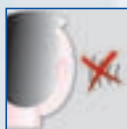


## AKOESTISCHE VENTILATIEBOXEN

### Reeks CAB



Luchtdichte ventilatieboxen vervaardigd uit **gegalvaniseerd staal**, met inwendig een **brandvrije akoestische isolatie (M0)**, dikte 50 mm. Een **snel en eenvoudig sluitsysteem** door clipsen. **Centrifugale turbine met voorovergebogen schoepen**, **gesloten motor IP 54, monofasig en regelbaar**. Kunnen buiten worden geplaatst zonder enige bescherming.

#### Motoren

2 of 4 polig volgens uitvoering

Regelbaar

Spanning

Monofasig 230V-50Hz

**NIEUW**  
**BRANDVRIJE ISOLATIE**

#### T O E P A S S I N G E N



Werkplaatsen



Commerciële  
lokalen



Burelen

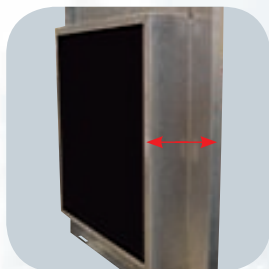


Horeca

CAB

Boxventilatoren

#### Laag geluidsniveau



Omkasting **50 mm geïsoleerd** met brandvrije rotswol (M0), dewelke gevoelig het **geluid verminderd**

#### Luchtdichte kast



De **rubberen dichtingen** op de omkasting en de aansluitflensen, verzekeren een **goede luchtdichtheid**

#### Gegoten aansluitdoos



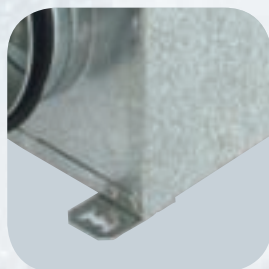
**Uitwendige gegoten aansluitdoos**, dewelke de aansluiting vergemakkelijkt

#### Eenvoudig onderhoud



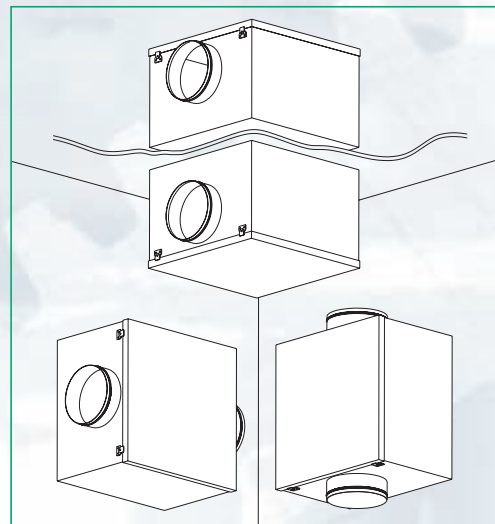
**Snelle opening door clipsen**, voor een eenvoudige toegang

#### Eenvoudige montage



De **bevestigingsvoetjes** vergemakkelijken de montage in elke positie

#### PLAATSING MOGELIJK IN IEDERE POSITIE



Kunnen worden geplaatst in verticale, horizontale of geïnclineerde positie.

## ■ Technische gegevens

Het is belangrijk om de elektrische karakteristieken ( frequentie, spanning...) van de motor te vergelijken met deze van het net.

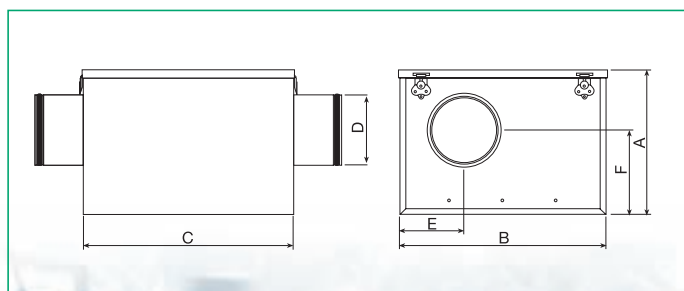
Type	Type turbine	Toerental (tr/mn.)	Opgenomen vermogen (W)	Opgenomen stroom 230 V (A)	Maximum debiet (m <sup>3</sup> /h)	Geluidsdruk niveau (dB(A))			Gewicht (kg)
						Uitblaas	Aanzuig	Uitgestraald*	
CAB-125	140/059	1600	48	0,2	240	47	34	30	16
CAB-160	140/059	2350	100	0,4	390	55	41	36	18
CAB-200	133/126	2000	180	0,7	695	58	45	37	22
CAB-250	180/184	1250	200	0,8	1250	60	44	38	25
CAB-250N	146/180	2200	350	1,5	1140	62	45	39	27
CAB-315	180/240	1400	500	2,8	2100	65	52	40	33
CAB-355	240/240	1400	1100	4,8	3150	66	51	42	35
CAB-400	240/240	1400	1100	4,8	3500	69	55	43	35

