CL CL/PLUS

CL: Inline-Absaugventilatoren für rechteckige Abzugskanäle mit niedrigem Profil, mit Inspektionsdeckel für einfache Reinigung.
CL/PLUS: Inline-Ventilatoren für rechteckige Abzugskanäle, mit 50-mm-Schalldämmung.

CL

CL/PLUS

Ventilator:
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech.
- Laufrad mit nach vorn gekrümmten Schaufeln aus verzinktem Stahlblech.
- CL/PLUS: Anschlusskasten außen, feuerfest V0 und Schutzart IP55.

Motor:
- CL: Außenläufermotor Klasse F mit Kugellager. Schutzart IP55 an Anschlusskasten.
- CL/PLUS: Außenläufermotor Klasse F mit Kugellager, Schutzart IP54.
- Einphasige 230 V-50 Hz und Drehstrom 230/400 V-50 Hz.
- Betriebstemperatur: -20 °C +40 °C (CL) und -20 °C +50 °C (CL/PLUS).
- CL: Schutz mittels integriertem Thermokontakt.

Ausführung:
- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.

Bestellnummer

CL — 250 — 4T

CL: Inline-Absaugventilatoren für rechteckige Abzugskanäle mit niedrigem Profil, mit Inspektionsdeckel für einfache Reinigung

CL/PLUS: Inline-Ventilatoren für rechteckige Abzugskanäle, mit 50-mm-Schalldämmung

Baugröße Turbine

Polzahl Motor
4=1400 min^{-1} 50 Hz
6=900 min^{-1} 50 Hz
8=750 min^{-1} 50 Hz

T = Drehstrom
M=Einphasig

Technische Daten

	Drehzahl (min^{-1})	Max. zulässiger Strom (A) 230 V	400 V	Max. elektrische Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m3/h)	Ansaug-Schalldruckpegel (1) bei 2/3 Qmax dB(A) (dBA)	Gewicht (ca.) (kg)	According ErP
CL-200-4T	1230	0,76	0,44	0,24	1149	42	11	2016
CL-225-4T	1270	1,65	0,95	0,56	1696	47	17	2016
CL-225-4M	1250	2,30		0,50	1668	46	18	2016
CL-250-4T	1380	3,48	2,01	1,00	2646	48	21	2016
CL-250-4M	1190	3,00		0,63	2347	46	23	2016
CL-250-6M	790	1,15		0,27	1501	50	21	*
CL-280-4T	1310	4,50	2,60	1,50	3232	52	30	2016
CL-280-6T	780	1,30	0,75	0,38	2152	53	27	2016
CL-280-6M	700	1,80		0,42	2129	56	28	*
CL-315-4T	1300	6,98	4,03	2,35	4209	52	44	2016
CL-315-6T	750	2,60	1,50	0,74	2886	57	34	2016
CL-355-6T	790	3,46	2,00	1,04	4186	61	46	2016
CL-400-6T	830	8,68	5,01	2,60	7293	65	71	2016
CL-400-8T	580	2,86	1,65	0,87	5018	59	66	2016
CL-450-6T	830	9,00	5,20	2,79	9079	65	94	2016

(1) Die angegebenen Schalldruckpegel sind Drücke in dB(A), gemessen im Abstand von 1 m im freien Feld.
** Geräte außerhalb der Richtlinie 2009/125/EG*

Technische Daten

	Drehzahl (min^{-1})	Max. zulässiger Strom (A) 230 V	400 V	Max. elektrische Leistung (kW)	Max. Luftvolumen-strom (m3/h)	Ansaug-Schalldruck-pegel (1) bei 2/3 Qmax dB(A) (dBA)	Gewicht (ca.) (kg)	According ErP
CL/PLUS-225-4M	1250	2,3		0,51	1650	38	23	2016
CL/PLUS-250-4M	1190	3,0		0,69	1900	42	28	2016
CL/PLUS-280-4M	1210	5,1		1,15	2900	47	37	2016
CL/PLUS-315-4T	1300		4,1	2,50	5050	52	47	2016
CL/PLUS-355-4T	1320		6,0	3,70	6300	58	78	2016
CL/PLUS-400-4T	1330		8,1	5,00	7100	61	99	2016
CL/PLUS-400-6T	830		4,9	2,70	7050	50,8	59	2016
CL/PLUS-450-4T	1330		8,1	5,00	7200	62	111	2016
CL/PLUS-450-6T	830		4,9	2,70	7800	51,8	60	2016

