



Boxventilatoren vervaardigd uit zwaar verzinkt plaatstaal en bekleed met vlamvertragende geluidsisolatie van melamineschuim (M1).

Alle modellen hebben een dubbelaanzuigende centrifugaalventilator met voorover gebogen schoepen en een aansluitbox IP 55, voor bekabeling.

Alle ventilatoren voldoen aan de ERP richtlijnen.

Alle boxen kunnen standaard buiten geïnstalleerd worden.

Motoren

Leverbaar met 1- of 3-fasige motoren met 4 of 6 polen.

Alle motoren zijn IP20, IP44 of IP55 (1), Klasse F, met kogellagers en thermische beveiliging.

Spanning:

1-fasig 230 V - 50 Hz

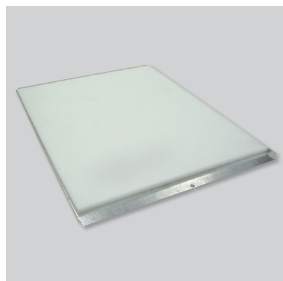
3-fasig 230/400 V - 50 Hz

Alle motoren zijn toerenregelbaar.

Alle 3 fase modellen worden toeren geregeld middels een inverter.

(1) Zie Technische gegevens.

Voor temperatuur van -10°C tot +40°C.



Laag geluidniveau

Geluidsisolatie van 7 mm dik vlamvertragend (M1) melamineschuim.



Waterdichte kast

Alle boxen kunnen standaard buiten geïnstalleerd worden.



Eenvoudige montage

Alle modellen worden geleverd met vier montagesteunen om de installatie te vereenvoudigen.



Kabel invoer

Vlamvertragende IP55 aansluitdoos op afstand.



Trillingdempers

Vermindert trillingen en geluidsoverbrenging op de installatie.



Ronde aansluiting

Ronde in-lijn kanaalaansluitflenzen op de aanzuig- en uitblaasopening.

TECHNISCHE GEGEVENS

Controleer vóór het tot stand brengen van een elektrische aansluiting of de spanning en de frequentie van het lichtnet overeenkomen met de technische gegevens op het typeplaatje.

Model	Toerental (rpm)	Vermogen motor (W)	Beschermklasse	Insol. klasse	Opgenomen stroom driefasig (A)		Maximale capaciteit (m³/h)	Geluiddruk-niveau* (dB (A))	Gewicht (kg)	Toerenre-gelaars REB	Variable frequency inverter	
					230V	400V					VFKB	VFTM
6 POLEN SINGLE PHASE MOTORS												
CVB-180/180 NT 72W EXPORT	900	72	IP44	F	0,5	-	1.130	44	22	REB-1 N	-	-
CVB-240/240N RE 200W EXPORT	900	200	IP55	F	1,7	-	2.690	51	35	REB-2,5 N	-	-
CVB-240/240N RE 245W EXPORT	900	245	IP55	F	1,9	-	2.910	53	36	REB-2,5 N	-	-
CVB-270/200N RE 245W EXPORT	900	245	IP55	F	2,2	-	2.860	55	41	REB-5	-	-
CVB-270/200N RE 515W EXPORT	900	515	IP55	F	2,9	-	3.370	55	42	REB-5	-	-
CVB-270/270 NT 245W EXPORT	900	245	IP44	F	2,9	-	3.760	52	43	REB-5	-	-
CVB-270/270 RE 515W EXPORT	900	515	IP55	F	3,3	-	4.040	53	55	REB-5	-	-
CVB-320/240 NT 736W EXPORT	900	736	IP44	F	5,6	-	5.690	55	57	REB-10	-	-
6 POLEN THREE PHASE MOTORS												
CVT-320/240 NT 1100W EXPORT	900	1100	IP44	F	6,1	3,5	6.180	58	55	-	VFKB-45	VFTM TRI 1,5
CVT-380/380 NT 2200W EXPORT	900	2200	IP55	F	8,87	5,1	8.080	63	70	-	VFKB-48	VFTM TRI 2,2
4 POLEN SINGLE PHASE MOTORS												
CVB /4 180/180 RE 147W EXPORT	1400	147	IP44	F	1,2	-	1.650	53	23	REB-2,5 N	-	-
CVB /4 240/240 NT 373W EXPORT	1400	373	IP44	F	3,9	-	2.960	57	38	REB-5	-	-
CVB/4-240/240 NT 550W EXPORT	1400	550	IP44	F	3,9	-	4.140	61	40	REB-5	-	-
CVB/4-270/200 N 373W EXPORT	1400	373	IP20	F	3,6	-	2.740	55	44	REB-5	-	-
CVB/4-270/270 N 550W EXPORT	1400	550	IP20	F	4,6	-	3.710	57	46	REB-5	-	-

* Geluidsdruk nivo gemeten in vrije veld conditie op 1,5m, aan de inlaat met aangesloten kanaal, op het werkpunt in de grafiek.

