

RADIAL-DACHVENTILATOREN CRVT



■ Beschreibung

Vertikal ausblasende Dachventilatoren mit Volumenströmen von 1.250 – 10.330 m³/h.

Revisionschalter werkseitig montiert und verdrahtet.

■ Bauweise

Grundplatte

- Stahlblech, verzinkt
mit angeformter Einströmdüse

Hauben

- Aluminium, seewasserbeständig

Laufräder

Radiallaufräder mit rückwärts gekrümmten Schaufeln

- aus Stahlblech, verzinkt
- Statisch und dynamisch ausgewuchtet nach ISO 1940

Motoren

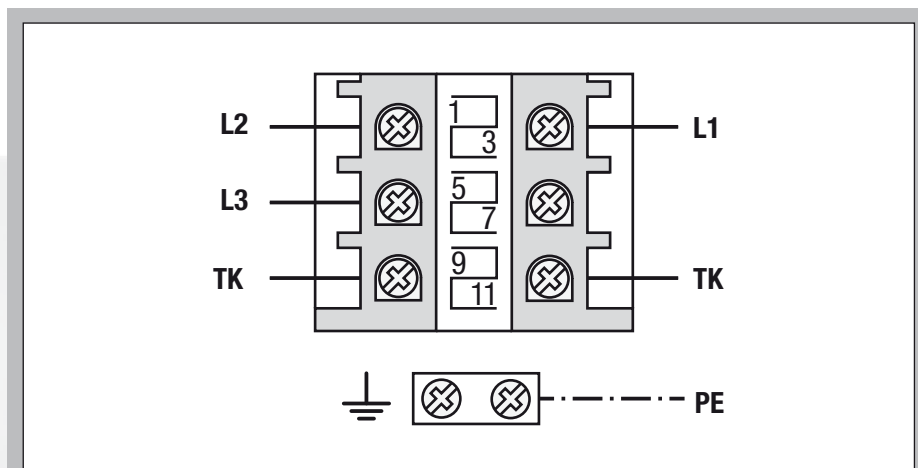
- Außenläufermotoren
- Schutzart IP 54
- Isolierstoffklasse F
- Motorbemessung Dauerbetrieb S1
- Geschlossene Kugellager – wartungsfrei
- Drehzahlsteuerbar mittels 5-Stufen-Transformator oder Frequenzumrichter
- Mit Thermokontakten ausgestattet; die Anschlüsse sind zum Klemmenbrett geführt
- Allpolig wirksamer Motorschutz gemäß EN 60335-2-80 in Verbindung mit einem Motorschutzschalter MSD

■ Technische Daten und Zubehör

MODELL	Artikel Nr.	Drehzahl [min ⁻¹]	Leistungs- aufnahme max. [W]	Motorstrom [A]	Volumen- strom (freiausblasend) [m ³ /h]	max. Fördermittel- temperatur [°C]	Gewicht [kg]	Zubehör		
								Motor- schutz- schalter*	5-Stufen-Transformatoren	
								Aufputz	Schaltschrank- Einbau	
Drehstrom 400 V, 50 Hz, Kurzschlussläufer, 4-polig								Seite 298	Seite 292	Seite 293
CRVT/4-315	5136602300	1440	140	0,60	1830	70	19,0	MSD	RDV-1,2	RDV-1,2 S
CRVT/4-355	5136602400	1410	190	0,60	3140	60	24,0	MSD	RDV-1,2	RDV-1,2 S
CRVT/4-400	5136602500	1340	290	0,70	4200	70	25,0	MSD	RDV-1,2	RDV-1,2 S
CRVT/4-450	5136609200	1215	650	1,20	5770	70	43,0	MSD	RDV-2,5	RDV-2,5 S
CRVT/4-500	5136602700	1400	800	1,60	8160	60	45,0	MSD	RDV-2,5	RDV-2,5 S
CRVT/4-560	5136602800	1380	2045	3,76	9400	40	49,0	MSD	RDV-5	RDV-5 S
Drehstrom 400 V, 50 Hz, Kurzschlussläufer, 6-polig										
CRVT/6-315	5136605200	990	85	0,45	1250	70	19,0	MSD	RDV-1,2	RDV-1,2 S
CRVT/6-355	5136605300	975	120	0,40	2070	70	24,0	MSD	RDV-1,2	RDV-1,2 S
CRVT/6-400	5136605400	950	125	0,40	2780	60	25,0	MSD	RDV-1,2	RDV-1,2 S
CRVT/6-450	5136894700	920	175	0,44	4050	70	27,0	MSD	RDV-1,2	RDV-1,2 S
CRVT/6-500	5136606900	915	250	0,62	5290	70	28,0	MSD	RDV-1,2	RDV-1,2 S
CRVT/6-560	5136604200	900	400	1,00	7345	50	32,0	MSD	RDV-1,2	RDV-1,2 S
CRVT/6-630	5136604300	915	800	1,90	10330	50	53,0	MSD	RDV-2,5	RDV-2,5 S
Drehstrom 400 V, 50 Hz, Kurzschlussläufer, 8-polig										
CRVT/8-630	5136606000	635	300	0,70	7110	70	53,0	MSD	RDV-1,2	RDV-1,2 S

* Bei Verwendung von 5-Stufen-Transformatoren RDV oder Frequenzumrichter FU nicht erforderlich.

