



Anwendung

Der Ventilator ist für alle Arten von allgemeinen Lüftungsanlagen vorgesehen.

Typische Anwendungen sind:

- Lüftung von Wohnungen und Büros,
- Lüftung von Geschäften, Bars, Cafés und Restaurants,
- Lüftung von Schulräumen, Tonstudios und Bibliotheken,
- Lüftung von Industrieküchen.

Konstruktion

- Radialventilator mit Direktantrieb,
- Gehäuse aus Aluminiumblech,
- feuerbeständige schalldämmende Isolierschicht (MO-Glasfaser) mit einer Stärke von 25 mm,
- Laufrad aus Aluminiumblech mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln (CVAB),
- Laufrad aus Stahlblech mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln (CVAT),
- Motor im Fördermedium,
- Anschlussstutzen mit rundem Profil,
- Montage in horizontaler Position,
- Anschlussdose am Gehäuse (CVAB),
- Möglichkeit der Außenmontage bei Verwendung einer geeigneten Schutzabdeckung (auf Anfrage).

Elektromotor

- Einphasenmotoren 230V, 50Hz (CVAB),
- Drehstrommotoren 230/400V, 50Hz (CVAT),
- Drehstrommotoren 400/690V, 50Hz (CVAT/4-710),
- Schutzart IP44, IP54 oder IP55 je nach Modell, Isolationsklasse F,
- geeignet für Spannungsregelung (Einphasenmotoren),
- geeignet für Frequenzregelung (Drehstrommotoren),
- thermischer Wicklungsschutz gegen Überlastung.



