

sisteven



CADTM-ALP CADTM-ALP 3V



CADT-ALP



sisteven

Avda. de Daganzo, km 1,7
28806 Alcalá de Henares
Madrid (SPAIN)

Tel.: +34 91 889 76 13
Fax: +34 91 881 77 09

comercial@sisteven.com
export@sisteven.com
www.sisteven.com



CADTM-ALP CADTM-ALP 3V



CADTM-ALPS
CADTM-ALP 3V



CADTM-ALP-F
CADTM-ALP-F 3V



ES

CADTM-ALP: Unidades de ventilación con perfilería de aluminio y chapa de acero galvanizada prelacada, aisladas acústicamente, equipadas con ventiladores de doble aspiración de la serie DTM

CADTM-ALPS: Unidades de ventilación con doble pared de aislamiento y chapa de acero galvanizada prelacada

CADTM-ALP-F: Unidades de ventilación con chapa de acero galvanizada prelacada y filtro incorporado

Ventilador:

- Estructura en perfilera de aluminio, con aislamiento térmico y acústico
- Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado
- Prensaestopas para entrada de cable

Motor:

- Motores cerrados con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54
- Monofásicos 220-240V.-50Hz., y trifásicos 20-240/380-415V.-50Hz.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C.+ 60°C.

Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizada prelacada y aluminio

Bajo demanda:

- Con impulsión circular

DE

CADTM-ALP: Belüftungssysteme mit Profil aus Aluminium und vorlackiertem, verzinktem Stahlblech, schallisoliert; ausgestattet mit doppelseitig saugenden Ventilatoren der DTM-Serie

CADTM-ALPS: Belüftungssysteme mit doppelter Isolierwand und vorlackiertem, verzinktem Blech

CADTM-ALP-F: Belüftungssysteme aus vorlackiertem, verzinktem Blech mit integriertem Filter

Ventilator:

- Struktur aus Aluminiumprofilen, wärme- und schallisoliert
- Laufrad mit vorwärts gekrümmten Schaufeln, aus verzinktem Stahlblech
- Stopfbüchse zur Kabeleinführung

Motor:

- Geschlossene Motoren der Isolierklasse F mit integriertem Thermoschutz und Kugellager, Schutzart IP64
- Wechselstrommotoren (220-240 V, 50 Hz) und Drehstrommotoren (20-240 V/380-415 V, 50 Hz)
- Höchsttemperatur der beförderten Luft: -20°C bis +60°C

Beschichtung:

- Korrosionsfest aus verzinktem, vorlackiertem Stahlblech und Aluminium

Auf Anfrage:

- Ausblasen mit rundem Querschnitt

EN

CADTM-ALP: Soundproofed ventilation units with aluminium profiles and pre-lacquered galvanized sheet steel fitted with double-inlet fans of the DTM series

CADTM-ALPS: Ventilation units with double wall of insulation and pre-lacquered galvanized sheet steel

CADTM-ALP-F: Ventilation units with pre-lacquered galvanized sheet steel and built-in filters

Fan:

- Aluminium profile structure with thermal insulation and soundproofing
- Impeller with forward-facing blades made from galvanized sheet steel
- Stuffing-box for cable inlet

Motor:

- Class F closed motors with incorporated thermal protector, ball bearings and IP-54 protection
- Single-phase 220-240V.-50Hz. and three-phase 20-240/380-415V.-50Hz.
- Max. air temperature to transport: -20°C.+ 60°C.

Finish:

- Anticorrosive pre-lacquered galvanized sheet steel and aluminium

On request:

- With circular outlet

FR

CADTM-ALP : Appareils de ventilation en profilé d'aluminium et en tôle d'acier galvanisé prélaqué, avec isolation acoustique, équipés de ventilateurs à double aspiration de la série DTM

CADTM-ALPS : Appareils de ventilation avec isolation double paroi et en tôle d'acier galvanisé prélaqué

CADTM-ALP-F : Appareils de ventilation en tôle d'acier galvanisé prélaqué et avec filtre intégré

Ventilateur :

- Structure en profilé d'aluminium avec isolation thermique et acoustique
- Turbine à aubes inclinées vers l'avant en tôle d'acier galvanisé
- Presse-étoupes pour l'entrée des câbles

Moteur :

- Moteurs fermés avec protecteur thermique intégré, classe F, avec roulements à billes, protection IP54
- Monophasés 220-240 V - 50 Hz et triphasés 20-240 V/380-415 V - 50 Hz.
- Température maximale de l'air à transporter : -20°C +60°C.

Finition :

- Anticorrosion en tôle d'acier galvanisé prélaqué et aluminium

Sur demande :

- Avec refolement 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 maximum admissible 230V (A) 400V		Potencia instalada Installed Power Nenn-leistung Puissance installée (kW)	Caudal máximo Maximum Airflow Maximaler Volumenstrom Débit maximum (m³/h)	Nivel sonoro Sound pressure level Schallpegel Niveau sonore dB(A)		Peso aprox. Approx. weight Ung. Gewicht Poids approx. (kg)	
							CADTM	CADTM/ALP		
CADTM/ALP	7/7-4M 1/5	1230	1,40		0,15	1520	58	19,4	22,5	
CADTM/ALP	7/7-6M 1/10	820	0,85		0,08	1230	53	19,4	22,5	
CADTM/ALP	9/9-4M 1/2	1320	3,30		0,37	2800	66	28,1	31,8	
CADTM/ALP	9/9-4M 3/4	1310	4,50		0,55	3600	70	28,9	32,6	
CADTM/ALP	9/9-6M 1/5	850	1,50		0,15	2200	59	26,4	30,1	
CADTM/ALP	9/9-6M 1/3	830	2,20		0,25	2700	61	27,6	31,3	
CADTM/ALP	10/10-4M 1/2	1320	3,30		0,37	2800	65	33,0	37,3	
CADTM/ALP	10/10-4M 3/4	1310	4,50		0,55	3950	70	33,8	38,1	
CADTM/ALP	10/10-6M 1/3	830	2,20		0,25	3200	61	32,5	36,8	
CADTM/ALP	12/12-6T 1 1/2	850	6,60	3,80	1,10	7800	74	47,9	53,8	
CADTM/ALP	12/12-6M 3/4	850	5,00		0,55	4900	63	46,4	52,3	
CADTM/ALP	12/12-6M 1	850	6,00		0,75	6000	70	47,4	53,3	
CADTM/ALP	15/15-6T 3	890	10,90	6,30	2,20	11900	74	71,8	80,0	
CADTM/ALP	7/7-4M 1/5 3V	1320	1,50		0,15	1520	58	19,4	22,5	
CADTM/ALP	9/9-4M 3/4 3V	830	4,00		0,55	3600	70	28,9	32,6	
CADTM/ALP	9/9-6M 1/3 3V	1320	2,10		0,25	2700	61	27,6	31,3	
CADTM/ALP	10/10-4M 3/4 3V	830	4,00		0,55	3950	70	33,8	38,1	
CADTM/ALP	10/10-6M 1/3 3V	840	2,10		0,25	3200	61	32,5	36,8	
CADTM/ALP	12/12-6M 1 3V	1230	6,00		0,75	6000	70	47,4	53,3	

Características acústicas
Acoustic features
Akustische Eigenschaften
Caractéristiques acoustiques

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz

Sound power Lw(A) spectrum in dB(A) via frequency band in Hz.

Schallspektrum Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

Spectre de puissance sonore Lw(A) en dB(A) par plage de fréquence en Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
7/7-4M 1/5	43	54	58	62	64	63	62	53
7/7-6M 1/10	38	49	53	57	59	58	57	48
9/9-4M 1/2	51	62	66	70	72	71	70	61
9/9-4M 3/4	55	66	70	74	76	75	74	65
9/9-6M 1/5	44	55	59	63	65	64	63	54
9/9-6M 1/3	46	57	61	65	67	66	65	56
10/10-4M 1/2	50	61	65	69	71	70	69	60
10/10-4M 3/4	55	66	70	74	76	75	74	65
10/10-6M 1/3	46	57	61	65	67	66	65	56
12/12-6T 1 1/2	59	70	74	78	80	79	78	69

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
12/12-6M 3/4	48	59	63	67	69	68	67	58
12/12-6M 1	55	66	70	74	76	75	74	65
15/15-6T 3	61	72	77	81	83	81	80	71
7/7-4M 1/5 3V	43	54	58	62	64	63	62	53
9/9-4M 3/4 3V	55	66	70	74	76	75	74	65
9/9-6M 1/3 3V	46	57	61	65	67	66	65	56
10/10-4M 3/4 3V	55	66	70	74	76	75	74	65
10/10-6M 1/3 3V	46	57	61	65	67	66	65	56
12/12-6M 1 3V	55	66	70	74	76	75	74	65

Características del punto de máxima eficiencia (BEP)

MC	Categoría de medición
EC	Categoría de eficiencia
S	Estática
T	Total
VSD	Variador de velocidad
SR	Relación específica
ηe[%]	Eficiencia
N	Grado de eficiencia
[kW]	Potencia eléctrica
[m³/h]	Caudal
[mmH₂O]	Presión estática o total (Según EC)
[RPM]	Velocidad

BEP (best efficiency point) characteristics

MC	Measurement category
EC	Efficiency category
S	Static
T	Total
VSD	Variable-speed drive
SR	Specific ratio
ηe[%]	Efficiency
N	Efficiency grade
[kW]	Input power
[m³/h]	Airflow
[mmH₂O]	Static or total pressure (According to EC)
[RPM]	Speed