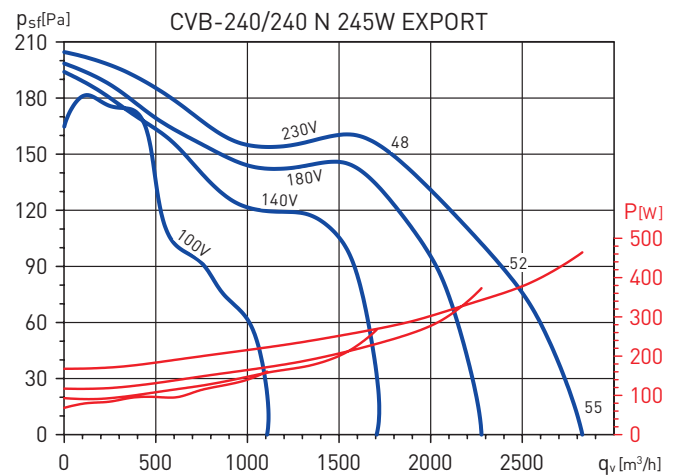
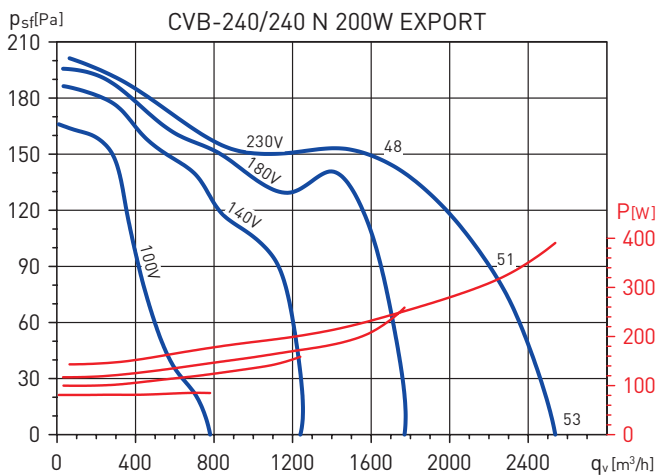
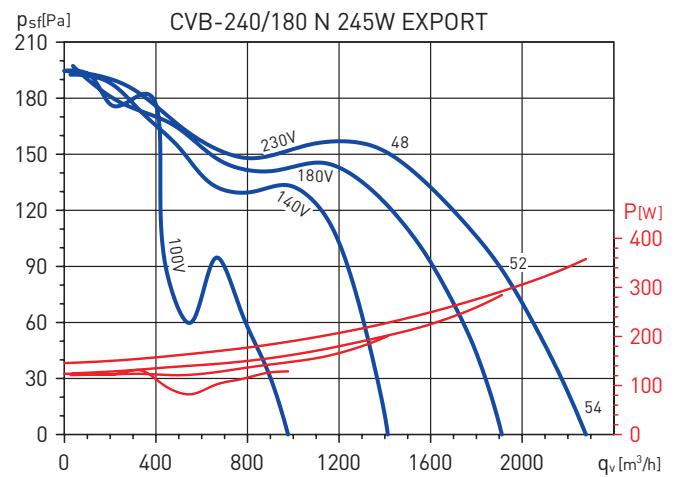
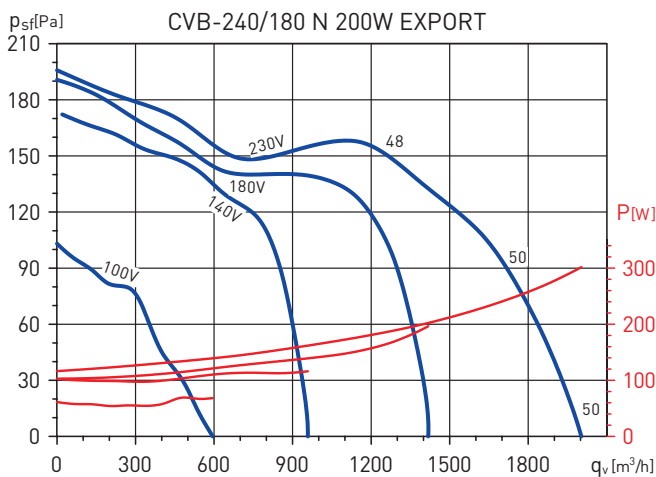
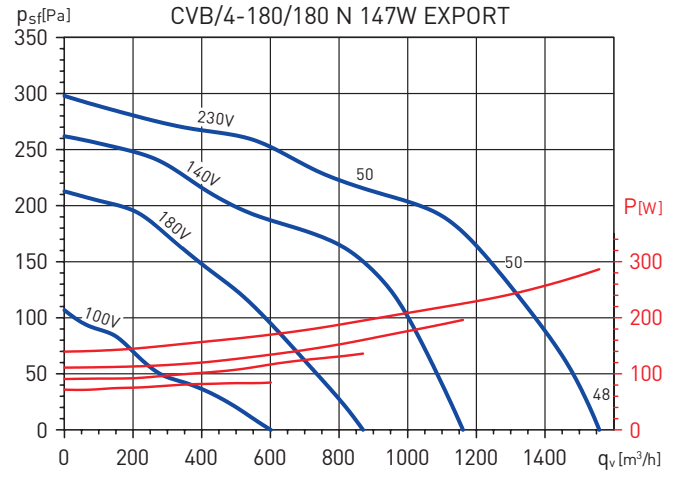
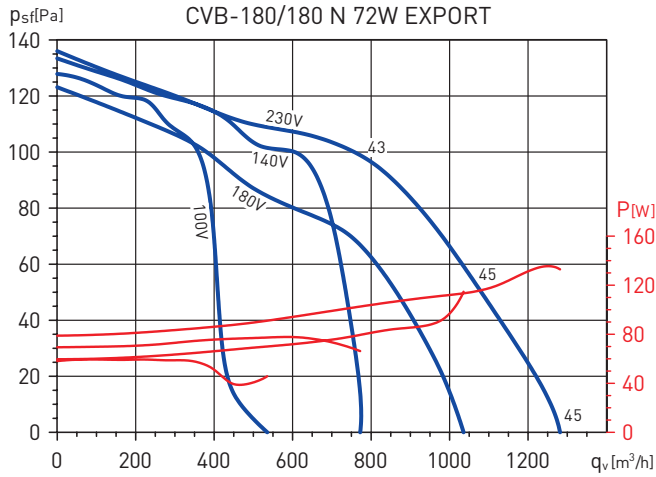
GELUIDGEGEVENS