VERWANDTE PRODUKTE



**CVAB/T-N
ECOWATT**
Kanalventilator
mit EC-Motor



CVAT EX
ATEX-Version





NENNDATEN

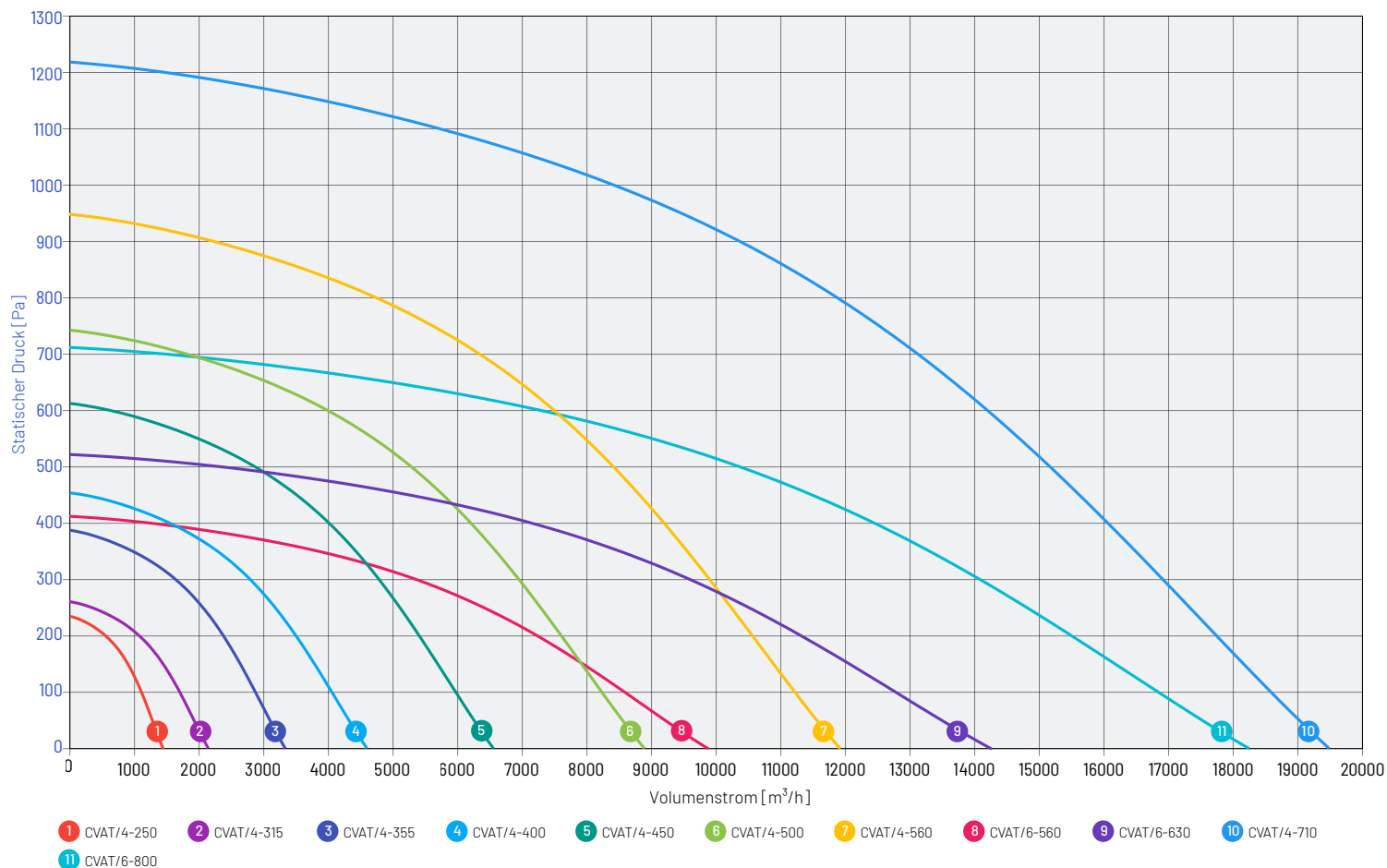
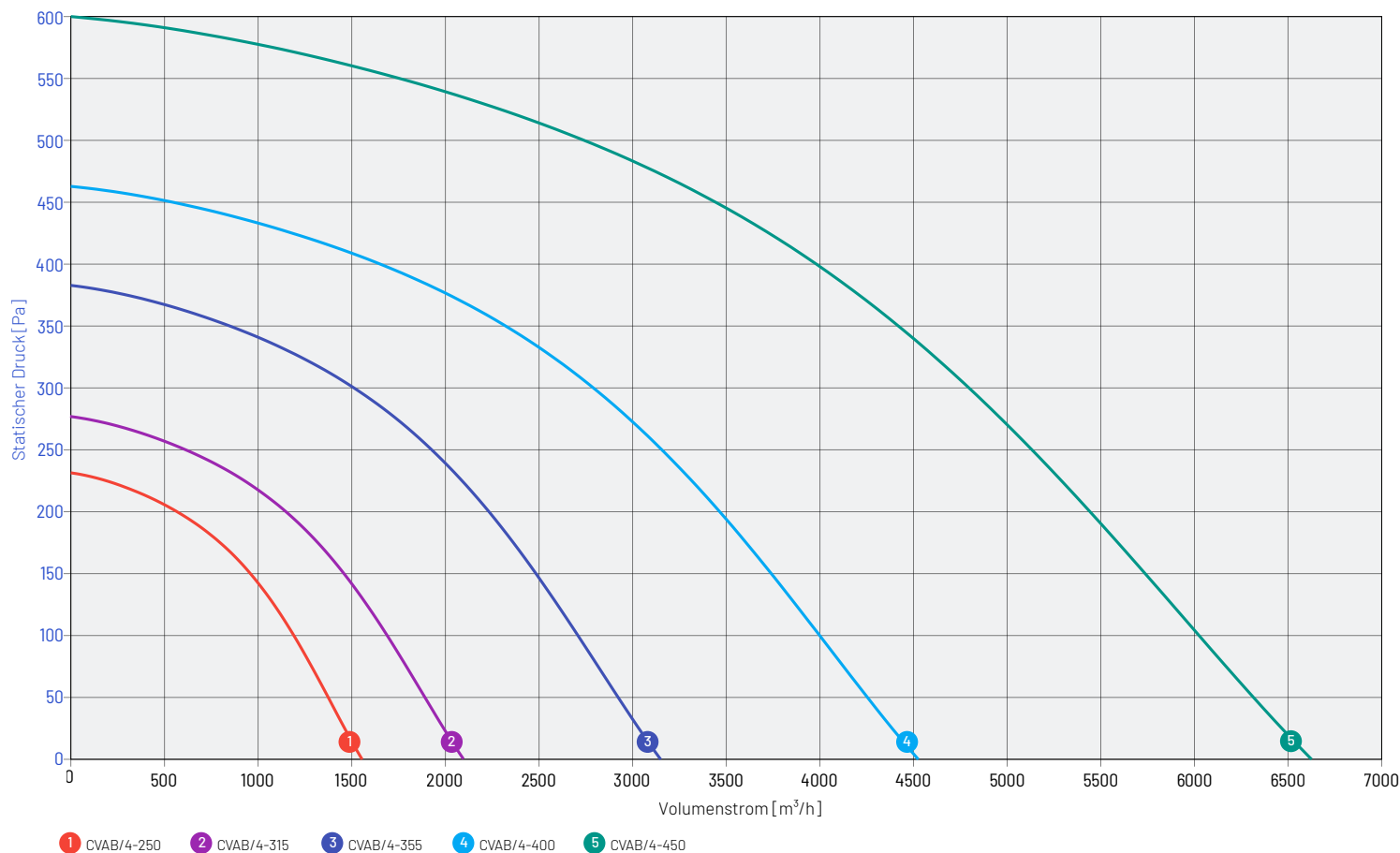
Typ	Volumestrom max	Druck max	Motor Drehzahl	Nennspan- nung	Nenn- strom** 230 / 400V	Nennleis- tung	Schalldruck- pegel*	Temperatur- betrieb min / max	Masse	Artikel- nummer
EINPHASENMOTOREN										
CVAB/4-250	1 550 m³/h	230 Pa	1 430 rpm	1~230 V	0,6 A	130 W	42 dB(A)	-40 / 50 °C	22,5 kg	41020325-01
CVAB/4-315	2 080 m³/h	280 Pa	1 440 rpm	1~230 V	0,8 A	180 W	41 dB(A)	-40 / 50 °C	24,3 kg	41020335-01
CVAB/4-355	3 170 m³/h	385 Pa	1 430 rpm	1~230 V	1,5 A	350 W	51 dB(A)	-40 / 50 °C	27,0 kg	41020345-01
CVAB/4-400	4 520 m³/h	465 Pa	1 420 rpm	1~230 V	2,8 A	650 W	54 dB(A)	-40 / 60 °C	28,8 kg	41020355-01
CVAB/4-450	6 620 m³/h	600 Pa	1 420 rpm	1~230 V	4,3 A	990 W	58 dB(A)	-40 / 50 °C	28,8 kg	41020365-01
DREHSTROMMOTOREN										
CVAT/4-250	1 560 m³/h	230 Pa	1 420 rpm	3~230/400 V	0,3 A	140 W	40 dB(A)	-40 / 50 °C	22,5 kg	41020525-01
CVAT/4-315	2 110 m³/h	265 Pa	1 370 rpm	3~230/400 V	0,6 / 0,4 A	150 W	43 dB(A)	-40 / 70 °C	24,3 kg	41020535-01
CVAT/4-355	3 280 m³/h	390 Pa	1 450 rpm	3~230/400 V	1,8 / 1,1 A	420 W	46 dB(A)	-40 / 70 °C	27,0 kg	41020545-01
CVAT/4-400	4 540 m³/h	460 Pa	1 410 rpm	3~230/400 V	2,1 / 1,2 A	490 W	49 dB(A)	-40 / 60 °C	28,8 kg	41020555-01
CVAT/4-450	6 600 m³/h	610 Pa	1 430 rpm	3~230/400 V	1,9 A	760 W	53 dB(A)	-40 / 70 °C	31,5 kg	41020565-01
CVAT/4-500	8 920 m³/h	750 Pa	1 430 rpm	3~230/400 V	5,8 / 3,3 A	1330 W	61 dB(A)	-40 / 70 °C	60,3 kg	41020575-01
CVAT/4-560	11 920 m³/h	950 Pa	1 430 rpm	3~230/400 V	7,4 / 4,2 A	1700 W	67 dB(A)	-40 / 50 °C	81,0 kg	41020695
CVAT/6-560	9 920 m³/h	410 Pa	930 rpm	3~230/400 V	3,7 / 2,1 A	840 W	59 dB(A)	-40 / 70 °C	81,0 kg	
CVAT/6-630	14 210 m³/h	530 Pa	940 rpm	3~230/400 V	6,2 / 3,6 A	1420 W		-40 / 50 °C	81,0 kg	41020607-01
CVAT/4-710	19 505 m³/h	1 220 Pa	1 480 rpm	3~400/690 V	16,5 / 9,5 A	6580 W		-40 / 50 °C	81,0 kg	
CVAT/6-800	18 210 m³/h	710 Pa	985 rpm	3~230/400 V	10,3 / 5,9 A	2360 W		-40 / 50 °C	81,0 kg	