Anschlussschaltbild



TK (TP) bezeichnet die Anschlussklemmen der zum Klemmenkasten geführten Thermokontaktanschlüsse. Bei falscher Drehrichtung der Drehstrommotoren wird diese durch das Tauschen von zwei beliebigen Netzleitungen (L1-L3) korrigiert. Aus Gewährleistungsgründen verweisen wir Sie auf unsere Ausführungen zum erforderlichen Motorschutz auf Seite 20.

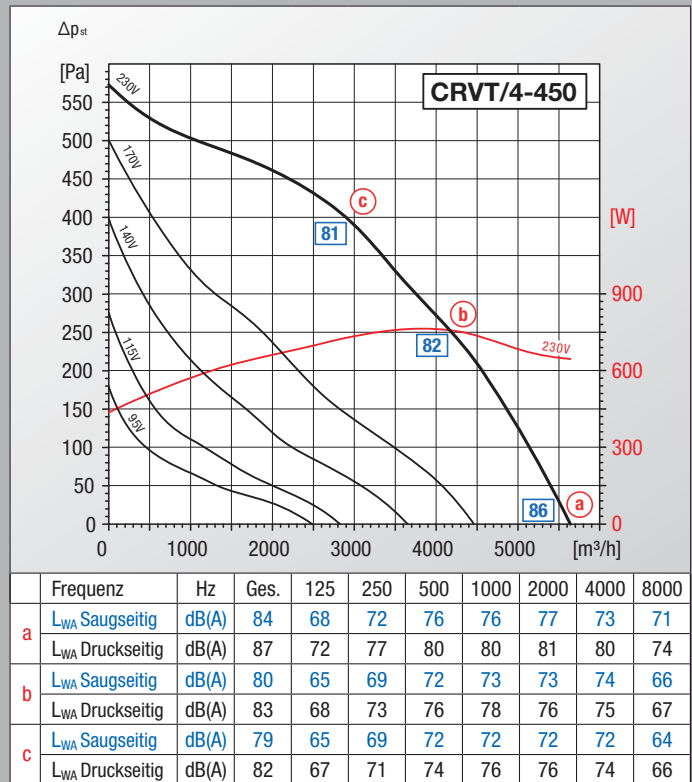
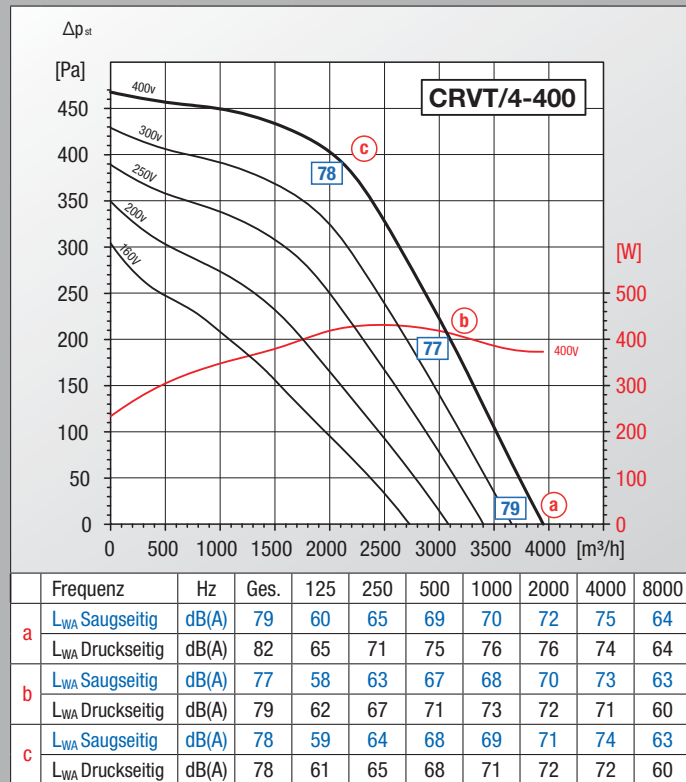
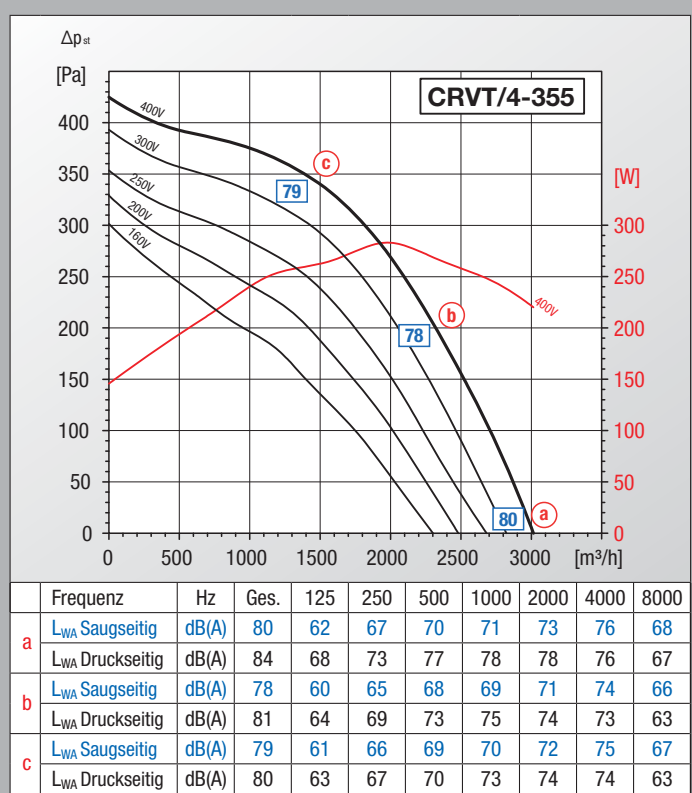
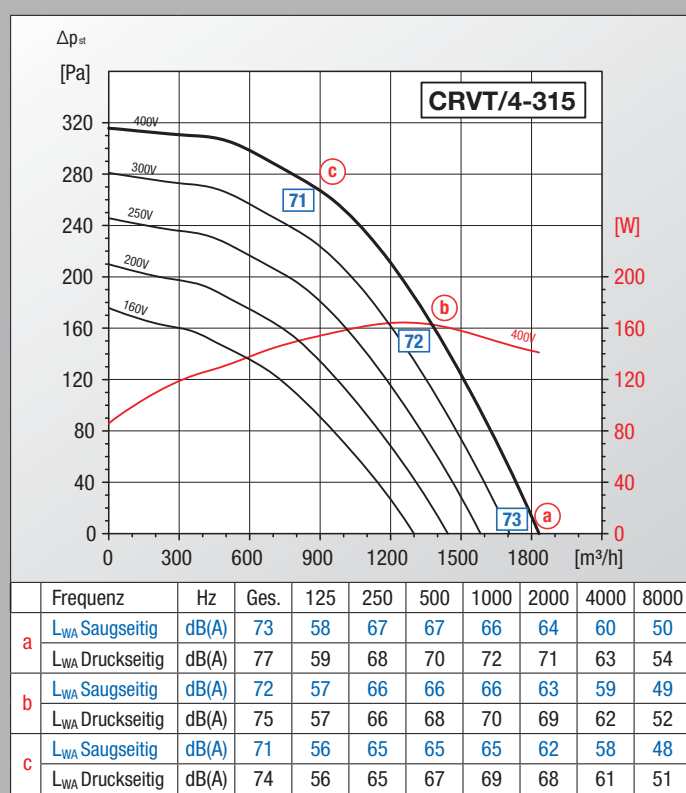
Anwendungsbereiche