Erp. (Energy Related Products)

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

Geräuschemissionswerte

Spektrum des Schallleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

CL

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CL-200-4T	15	23	37	46	49	46	40	37
CL-225-4M	21	32	40	53	51	44	49	45
CL-225-4T	23	35	43	52	55	48	46	44
CL-250-4M	24	37	50	50	54	47	46	42
CL-250-4T	25	38	50	50	55	51	49	47
CL-250-6M	32	49	47	50	58	53	51	49
CL-280-4T	32	49	49	52	61	55	52	50
CL-280-6M	33	51	50	57	65	56	56	52
CL-280-6T	34	53	50	55	62	54	52	53
CL-315-4T	32	49	47	54	60	55	55	53
CL-315-6T	28	43	57	64	63	60	59	54
CL-355-6T	34	53	55	63	70	64	60	56
CL-400-6T	38	58	61	69	72	69	66	62
CL-400-8T	34	52	53	63	66	62	60	56
CL-450-6T	37	57	62	70	70	70	67	61

CL/PLUS

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CL/PLUS-225-4M	29	27	33	43	44	38	42	40
CL/PLUS-250-4M	34	33	37	43	44	39	39	35
CL/PLUS-280-4M	44	37	41	44	48	44	41	40
CL/PLUS-315-4T	36	41	40	47	53	48	48	47
CL/PLUS-355-4T	41	41	49	55	58	54	52	51
CL/PLUS-400-4T	47	48	50	56	63	56	53	53
CL/PLUS-400-6T	37	38	40	46	53	46	43	43
CL/PLUS-450-4T	45	49	51	59	63	56	53	53
CL/PLUS-450-6T	35	39	41	49	53	46	43	43

Zubehör

Siehe Abschnitt Zubehör.