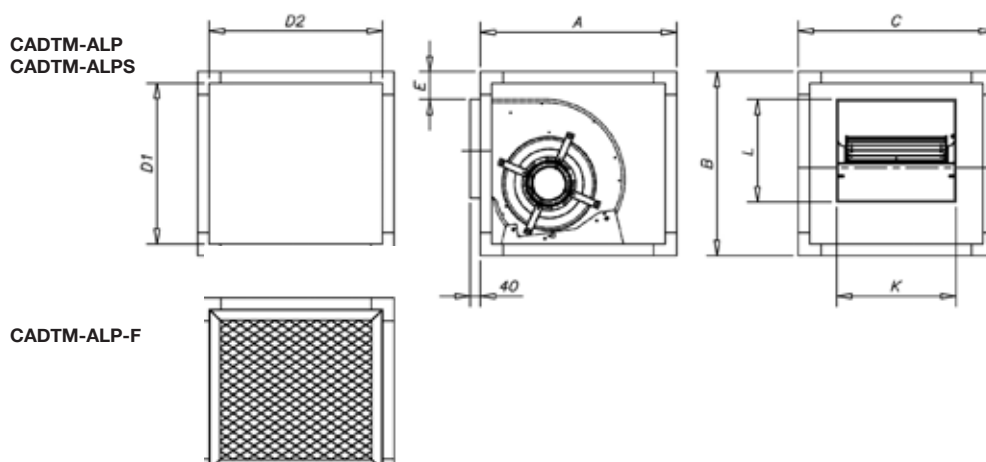
Eigenschaften des besten Effizienzpunkts (BEP)

MC	Messkategorie
EC	Effizienzklasse
S	Statisch
T	Gesamt
VSD	Drehzahlregler
SR	Spezifisches Verhältnis
ηe[%]	Effizienz
N	Wirkungsgrad
[kW]	Leistungsaufnahme
[m³/h]	Volumenstrom
[mmH₂O]	Statischer Druck bzw. Gesamtdruck (gemäß EC)
[U/MIN]	Drehzahl

Caractéristiques du point de rendement maximal (BEP)

MC	Catégorie de mesure
EC	Catégorie de rendement
S	Statique
T	Total
VSD	Variateur de vitesse
SR	Rapport spécifique
ηe[%]	Rendement
N	Niveau de rendement
[kW]	Puissance électrique
[m³/h]	Débit
[mmH₂O]	Pression statique ou totale (Selon EC)
[RPM]	Vitesse

	MC	EC	VSD	SR	ηe[%]	N	(kW)	(m³/h)	(mmH₂O)	(RPM)
7/7-4M 1/5	A	S	NO	1,00	27,7%	38,6	0,194	926	21,3	1331
7/7-6M 1/10	-	-	-	-	-	-	0,122	897	11,8	878
9/7-4M 3/4	A	S	NO	1,00	38,6%	46,1	0,646	2167	42,2	1348
9/7-6M 1/3	A	S	NO	1,00	28,5%	38,6	0,255	1507	17,7	905
9/9-4M 1/2	A	S	NO	1,00	35,4%	43,5	0,529	2000	34,4	1316
9/9-4M 3/4	A	S	NO	1,00	37,0%	44,6	0,637	2265	38,2	1350
10/8-4M 3/4	A	S	NO	1,01	41,5%	48,6	0,764	2319	50,2	1320
10/8-6M 1/3	A	S	NO	1,00	32,4%	41,5	0,359	2066	20,6	867
10/10-4M 1/2	A	S	NO	1,00	38,4%	46,1	0,599	2279	37,0	1292
10/10-4M 3/4	A	S	NO	1,00	39,4%	46,2	0,871	3138	40,2	1295
10/10-6M 1/3	A	S	NO	1,00	30,8%	39,7	0,387	2251	19,4	856
10/10-6M 3/4	A	S	NO	1,00	30,1%	38,7	0,443	2549	19,2	930
12/9-6M 1	A	S	NO	1,00	39,3%	46,1	0,832	3826	31,4	897
12/9-6T 1 1/2	A	S	NO	1,00	39,2%	46,1	0,808	3628	32,1	926
12/12-6T 1 1/2	A	S	NO	1,00	38,0%	44,1	1,116	5035	31,0	897
12/12-6M 3/4	A	S	NO	1,00	33,8%	40,6	0,857	3787	28,1	865
12/12-6M 1	A	S	NO	1,00	32,0%	38,3	1,040	4377	27,9	871
15/15-6T 3	A	S	NO	1,01	44,3%	48,5	2,188	7721	46,1	924
7/7-4M 1/5 3V	A	S	NO	1,00	27,7%	38,6	0,194	950	20,7	1322
9/9-4M 3/4 3V	A	S	NO	1,00	35,3%	42,8	0,664	2251	38,2	1343
9/9-6M 1/3 3V	A	S	NO	1,00	25,0%	34,7	0,295	1814	14,9	890
10/10-4M 3/4 3V	A	S	NO	1,00	39,2%	46,1	0,832	2916	41,1	1304
10/10-6M 1/3 3V	A	S	NO	1,00	30,6%	39,5	0,388	2263	19,3	851
10/10-6M 3/4 3V	A	S	NO	1,00	30,1%	38,7	0,441	2559	19,1	930
12/12-6M 1 3V	A	S	NO	1,00	31,0%	37,2	1,064	4297	28,2	868

Dimensiones mm
Dimensions in mm
Abmessungen in mm
Dimensions mm


	A	B	C	D1	D2	E	L	K
CADTM-ALP / CADTM-ALPS / CADTM-ALP-F	7/7	460	460	420	420	76	225	246
CADTM-ALP / CADTM-ALPS / CADTM-ALP-F	9/9	520	520	520	480	98	278	315
CADTM-ALP / CADTM-ALPS / CADTM-ALP-F	10/10	575	575	575	535	110	306	340
CADTM-ALP / CADTM-ALPS / CADTM-ALP-F	12/12	650	650	650	610	96	361	402
CADTM-ALP / CADTM-ALPS / CADTM-ALP-F	15/15	755	755	755	695	93	421	489

Curvas características

Characteristic curves

Kennlinien

Courbes caractéristiques

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.
Pe= Presión estática en mm.c.a., Pa e inwg.

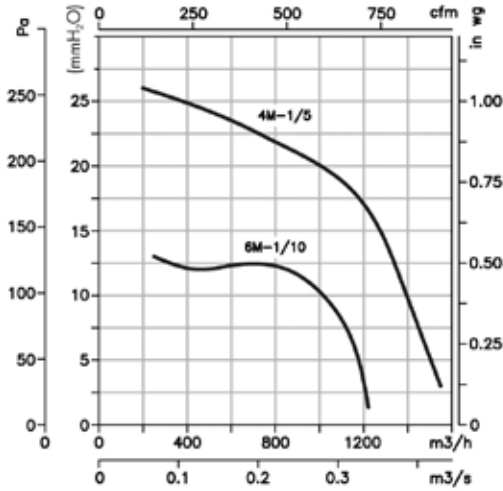
Q = Airflow in m³/h, m³/s and cfm.
Pe= Static pressure in mm.w.c., Pa and in wg.

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm.
Pe = Statischer Druck in mmWS, Pa und inWS

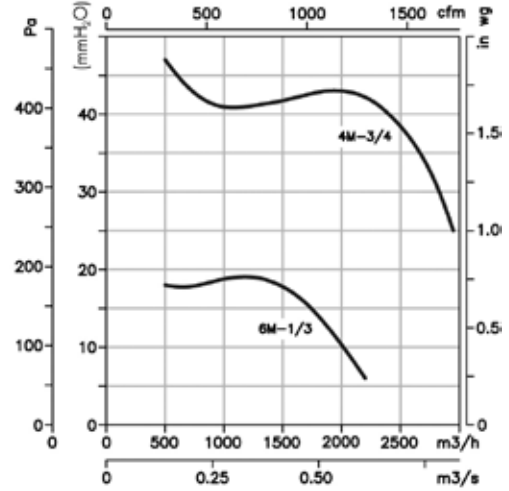
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm.
Pe = Pression statique en mm CE, Pa et inwg.

**CADTM-ALP
CADTM-ALPS**

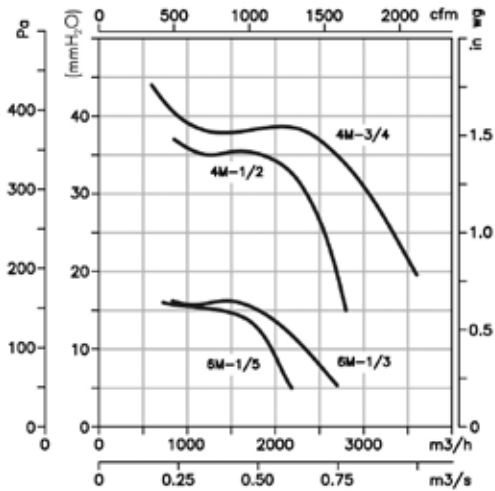
7/7



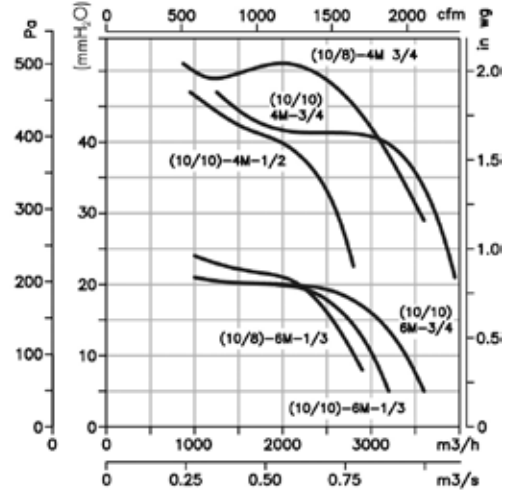
9/7



9/9



10/8 10/10



Curvas características

Characteristic curves

Kennlinien

Courbes caractéristiques

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.
Pe= Presión estática en mm.c.a., Pa e inwg.