* Messung in 1,5 m Entfernung vom Auslass,

** Der Nennstrom ist abhängig von eingesetztem Motorfabrikat.

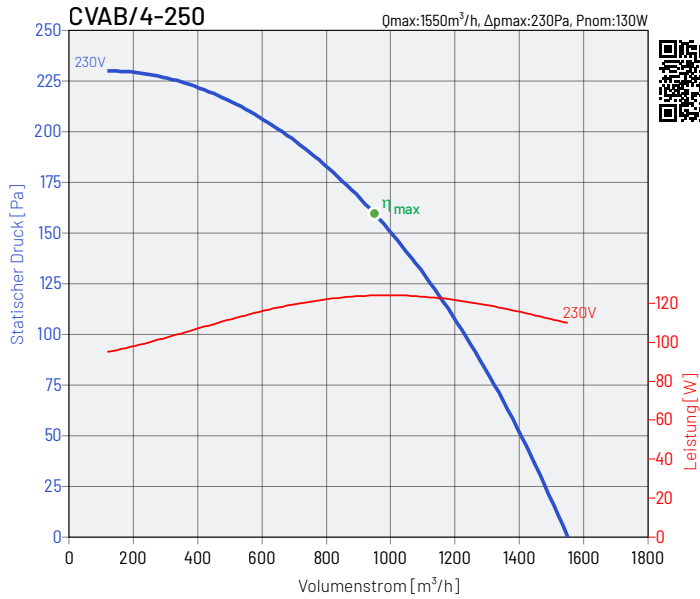


KENNLINIEN DER VENTILATOREN

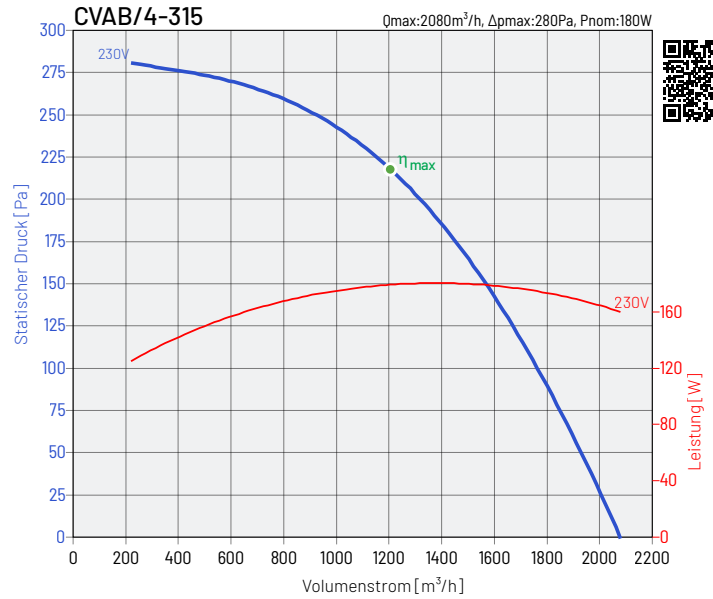




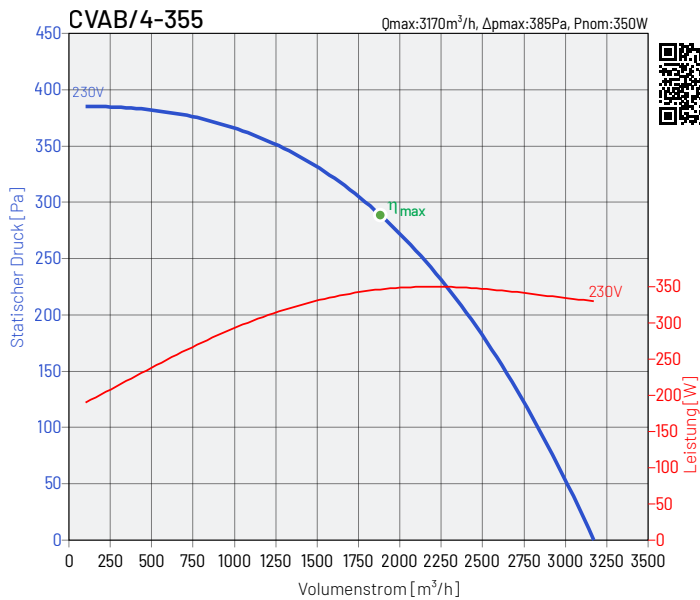
KENNLINIEN DER VENTILATOREN



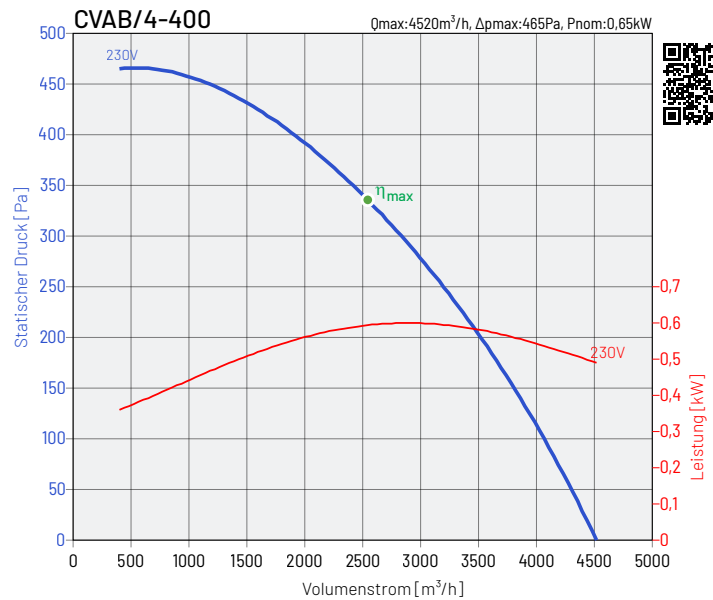
Hz / dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{PA}
Einlass	23	51	48	49	49	46	49	35	57
Auslauf	18	39	43	46	49	51	50	35	56
Ausgesendet	17	33	34	33	32	30	38	23	42



Hz / dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{PA}
Einlass	24	54	47	49	48	47	43	35	57
Auslauf	22	41	42	58	51	52	46	35	60
Ausgesendet	18	36	32	32	32	32	31	23	41



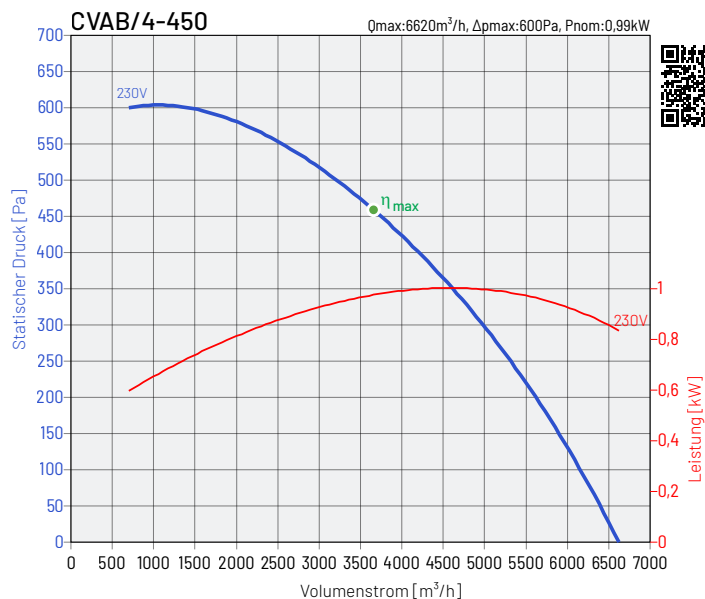
Hz / dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{PA}
Einlass	30	52	57	60	57	55	54	48	64
Auslauf	26	42	49	52	62	60	55	47	65
Ausgesendet	21	42	46	40	47	32	33	27	51