Geluidsdrukspectra in dB(A) per frequentieband in Hz, at free discharge.

Model		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lw
CVB-180/180 N 72W EXPORT	Uitlaat	41	48	54	61	67	65	61	55	70
	Inlaat	41	46	51	57	55	47	44	36	60
	Uitgest.	41	43	44	46	44	37	31	25	51
CVB-240/180 N 200W EXPORT	Uitlaat	38	49	60	66	69	67	63	56	73
	Inlaat	38	47	57	62	57	49	46	37	64
	Uitgest.	38	44	50	51	46	39	33	26	54
CVB-240/240 N 200W EXPORT	Uitlaat	44	53	63	69	72	70	66	58	76
	Inlaat	44	51	60	65	60	52	49	39	67
	Uitgest.	44	48	53	54	49	42	36	28	58
CVB/4-240/240 N 373W EXPORT	Uitlaat	49	59	68	71	76	75	72	63	80
	Inlaat	49	57	65	67	64	57	55	44	70
	Uitgest.	49	54	58	56	53	47	42	33	62
CVB-270/200 N 515W EXPORT	Uitlaat	52	63	72	79	82	82	79	72	87
	Inlaat	52	61	69	75	70	64	62	53	77
	Uitgest.	52	58	62	64	59	54	49	42	67
CVB-270/270 N 245W EXPORT	Uitlaat	44	54	62	68	72	71	67	60	76
	Inlaat	44	52	59	64	60	53	50	41	66
	Uitgest.	44	49	52	53	49	43	37	30	57
CVB/4-270/270 N 550W EXPORT	Uitlaat	51	63	69	71	76	75	72	64	80
	Inlaat	51	61	66	67	64	57	55	45	71
	Uitgest.	51	58	59	56	53	47	42	34	63
CVT-320/240 N 1100W EXPORT	Uitlaat	67	71	75	79	82	84	80	73	88
	Inlaat	67	69	72	75	70	66	63	54	79
	Uitgest.	67	66	65	64	59	56	50	43	72
CVT-320/320 N 1100W EXPORT	Uitlaat	58	70	75	83	83	84	81	74	89
	Inlaat	58	68	72	79	71	66	64	55	80
	Uitgest.	58	65	65	68	60	56	51	44	71
CVB/4-180/180 N 147W EXPORT	Uitlaat	48	54	60	66	71	70	67	60	75
	Inlaat	48	52	57	62	59	52	50	41	65
	Uitgest.	48	49	50	51	48	42	37	30	56
CVB-240/180 N 245W EXPORT	Uitlaat	45	54	64	70	73	71	67	59	77
	Inlaat	45	52	61	66	61	53	50	40	68
	Uitgest.	45	49	54	55	50	43	37	27	59
CVB-240/240 N 245W EXPORT	Uitlaat	49	58	66	71	74	72	66	59	78
	Inlaat	49	56	63	67	62	54	49	40	70
	Uitgest.	49	53	56	56	51	44	36	29	61
CVB-270/200 N 245W EXPORT	Uitlaat	41	52	61	68	71	71	68	61	76
	Inlaat	41	50	58	64	59	53	51	42	66
	Uitgest.	41	47	51	53	48	43	38	31	56
CVB/4-270/200 N 373W EXPORT	Uitlaat	47	58	67	74	77	77	74	67	82
	Inlaat	47	56	64	70	65	59	57	48	72
	Uitgest.	47	53	57	59	54	49	44	37	62
CVB-270/270 N 515W EXPORT	Uitlaat	51	61	69	75	79	78	74	67	83
	Inlaat	51	59	66	71	67	60	57	48	73
	Uitgest.	51	56	59	60	56	50	44	37	64
CVB-320/240 N 550W EXPORT	Uitlaat	49	63	67	71	74	76	72	65	80
	Inlaat	49	61	64	67	62	58	55	46	70
	Uitgest.	49	58	57	56	51	48	42	35	62
CVB-320/320 N 515W EXPORT	Uitlaat	49	61	66	74	74	75	72	65	80
	Inlaat	49	59	63	70	62	57	55	46	71
	Uitgest.	49	56	56	59	51	47	42	35	62
CVT-380/380 N 2200W EXPORT	Uitlaat	57	69	71	78	82	81	77	70	86
	Inlaat	57	67	68	74	70	63	60	51	77
	Uitgest.	57	64	61	63	59	53	47	40	69