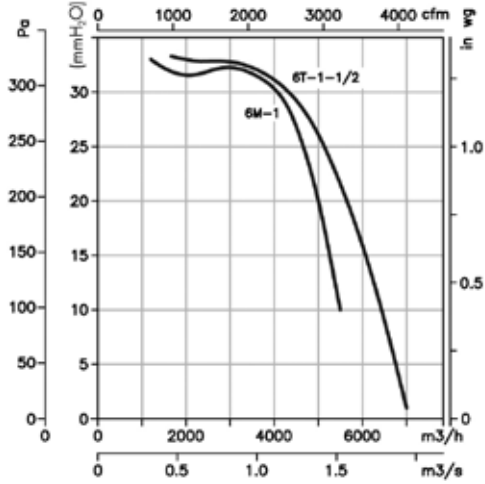
Q = Airflow in m³/h, m³/s and cfm.
Pe= Static pressure in mm.w.c., Pa and in wg.

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm.
Pe = Statischer Druck in mmWS, Pa and inWS

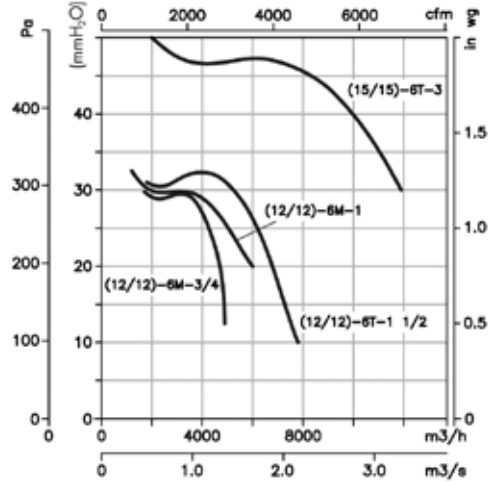
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm.
Pe = Pression statique en mm CE, Pa et inwg.

CADTM-ALP
CADTM-ALPS

12/9

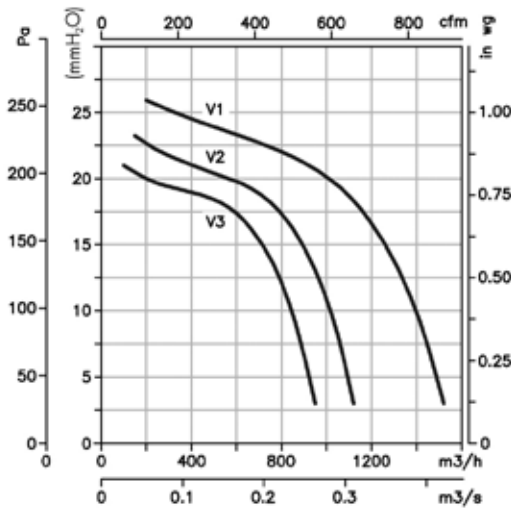


12/12 15/15

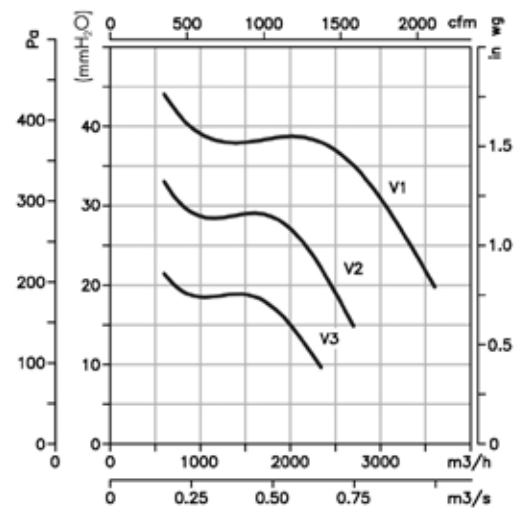


CADTM-ALP 3V
CADTM-ALPS 3V

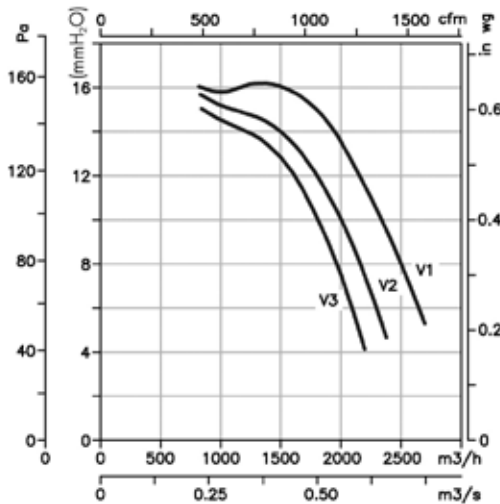
7/7-4M 1/5



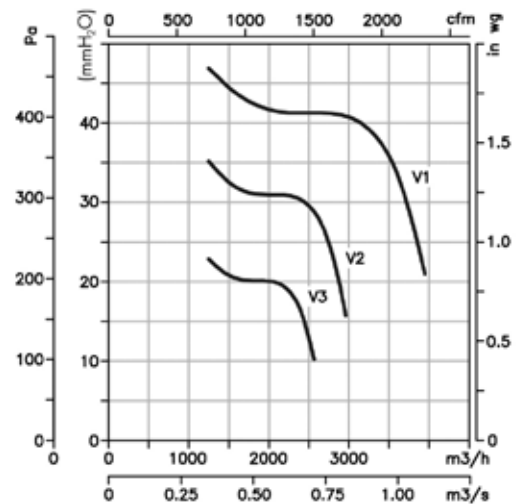
9/9-4M 3/4



9/9-6M 1/3



10/10-4M 3/4



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.
Pe= Presión estática en mm.c.a., Pa e inwg.

Characteristic curves

Q = Airflow in m³/h, m³/s and cfm.
Pe= Static pressure in mm.w.c., Pa and inwg.

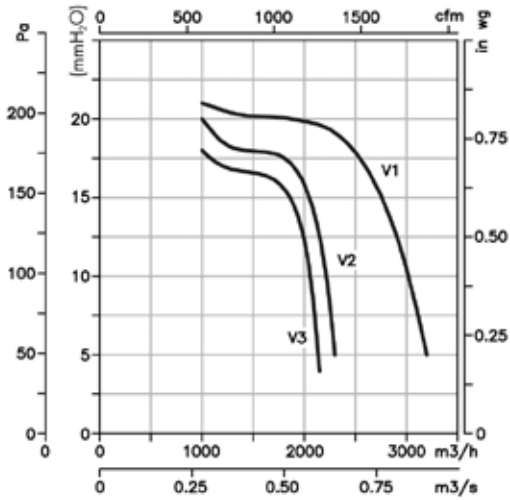
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm.
Pe = Statischer Druck in mmWS, Pa und inWS

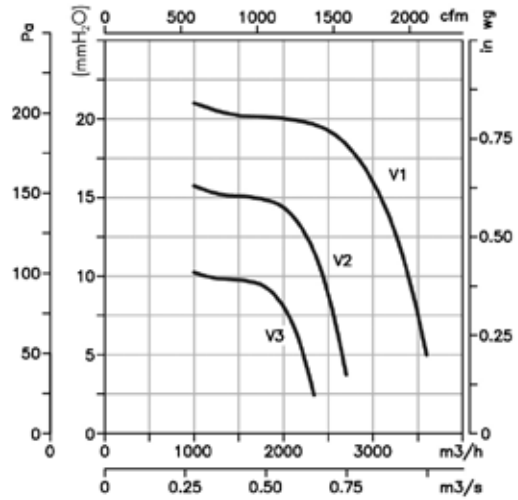
Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm.
Pe = Pression statique en mm CE, Pa et inwg.