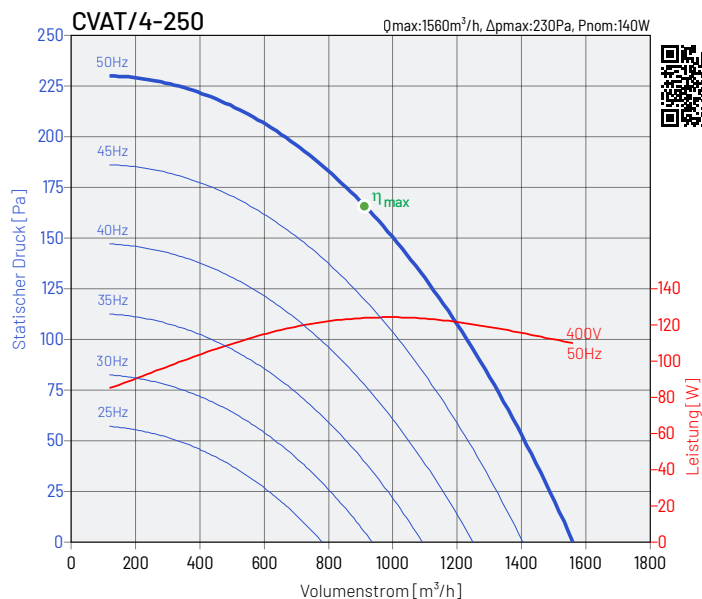
Hz / dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{PA}
Einlass	33	55	60	63	61	58	58	52	68
Auslauf	29	45	52	56	66	63	59	50	69
Ausgesendet	24	45	49	43	50	36	36	31	54



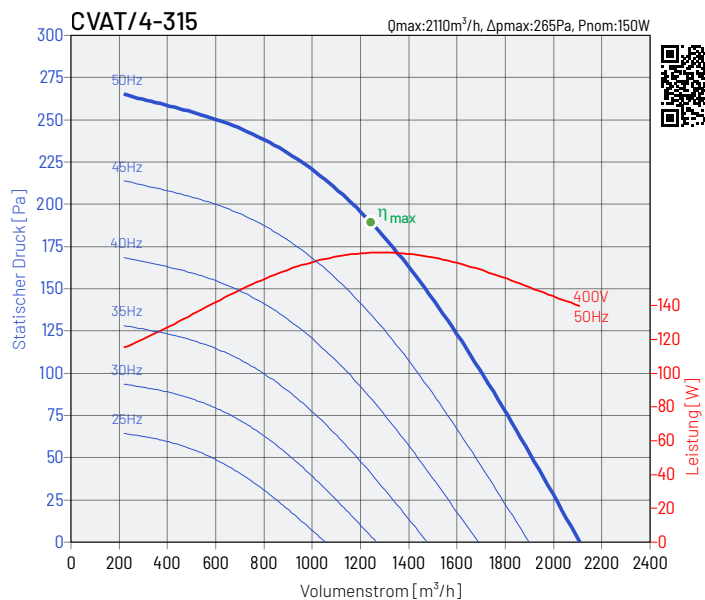
KENNLINIEN DER VENTILATOREN



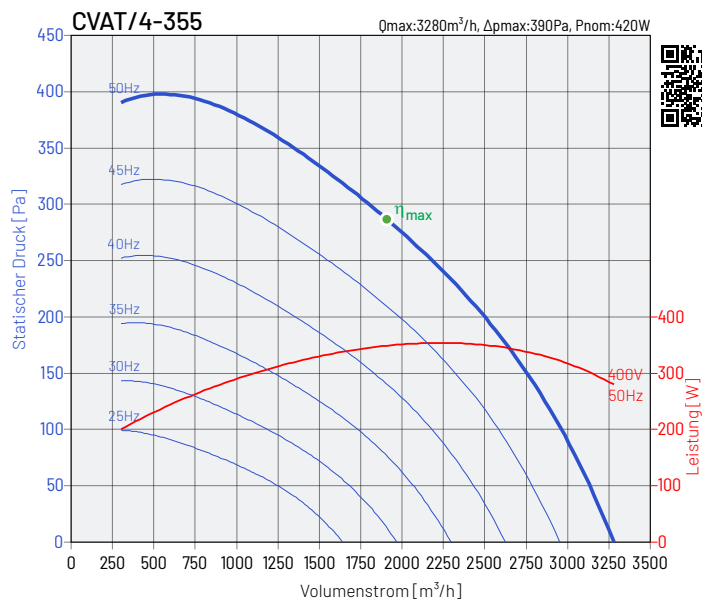
Hz / dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{PA}
Einlass	37	59	64	67	64	62	61	55	71
Auslauf	33	49	56	59	69	67	62	54	72
Ausgesendet	28	49	53	47	54	39	40	34	58



Hz / dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{PA}
Einlass	21	42	49	50	50	46	47	40	56
Auslauf	29	38	42	46	48	51	44	35	54
Ausgesendet	14	31	34	33	30	30	32	27	40



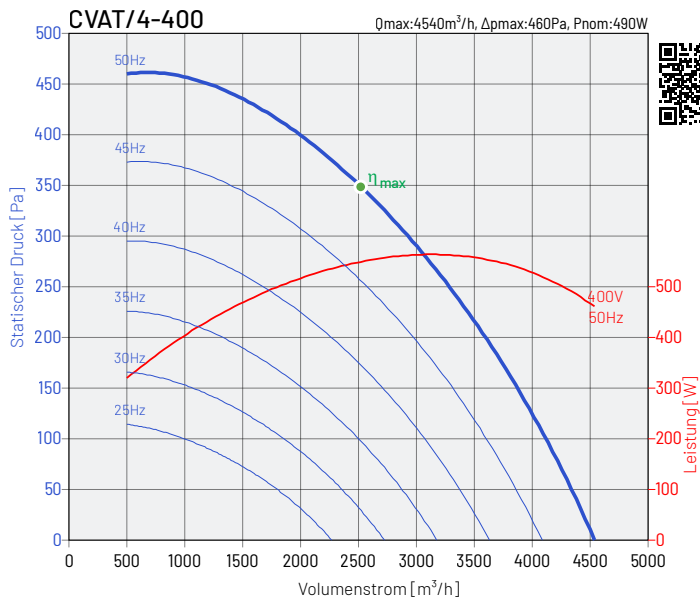
Hz / dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{PA}
Einlass	24	45	52	53	53	49	50	43	59
Auslauf	32	41	45	49	50	54	47	38	57
Ausgesendet	16	34	37	35	33	33	35	30	43