- Fabrikationshallen
- Werkstätten
- Lagerhallen
- Sporthallen
- Parkhäuser
- Stallungen
- Zentrallüftungsanlagen

Frequenz- umrichter IP20**	Sockelschall- dämpfer	Flachdach- socket***	Anschlussplatte	Verschlussklappen		Ansaugdüse	Elastische Verbindung	Gegenflansch
				selbsttätig	motorisch			
	Seite 123	Seite 124	Seite 124	Seite 125	Seite 125	Seite 125	Seite 126	Seite 126
FUD-0,37 S	JAA-435	JBS-435	JPA-435	JCA-250/435	JCM-250/435	TAD-250/435	ELV-250/435	FL-250/435
FUD-0,37 S	JAA-560	JBS-560	JPA-560	JCA-355/560	JCM-355/560	TAD-355/560	ELV-355/560	FL-355/560
FUD-0,37 S	JAA-560	JBS-560	JPA-560	JCA-355/560	JCM-355/560	TAD-355/560	ELV-355/560	FL-355/560
FUD-0,75 S	JAA-630	JBS-630	JPA-630	JCA-400/630	JCM-400/630	TAD-400/630	ELV-400/630	FL-400/630
FUD-1,10 S	JAA-630	JBS-630	JPA-630	JCA-400/630	JCM-400/630	TAD-400/630	ELV-400/630	FL-400/630
FUD-3,00 S	JAA-710	JBS-710	JPA-710	JCA-500/710	JCM-500/710	TAD-500/710	ELV-500/710	FL-500/710
FUD-0,37 S	JAA-435	JBS-435	JPA-435	JCA-250/435	JCM-250/435	TAD-250/435	ELV-250/435	FL-250/435
FUD-0,37 S	JAA-560	JBS-560	JPA-560	JCA-355/560	JCM-355/560	TAD-355/560	ELV-355/560	FL-355/560
FUD-0,37 S	JAA-560	JBS-560	JPA-560	JCA-355/560	JCM-355/560	TAD-355/560	ELV-355/560	FL-355/560
FUD-0,37 S	JAA-630	JBS-630	JPA-630	JCA-400/630	JCM-400/630	TAD-400/630	ELV-400/630	FL-400/630
FUD-0,37 S	JAA-630	JBS-630	JPA-630	JCA-400/630	JCM-400/630	TAD-400/630	ELV-400/630	FL-400/630
FUD-0,55 S	JAA-710	JBS-710	JPA-710	JCA-500/710	JCM-500/710	TAD-500/710	ELV-500/710	FL-500/710
FUD-1,10 S	JAA-905	JBS-905	JPA-905	JCA-630/905	JCM-630/905	TAD-630/905	ELV-630/905	FL-630/905
FUD-0,37 S	JAA-905	JBS-905	JPA-905	JCA-630/905	JCM-630/905	TAD-630/905	ELV-630/905	FL-630/905