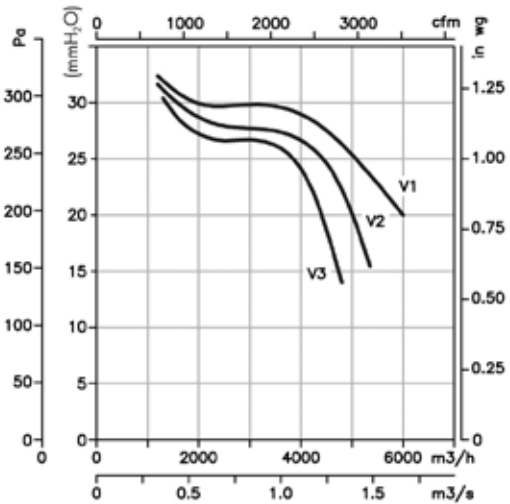
10/10-6M 1/3



10/10-6M 3/4



12/12-6M 1

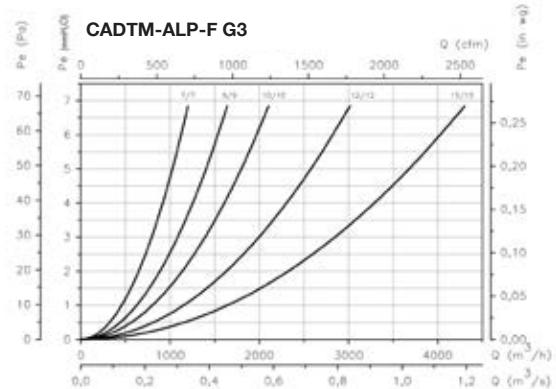
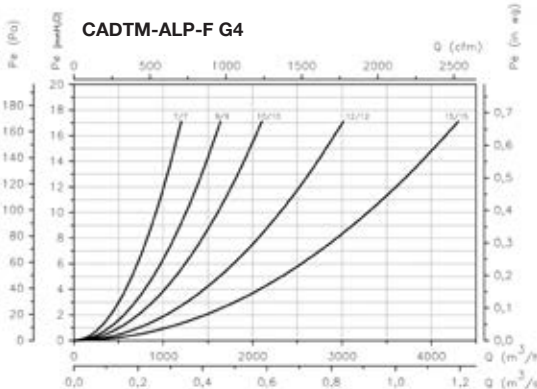


Curvas de pérdida de carga de las unidades con filtro

Load loss curves of units with filter

Lastverlustkennlinien der Filtereinheiten

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





CADT-ALP



CADT-ALPS



CADT-ALP-F



ES

CADT-ALP: Unidades de ventilación a transmisión con perfilera de aluminio, y chapa de acero galvanizada prelacada, aisladas acústicamente, equipadas con ventiladores de doble aspiración de la serie DTS, DTC y DTR

CADT-ALPS: Unidades de ventilación con doble pared de aislamiento y chapa de acero galvanizada prelacada

CADT-ALP-F: Unidades de ventilación con chapa de acero galvanizada prelacada y filtro incorporado

Ventilador:

- Estructura en perfilera de aluminio, con aislamiento térmico y acústico
- Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado
- Prensaestopas para entrada de cable

Motor:

- Motores eficiencia IE-2, excepto potencias inferiores a 0,75 kw, monofásicos, y 2 velocidades
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55
- Trifásicos 230/400V.-50Hz.(hasta 5,5CV) y 400/690V.-50Hz.(potencias superiores a 5,5CV)
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C.+ 60°C.

Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizada prelacada y aluminio

Bajo demanda:

- Con impulsión circular

DE

CADT-ALP: Belüftungssysteme mit Riemenantrieb, Aluminiumprofil, und verzinktes, vorlackiertes Stahlblech; schallisoliert, mit doppelseitig saugenden Ventilatoren der Serie DTS, DTC und DTR

CADT-ALPS: Belüftungssysteme mit doppelter Isolierwand, aus verzinktem, vorlackiertem Stahlblech

CADT-ALP-F: Belüftungssysteme aus verzinktem, vorlackiertem Stahlblech; mit integriertem Filter

Ventilator:

- Struktur aus Aluminiumprofilen, wärme- und schallisoliert
- Laufrad mit vorwärts gekrümmten Schaufeln, aus verzinktem Stahlblech
- Stopfbüchse zur Kabeleinführung

Motor:

- Motoren der Effizienzklasse IE-2, ausgenommen Leistungen unter 0,75 kW Wechselstrom und 2 Drehzahlen
- Motoren der Isolierklasse F mit Kugellager, Schutzart IP55
- Dreiphasig (230/400 V, 50 Hz bis 5,5 PS und 400/690 V, 50 Hz für Leistungen über 5,5 PS)
- Höchsttemperatur der beförderten Luft: -20°C bis +60°C

Beschichtung:

- Korrosionsfest aus verzinktem, vorlackiertem Stahlblech und Aluminium

Auf Anfrage:

- Ausblasen mit rundem Querschnitt

EN

CADT-ALP: Soundproofed ventilation units with aluminium profiles and pre-lacquered galvanized sheet steel fitted with double-inlet fans of the DTS, DTC and DTR

CADT-ALPS series: Ventilation units with double wall of insulation and pre-lacquered galvanized sheet steel

CADT-ALP-F: Ventilation units with pre-lacquered galvanized sheet steel and built-in filters

Fan:

- Aluminium profile structure with thermal insulation and soundproofing
- Impeller with forward-facing blades made from galvanised sheet steel
- Stuffing-box for cable inlet

Motor:

- Single-phase two-speed motors with IE-2 efficiency, except power ratings below 0.75 kW.
- Class F motors, with bearings, IP55 protection.
- Three-phase 230/400V.-50Hz. (up to 5.5CV.) and 400/690V.-50Hz.(power over 5.5CV.)
- Max. air temperature to transport: -20°C.+ 60°C.

Finish:

- Anticorrosive pre-lacquered galvanized sheet steel and aluminium

On request:

- With circular outlet

FR

CADT-ALP : Appareils de ventilation à entraînement par transmission en profilé d'aluminium et en tôle d'acier galvanisé prélaqué, avec isolation acoustique, équipés de ventilateurs à double aspiration de la série DTS, DTC et DTR

CADT-ALPS : Appareils de ventilation avec isolation double paroi et en tôle d'acier galvanisé prélaqué

CADT-ALP-F : Appareils de ventilation en tôle d'acier galvanisé prélaqué et avec filtre intégré

Ventilateur :

- Structure en profilé d'aluminium avec isolation thermique et acoustique
- Turbine à aubes inclinées vers l'avant en tôle d'acier galvanisé
- Presse-étoupes pour l'entrée des câbles

Moteur :

- Moteurs rendement IE-2, sauf puissances inférieures à 0,75 kW, monophasés et 2 vitesses.
- Moteurs classe F, avec roulements à billes, protection IP55
- Triphasés 230/400 V - 50 Hz (jusqu'à 5,5 CV) et 400/690 V - 50 Hz (puissances supérieures à 5,5 CV)
- Température maximale de l'air à transporter : -20°C +60°C.

Finition :

- Anticorrosion en tôle d'acier galvanisé prélaqué et aluminium

Sur demande :

- Avec refolement 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 maximum admissible 230V (A) 400V 690V			Potencia instalada Installed Power Nenn-leistung Puissance installée (kW)	Caudal máximo Maximum Airflow Maximaler Volumenstrom Débit maximum (m ³ /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 Montage- typ Version de Montage
CADT-ALP	7/7-0,25	1090	1,23	0,71	0,18	1050	48	37,0	A	
CADT-ALP	7/7-0,33	1220	1,66	0,96	0,25	1100	50	37,8	A	
CADT-ALP	7/7-0,5	1420	2,02	1,17	0,37	1250	53	39,0	A	
CADT-ALP	7/7-0,75	1600	2,92	1,69	0,55	1450	56	41,0	A	
CADT-ALP	7/7-1	1790	3,10	1,79	0,75	1500	58	42,5	A	
CADT-ALP	9/9-0,25	825	1,23	0,71	0,18	1700	45	48,0	A	
CADT-ALP	9/9-0,33	920	1,66	0,96	0,25	1800	48	50,0	A	
CADT-ALP	9/9-0,5	1020	2,02	1,17	0,37	2200	51	51,5	A	
CADT-ALP	9/9-0,75	1050	2,92	1,69	0,55	2900	55	54,5	A	
CADT-ALP	9/9-1	1070	3,10	1,79	0,75	3200	56	56,0	A	
CADT-ALP	9/9-1,5	1260	4,03	2,32	1,10	3750	60	59,0	A	
CADT-ALP	10/10-0,5	845	2,02	1,17	0,37	2950	52	55,0	A	
CADT-ALP	10/10-0,75	845	2,92	1,69	0,55	3800	56	57,0	A	
CADT-ALP	10/10-1	960	3,10	1,79	0,75	4175	58	58,5	A	
CADT-ALP	10/10-1,5	1070	4,03	2,32	1,10	4800	61	61,3	A	
CADT-ALP	10/10-2	1140	5,96	3,44	1,50	5400	63	64,6	A	
CADT-ALP	12/12-0,5	595	2,02	1,17	0,37	4200	52	69,0	A	
CADT-ALP	12/12-0,75	675	2,92	1,69	0,55	4800	54	71,0	A	
CADT-ALP	12/12-1	765	3,10	1,79	0,75	5400	57	72,4	A	
CADT-ALP	12/12-1,5	855	4,03	2,32	1,10	5800	59	75,3	A	
CADT-ALP	12/12-2	965	5,96	3,44	1,50	6500	62	78,6	A	
CADT-ALP	12/12-3	1180	8,36	4,83	2,20	7400	65	87,0	A	
CADT-ALP	15/15-0,75	525	2,92	1,69	0,55	5900	49	85,0	B	
CADT-ALP	15/15-1	595	3,10	1,79	0,75	6500	52	86,4	B	
CADT-ALP	15/15-1,5	635	4,03	2,32	1,10	7500	54	89,3	B	
CADT-ALP	15/15-2	670	5,96	3,44	1,50	8200	56	92,6	B	
CADT-ALP	15/15-3	740	8,36	4,83	2,20	9500	59	101,0	B	
CADT-ALP	15/15-4	805	10,96	6,33	3,00	10600	61	103,0	B	
CADT-ALP	15/15-5,5	965	14,10	8,12	4,00	12000	63	108,0	B	
CADT-ALP	18/18-1,5	480	4,03	2,32	1,10	9000	48	122,0	B	
CADT-ALP	18/18-2	605	5,96	3,44	1,50	9250	51	125,3	B	
CADT-ALP	18/18-3	590	8,36	4,83	2,20	11500	54	133,7	B	
CADT-ALP	18/18-4	640	10,96	6,33	3,00	13200	56	135,7	B	
CADT-ALP	18/18-5,5	675	14,10	8,12	4,00	15000	58	141,0	B	
CADT-ALP	18/18-7,5	760	11,60	6,72	5,50	17000	60	154,5	B	
CADT-ALP	20/20-2	430	5,96	3,44	1,50	11500	56	222,0	B	
CADT-ALP	20/20-3	530	8,36	4,83	2,20	12800	57	230,5	B	
CADT-ALP	20/20-4	575	10,96	6,33	3,00	14200	58	232,5	B	
CADT-ALP	20/20-5,5	635	14,10	8,12	4,00	15500	61	237,5	B	
CADT-ALP	20/20-7,5	675	11,60	6,72	5,50	17500	63	251,5	B	
CADT-ALP	20/20-10	725	14,20	8,20	7,50	20000	65	266,5	B	
CADT-ALP	22/22-2	385	5,96	3,44	1,50	14000	50	250,0	B	
CADT-ALP	22/22-3	475	8,36	4,83	2,20	15000	54	257,0	B	
CADT-ALP	22/22-4	515	10,96	6,33	3,00	17000	55	261,0	B	
CADT-ALP	22/22-5,5	570	14,10	8,12	4,00	19000	57	265,0	B	
CADT-ALP	22/22-7,5	605	11,60	6,72	5,50	21500	60	279,0	B	
CADT-ALP	22/22-10	725	14,20	8,20	7,50	22000	63	290,0	B	
CADT-ALP	22/22-15	765	20,20	11,60	11,00	27000	65	316,0	B	
CADT-ALP	25/25-3	375	8,36	4,83	2,20	17000	53	297,0	B	
CADT-ALP	25/25-4	405	10,96	6,33	3,00	20500	55	299,0	B	
CADT-ALP	25/25-5,5	450	14,10	8,12	4,00	22000	57	304,0	B	
CADT-ALP	25/25-7,5	485	11,60	6,72	5,50	24500	59	318,0	B	
CADT-ALP	25/25-10	545	14,20	8,20	7,50	28000	61	329,0	B	
CADT-ALP	25/25-15	610	20,20	11,60	11,00	32000	64	349,0	B	
CADT-ALP	30/28-3	280	8,36	4,83	2,20	20000	54	380,0	B	
CADT-ALP	30/28-4	310	10,96	6,33	3,00	22000	56	382,0	B	
CADT-ALP	30/28-5,5	340	14,10	8,12	4,00	25000	59	387,0	B	
CADT-ALP	30/28-7,5	380	11,60	6,72	5,50	31500	60	402,0	B	
CADT-ALP	30/28-10	410	14,20	8,20	7,50	36000	63	415,0	B	
CADT-ALP	30/28-15	430	20,20	11,60	11,00	42000	65	426,0	B	
CADT-ALP	30/28-20	480	27,50	15,90	15,00	48000	68	449,0	B	