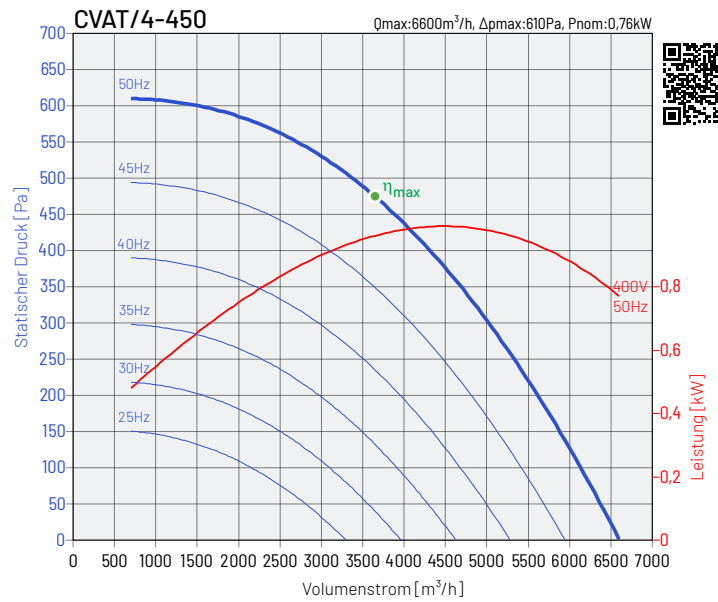
Hz / dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{PA}
Einlass	27	55	57	59	57	55	53	49	65
Auslauf	26	40	49	52	63	60	55	48	65
Ausgesendet	19	39	41	34	35	35	34	34	46



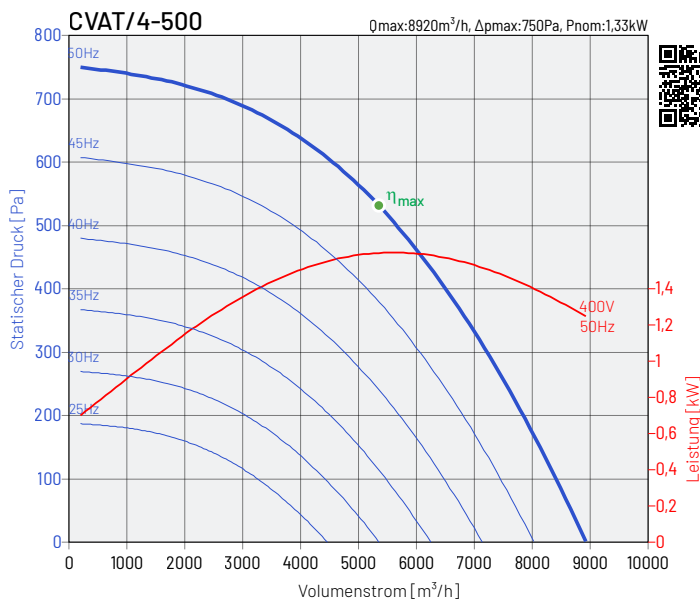
KENNLINIEN DER VENTILATOREN



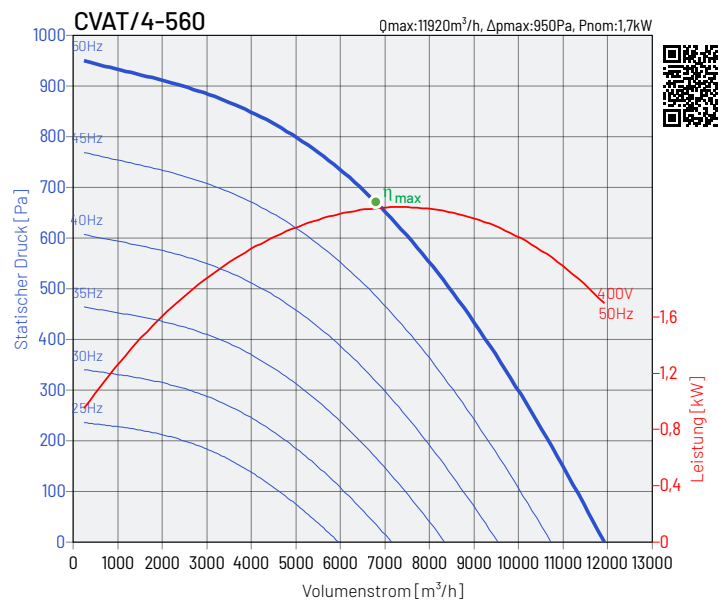
Hz / dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{PA}
Einlass	30	59	60	62	61	58	56	52	68
Auslauf	29	43	52	55	66	63	58	51	69
Ausgesendet	23	42	44	37	38	38	37	37	49



Hz / dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{PA}
Einlass	34	62	64	66	64	62	60	56	72
Auslauf	33	47	56	59	70	67	62	55	72
Ausgesendet	26	46	48	41	42	42	41	41	53



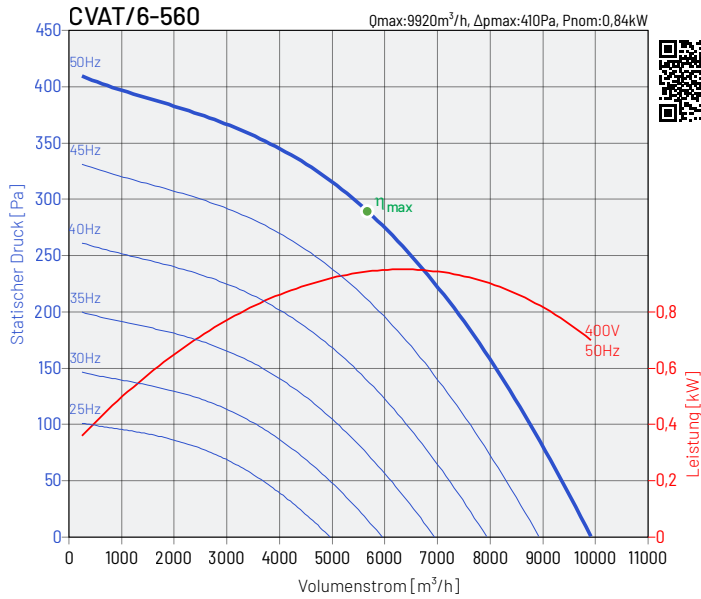
Hz / dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{PA}
Einlass	40	63	64	69	65	65	64	59	74
Auslauf	42	55	63	69	76	70	68	60	78
Ausgesendet	34	50	55	49	53	47	55	50	61