** Alternativ = IP54 (siehe S. 294 + 295) *** weitere Varianten siehe Seite 124

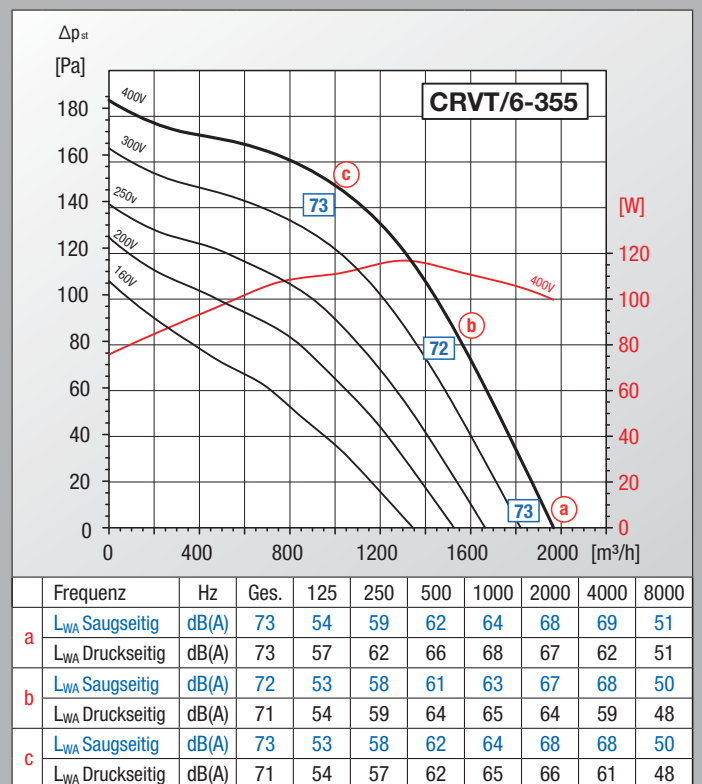
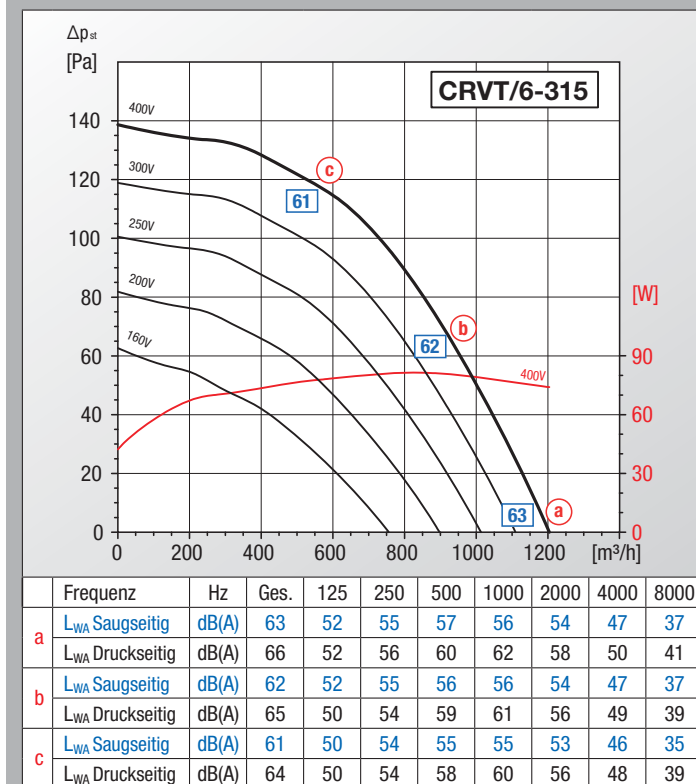
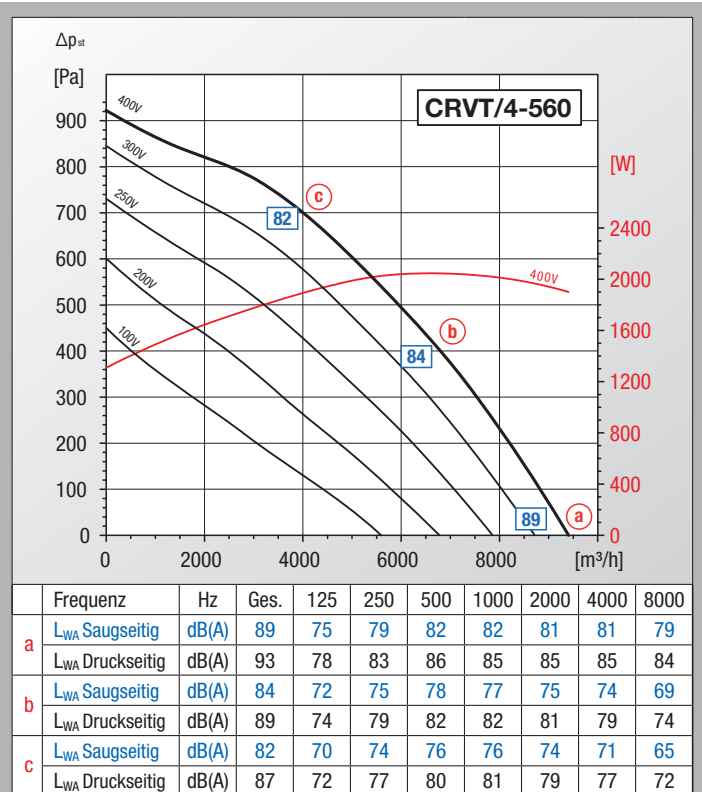
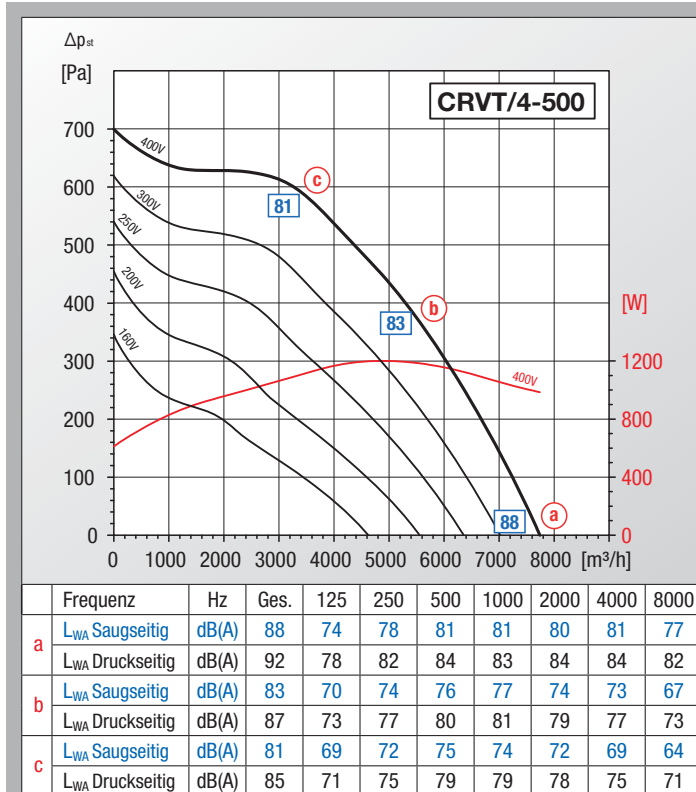
Kennlinien



Umrechnung der Schalleistungspegel in Schalldruckpegel unter Freifeldbedingungen:

Entfernung zum Schall-Empfänger	[m]	1	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	25	30
Pegelreduzierung im Freifeld: Q = 1	[dB]	11	14,5	17	20,5	23	25	26,5	28	29	30	31	34,5	37	39	40,5
Pegelreduzierung im Freifeld: Q = 2	[dB]	8	11,5	14	17,5	20	22	23,5	25	26	27	28	31,5	34	36	37,5