## ■ Geluidsgegevens

Geluidsvermogen spectrum in db(A):

Type		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CAB-125	Uitblaas	34,5	46,0	43,5	49,5	59,0	54,5	50,0	44,0
	Aanzuig	40,5	45,5	36,0	35,5	36,5	35,0	32,0	29,0
	Uitgestraald	40,5	41,0	24,5	27,5	25,5	25,0	21,5	20,0
CAB-160	Uitblaas	38,0	55,5	55,0	60,5	65,0	65,0	60,0	56,5
	Aanzuig	42,5	53,5	44,5	43,0	40,5	44,0	43,5	40,0
	Uitgestraald	39,0	50,0	37,0	35,5	33,0	31,5	30,5	31,5
CAB-200	Uitblaas	40,0	56,0	56,5	61,5	67,5	67,5	63,0	59,0
	Aanzuig	46,0	56,0	51,0	49,5	50,0	50,5	46,0	40,0
	Uitgestraald	33,0	50,0	41,5	37,0	39,5	38,0	31,5	28,5
CAB-250	Uitblaas	49,5	56,5	58,5	65,0	70,5	68,0	64,5	59,5
	Aanzuig	48,5	53,5	51,5	50,0	49,5	48,5	43,5	39,0
	Uitgestraald	42,5	48,0	42,0	39,5	40,5	37,0	33,0	30,0
CAB-250N	Uitblaas	48,0	57,0	58,5	65,0	70,5	72,0	68,0	64,0
	Aanzuig	50,0	54,0	51,0	49,5	47,5	52,0	48,5	42,0
	Uitgestraald	40,0	46,5	43,0	42,0	44,0	45,5	40,5	33,0
CAB-315	Uitblaas	52,5	61,5	64,0	69,0	74,0	74,5	71,5	68,0
	Aanzuig	55,0	56,0	59,5	54,5	58,5	59,5	54,0	47,0
	Uitgestraald	43,0	48,0	48,5	42,0	44,5	44,5	38,5	35,5
CAB-355	Uitblaas	61,0	64,0	66,0	71,0	76,0	74,0	72,0	65,0
	Aanzuig	55,0	60,0	58,0	54,0	58,0	58,0	55,0	46,0
	Uitgestraald	44,0	52,0	51,0	48,0	48,0	44,0	40,0	34,0
CAB-400	Uitblaas	57,5	61,5	67,0	73,5	79,5	77,5	76,0	67,5
	Aanzuig	58,5	61,0	60,0	57,0	63,5	63,0	59,0	48,0
	Uitgestraald	39,5	50,5	51,0	49,5	51,0	46,5	40,0	33,5