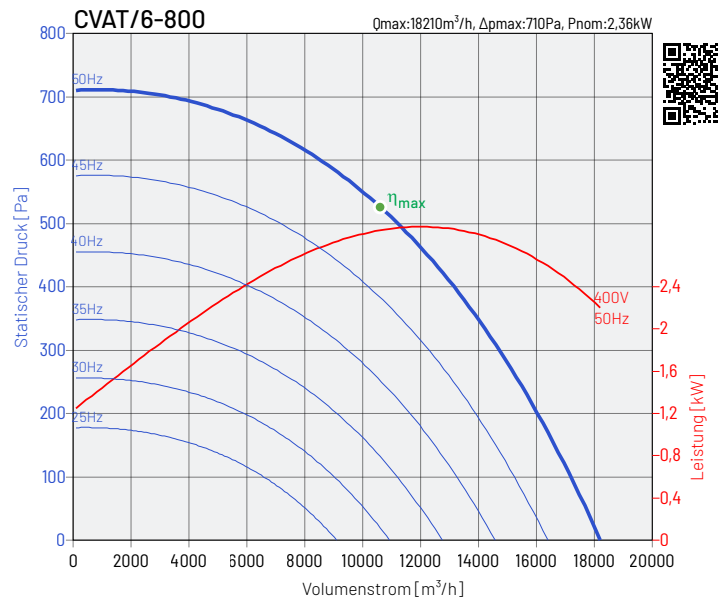
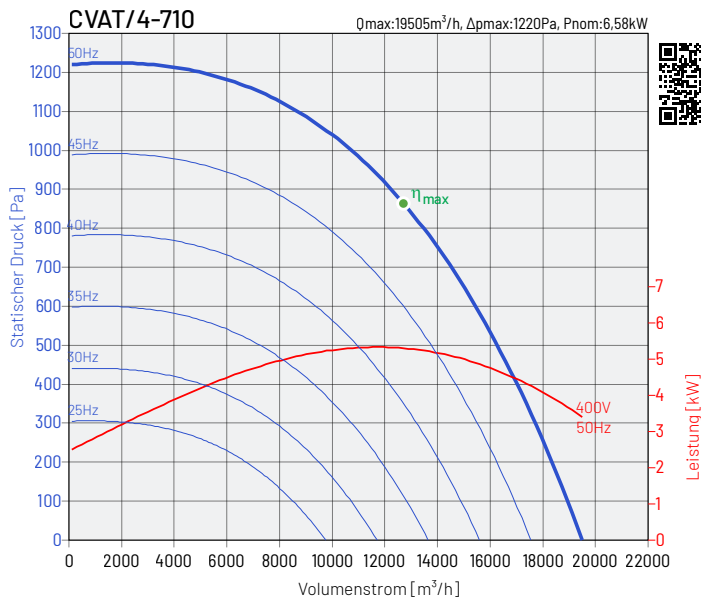
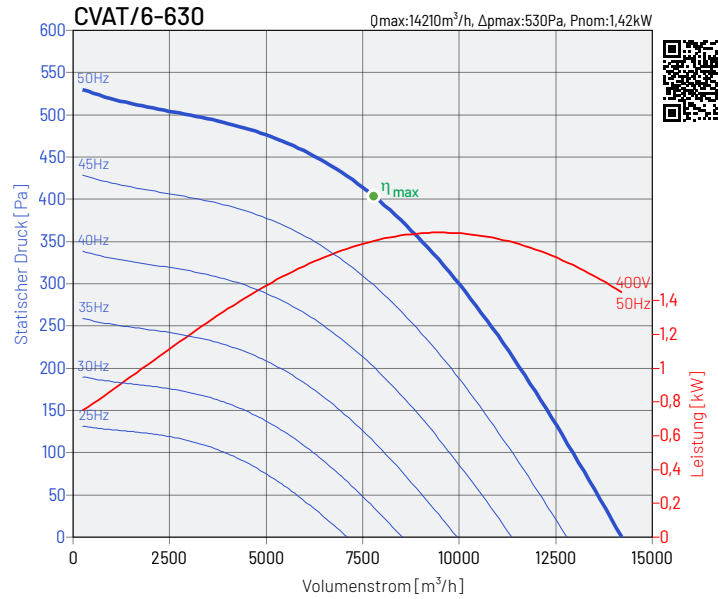
Hz / dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{PA}
Einlass	40	64	68	73	69	69	70	62	78
Auslauf	42	56	65	75	81	74	73	62	83
Ausgesendet	31	59	58	59	56	59	61	50	67



KENNLINIEN DER VENTILATOREN



Hz / dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{PA}
Einlass	36	64	60	62	59	61	57	51	69
Auslauf	37	52	58	65	71	65	59	52	73
Ausgesendet	28	55	50	55	43	42	37	35	59





ECO PROJECT

Typ	CVAB/4-250	CVAB/4-315	CVAB/4-355	CVAB/4-400	CVAB/4-450
a Lieferant	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES
b Artikelnummer	41020325-01	41020335-01	41020345-01	41020355-01	41020365-01
c Gerätekategorie	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU
c Gerätetyp	UVU	UVU	UVU	UVU	UVU
d Antriebsart	VSD	VSD	VSD	VSD	VSD
e Art des Wärmerückgewinnungssystems	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend
f Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung [%]	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend
g Volumenstrom bewertet [m³/s]	0,25	0,34	0,49	0,68	1,02
h Leistungsfähiger Verbrauch [kW]	0,12	0,19	0,34	0,58	0,99
i JMW int [W/(m³/s)]	0,5034	0,55	0,6907	0,8528	0,974
j Frontgeschwindigkeit [m/s]	5,02	4,34	4,98	5,44	6,4
k Δps, ext [Pa]	168,24	215,69	295	347,15	455,36
l Δps, int [Pa]	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend
m Δps, add [Pa]	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend
n Statischer Wirkungsgrad [%]	33,4	39,2	43	41	47
o Maximale externe Leckrate [%]	1	1	1	1	1
p Energieleistung	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend
q Warnungen zum Filterwechsel	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend
r LWA [dB(A)]	65	68	74	77	81
s Webseite	www.venturventilatoren.de	www.venturventilatoren.de	www.venturventilatoren.de	www.venturventilatoren.de	www.venturventilatoren.de