Características del punto de máxima eficiencia (BEP)

MC	Categoría de medición
EC	Categoría de eficiencia
S	Estática
T	Total
VSD	Variador de velocidad
SR	Relación específica
ηe[%]	Eficiencia
N	Grado de eficiencia
[kW]	Potencia eléctrica
[m³/h]	Caudal
[mmH₂O]	Presión estática o total (Según EC)
[RPM]	Velocidad

BEP (best efficiency point) characteristics

MC	Measurement category
EC	Efficiency category
S	Static
T	Total
VSD	Variable-speed drive
SR	Specific ratio
ηe[%]	Efficiency
N	Efficiency grade
[kW]	Input power
[m³/h]	Airflow
[mmH₂O]	Static or total pressure (According to EC)
[RPM]	Speed

Eigenschaften des besten Effizienzpunkts (BEP)

MC	Messkategorie
EC	Effizienzklasse
S	Statisch
T	Gesamt
VSD	Drehzahlregler
SR	Spezifisches Verhältnis
ηe[%]	Effizienz
N	Wirkungsgrad
[kW]	Leistungsaufnahme
[m³/h]	Volumenstrom
[mmH₂O]	Statischer Druck bzw. Gesamtdruck (gemäß EC)
[U/MIN]	Drehzahl

Caractéristiques du point de rendement maximal (BEP)

MC	Catégorie de mesure
EC	Catégorie de rendement
S	Statique
T	Total
VSD	Variateur de vitesse
SR	Rapport spécifique
ηe[%]	Rendement
N	Niveau de rendement
[kW]	Puissance électrique
[m³/h]	Débit
[mmH₂O]	Pression statique ou totale (Selon EC)
[RPM]	Vitesse

	MC	EC	VSD	SR	ηe[%]	N	(kW)	(m³/h)	(mmH ₂ O)	(RPM)
7/7-0,25	C	S	NO	1,00	28,3%	39,8	0,148	988	15,52	1090
7/7-0,33	C	S	NO	1,00	30,1%	40,9	0,195	1106	19,45	1220
7/7-0,5	C	S	NO	1,00	31,5%	41,2	0,293	1287	26,35	1420
7/7-0,75	C	S	NO	1,00	32,9%	41,7	0,402	1450	33,45	1600
7/7-1	C	S	NO	1,00	36,9%	45,1	0,502	1623	41,86	1790
9/9-0,25	C	S	NO	1,00	33,4%	45,0	0,142	1255	13,88	825
9/9-0,33	C	S	NO	1,00	35,6%	46,5	0,185	1399	17,27	920
9/9-0,5	C	S	NO	1,00	37,2%	47,4	0,241	1551	21,22	1020
9/9-0,75	C	S	NO	1,00	38,8%	49,0	0,252	1597	22,49	1050
9/9-1	C	S	NO	1,00	43,5%	53,8	0,238	1627	23,36	1070
9/9-1,5	C	S	NO	1,00	44,9%	53,9	0,377	1916	32,39	1260
10/10-0,5	C	S	NO	1,00	31,5%	41,1	0,302	1770	19,73	845
10/10-0,75	C	S	NO	1,00	32,9%	42,6	0,290	1770	19,73	845
10/10-1	C	S	NO	1,00	36,8%	45,8	0,379	2011	25,47	960
10/10-1,5	C	S	NO	1,00	37,9%	46,1	0,509	2241	31,64	1070
10/10-2	C	S	NO	1,00	38,3%	46,0	0,610	2388	35,92	1140
12/12-0,5	C	S	NO	1,00	33,1%	43,1	0,259	2403	13,11	595
12/12-0,75	C	S	NO	1,00	34,5%	43,7	0,363	2726	16,87	675
12/12-1	C	S	NO	1,00	38,7%	47,1	0,471	3090	21,67	765
12/12-1,5	C	S	NO	1,00	39,9%	47,5	0,638	3453	27,07	855
12/12-2	C	S	NO	1,00	40,3%	46,9	0,909	3897	34,49	965
12/12-3	C	S	NO	1,01	41,0%	46,0	1,633	4766	51,57	1180
15/15-0,75	C	S	NO	1,00	34,3%	42,7	0,471	3813	15,56	525
15/15-1	C	S	NO	1,00	38,5%	46,1	0,612	4321	19,98	595
15/15-1,5	C	S	NO	1,00	39,6%	46,8	0,722	4612	22,76	635
15/15-2	C	S	NO	1,00	40,0%	46,8	0,840	4866	25,34	670
15/15-3	C	S	NO	1,00	40,7%	46,8	1,112	5374	30,91	740
15/15-4	C	S	NO	1,00	41,3%	46,7	1,411	5847	36,58	805
15/15-5,5	C	S	NO	1,01	42,0%	46,0	2,389	7009	52,56	965
18/18-1,5	C	S	NO	1,00	47,3%	54,9	0,632	6188	17,72	480
18/18-2	C	S	NO	1,00	47,7%	53,5	1,253	7800	28,15	605
18/18-3	C	S	NO	1,00	48,6%	54,6	1,142	7607	26,77	590
18/18-4	C	S	NO	1,00	49,3%	54,6	1,437	8251	31,50	640
18/18-5,5	C	S	NO	1,00	50,2%	55,1	1,657	8702	35,04	675
18/18-7,5	C	S	NO	1,00	50,7%	54,7	2,338	9798	44,42	760
20/20-2	C	S	NO	1,00	40,0%	46,7	0,861	6905	18,31	430
20/20-3	C	S	NO	1,00	40,7%	45,8	1,583	8511	27,81	530
20/20-4	C	S	NO	1,00	41,3%	45,8	1,994	9233	32,73	575
20/20-5,5	C	S	NO	1,00	42,0%	45,7	2,639	10197	39,92	635
20/20-7,5	C	S	NO	1,00	42,5%	45,7	3,133	10839	45,11	675
20/20-10	C	S	NO	1,01	42,9%	45,5	3,852	11642	52,04	725
22/22-2	C	S	NO	1,00	41,9%	48,3	0,973	8402	17,79	385
22/22-3	C	S	NO	1,00	42,6%	47,4	1,795	10367	27,08	475
22/22-4	C	S	NO	1,00	43,2%	47,3	2,255	11240	31,83	515
22/22-5,5	C	S	NO	1,00	44,0%	47,3	3,005	12440	38,99	570
22/22-7,5	C	S	NO	1,00	44,5%	47,4	3,552	13204	43,93	605
22/22-10	C	S	NO	1,01	44,8%	46,2	6,065	15823	63,08	725
22/22-15	C	S	NO	1,01	45,4%	46,4	7,038	16696	70,24	765
25/25-3	C	S	NO	1,00	40,6%	45,4	1,757	12636	20,73	375
25/25-4	C	S	NO	1,00	41,2%	45,4	2,183	13646	24,17	405
25/25-5,5	C	S	NO	1,00	41,9%	45,3	2,942	15163	29,85	450
25/25-7,5	C	S	NO	1,00	42,4%	45,2	3,642	16342	34,67	485
25/25-10	C	S	NO	1,00	42,7%	44,6	5,127	18364	43,78	545
25/25-15	C	S	NO	1,01	43,3%	44,2	7,101	20554	54,84	610