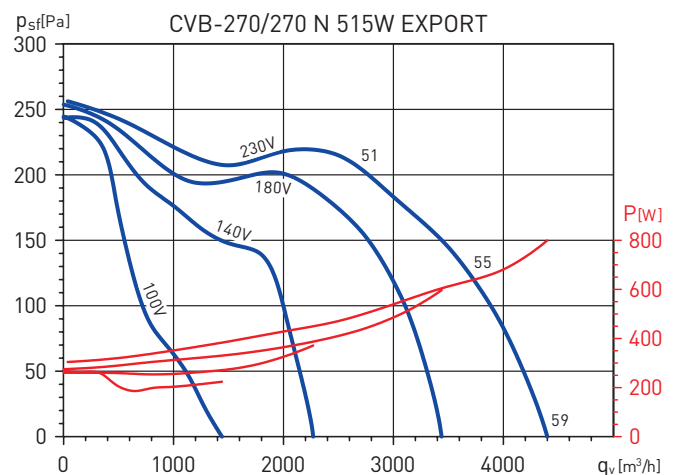
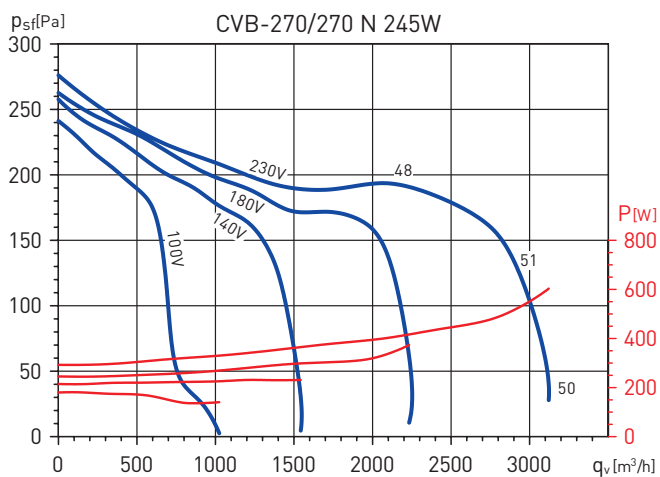
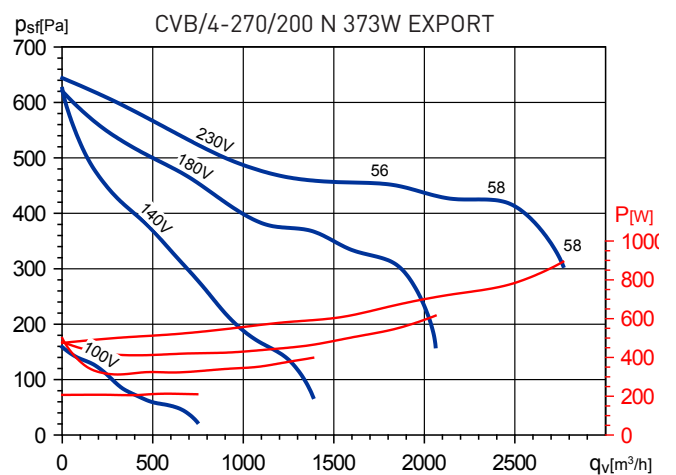
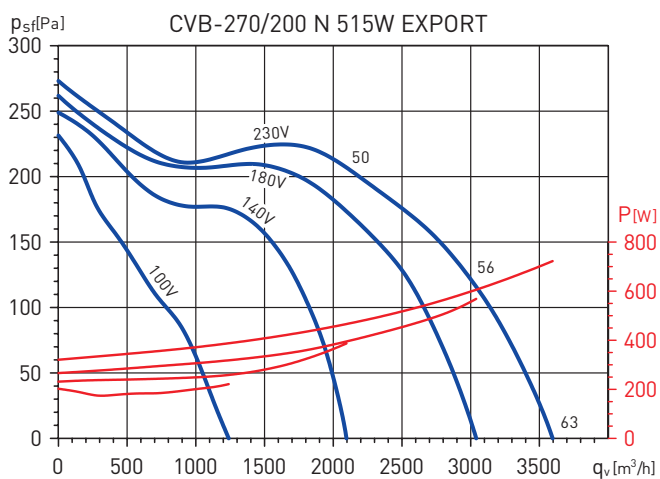
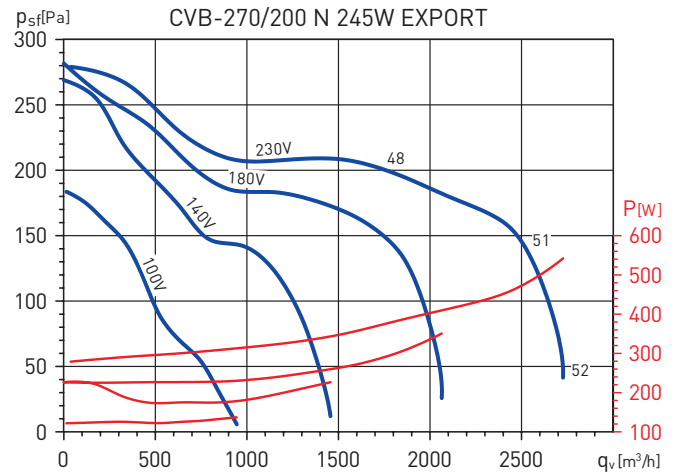
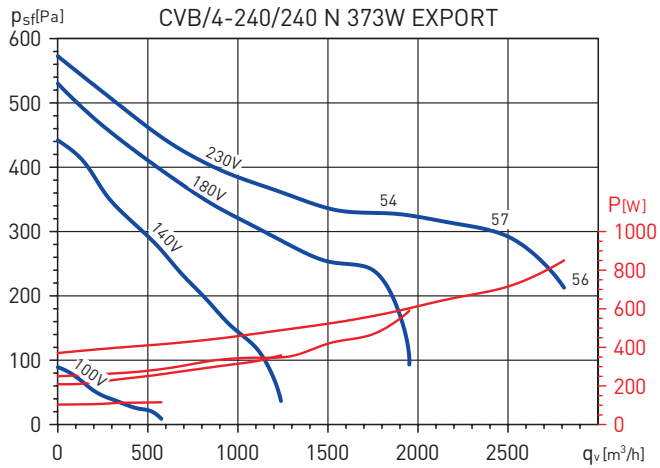
PERFORMANCE CURVES