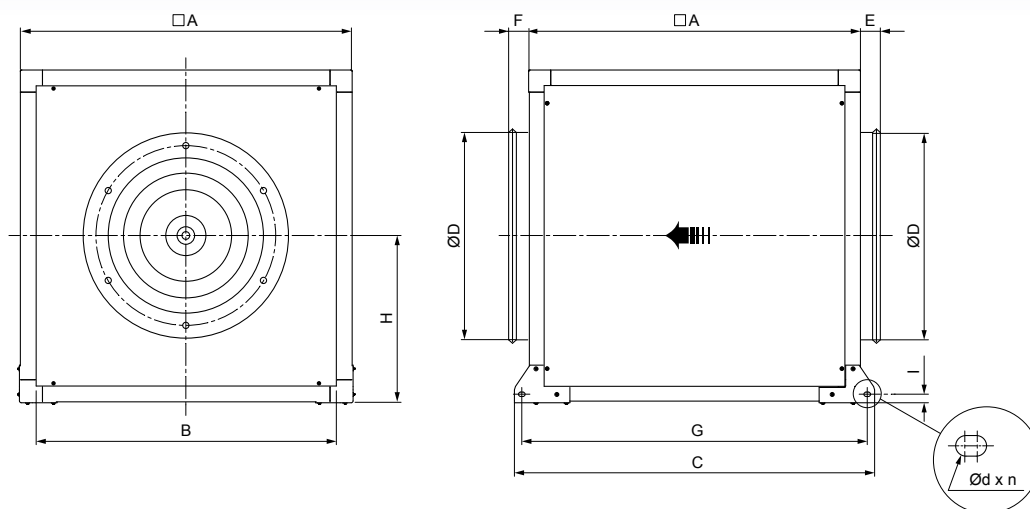
Typ	CVAT/4-250	CVAT/4-315	CVAT/4-355	CVAT/4-400	CVAT/4-450	CVAT/4-500
a Lieferant	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES
b Artikelnummer	41020525-01	41020535-01	41020545-01	41020555-01	41020565-01	41020575-01
c Gerätekategorie	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU
c Gerätetyp	UVU	UVU	UVU	UVU	UVU	UVU
d Antriebsart	VSD	VSD	VSD	VSD	VSD	VSD
e Art des Wärmerückgewinnungssystems	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend
f Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung [%]	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend
g Volumenstrom bewertet [m³/s]	0,25	0,34	0,53	0,7	1,01	1,37
h Leistungsfähiger Verbrauch [kW]	0,12	0,17	0,35	0,55	0,96	1,58
i JMW int [W/(m³/s)]	0,5013	0,4943	0,654	0,7858	0,95	1,1529
j Frontgeschwindigkeit [m/s]	5,03	4,39	5,38	5,57	6,37	6,99
k Δps, ext [Pa]	168,22	187,18	289,21	351,13	471,99	563,12
l Δps, int [Pa]	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend
m Δps, add [Pa]	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend
n Statischer Wirkungsgrad [%]	34	38	44	45	50	49
o Maximale externe Leckrate [%]	1	1	1	1	1	1
p Energieleistung	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend
q Warnungen zum Filterwechsel	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend
r LWA [dB(A)]	63	66	73	76	80	85
s Webseite	www.venturventilatoren.de	www.venturventilatoren.de	www.venturventilatoren.de	www.venturventilatoren.de	www.venturventilatoren.de	www.venturventilatoren.de

Typ	CVAT/4-560	CVAT/6-560	CVAT/6-630	CVAT/4-710	CVAT/6-800
a Lieferant	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES
b Artikelnummer	41020695		41020607-01		
c Gerätekategorie	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU
c Gerätetyp	UVU	UVU	UVU	UVU	UVU
d Antriebsart	VSD	VSD	VSD	VSD	VSD
e Art des Wärmerückgewinnungssystems	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend
f Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung [%]	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend
g Volumenstrom bewertet [m³/s]	1,96	1,64	2,17	3,39	2,95
h Leistungsfähiger Verbrauch [kW]	2,42	0,95	1,77	5,32	2,94
i JMW int [W/(m³/s)]	1,2359	0,5787	0,8161	1,5699	0,9971
j Frontgeschwindigkeit [m/s]	7,96	6,65	6,96	8,55	5,87
k Δps, ext [Pa]	643,27	276,07	394,95	890,37	521,06
l Δps, int [Pa]	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend
m Δps, add [Pa]	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend
n Statischer Wirkungsgrad [%]	52	48	49	57	52,3
o Maximale externe Leckrate [%]	1	1	1	1	1
p Energieleistung	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend
q Warnungen zum Filterwechsel	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend	unzutreffend
r LWA [dB(A)]	85	79	88	89	87
s Webseite	www.venturventilatoren.de	www.venturventilatoren.de	www.venturventilatoren.de	www.venturventilatoren.de	www.venturventilatoren.de

* NRVU – „Nichtwohngebäude-Lüftungsgerät“ – gemäß VERORDNUNG (EU) Nr. 1254/2014 DER KOMMISSION.

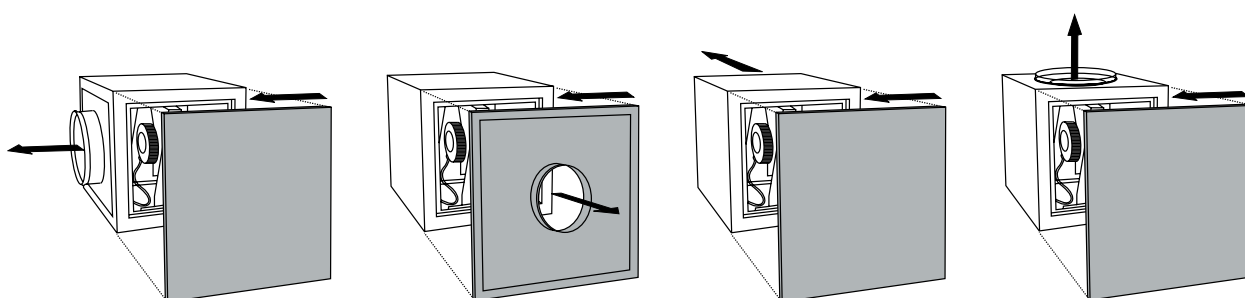


ABMESSUNGEN



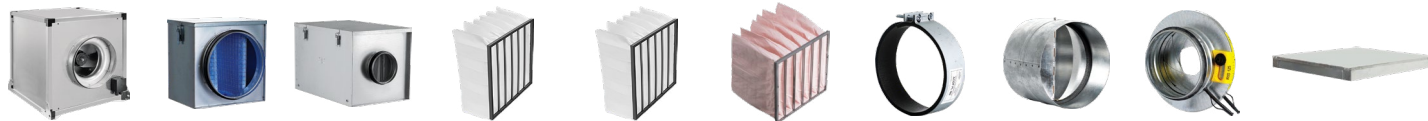
Typ	A mm	B mm	C mm	ØD mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Ød mm	n mm
CVAB/T 250	500	440	578	250	45	55	534	250	12	18
CVAB/T 315	500	440	578	315	45	55	534	250	12	18
CVAB/T 355	600	540	678	355	45	55	634	300	12	18
CVAB/T 400	600	540	678	400	45	55	634	300	12	18
CVAB/T 450	700	620	779	450	45	55	734	350	12	18
CVAB/T 500	800	720	879	500	45	55	834	400	12	18
CVAB/T 560	1000	920	1079	560	45	55	1039	500	12	18
CVAB/T 630	1000	920	1079	630	45	55	1039	500	12	18
CVAB/T 710	1000	920	1079	710	45	55	1039	500	12	18
CVAB/T 800	1000	920	1079	800	45	55	1039	500	12	18