Erp

Características del punto de máxima eficiencia (BEP)

BEP (best efficiency point) characteristics

Eigenschaften des besten Effizienzpunkts (BEP)

Caractéristiques du point de rendement maximal (BEP)

	MC	EC	VSD	SR	η_e [%]	N	(kW)	(m ³ /h)	(mmH ₂ O)	(RPM)
30/28-3	C	S	NO	1,00	42,2%	46,7	1,933	16453	18,20	280
30/28-4	C	S	NO	1,00	42,8%	46,5	2,587	18216	22,31	310
30/28-5,5	C	S	NO	1,00	43,6%	46,6	3,354	19979	26,83	340
30/28-7,5	C	S	NO	1,00	44,1%	46,2	4,629	22330	33,52	380
30/28-10	C	S	NO	1,00	44,4%	45,9	5,768	24092	39,02	410
30/28-15	C	S	NO	1,00	45,0%	46,1	6,573	25268	42,92	430
30/28-20	C	S	NO	1,01	45,4%	45,7	9,062	28206	53,48	480

Datos del ventilador interno sin caja / Facts internal fan without box / Données relatives au ventilateur interne sans caisson / Daten des internen Ventilators ohne Gehäuse

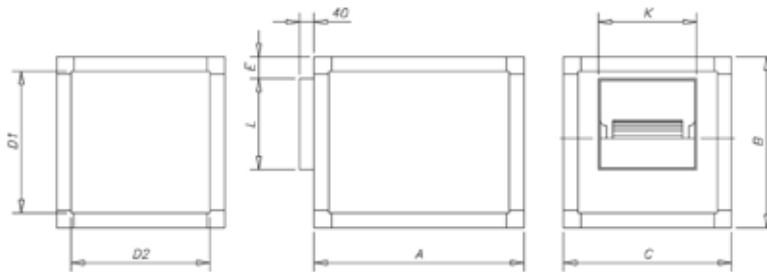
Dimensiones mm

Dimensions in mm

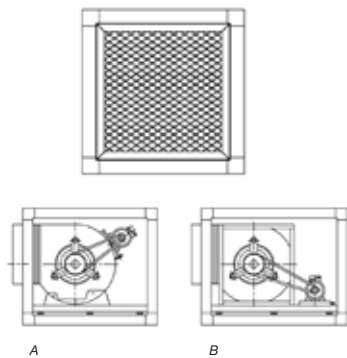
Abmessungen in mm

Dimensions mm

CADT-ALP
CADT-ALPS



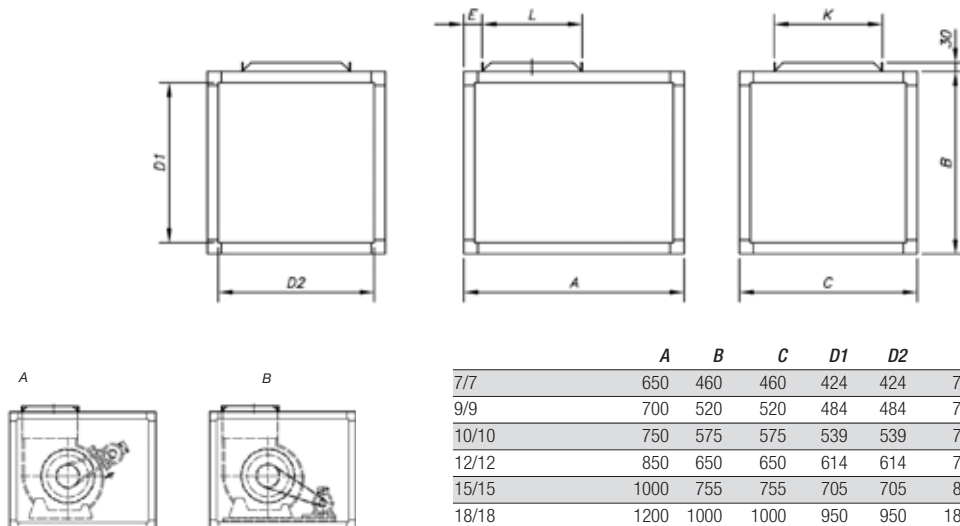
CADT-ALP-F



	A	B	C	D1	D2	E	L	K
7/7	650	460	460	420	420	75	225	246
9/9	700	520	520	480	480	65	278	315
10/10	750	575	575	535	535	68	306	340
12/12	850	650	650	610	610	76	361	402
15/15	1000	755	755	695	695	119	421	489
18/18	1200	1000	1000	940	940	136	494	552
20/20	1445	1175	1100	1115	1040	136	615	615
22/22	1600	1250	1250	1190	1190	124	705	668
25/25	1550	1450	1450	1390	1390	198	805	778
30/28	1900	1700	1700	1640	1640	224	945	900

CADT-ALP
CADT-ALPS

Impulsión vertical
Vertical outlet
Vertikales Ausblasen
Impulsion verticale



	A	B	C	D1	D2	E	L	K
7/7	650	460	460	424	424	75	216	238
9/9	700	520	520	484	484	75	268	305
10/10	750	575	575	539	539	75	296	330
12/12	850	650	650	614	614	75	346	390
15/15	1000	755	755	705	705	85	411	482
18/18	1200	1000	1000	950	950	185	491	550
20/20	1400	1170	1250	1090	1170	349,5	620	618
22/22	1480	1230	1300	1150	1220	342,5	711	681
25/25	1600	1350	1500	1270	1420	366,5	810	781
30/28	1850	1600	1700	1520	1620	459,5	949	906

Curvas características

Characteristic curves

Kennlinien

Courbes caractéristiques

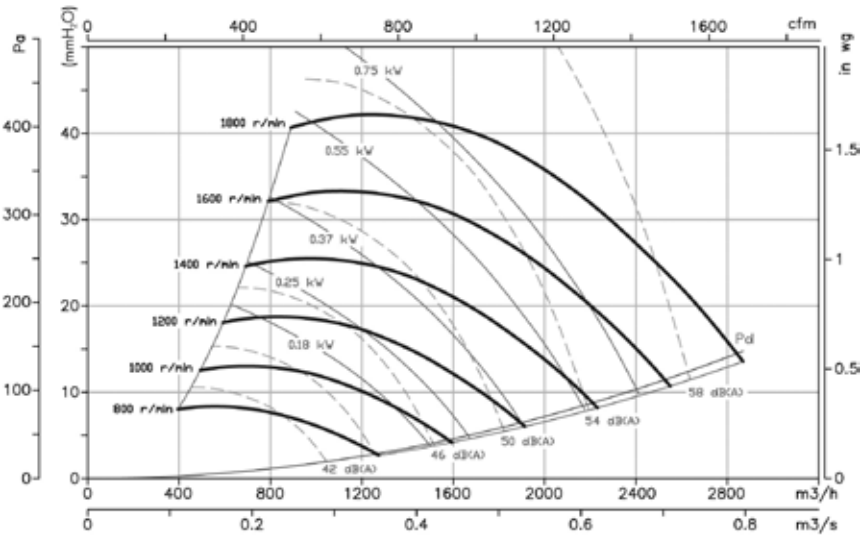
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.
Pe= Presión estática en mm.c.a., Pa e inwg.

Q = Airflow in m³/h, m³/s and cfm.
Pe= Static pressure in mm.w.c., Pa and in wg.

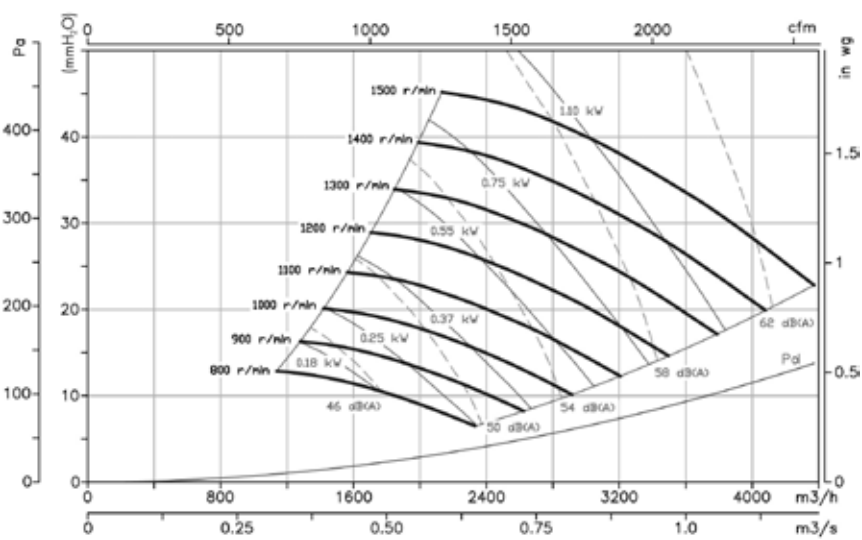
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm.
Pe = Statischer Druck in mmWS, Pa und inWS

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm.
Pe = Pression statique en mm CE, Pa et inwg.