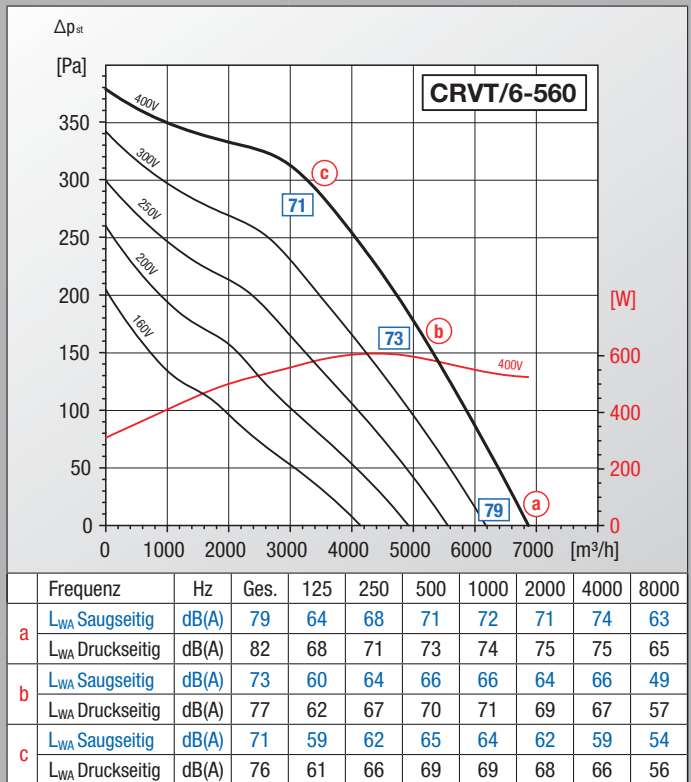
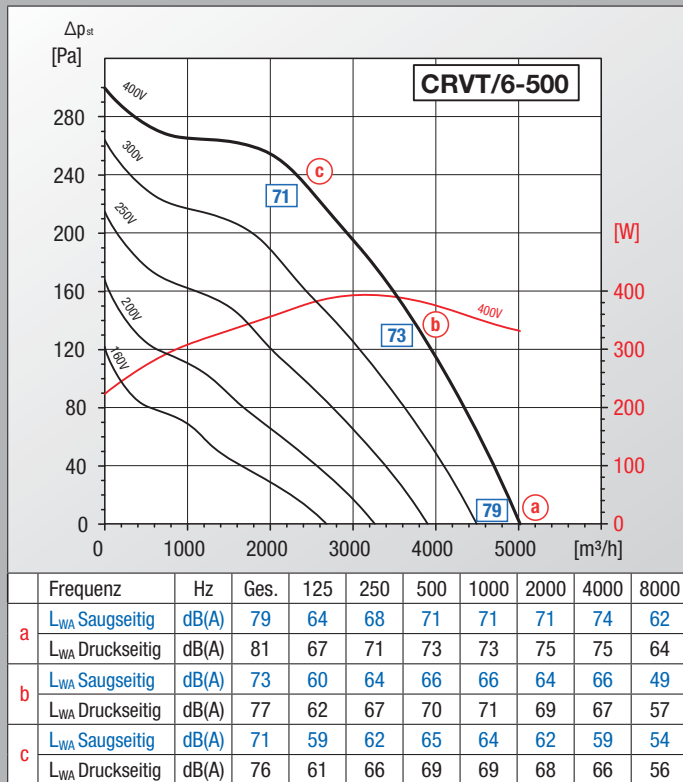
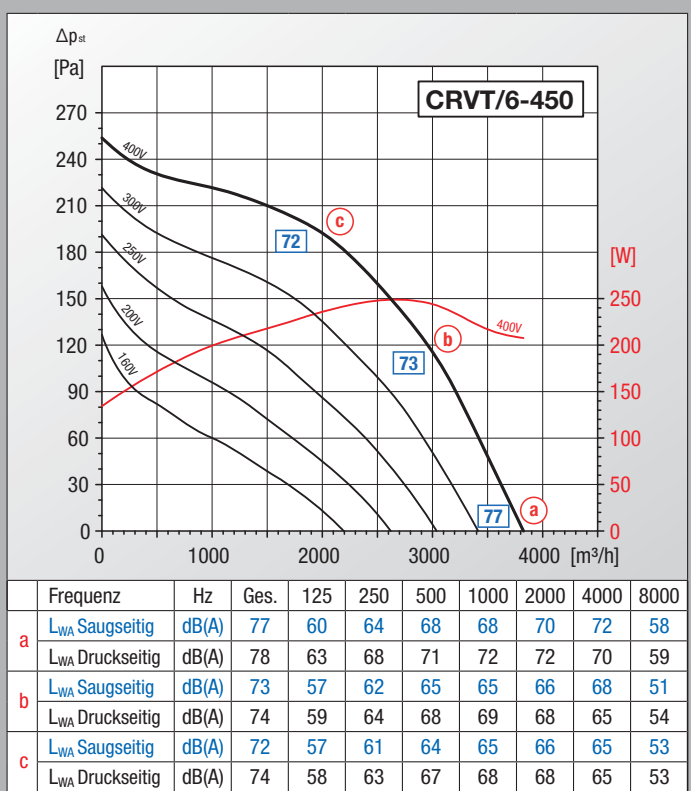
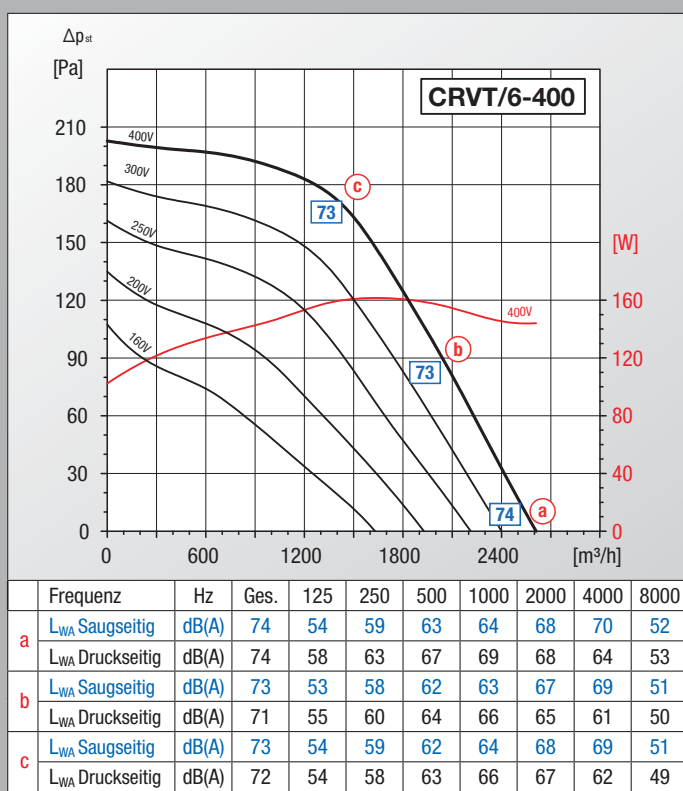
Kennlinien