- q_v : Capaciteit in m^3/h .
- p_{sf} : Statische druk in mmWG. en Pa.
- Normale droge lucht bij 20 °C en 760 mmHg.
- Sound pressure level at the Inlaat side, in dB(A).
- Rendementsgegevens in overeenstemming met ISO 5801 en AMCA 210-99 normen.



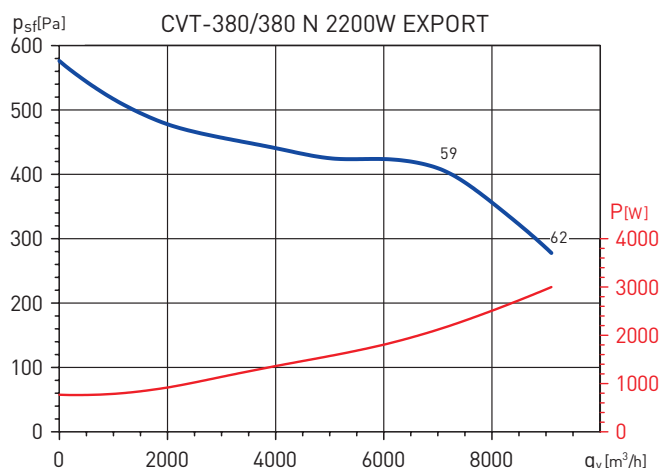
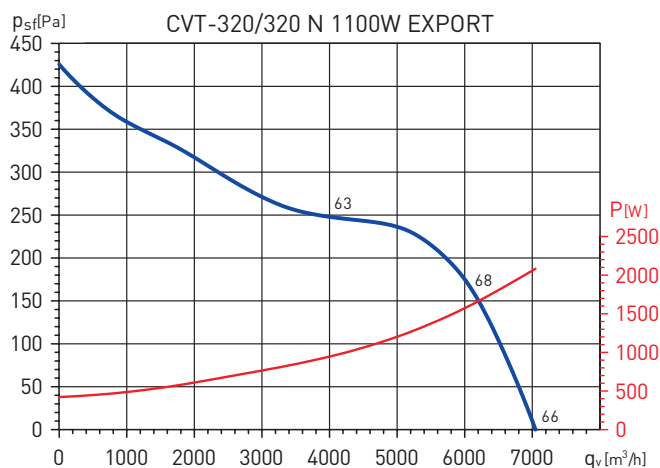
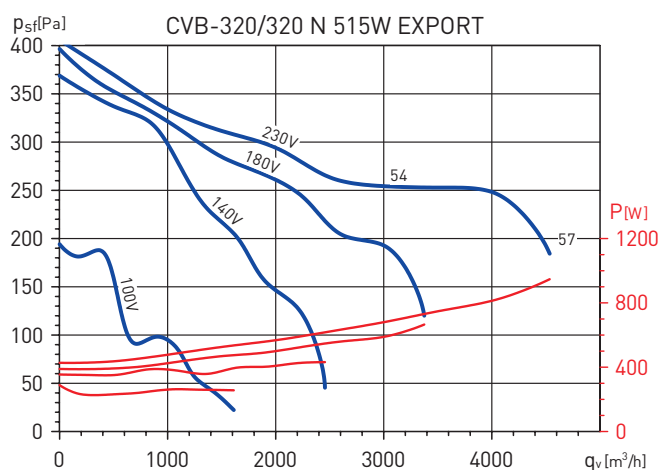
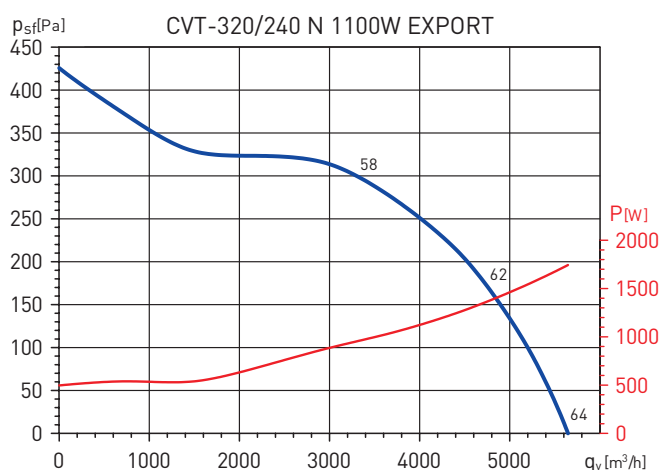
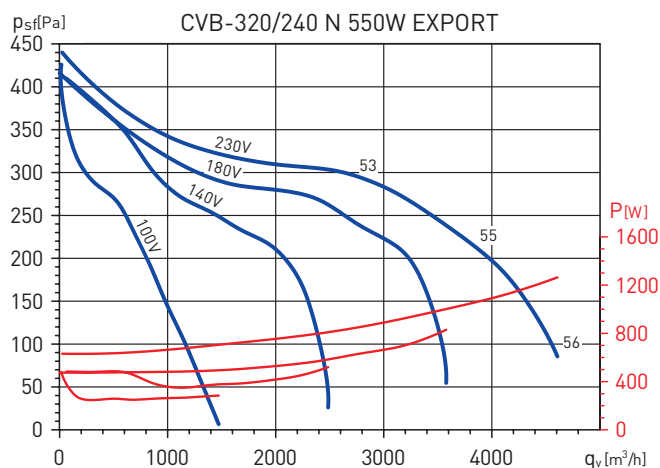
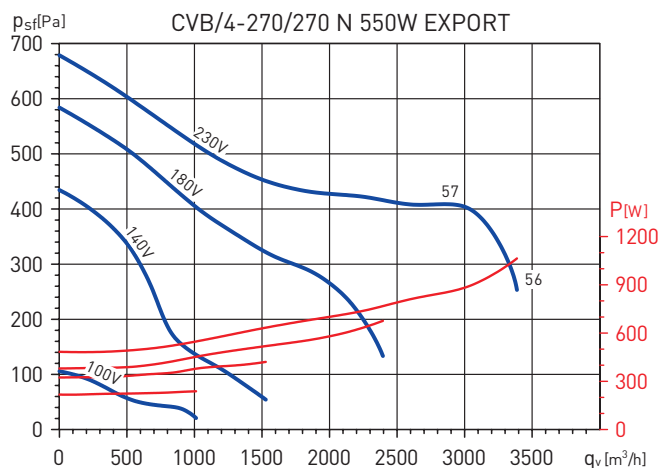
GRAFIEKEN

- q_v : Capaciteit in m^3/h .
- p_{sf} : Statische druk in mmWG. en Pa.
- Normale droge lucht bij 20 °C en 760 mmHg.
- Sound pressure level at the Inlaat side, in dB(A).
- Rendementsgegevens in overeenstemming met ISO 5801 en AMCA 210-99 normen.