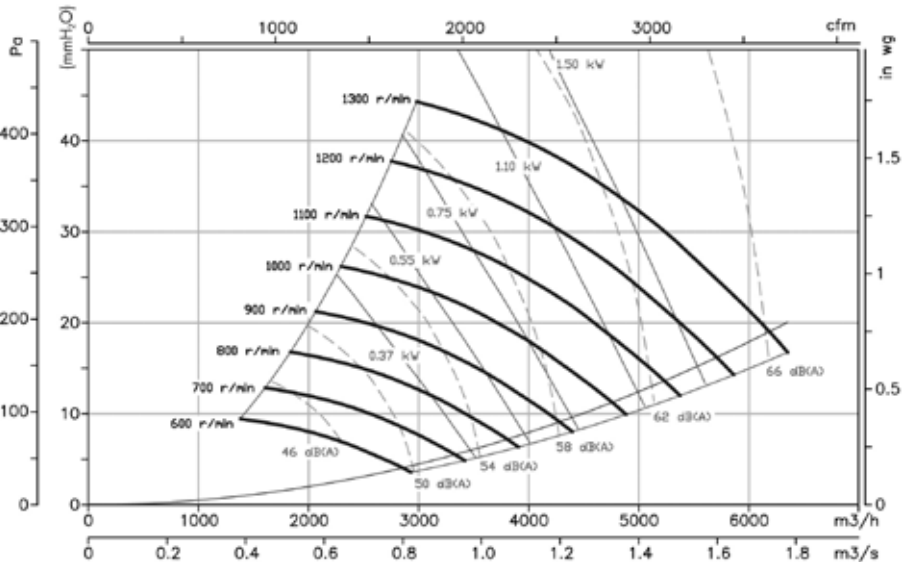
7/7



9/9



10/10



Curvas características

Characteristic curves

Kennlinien

Courbes caractéristiques

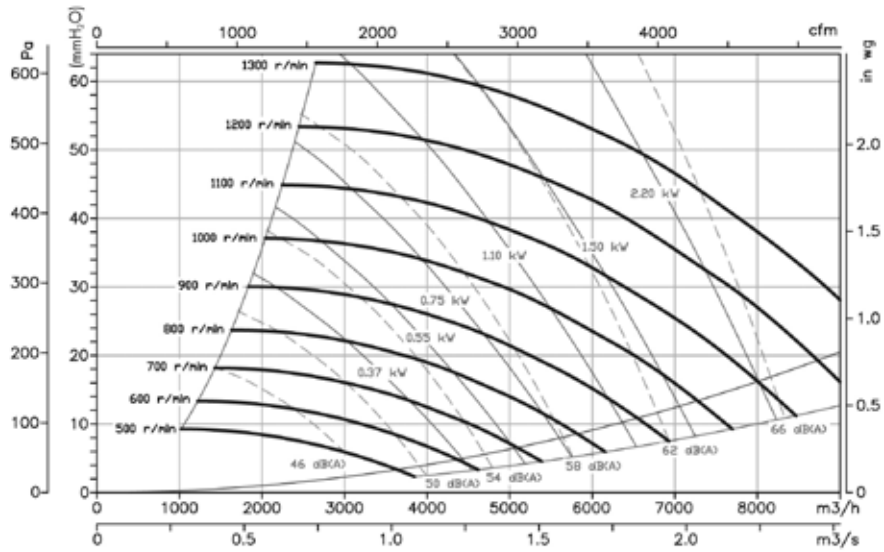
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.
Pe= Presión estática en mm.c.a., Pa e inwg.

Q = Airflow in m³/h, m³/s and cfm.
Pe= Static pressure in mm.w.c., Pa and in wg.

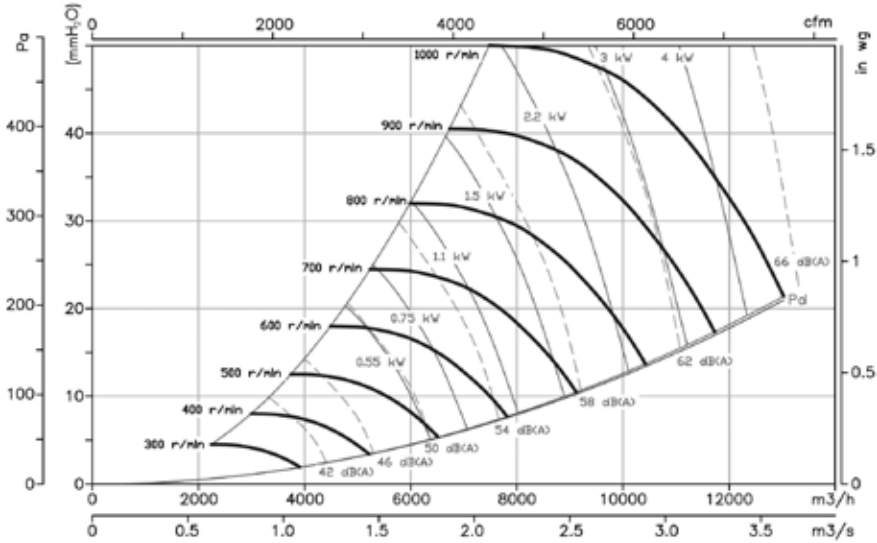
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm.
Pe = Statischer Druck in mmWS, Pa und inWS

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm.
Pe = Pression statique en mm CE, Pa et inwg.

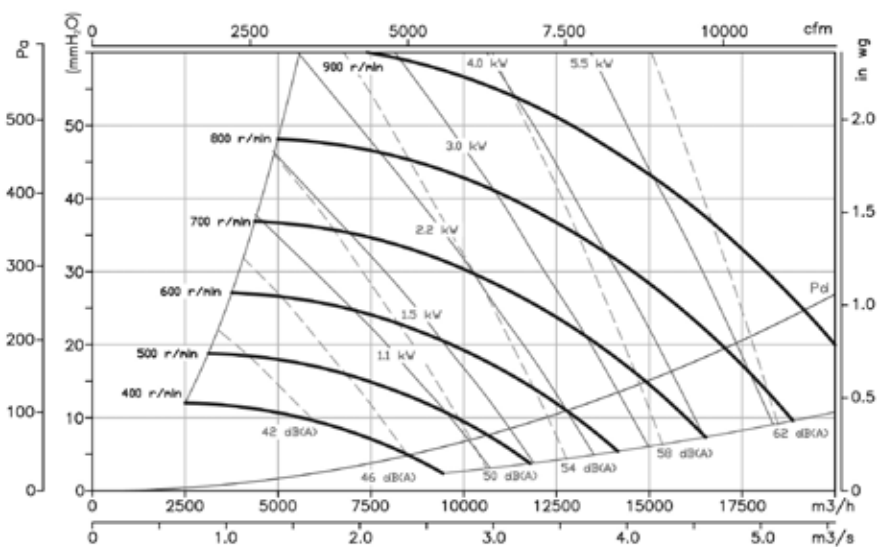
12/12



15/15



18/18



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.
Pe= Presión estática en mm.c.a., Pa e inwg.

Characteristic curves

Q = Airflow in m³/h, m³/s and cfm.
Pe= Static pressure in mm.w.c., Pa and in wg.

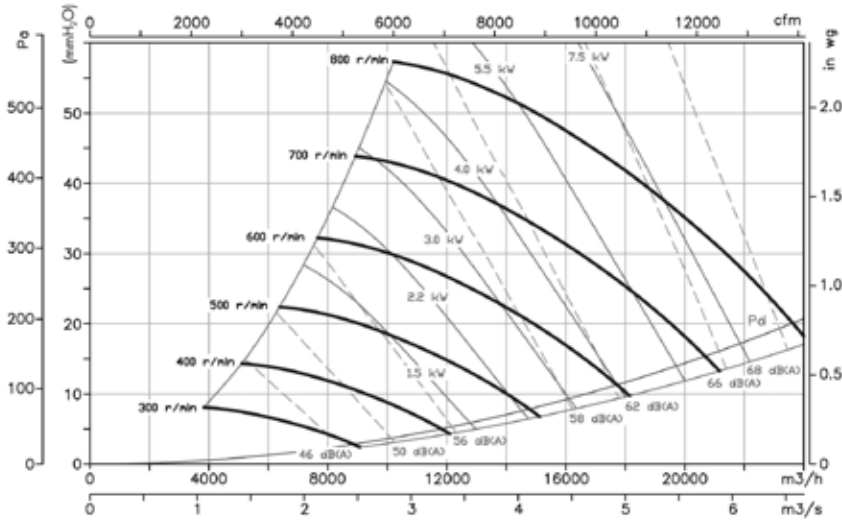
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm.
Pe = Statischer Druck in mmWS, Pa und inWS

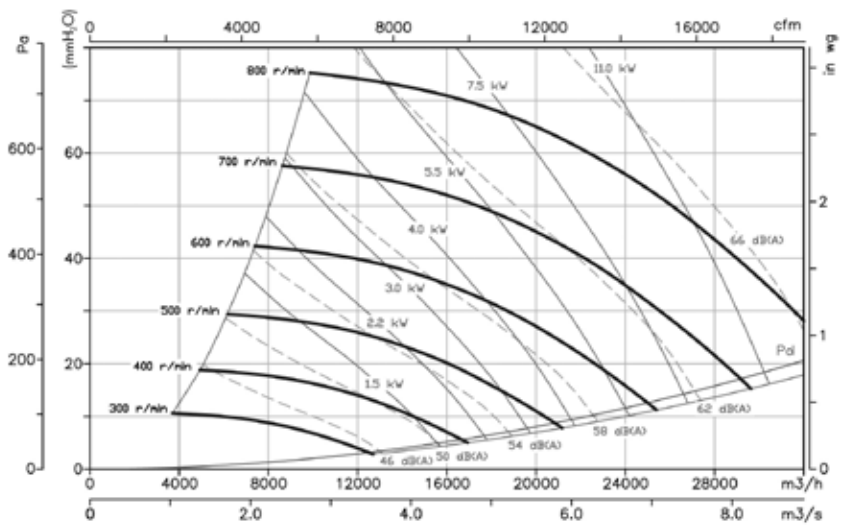
Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm.
Pe = Pression statique en mm CE, Pa et inwg.

