



Compacte luchtbehandelingsgroepen (tegenstroom) type AmberAir Compact CXP

Platte warmteterugwinningseenheid met **tegenstroomwisselaar**, ofwel zonder batterij, ofwel met geïntegreerde naverwarmingsbatterij (elektrisch of op water), voor binnenopstelling. Het toestel is geschikt voor montage in het vals plafond, op de grond of tegen de wand. De units zijn beschikbaar met een debiet tot ca. 3.500 m³/h en beschikken over rechthoekige aansluitingen. Het toestel is EPB-getest volgens NBN EN 308.

Merk

- R-COVERY by SALDA

Toepassing

- Ventilatie voor residentiële en niet-residentiële toepassingen
- Voor binnenopstelling (plafondmodel; vloer-of wandmontage mogelijk mits optionele toebehoren)

Specificaties

- Buitenbeplating in gegalvaniseerd staal RAL7040 (Grijs) (corrosieklasse C3)
- Binnenbeplating in gegalvaniseerd staal (corrosieklasse C2)
- 50 mm isolatie
- Minerale wol isolatie, brandklasse A1
- Rechthoekige aansluitingen
- Gemotoriseerde kleppenregisters en soepele moffen (OPTIONEEL)
- Mogelijkheid tot ingebouwde verwarmingsbatterij (elektrisch of op water)
- Automatische bypass On/Off
- Standaard Modbus communicatie
- MB-GATEWAY communicatie mogelijk met Modbus/BACnet/TCP-IP (Webserver of App)
- Standaard constant debietregeling
- Optioneel constante druk-, CO₂- of vochtigheidsregeling (sondes niet inbegrepen)
- Filterdetectie via pressostaat
- Bediening niet inbegrepen

Ventilator

- Direct aangedreven EC gelijkstroomventilator met achterwaarts gebogen schoepen
- Constant debietregeling

Warmtewisselaar

- Tegenstroomwisselaar met hoog rendement in aluminium > 79%
- Voorzien van condensbak in RVS

I.10

Warmteterugwinningseenheden & luchtbehandelingsgroepen

AmberAir Compact CXP

- Niet-residentiële
- Tegenstroomwisselaar
- R-COVERY by SALDA
- Qv ≤ 4000 m³/h
- Horizontaal
- WTW met rendement ≥ 75%



Filter

- De AmberAir Compact CXP is voorzien van paneelfilters M5 - ISO 16890 ePM10 55% (extractie) / F7 - ISO 16890 ePM1 70% (toevoer)

Uitvoeringen

- AmberAir Compact CXP-xL NB MCB:** Bouwgrootte x, linkse uitvoering, zonder batterij, MCB-regeling
- AmberAir Compact CXP-xL BE MCB:** Bouwgrootte x, linkse uitvoering, met elektrische batterij, MCB-regeling
- AmberAir Compact CXP-xL BC MCB:** Bouwgrootte x, linkse uitvoering, met warmwaterbatterij, MCB-regeling
- AmberAir Compact CXP-xR NB MCB:** Bouwgrootte x, rechtse uitvoering, zonder batterij, MCB-regeling
- AmberAir Compact CXP-xR BE MCB:** Bouwgrootte x, rechtse uitvoering, met elektrische batterij, MCB-regeling
- AmberAir Compact CXP xR-BC MCB:** Bouwgrootte x, rechtse uitvoering, met warmwaterbatterij, MCB-regeling

Certificering

- Getest volgens NBN EN 308: www.epbd.be
- Getest volgens EUROVENT classificaties volgens EN13053
- Mechanische sterkte: D1
- Luchtdichtheidsklasse: L1
- Thermische overdrachtsklasse: T3
- Koudebrugfactor: TB2
- Filterlekage: F9

Montage

- Het toestel wordt geleverd in 1 deel

Accessoires

- Wandbediening met aanraakscherm, type **TS-AIR**
- Luchtdichte regelklep, type **RM-RBS**
- Verbindingsmof, type **MTS-R**
- Vervangfilter, type **FS-CXP**
- Aansluiten van meerdere 0-10V sensoren, type **MM6-24/D**

