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg.

**Characteristic curves**

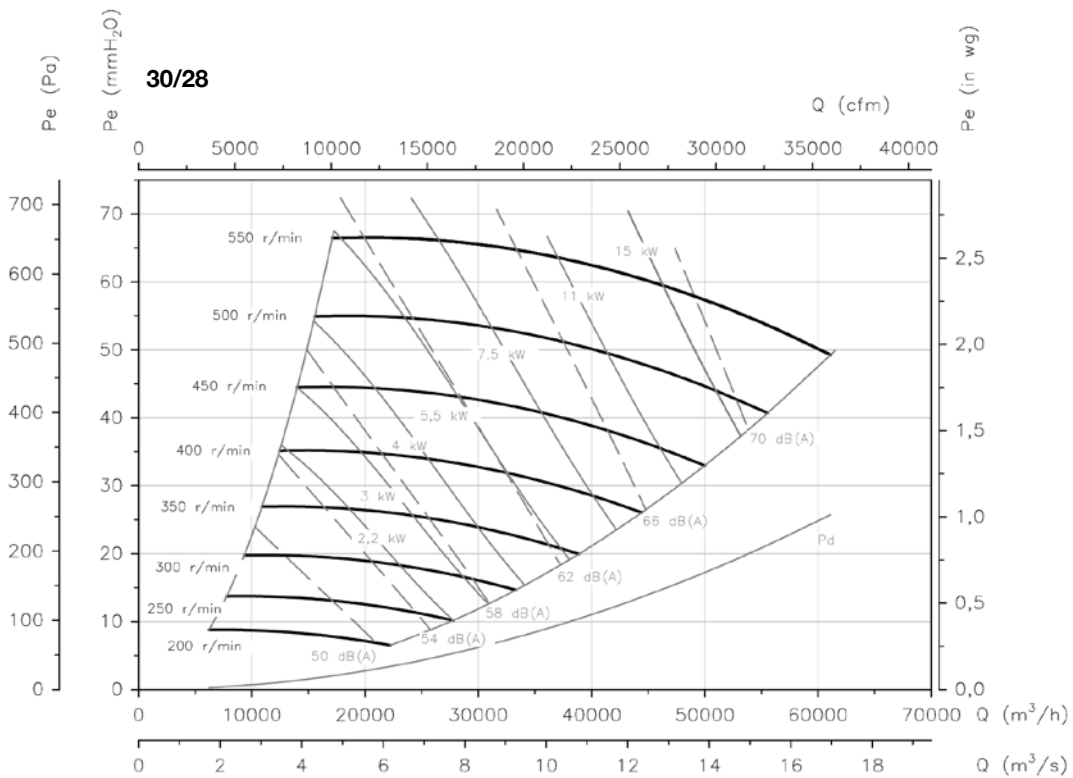
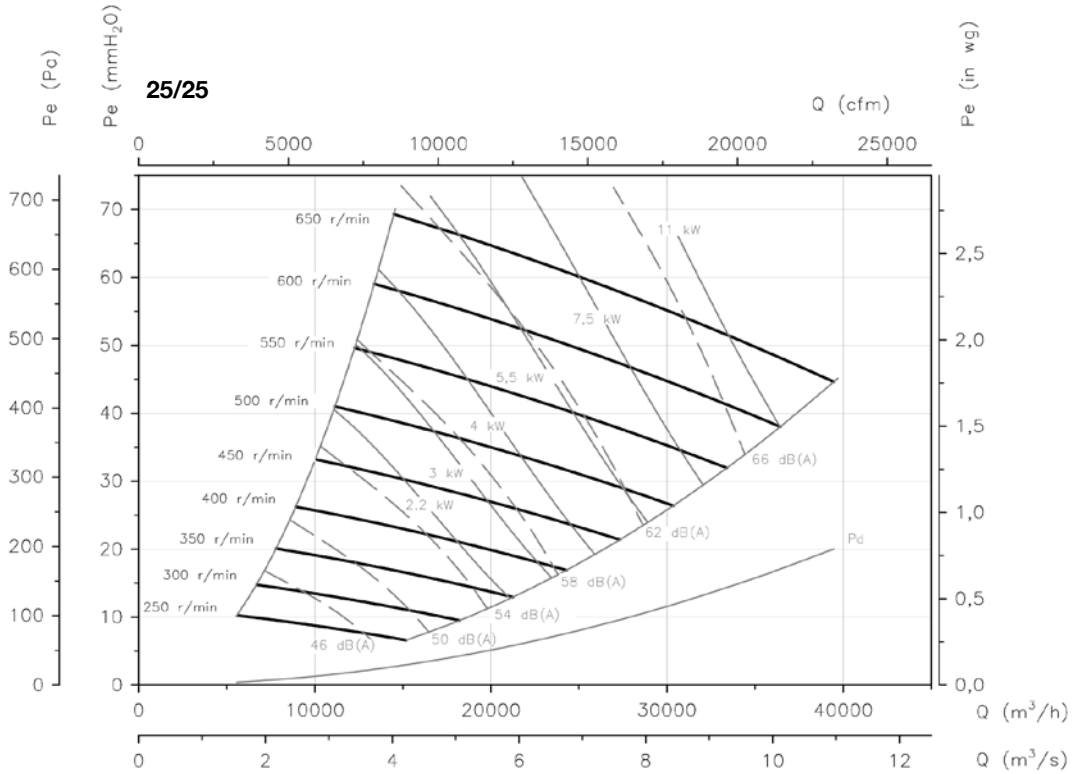
Q = Airflow in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm.  
Pe= Static pressure in mmH<sub>2</sub>O, Pa and inwg.

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm.  
Pe = Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inWS

**Courbes caractéristiques**

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm.  
Pe = Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg.





**Curvas características**

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm.  
Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg.

**Characteristic curves**

Q = Airflow in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm.  
Pe= Static pressure in mmH<sub>2</sub>O, Pa and in wg.

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm.  
Pe = Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inWS

**Courbes caractéristiques**

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm.  
Pe = Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg.



Curvas de pérdida de carga de las unidades con filtro

Filter unit load loss curves

Lastverlustkennlinien der Filtereinheiten

Courbes des pertes de charge des appareils équipés d'un filtre

