



## AmberAir Compact CXV

- Niet-residentieel
- Tegenstroomwisselaar
- R-COVERY by SALDA
- $Q_v \leq 8000 \text{ m}^3/\text{h}$
- Verticaal
- WTW met rendement  $\geq 75\%$



## Compacte luchtbehandelingsgroepen met bovenaansluitingen (counterflow) type AmberAir Compact CXV

De AmberAir Compact CXV (Eurovent gecertificeerd) is een luchtbehandelingskast die uitermate geschikt is voor installaties in kleine ruimten dankzij het modulaire concept en het feit dat de luchtuitgangen zich bovenaan bevinden. Debietbereik tot  $8.000 \text{ m}^3/\text{h}$ .

### Toepassing

- Ventilatie en luchtbehandeling voor tertiaire en industriële toepassingen
- Scholen, kantoren, detailhandel, hotels, industrie
- Voor binnen- of buitenopstelling

### Samenstelling

- Verbindingsprofiel met klemschroeven om de luchtdichtheid te verzekeren
- Profielen voor thermische onderbreking met plastic banden van 25 mm
- Afgeronde profielen aan de binnenkant voor een gemakkelijke reiniging
- Gegalvaniseerd staal, grijs gepoederlakt RAL 7040
- Panelen in polyurethaan van 45 mm
- Geïsoleerde kleefverbinding aan de binnenkant
- Geïsoleerde kleefverbinding aan de buitenkant
- Hoeken in zeer rigide kunststof
- Bekleding van het paneel met speciale kunststof

### Specificaties

- Verticale luchtuitgangen
- Bypass 100% gemotoriseerd
- Recuperatiebak in roestvrij staal: hoog ledigingsrendement van 95 %
- Werkingsbereik van  $-40 \text{ }^\circ\text{C}$  tot  $+40 \text{ }^\circ\text{C}$
- Behuizing met dubbelwandige panelen
- 45 mm isolatie in polyurethaan
- Bekleding in gegalvaniseerd gepoederlakt staal met corrosieklasse C3

### Ventilator

- EC ventilatoren met hoog rendement, met reactieturbine

### Warmtewisselaar

- Tegenstroom warmtewisselaar met hoog rendement (tot 90%) in aluminium
- Geïntegreerde naverwarming via elektrische of warm waterbatterij

### Filter

- Paneelfilters F7 - ISO 16890 ePM1 70% en M5 - ISO 16890 ePM10 55% (zakkenfilters en andere filtratieklassen op aanvraag) met een differentieel pressostaat voor indicatie van de filtervervuiling