MONTAGEALTERNATIVE





MONTAGEZUBEHÖR



Typ	Kanalfilter DF	Kanalfilterr DF-K	Filterpatrone EU3	Filterpatrone EU5	Filterpatrone EU7	Vibrations- beständiger Anschluss ACOP PL	Verschluss- klappe CAR-PL	Drossel- klappe IRIS	Abdeckung CTI CVA-N
CVAB/T-250	DF 250	DF-K 250	EU3 100-250mm	EU5 100-250mm	EU7 100-250mm	ACOP PL 250	CAR-PL 250	IRIS 250	CTI CVA-N 250/315
CVAB/T-315	DF 315	DF-K 315	EU3 315-450mm	EU5 315-450mm	EU7 315-450mm	ACOP PL 315	CAR-PL 315	IRIS 315	CTI CVA-N 250/315
CVAB/T-355	DF 355	DF-K 355	EU3 315-450mm	EU5 315-450mm	EU7 315-450mm	ACOP PL 355	CAR-PL 355	-	CTI CVA-N 355/400
CVAB/T-400	DF 400	DF-K 400	EU3 315-450mm	EU5 315-450mm	EU7 315-450mm	ACOP PL 400	CAR-PL 400	IRIS 400	CTI CVA-N 355/400
CVAB/T-450	-	DF-K 450	EU3 315-450mm	EU5 315-450mm	EU7 315-450mm	-	-	-	CTI CVA-N 450
CVAT-500	-	DF-K 500	-	-	-	-	-	IRIS 500	CTI CVA-N 500
CVAT-560	-	DF-K 560	-	-	-	-	-	-	CTI CVA-N 560
CVAT-630	-	-	-	-	-	-	-	IRIS 630	CTI CVA-N 630
CVAT-710	-	-	-	-	-	-	-	-	CTI CVA-N 710
CVAT-800	-	-	-	-	-	-	-	IRIS 800	CTI CVA-N 800

Artikelnummer

40520650 DF 250	40521730 DF-K 250	40520800 EU3 100-250mm	40521830 ACOP PL 250	19527250 IRIS 250	41022482-01 CTI CVA-N 250/315
40520660 DF 315	40521735 DF-K 315	40520830 EU3 315-450mm	40521835 ACOP PL 315	19527315 IRIS 315	41022482-02 CTI CVA-N 355/400
40520670 DF 355	40521740 DF-K 355	40520805 EU5 100-250mm	40521840 ACOP PL 355	19527400 IRIS 400	41022482-03 CTI CVA-N 450
40520675 DF 400	40521745 DF-K 400	40520835 EU5 315-450mm	40521845 ACOP PL 400	19527500 IRIS 500	41022482-04 CTI CVA-N 500
	40521750 DF-K 450	40520810 EU7 100-250mm	40521050-01 CAR-PL 250	19527630 IRIS 630	41022482-05 CTI CVA-N 560
	40521755 DF-K 500	40520840 EU7 315-450mm	40521060-01 CAR-PL 315	19527800 IRIS 800	41022482-06 CTI CVA-N 630
	40521760 DF-K 560		40521065-01 CAR-PL 355		41022482-07 CTI CVA-N 710
			40521070-01 CAR-PL 400		41022482-08 CTI CVA-N 800



ELEKTRISCHES ZUBEHÖR - Einphasenmotoren



Typ	Wand Thermo- stat	Leitung Thermo- stat	Luft- qualitäts Sensor	Hygrostat	Thyristor Regler			Thyristor Regler 2-Stuf 6-Gang	Transformator Regler		2-Stufen- Transformator Regler	
	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB N	REB NE	TLR	RND-1	RMB	RVS	SC2	SC2A
CVAB/4-250	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-1 N	REB-1 NE	TLR 15 DS	RND-1	RMB-1,5	RVS-1,5	SC2-1-15L25	SC2A1-15L25
CVAB/4-315	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-1 N	REB-1 NE	TLR 15 DS	RND-1	RMB-1,5	RVS-1,5	SC2-1-15L25	SC2A1-15L25
CVAB/4-355	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-2,5 N	REB-2,5 NE	TLR 15 DS	RND-1	RMB-1,5	RVS-1,5	SC2-1-15L25	SC2A1-15L25
CVAB/4-400	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-2,5 N	REB-2,5 NE	TLR 25 DS	RND-1	RMB-3,5	RVS-3	SC2-1-25L25	SC2A1-25L25
CVAB/4-450	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	REB-5	-	-	-	RMB-8	RVS-5	SC2-1-50L25	SC2A1-50L25

ELEKTRISCHES ZUBEHÖR - Drehstrommotoren



Typ	Wand Thermostat	Leitung Thermostat	Luftqualitäts Sensor	Hygrostat	Wandler
	TS	TK-1	SQA	HIG-2	L
CVAT/4-250	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	L 0.75kW
CVAT/4-315	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	L 0.75kW
CVAT/4-355	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	L 0.75kW
CVAT/4-400	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	L 0.75kW
CVAT/4-450	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	L 0.75kW
CVAT/4-500	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	L 1.5kW
CVAT/4-560	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	L 2.2kW
CVAT/6-560	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	?
CVAT/6-630	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	?
CVAT/4-710	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	?
CVAT/6-800	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	?

Artikelnummer

91040997 DILM 7-10	40025010 REB-1 N	40025060 RMB-1.5	40025250 SC2-1-15L25	40016312 L 0.75kW
40025345 TS	40025030 REB-2.5 N	40025070 RMB-3.5	40025252 SC2-1-25L25	40016322 L 1.5kW
40025330 TK-1	40025051 REB-5	40025080 RMB-8	40025256 SC2-1-50L25	40016332 L 2.2kW
40025140 SQA	40025020 REB-1 NE	40025232 RVS-1.5	40025251 SC2A1-15L25	
40025150 HIG-2	40025040 REB-2.5 NE	40025234 RVS-3	40025253 SC2A1-25L25	
	40025025 TLR 15 DS	40025235 RVS-5	40025257 SC2A1-50L25	
	40025045 TLR 25 DS			
	40025630 RND-1			