Umrechnung der Schalleistungspegel in Schalldruckpegel unter Freifeldbedingungen:

Entfernung zum Schall-Empfänger	[m]	1	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	25	30
Pegelreduzierung im Freifeld: Q = 1	[dB]	11	14,5	17	20,5	23	25	26,5	28	29	30	31	34,5	37	39	40,5
Pegelreduzierung im Freifeld: Q = 2	[dB]	8	11,5	14	17,5	20	22	23,5	25	26	27	28	31,5	34	36	37,5

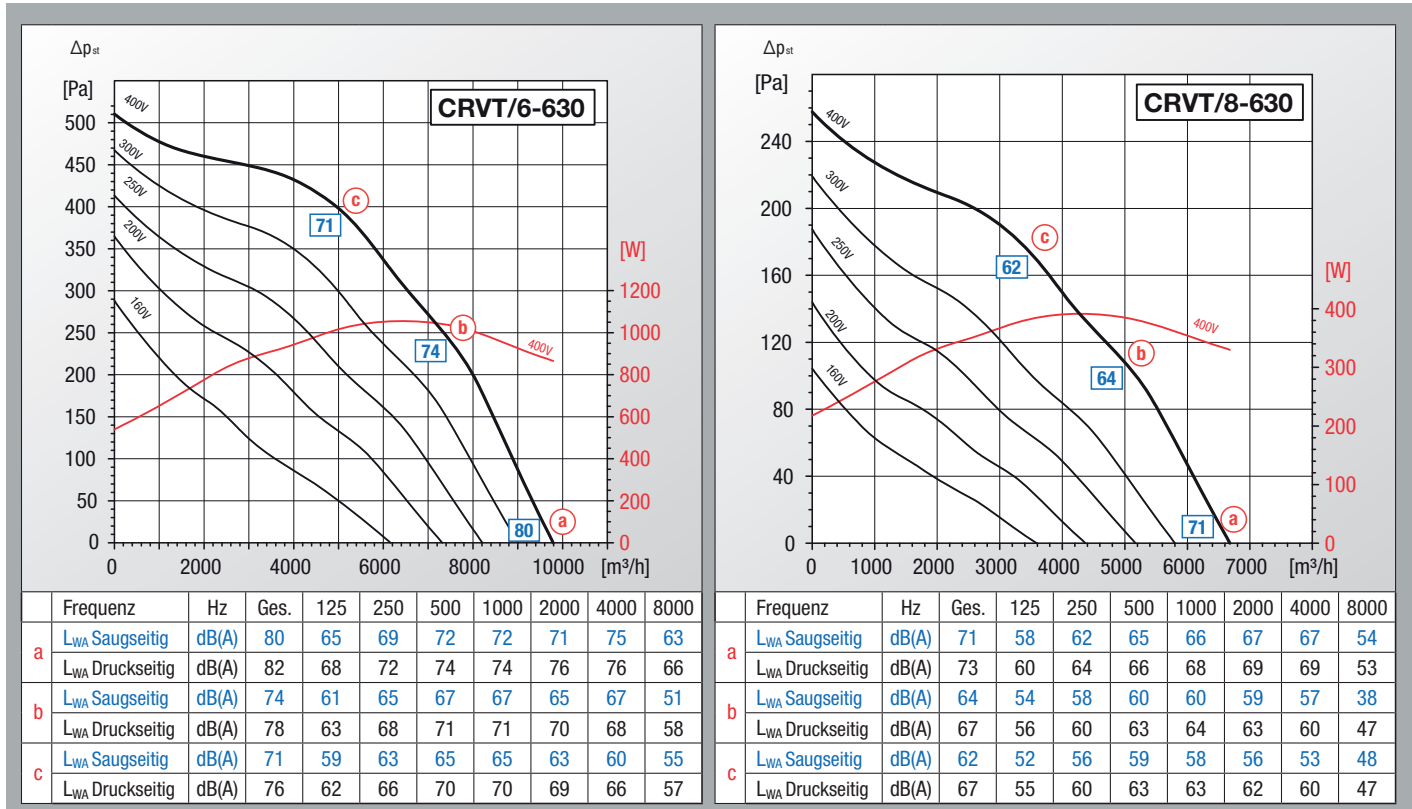
Kennlinien



Umrechnung der Schalleistungspegel in Schalldruckpegel unter Freifeldbedingungen:

Entfernung zum Schall-Empfänger	[m]	1	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	25	30
Pegelreduzierung im Freifeld: Q = 1	[dB]	11	14,5	17	20,5	23	25	26,5	28	29	30	31	34,5	37	39	40,5