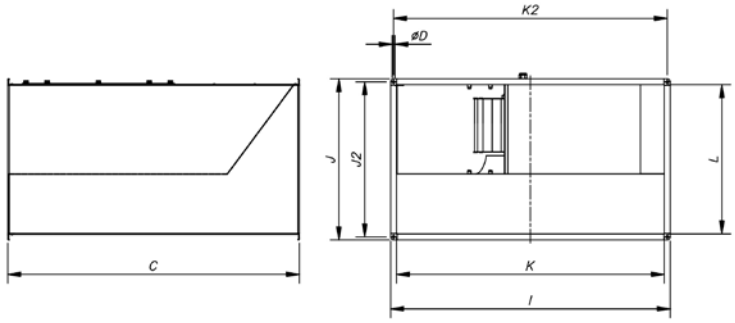
INT

VSD1/A-RFM
VSD3/A-RFT

RM

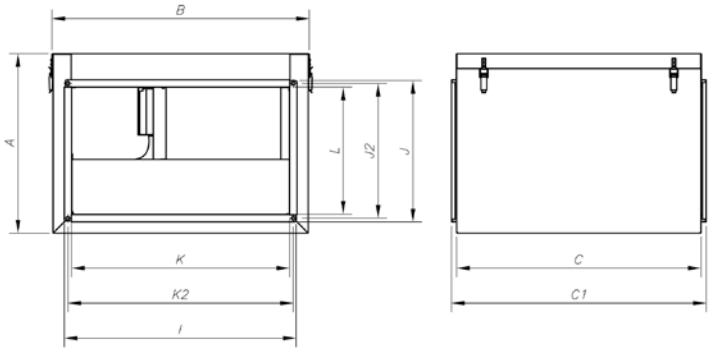
Abmessungen mm

CL



	C	ØD	I	J	J2	K	K2	L
CL-200-4T	445	10,5	440	240	220	400	420	200
CL-225-4T	530	10,5	540	290	270	500	520	250
CL-225-4M	530	10,5	540	290	270	500	520	250
CL-250-4T	560	10,5	540	340	320	500	520	300
CL-250-4M	560	10,5	540	340	320	500	520	300
CL-250-6M	560	10,5	540	340	320	500	520	300
CL-280-4T	640	10,5	640	340	320	600	620	300
CL-280-6T	640	10,5	640	340	320	600	620	300
CL-280-6M	640	10,5	640	340	320	600	620	300
CL-315-4T	700	10,5	640	390	370	600	620	350
CL-315-6T	700	10,5	640	390	370	600	620	350
CL-355-6T	780	10,5	740	440	420	700	720	400
CL-400-6T	880	10,5	840	540	520	800	820	500
CL-400-8T	880	10,5	840	540	520	800	820	500
CL-450-6T	980	10,5	1040	540	520	1000	1020	500

CL/PLUS



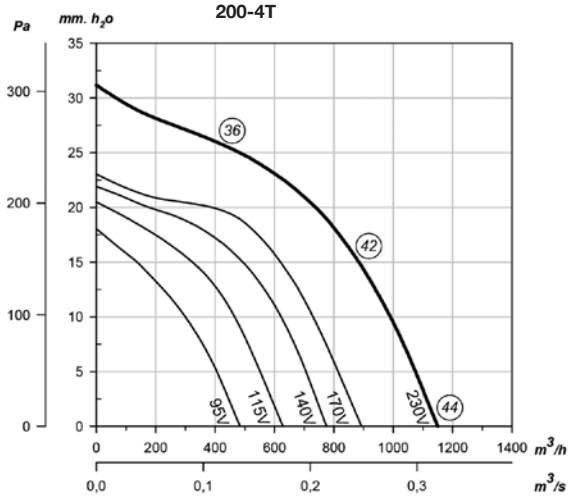
	A	B	C	C1	I	J	J2	K	K2	L
CL/PLUS-225	393	605	502	530	540	290	270	500	520	250
CL/PLUS-250	443	605	532	560	540	340	320	500	520	300
CL/PLUS-280	443	705	612	640	640	340	320	600	620	300
CL/PLUS-315	493	705	672	700	640	390	370	600	620	350
CL/PLUS-355	562	811	752	780	740	440	420	700	720	400
CL/PLUS-400	662	911	852	880	840	540	520	800	820	500
CL/PLUS-450	662	1110	952	980	1040	540	520	1000	1020	600

Kennlinien

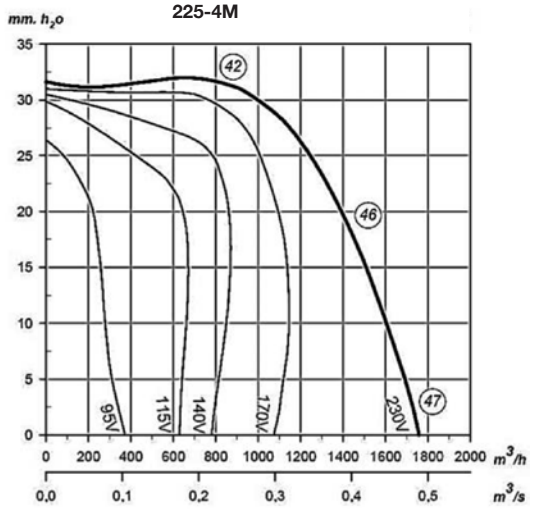
Q= Volumenstrom in m^3/h, und m^3/s Pe= statischer Druck in mmH_2O und Pa
Die in den Kennlinien angegebenen Schallpegel sind Drücke, die im Abstand von 1 m im freien Feld gemessen wurden.