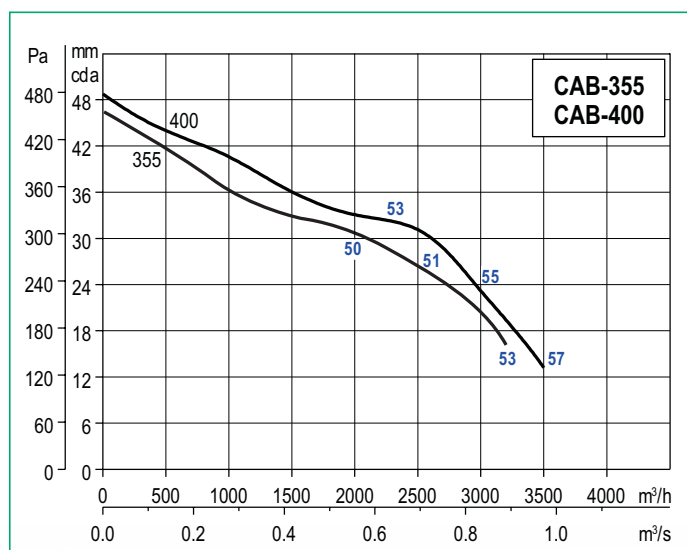
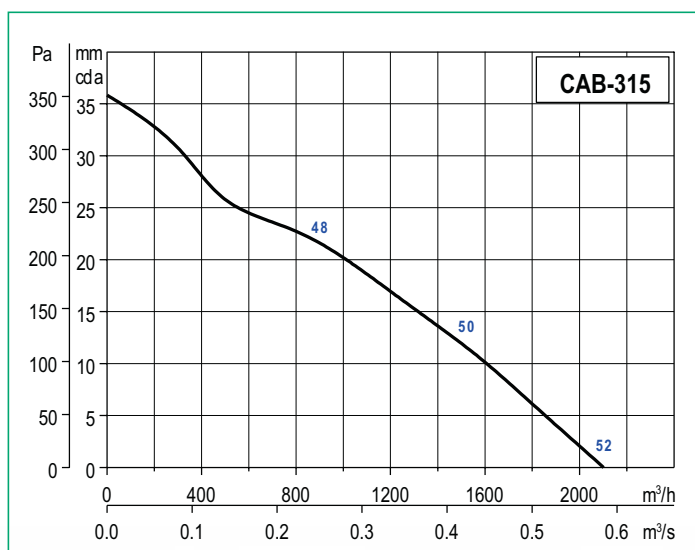
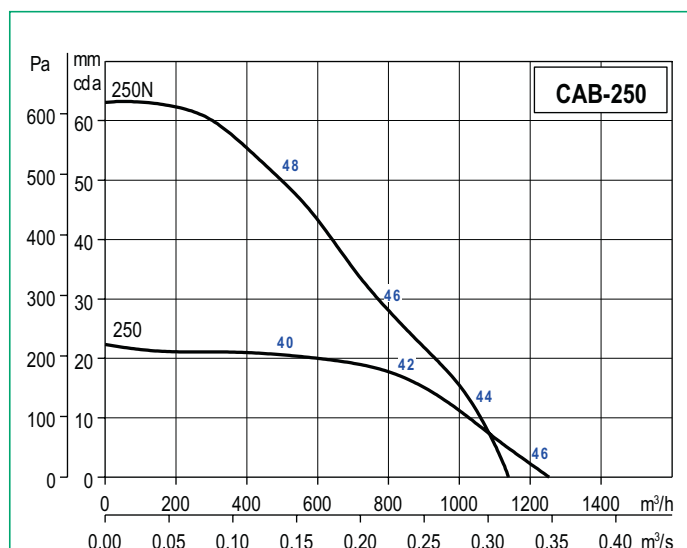
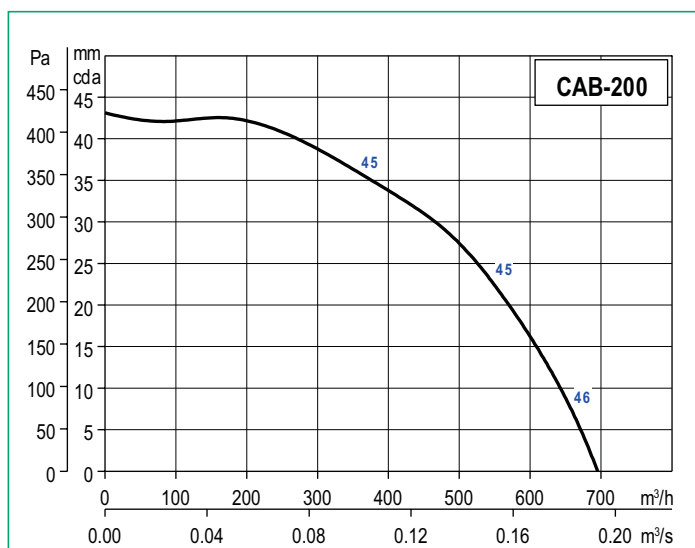
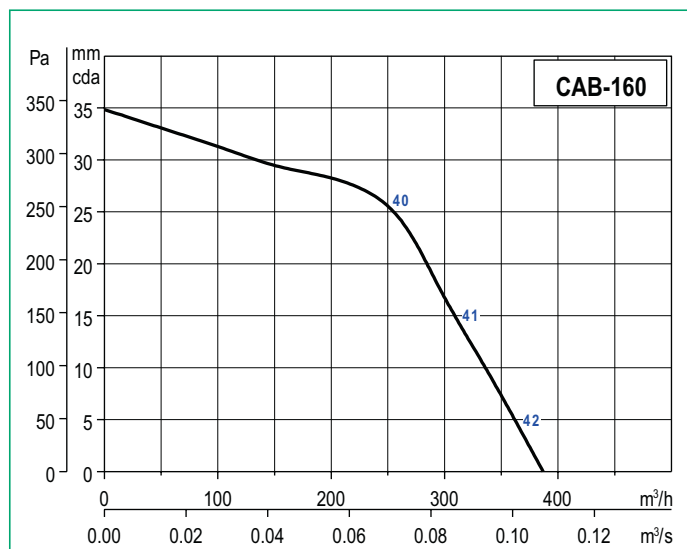
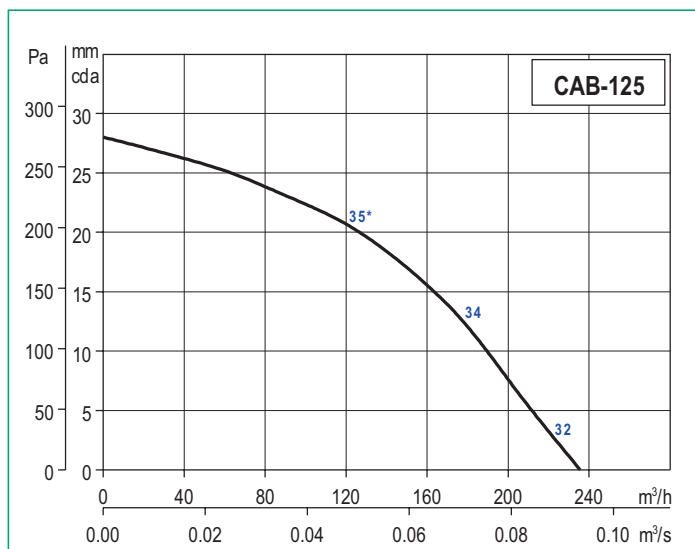
## ■ Afmetingen (mm)