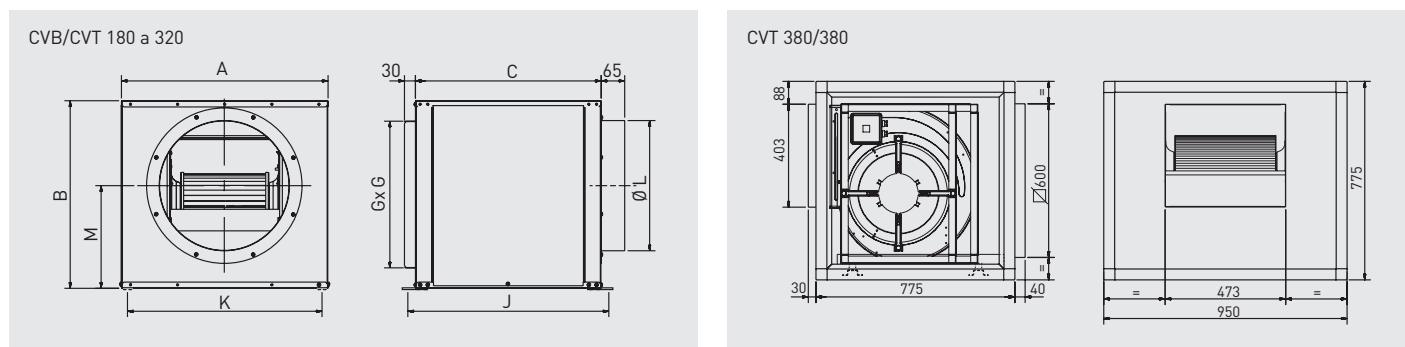


GRAFIEKEN

- q_v : Capaciteit in m^3/h .
- p_{sf} : Statische druk in mmWG. en Pa.
- Normale droge lucht bij 20 °C en 760 mmHg.
- Sound pressure level at the Inlaat side, in dB(A).
- Rendementsgegevens in overeenstemming met ISO 5801 en AMCA 210-99 normen.