CL

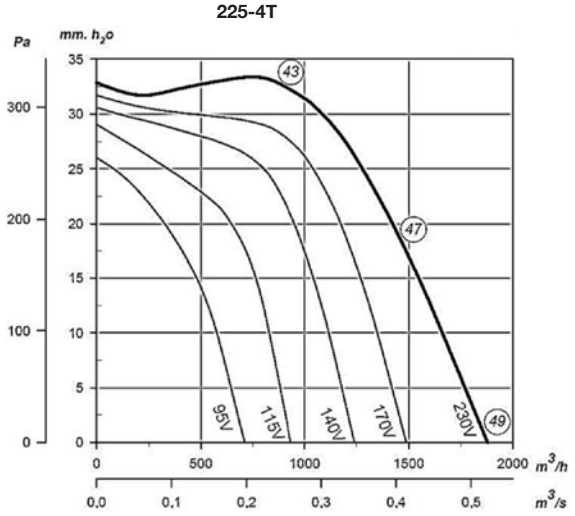
200-4T



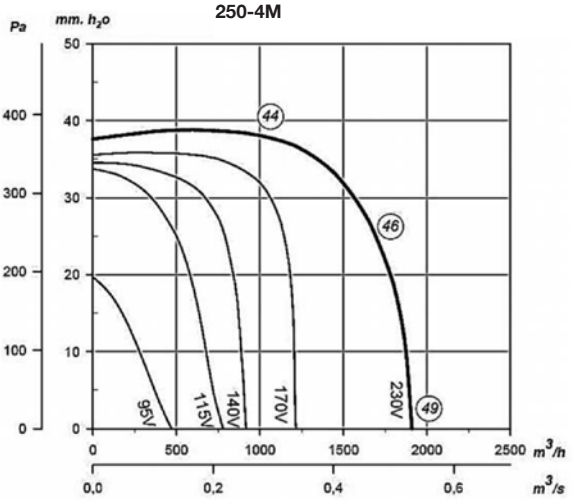
225-4M



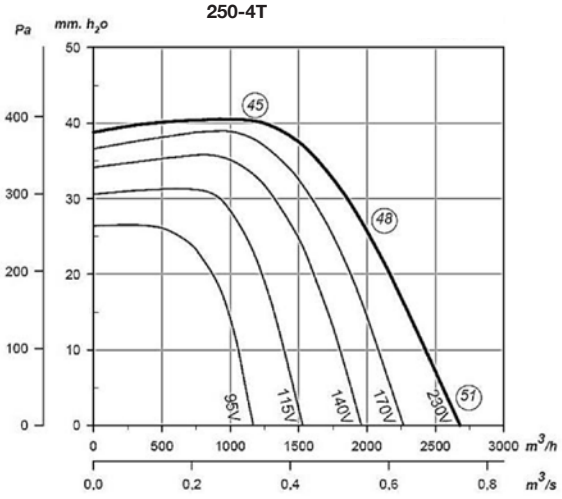
225-4T



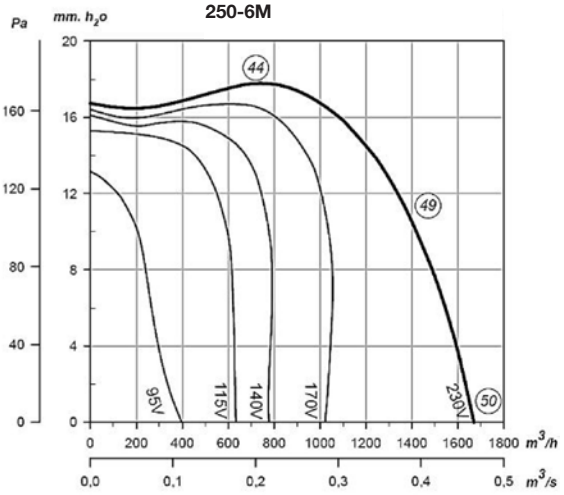
250-4M



250-4T



250-6M

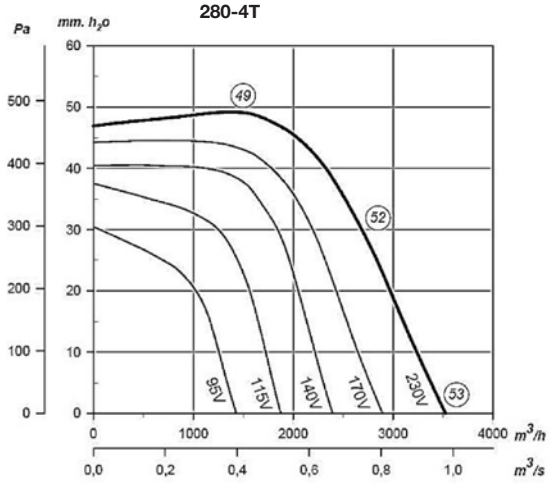


Kennlinien

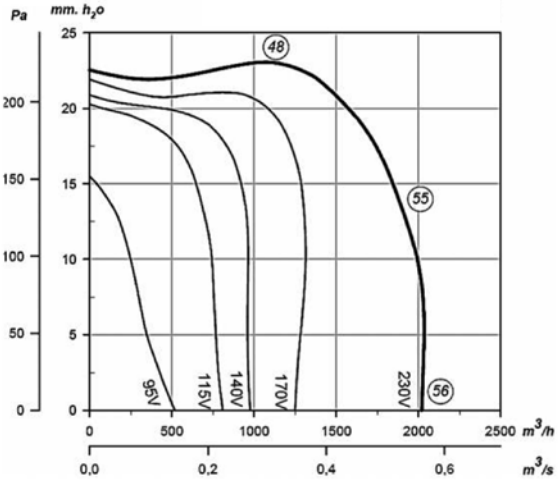
Q= Volumenstrom in m^3/h, und m^3/s Pe= statischer Druck in mmH_2O und Pa
Die in den Kennlinien angegebenen Schallpegel sind Drücke, die im Abstand von 1 m im freien Feld gemessen wurden.