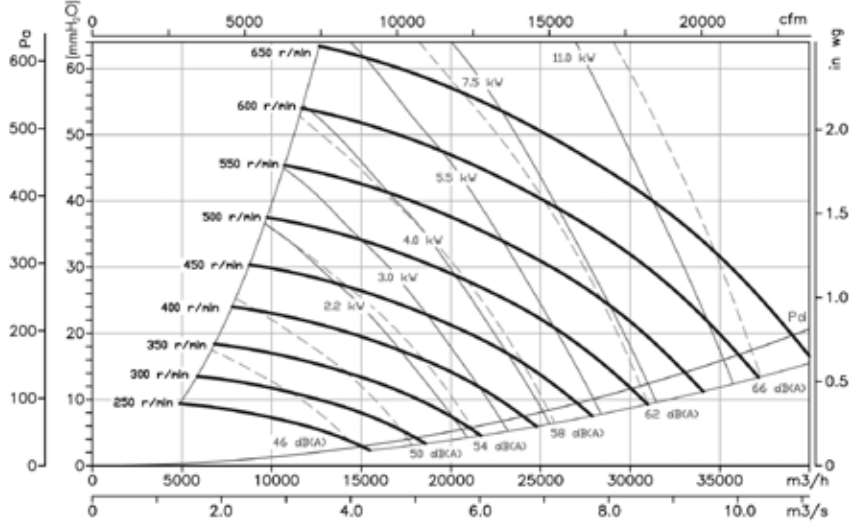
20/20



22/22



25/25



Curvas características

Characteristic curves

Kennlinien

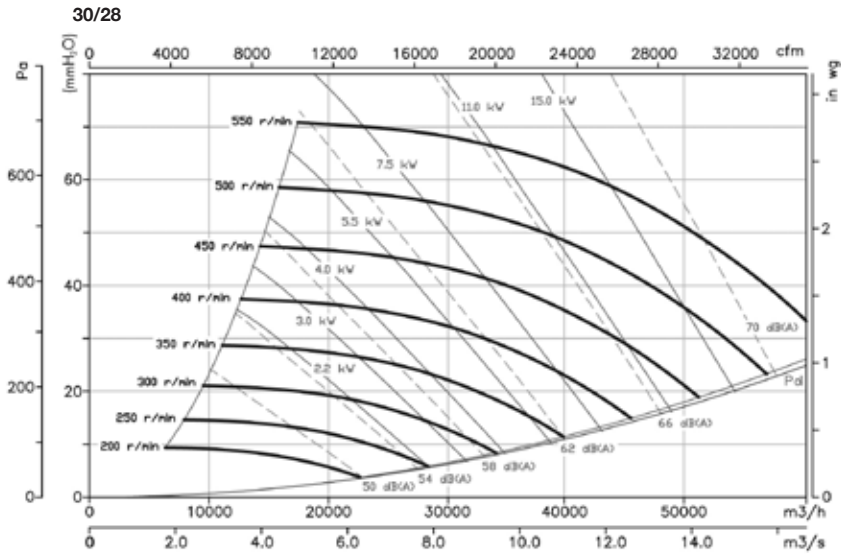
Courbes caractéristiques

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.
Pe= Presión estática en mm.c.a., Pa e inwg.

Q = Airflow in m³/h, m³/s and cfm.
Pe= Static pressure in mm.w.c., Pa and in wg.

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm.
Pe = Statischer Druck in mmWS, Pa und inWS

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm.
Pe = Pression statique en mm CE, Pa et inwg.

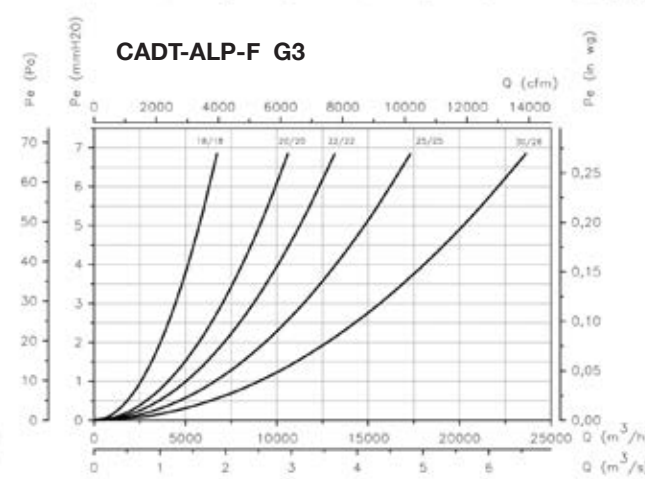
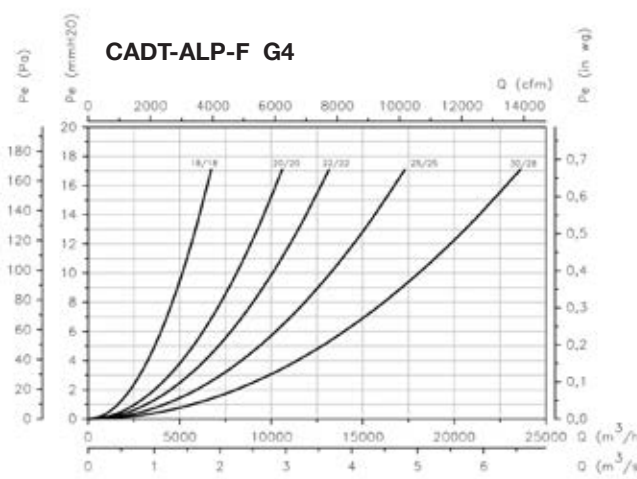
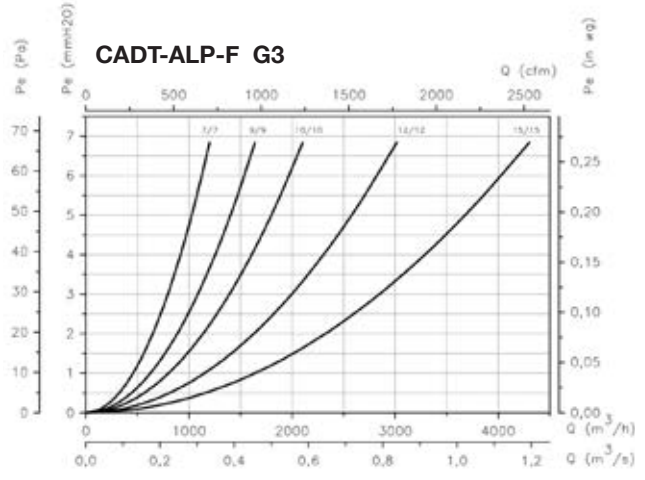
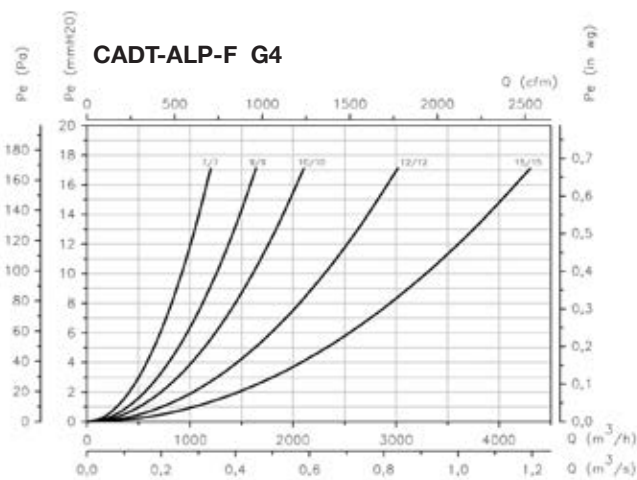


Curvas de pérdida de carga de las unidades con filtro

Lastverlustkennlinien der Filtereinheiten

Filter unit load loss curves

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





 **sisteven**

Avda. de Daganzo, km 1,7
28806 Alcalá de Henares
Madrid (SPAIN)

Tel.: +34 91 889 76 13
Fax: +34 91 881 77 09

comercial@sisteven.com
export@sisteven.com
www.sisteven.com