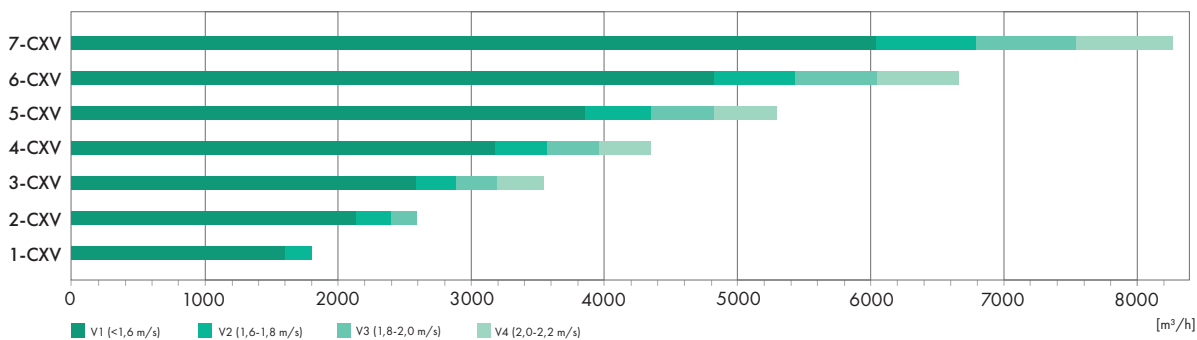
### Regeling & functies

- Geïntegreerde intelligente regeling (plug & play)
  - Debietregeling: constant debiet (constants druk of CO2 in optie)
  - Temperatuur: Regeling van de uitblaasttemperatuur of de temperatuur in de ruimte met of zonder compensatie
  - Mogelijkheid tot sturing via externe batterijen met directe expansie, koud water of voorverwarming (de batterijen zijn niet in het toestel inbegrepen, maar moeten apart aangekocht worden en in het kanaalnet geplaatst worden)
- Beveiliging
- Programmeerklok
- Nachtverlagingsklok
- Alarmen
- Communicatie d.m.v. ModBus of pc via MB-Gateway
- ...

### Certificering

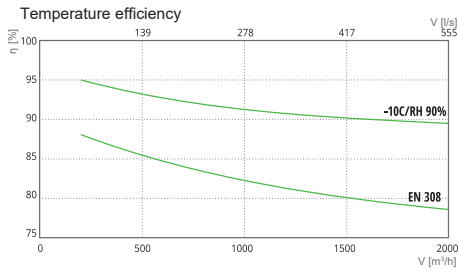
- Het toestel is getest volgens NBN EN 308: [www.epbd.be](http://www.epbd.be)
- Eurovent gecertificeerde luchtbehandelingskasten
- Weerstandsklasse van de behuizing: D1(M)
- Lekdichtheidsklasse van de behuizing bij 400 Pa & 700 Pa: L1(M)
- Filter bypass lekkage klasse: F9(M)
- Thermische overdrachtsklasse: T2
- Koudebrugfactor: TB1