CL

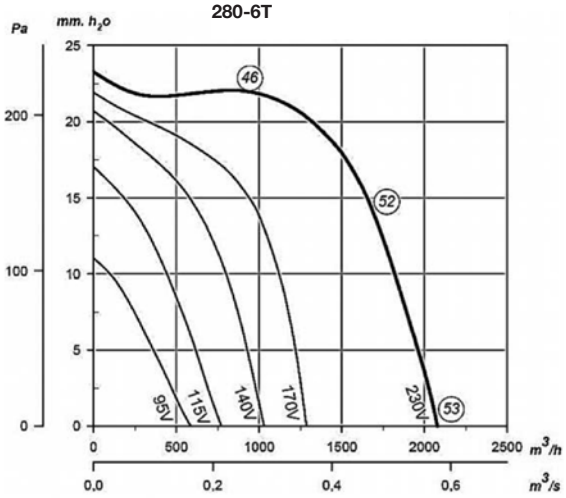
280-4T



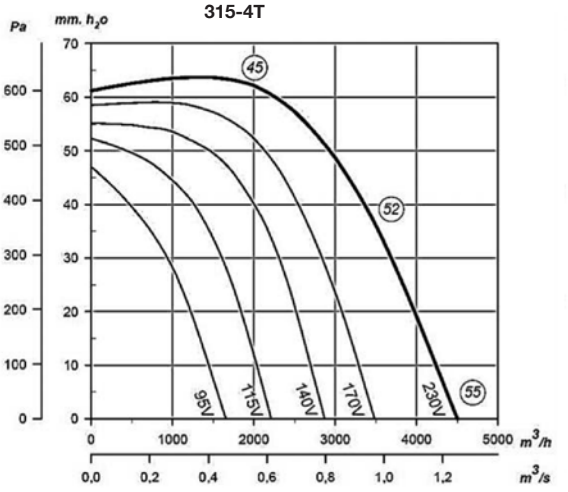
280-6M



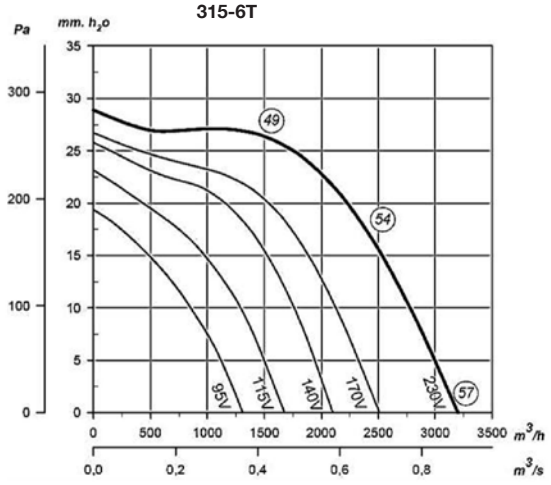
280-6T



315-4T



315-6T

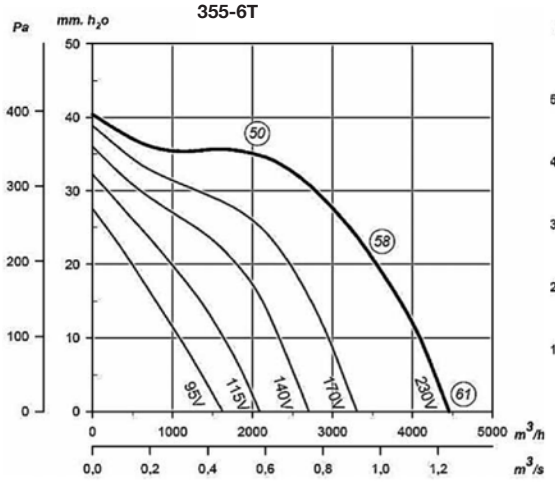


Kennlinien

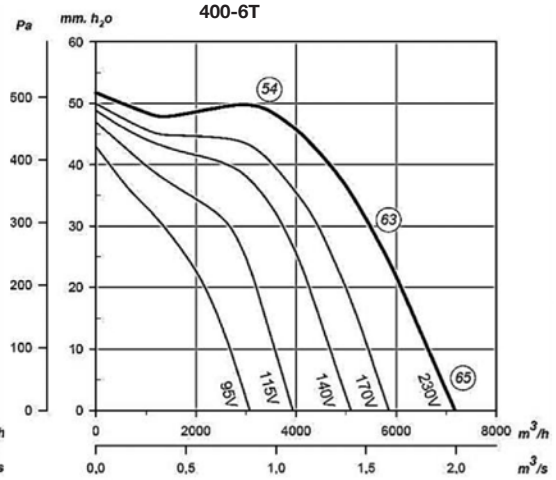
Q= Volumenstrom in m^3/h, und m^3/s Pe= statischer Druck in mmH_2O und Pa
Die in den Kennlinien angegebenen Schallpegel sind Drücke, die im Abstand von 1 m im freien Feld gemessen wurden.