Type	A	B	C	Ø D	E	F
CAB-125	273	388	395	125	125	162
CAB-160	273	388	395	160	143	162
CAB-200	328	430	365	200	216	210
CAB-250	383	525	450	250	263	237
CAB-315	443	600	505	315	301	264
CAB-355	513	660	600	355	331	292
CAB-400	513	660	600	400	331	292

## Curves

- Q = Debiet in m<sup>3</sup>/h en m<sup>3</sup>/s.
- Pe = Statische druk in mmWk of Pa.
- Normale droge lucht bij 20°C en 760 mmHg.
- Testen uitgevoerd volgens de norm UNE 100-212-89 BS 848, Deel 1; AMCA 210-85 en ASHRAE 51-1985.



\* De geluidsdruk, gemeten op 1.5m, aan de aanzuig.

## Electrische toebehoren



**Electronische monofasige regelaars**  
REB-1N, REB-1NE  
REB-2,5N, REB-2,5NE



**Monofasige regeltransfo's**  
RMB-1,5



**Aan/uit schakelaar**



**CV-TG-K330 (STC)**  
Kanaalsonde  
**CV-TG-R530 (STA)**  
Ruimtethermostaat  
  
Temperatuursonde



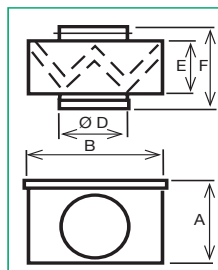
**TTC-2000 (REG-16)**  
**TTC-2000 (REG-16) + TTS-1 (RA)**  
Regelaar voor elektrische batterijen.

De TTC-2000 (REG 16) en TTS-1 (RA) hebben een temperatuursonde nodig om de batterij te sturen.

## Montagetoebehoren



**Filterkast MFL**



Type	A	B	D	E	F
MFL-100	200	200	100	160	196
MFL-125	200	200	125	160	196
MFL-160	200	200	160	154	196
MFL-200	243	244	200	154	202
MFL-250	293	294	250	154	206
MFL-315	342	343	315	154	206
MFL-355	447	448	355	154	254
MFL-400	447	448	400	154	254

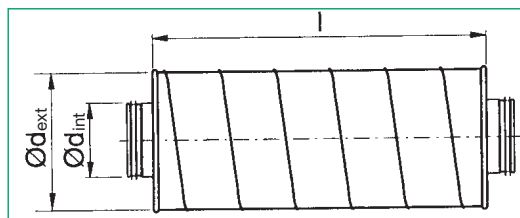


**Electrische batterij CV**

Type batterij	Vermogen van de batterij (W)	Spanning van de weerstanden (V)	Minimaal luchtdebiet (m <sup>3</sup> /h)	Type regelaar
CV10-04-1M	400	1/230	50	Pulser
CV12-12-1M	1200	1/230	70	Pulser
CV16-21-1M	2100	1/230	110	Pulser
CV20-50-2M	5000	2/400	170	Pulser
CV25-60-2M	6000	2/400	270	Pulser
CV31-90-3E	9000	3/400	420	Pulser
CV35-120-3E	12000	3/400	570	Pulser
CV40-120-3E	12000	3/400	570	Pulser



**Geluids-  
dempers  
GD**



	Damping in db											
	Hz											
	Ød <sub>int</sub> nom	Ød <sub>ext</sub> mm	l mm	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	kg
GD	125	235	900	0	3	16	29	53	52	39	24	7,38
	160	270	900	0	4	12	27	46	51	29	20	8,88
	200	310	900	0	4	10	25	32	40	24	18	10,7
	250	365	900	0	2	8	22	37	34	18	16	12,8
	315	465	900	1	5	12	15	24	24	14	13	17,7
	355	465	900	1	4	10	14	22	22	13	12	17,7
	400	508	900	2	4	10	14	21	21	12	11	26,0



**Ronde soepele moffen KAA**



**APC**  
**Uitgang voor aanzuig of uitblaas**  
Ø 250, 355 en 400

■ Electrisc schema CAB