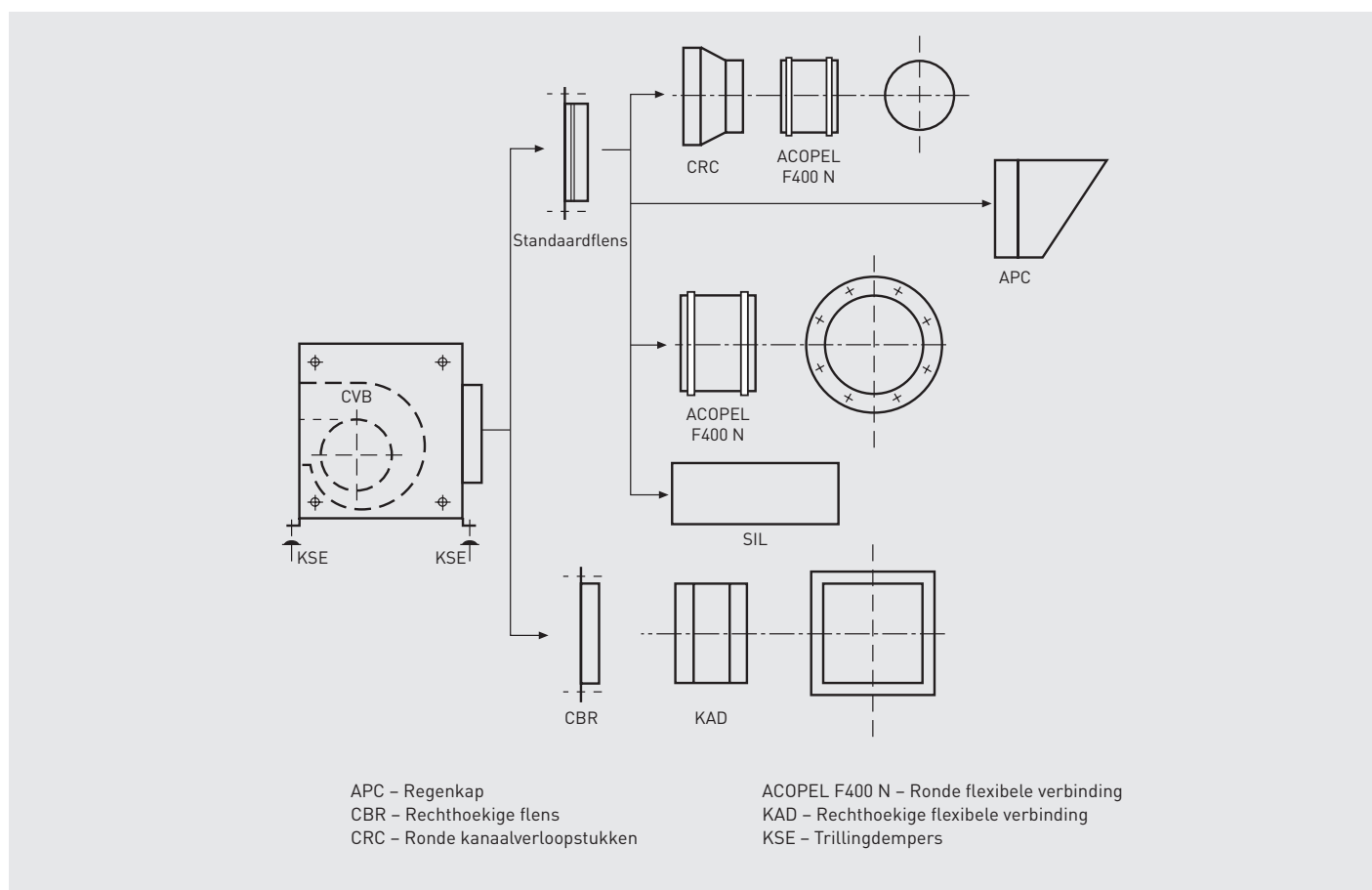


AFMETINGEN (mm)



Model	A	B	C	G	J	K	Ø L	N
180/180	455	441	408	325	436	422	250	245
240/180	565	521	508	400	536	532	355	282
240/240	565	521	508	400	536	532	355	282
270/200	605	581	558	450	586	572	400	322
270/270	605	581	558	450	586	572	400	322
320/240	685	669	608	500	636	652	500	376
320/320	685	669	608	500	636	652	500	376

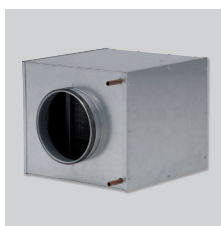
MONTAGEOPTIES



MONTAGE ACCESSOIRES



MBE
Elektrische
kanaalverwarmers.



MBW
waterverwarming-
selement.



SIL
Ronde
geluiddemper.



CBR
Rechthoekige flenzen
Flenzen die worden gemonteerd
i.p.v. de standaard ronde flenzen.



CRC
Ronde kanaalverloopstukken:
om de aansluiting op een kanaal
met een kleinere diameter te
kunnen maken.



ACOPEL F400 N
Rond buigzaam aansluitstuk.



KSE
Trillingdempers
Trillingdempende rubbervoeten
om trillingen en geluidsvoortzetting
naar de installatie te verminderen.
(1KSE = set van 4 steunen).



APC
Regenkap met vogelgaas
Discharge protection guards for direct
connection to the Inlaat-Uitlaat flange (please
see pages. Mounting Accessories)

Box model	CBR Model	CBR Afmetingen (mm)
CVB-180/180	CBR-180 x 180	233 X 222
CVB-240/180	CBR 240 x 180	233 X 260
CVB-240/240	CBR 240 x 240	300 X 260