CL

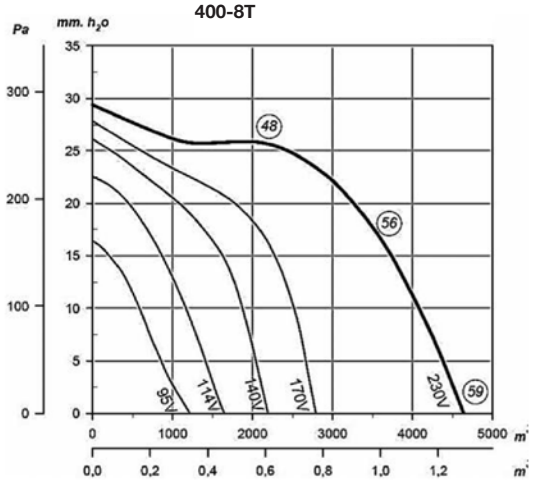
355-6T



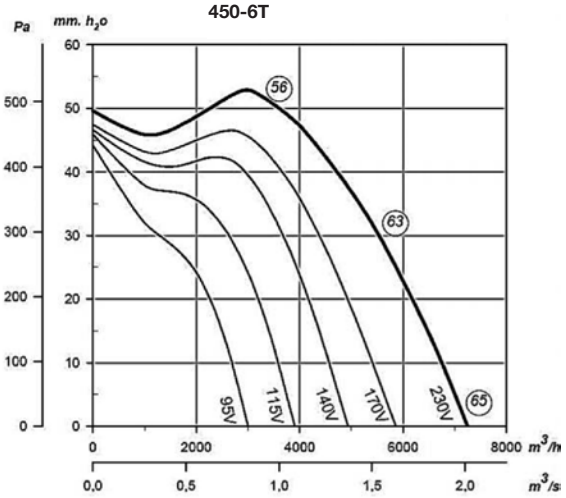
400-6T



400-8T



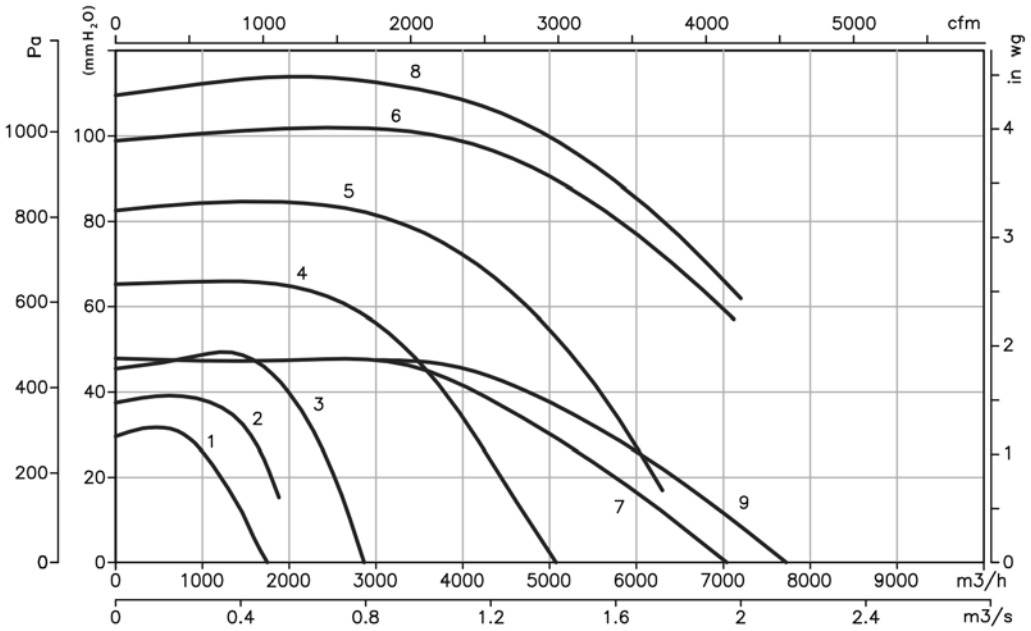
450-6T



Kennlinien

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

CL/PLUS



1.CL/PLUS-225-4M
2.CL/PLUS-250-4M
3.CL/PLUS-280-4M
4.CL/PLUS-315-4T
5.CL/PLUS-355-4T
6.CL/PLUS-400-4T
7.CL/PLUS-400-6T
8.CL/PLUS-450-4T
9.CL/PLUS-450-6T