



AmberAir Compact RH

- Niet-residentieel
- R-COVERY by SALDA
- $Q_v \leq 12000 \text{ m}^3/\text{h}$
- Horizontaal/Verticaal
- WTW met rendement $\geq 80\%$



Compacte luchtbehandelingsgroepen met warmtewiel type AmberAir Compact RH

De AmberAir Compact RH (Eurovent gecertificeerd) is een luchtbehandelingskast die uitermate geschikt is voor installaties in kleine ruimten dankzij het modulaire concept. Debietbereik tot $12.000 \text{ m}^3/\text{h}$.

Toepassing

- Ventilatie en luchtbehandeling voor tertiaire en industriële toepassingen
- Scholen, kantoren, detailhandel, hotels, zorgcentra, 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 (SD50+) of mineralen in polyurethaan van 45 mm (MD50+)
- Geïsoleerde kleeftverbinding aan de binnenkant
- Geïsoleerde kleeftverbinding aan de buitenkant
- Hoeken in zeer rigide kunststof
- Bekleding van het paneel met speciale kunststof

Specificaties

- Horizontale aansluitingen
- Werkingsbereik van -40°C tot $+40^\circ\text{C}$
- Behuizing met dubbelwandige panelen
- 45 mm isolatie in polyurethaan of mineralen
- Hoge isolatiewaarde voor PUR (Lambda-waarde van $0,024 \text{ W/mK}$ en U-waarde van $0,528 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- Bekleding in gegalvaniseerd gepoederlakt staal met corrosieklasse C4

Ventilator

- EC ventilatoren met hoog rendement, met reactieturbine

Warmtewisselaar

- Warmtewiel:
 - Condensatie, hygroscopisch of sorptie warmtewiel (verschillende diameters en golfdiktes mogelijk)
- Batterijen:
 - Mogelijkheid verdere aanbouw van batterijen (verwarming, koeling, change-over) en toebehoren
 - Geïntegreerde naverwarming via elektrische of warmwaterbatterij
 - Mogelijkheid tot sturing via externe batterijen met directe expansie, koud water of voorverwarming (de batterijen zijn niet in het toestel inbegrepen, maar worden los mee geleverd om op de werf tegen de luchtgroep aan te bouwen)
- Standaard voorzien van een spoelzone!

Filter

- Zakkenfilters F7 - ISO 16890 ePM10 75% en M5 - ISO 16890 ePM10 65% (paneelfilters en andere filtratieklassen op aanvraag) met een differentieel pressostaat voor indicatie van de filtervervuiling