Ordervoorbeeld

AmberAir Compact CXP-4L BE MCB

Verklaring

CXP = met tegenstroomwisselaar

4 = bouwgrootte

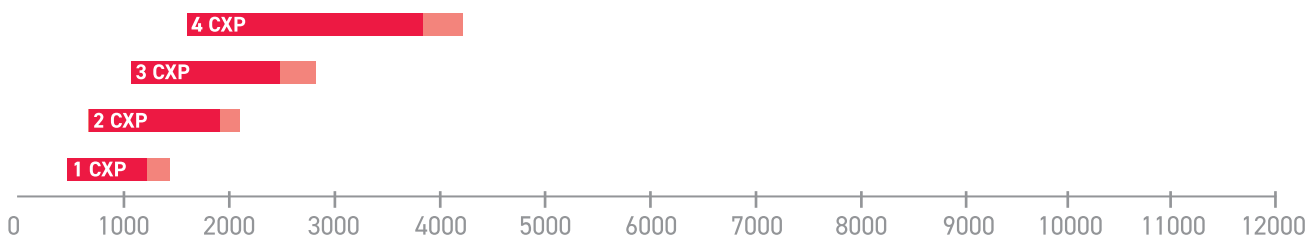
L = linkse uitvoering

BE = elektrische naverwarming

MCB = type regeling

Selectiegrafieken

AmberAir Compact CXP



■ Airflow at 250 Pa external pressure drop

■ Airflow at 0 Pa external pressure drop

AmberAir Compact CXP-4	EPB-waarden		
	Q [m³/h]	$\eta_{t,epb}$ [%]	Pelec,epb [W]
	2992	79	1729