Pegelreduzierung im Freifeld: Q = 2	[dB]	8	11,5	14	17,5	20	22	23,5	25	26	27	28	31,5	34	36	37,5

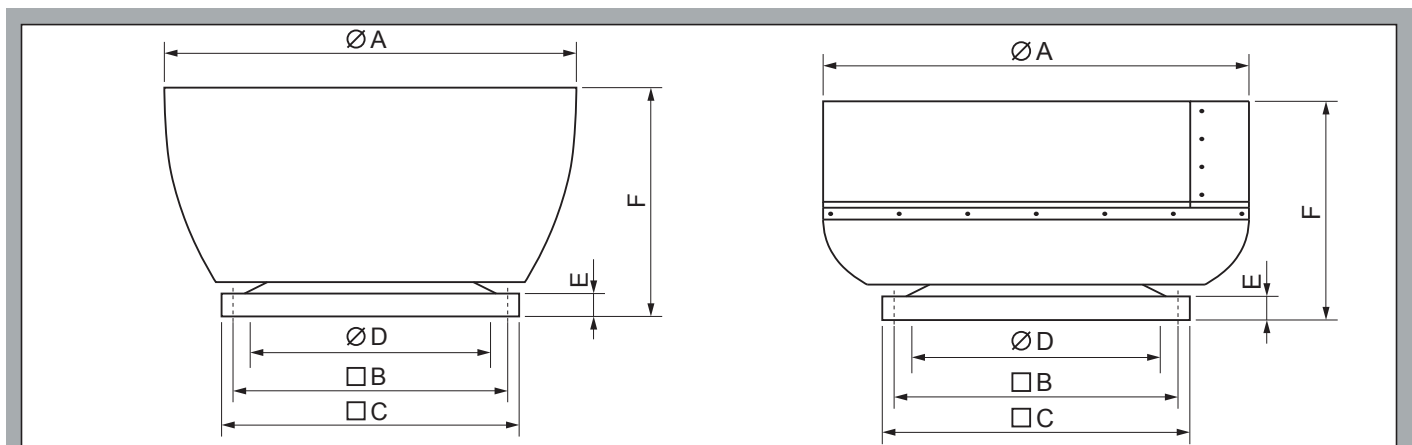
Kennlinien



Umrechnung der Schallleistungspegel in Schalldruckpegel unter Freifeldbedingungen:

Entfernung zum Schall-Empfänger	[m]	1	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	25	30
Pegelreduzierung im Freifeld: Q = 1	[dB]	11	14,5	17	20,5	23	25	26,5	28	29	30	31	34,5	37	39	40,5
Pegelreduzierung im Freifeld: Q = 2	[dB]	8	11,5	14	17,5	20	22	23,5	25	26	27	28	31,5	34	36	37,5

Abmessungen [mm]



Modell	A	B	C	D*	E	F
315	560	330	435	250	40	347
355	754	450	560	355	40	407
400	754	450	560	355	40	407
450	857	535	630	400	40	471

Modell	A	B	C	D*	E	F
500	857	535	630	400	40	471
560	950	590	710	500	40	481
630	1216	750	905	630	50	634

* Nenndurchmesser