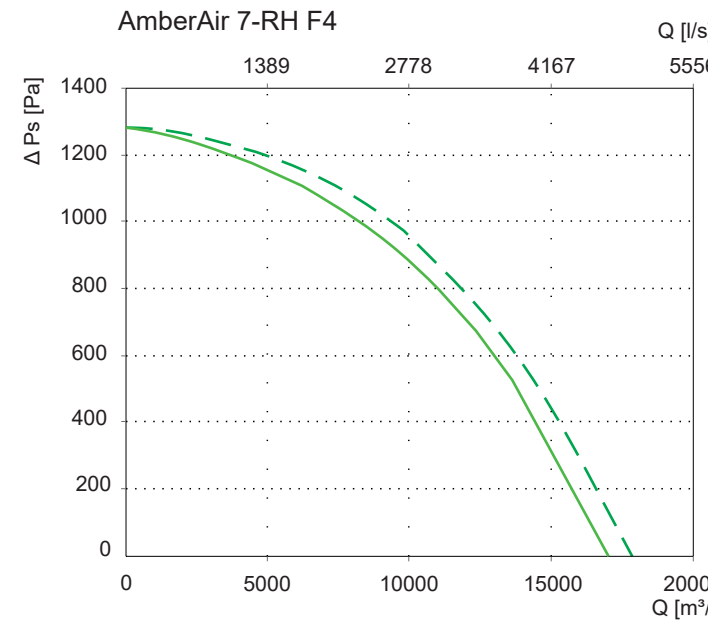
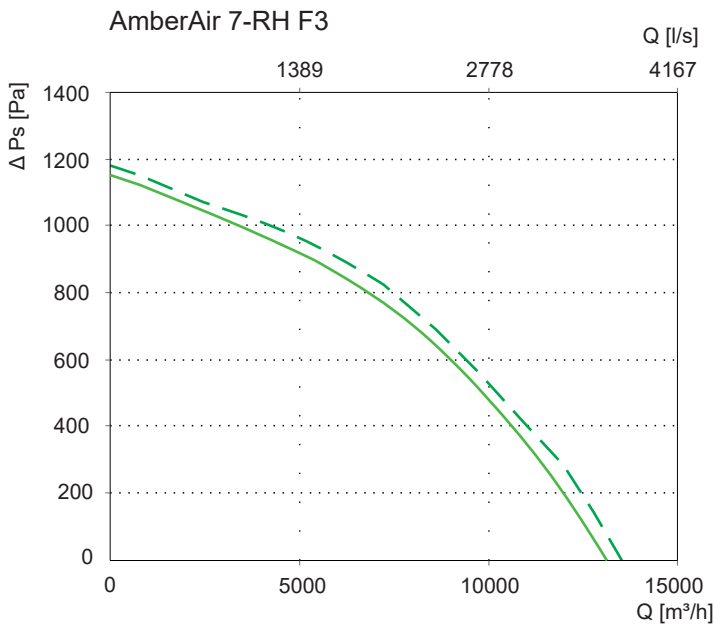
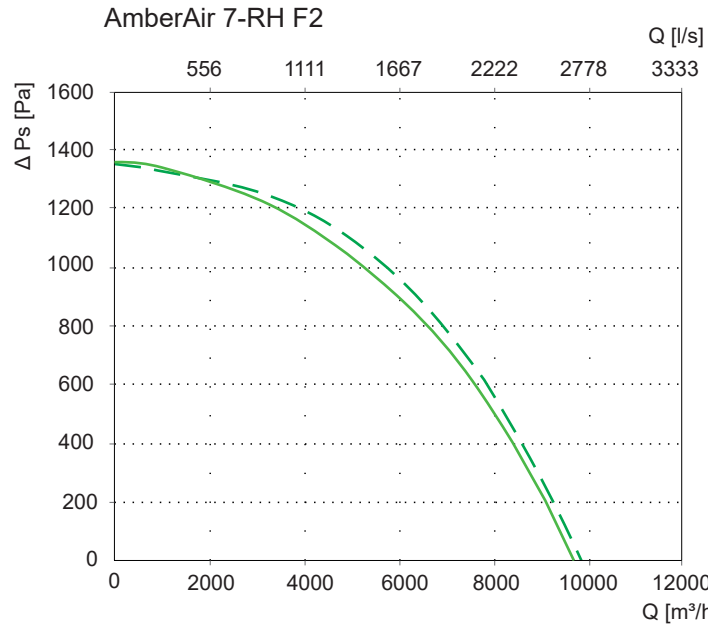
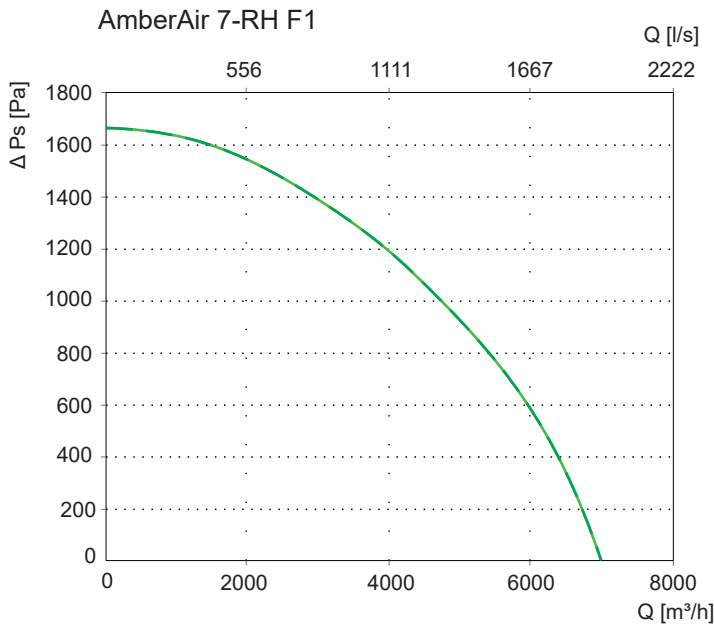
Regeling & functies

- Geïntegreerde intelligente regeling (plug & play)
 - Debietregeling: constant debiet (constante druk of CO₂ in optie)
 - Temperatuur: Regeling van de uitblaasttemperatuur of de temperatuur in de ruimte met of zonder compensatie
 - Beveiliging
 - Programmeerklok
 - Nachtverlagingsklok
 - Alarmen
 - Communicatie d.m.v. ModBus of pc via MB-Gateway
 - ...