CVB-270/200	CBR 270 x 200	265 X 289
CVB-270/270	CBR 270 x 270	334 X 289
CVB-320/240	CBR 320 x 240	309 X 341
CVB-320/320	CBR 320 x 320	395 X 341

Box model	CRC Models		
CVB-180	CRC - 250/200		-
CVB-240	CRC - 355/315		CRC - 355/250
CVB-270	CRC - 400/355	CRC - 400/315	CRC - 400/250
CVB / T-320	CRC - 500/450	CRC - 500/400	CRC - 500/315

Box model	ACOPEL F400 N Model
	Toevoer en afvoer lucht
CVB-180	ACOPEL F400-250/160N
CVB-240	ACOPEL F400-355/160N
CVB-270	ACOPEL F400-400/160N
CVB/T-320	ACOPEL F400-500/160N

Box model	KSE Model
CVB-180	KSE - 45
CVB-240	KSE - 45
CVB-270	KSE - 45
CVB / T-320	KSE - 45

Box model	APC Model	Nominale diameter Ø
CVB-180	APC-250	250
CVB-240	APC-355	355
CVB-270	APC-400	400
CVB/T-320	APC-500	500

ELEKTRISCHE ACCESSOIRES



REB
Enkelfasige elektronische regelaars.



SPTM
Transformatorregelaars enkelfasig en driefasig.



WERKSCHAKELAAR
- Werkschakelaar 5 polig
- Werkschakelaar 8 polig



REB-5
Enkelfasige elektronische toerenregelaar.



FI IP20
Programmeerbare frequentieregelaar IP20, in te bouwen in regelkast. Standaard voorzien van EMC-filter.



FI IP66
Programmeerbare frequentieregelaar IP66, hoeft niet in regelkast gemonteerd te worden. Standaard voorzien van EMC-filter.