### Selectiegrafieken

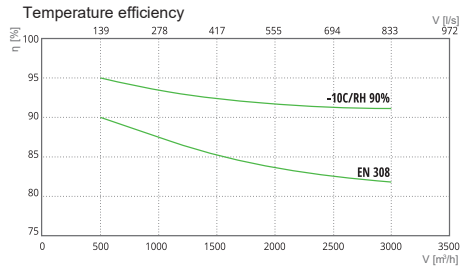


### Selectiegrafieken

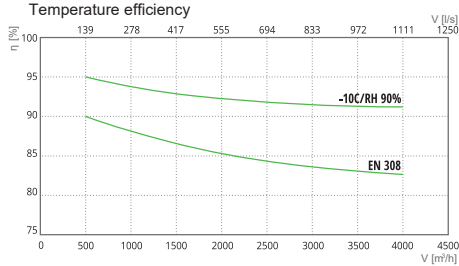
#### 1-CXV



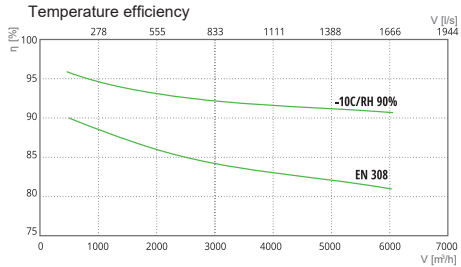
#### 2-CXV



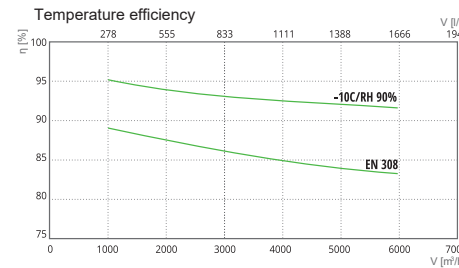
#### 3-CXV



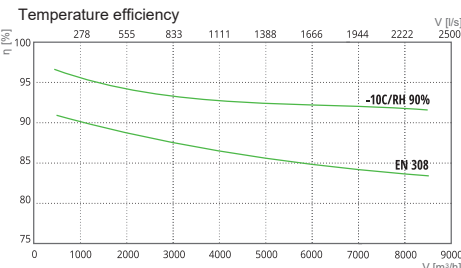
#### 4-CXV



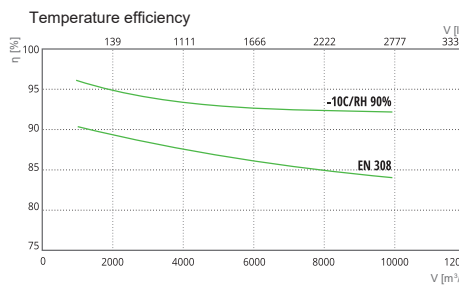
#### 5-CXV



#### 6-CXV



#### 7-CXV

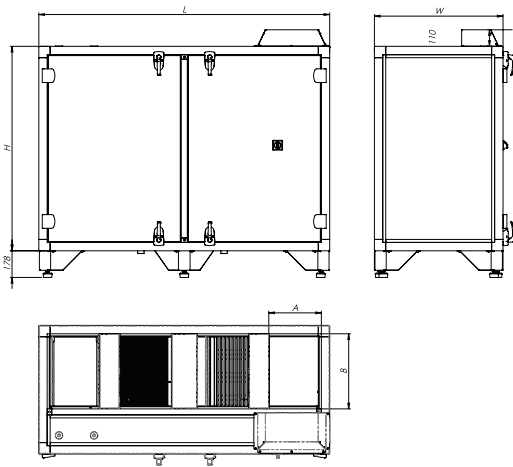


		Technische gegevens						
		1-CXV	2-CXV	3-CXV	4-CXV	5-CXV	6-CXV	7-CXV
Maximaal elektrisch vermogen van de ventilatoren	[kW]	0.76	0.94	1.43	2.56	3.8	4.55	5.68
Fase/spanning/frequentie van de ventilator	[f/VAC/Hz]	1~/230/50	1~/230/50	1~/230/50	1~/230/50	3~/400/50	3~/400/50	3~/400/50
Opgenomen elektrisch vermogen van de elektrische batterij	[kW]	2	3	4	6	7	9	12
Fase/spanning/frequentie van de elektrische batterij	[f/VAC/Hz]	1~/230/50	1~/230/50	3~/400/50	3~/400/50	3~/400/50	3~/400/50	3~/400/50
Maximaal energieverbruik	Elektrische batterij	2.76	3.94	5.03	8.56	11	13.55	17.68
	Warm waterbatterij	1.16	1.44	2.03	3.26	4.6	5.45	6.68

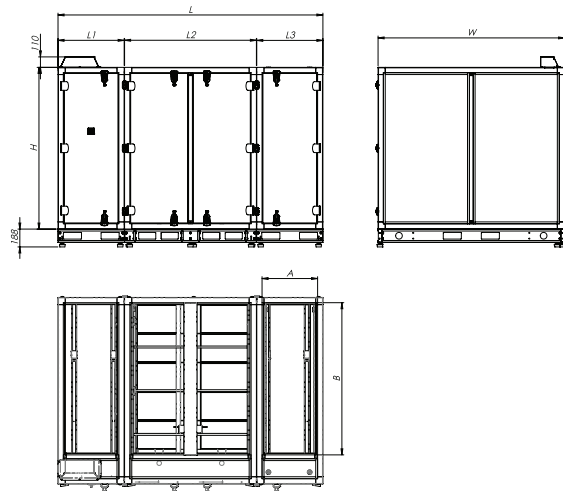
Elektrische batterij met hoger vermogen of ander type ventilator beschikbaar op aanvraag

Uitgebreide technische gegevens zijn verkrijgbaar op aanvraag

AmberAir Compact 1-5 CXV



AmberAir Compact 6-7 CXV



Afmetingen									
	A [mm]	B [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	W [mm]	H [mm]	[kg]
1-CXV	300	500	1740	-	-	-	850	1300	233
2-CXV	350	500	1935	-	-	-	855	1360	283
3-CXV	350	600	2070	-	-	-	895	1415	345
4-CXV	350	925	2070	-	-	-	1220	1415	387
5-CXV	400	950	2220	-	-	-	1290	1460	444
6-CXV	550	1250	2715	660	1385	660	1595	1660	752
7-CXV	585	1600	2785	695	1385	695	1960	1700	893

### Prijzen

Prijzen en selecties zijn beschikbaar op aanvraag