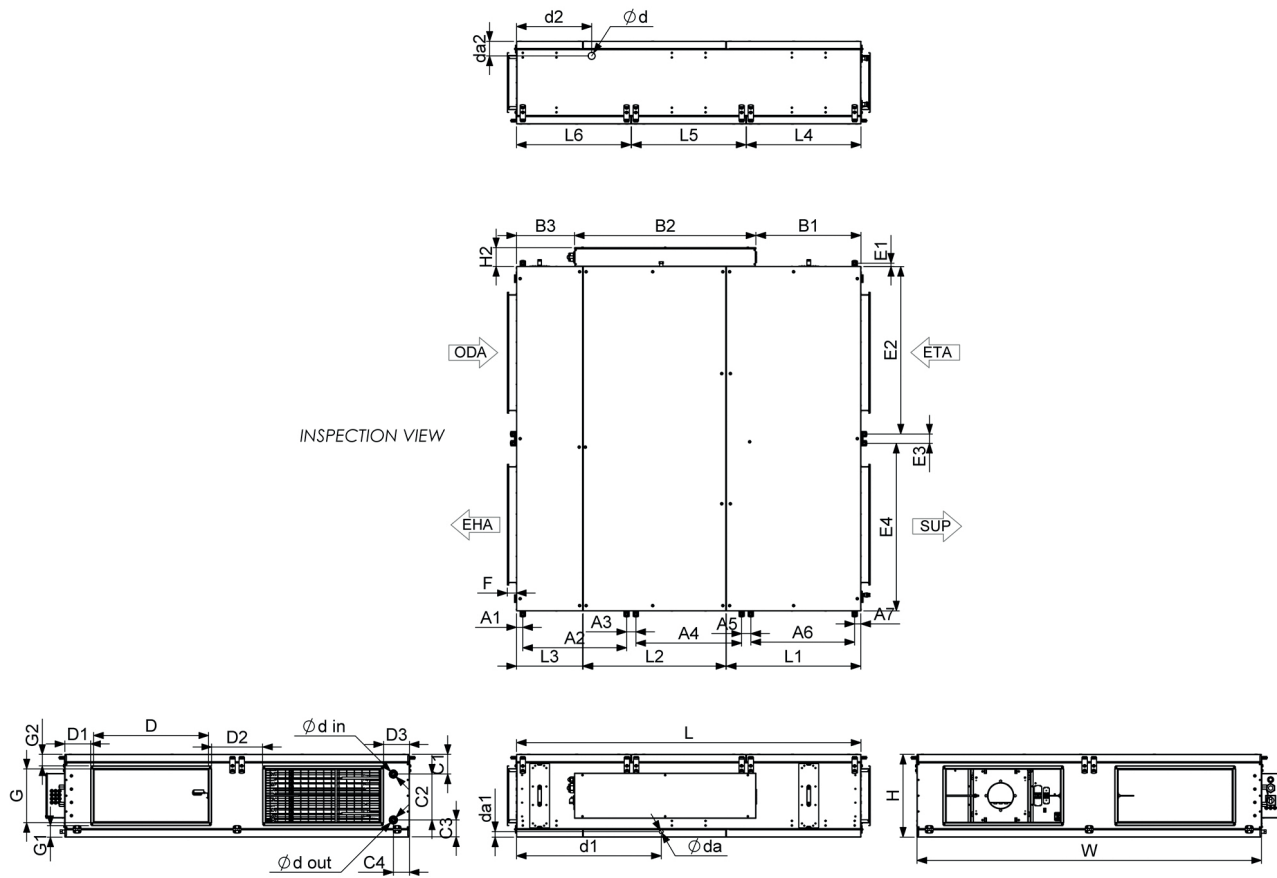
Q = Debiet

$\eta_{t,epb}$ = Thermisch rendement EPB

Pelec,epb = Totaal elektrisch vermogen EPB

Technische gegevens					
AmberAir Compact CXP-1					
Hoofdvoeding		[50Hz/VAC]	CXP-1 NB	CXP-1 BE	CXP-1 BC
Verwarmingsbatterij	Elektrisch vermogen	[kW]	1 x 230	1 x 230	1 x 230
EC Ventilatoren	Voedingsspanning	[50Hz/VAC]	-	3,6	-
Extractieventilator	Vermogen/stroom	[kW/A]	1 x 230	1 x 230	1 x 230
Extractieventilator	Ventilatorsnelheid	[rpm]	0,38/2,50	0,38/2,50	0,38/2,50
Pulsieventilator	Vermogen/stroom	[kW/A]	3370	3370	3370
Pulsieventilator	Ventilatorsnelheid	[rpm]	0,38/2,50	0,38/2,50	0,38/2,50
Max. opgenomen vermogen/stroom	Ventilatorsnelheid	[rpm]	3370	3370	3370
Automatische ontdoeling		[kW/A]	0,813/5,22	4,41/20,90	0,813/5,22
Thermische isolatie		[mm]	geïntegreerd	geïntegreerd	geïntegreerd
AmberAir Compact CXP-2					
Hoofdvoeding		[50Hz/VAC]	CXP-2 NB	CXP-2 BE	CXP-2 BC
Verwarmingsbatterij	Elektrisch vermogen	[kW]	1 x 230	3 x 400	1 x 230
EC Ventilatoren	Voedingsspanning	[50Hz/VAC]	-	6,0	-
Extractieventilator	Vermogen/stroom	[kW/A]	1 x 230	1 x 230	1 x 230
Extractieventilator	Ventilatorsnelheid	[rpm]	0,76/3,80	0,76/3,80	0,76/3,80
Pulsieventilator	Vermogen/stroom	[kW/A]	3530	3530	3530
Pulsieventilator	Ventilatorsnelheid	[rpm]	0,76/3,80	0,76/3,80	0,76/3,80
Max. opgenomen vermogen/stroom	Ventilatorsnelheid	[rpm]	3530	3530	3530
Automatische ontdoeling		[kW/A]	1,61/8,00	6,85/16,70	1,61/8,00
Thermische isolatie		[mm]	geïntegreerd	geïntegreerd	geïntegreerd
AmberAir Compact CXP-3					
Hoofdvoeding		[50Hz/VAC]	CXP-3 NB	CXP-3 BE	CXP-3 BC
Verwarmingsbatterij	Elektrisch vermogen	[kW]	3 x 400	3 x 400	3 x 400
EC Ventilatoren	Voedingsspanning	[50Hz/VAC]	-	9,0	-
Extractieventilator	Vermogen/stroom	[kW/A]	3 x 400	3 x 400	3 x 400
Extractieventilator	Ventilatorsnelheid	[rpm]	1,05/1,60	1,05/1,60	1,05/1,60
Pulsieventilator	Vermogen/stroom	[kW/A]	3400	3400	3400
Pulsieventilator	Ventilatorsnelheid	[rpm]	1,05/1,60	1,05/1,60	1,05/1,60
Max. opgenomen vermogen/stroom	Ventilatorsnelheid	[rpm]	3400	3400	3400
Automatische ontdoeling		[kW/A]	2,15/3,42	11,20/16,40	2,15/3,42
Thermische isolatie		[mm]	geïntegreerd	geïntegreerd	geïntegreerd
AmberAir Compact CXP-4					
Hoofdvoeding		[50Hz/VAC]	CXP-4 NB	CXP-4 BE	CXP-4 BC
Verwarmingsbatterij	Elektrisch vermogen	[kW]	3 x 400	3 x 400	3 x 400
EC Ventilatoren	Voedingsspanning	[50Hz/VAC]	-	12,0	-
Extractieventilator	Vermogen/stroom	[kW/A]	3 x 400	3 x 400	3 x 400
Extractieventilator	Ventilatorsnelheid	[rpm]	1,80/2,80	1,80/2,80	1,80/2,80
Pulsieventilator	Vermogen/stroom	[kW/A]	3410	3410	3410
Pulsieventilator	Ventilatorsnelheid	[rpm]	1,80/2,80	1,80/2,80	1,80/2,80
Max. opgenomen vermogen/stroom	Ventilatorsnelheid	[rpm]	3410	3410	3410
Automatische ontdoeling		[kW/A]	3,65/5,82	9,45/14,50	3,65/5,82
Thermische isolatie		[mm]	geïntegreerd	geïntegreerd	geïntegreerd

Uitgebreide technische gegevens zijn verkrijgbaar op aanvraag



Opmerking

De getoonde detailtekening is van unit AmberAir Compact CXP-4R BC MCB – andere detailtekeningen op aanvraag

	Afmetingen										
	L (mm)	F (mm)	W (mm)	H2 (mm)	H (mm)	D (mm)	G (mm)	dn (mm)	din (mm)	dout (mm)	kg
CXP-1	1750	50	1397	138	426	500	250	1/2"	1/2"	1/2"	201
CXP-2	1900	60	1850	123	440	700	300	1/2"	1/2"	1/2"	290
CXP-3	1950	60	2060	125	440	750	300	1/2"	22	22	390
CXP-4	2250	60	2250	122	540	750	350	21	22	22	455