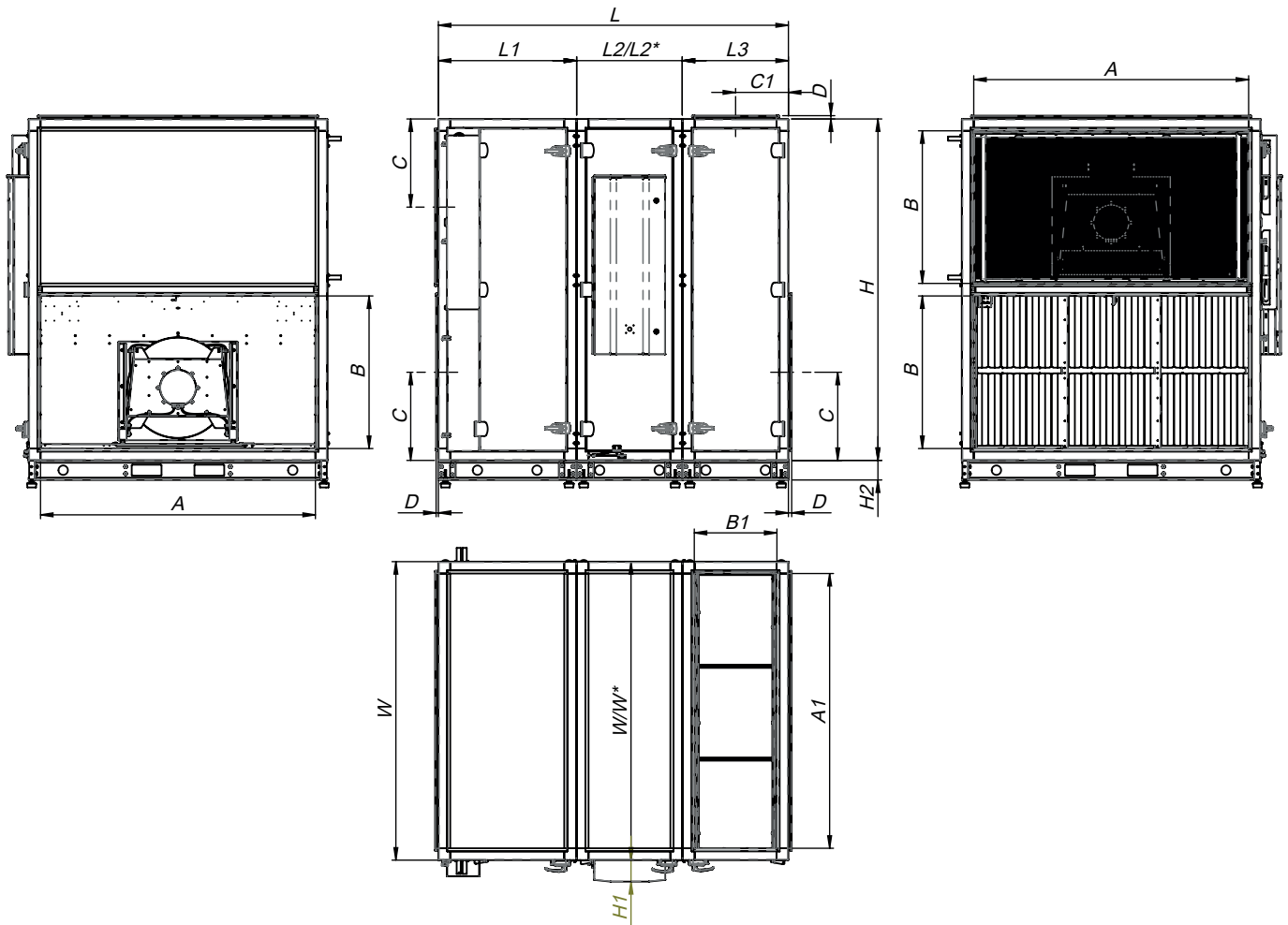
Certificering

- Eurovent gecertificeerde luchtbehandelingskasten
- Unit getest bij CETIAT volgens bijlage G NBN EN308
- 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: TB2

Selectiegrafieken



Uitgebreide technische gegevens zijn verkrijgbaar op aanvraag



Opmerking

- L2 = met rotor van 200 mm breed
- L2* = met rotor van 250 mm breed
- W = met rotor van diameter 1700 mm
- W* = met rotor van diameter 1900 mm
- * het gewicht is indicatief en afhankelijk van de geselecteerde componenten

Afmetingen															
L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L2* [mm]	L3 [mm]	W [mm]	W* [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	C [mm]	C1 [mm]	A = A1 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	[kg]
2230/2280	880	675	725	675	1905	2105	2180	140	125	563	337	1753	974	522	950*

Prijzen

Prijzen en selecties zijn beschikbaar op aanvraag