

AmberAir

- Niet-residentieel
- R-COVERY by SALDA
- 5.600-80.000 m³/h
- Horizontaal/Verticaal
- WTW met rendement ≥ 75%



Modulaire luchtbehandelingskasten type AmberAir

EUROVENT gecertificeerde modulaire luchtbehandelingskasten AmberAir met volgende basisfuncties: verwarmen, koelen, filteren, bevochtiging, ontvochtiging en warmterecuperatie.

Er zijn 16 verschillende groottes AmberAir luchtgroepen beschikbaar met een bereik van 5.600 m³/h tot 80.000 m³/h. Allen voorzien van een excellente thermische en geluidsisolatie.

Elke groep kan gemaakt worden volgens de individuele vraag van de klant.

De modulaire luchtgroepen zijn nu ook getest volgens de NBN EN 308, en zijn EPBD gekeurd.

Op aanvraag kunnen wij u een EPB – calculatie opmaken voor een project in uitvoering, dit steeds gekoppeld aan een selectienummer.

Indien nodig kan het officieel testrapport overhandigd worden.

Toepassing

- Luchtbehandeling voor commerciële en industriële toepassingen
- Luchtfiltratie (filters G - F -...)
- Verwarming (H₂O - DX - STOOM)
- Koelen (H₂O - DX)
- Warmterecuperatie (platenwisselaar - warmtewiel - glycolbatterijen)
- Mogelijkheid tot binnen- of buitenopstelling
- Zwembaden
- Hygiënische toepassingen
- Adiabatische toepassingen
- Bevochtiging
- Ontvochtiging

Samenstelling

- Dubbelwandige panelen
- Aluminium profielen met thermische onderbreking en hoeken uit kunststof
- Isolatie: minerale wol (45 mm) of geïnjecteerd polyurethaan (45 mm)
- Buitenkant: (geen) voorgelakt gegalvaniseerd staal
- Binnenkant: gegalvaniseerd staal, aluminium of roestvrij staal
- Rubberen afdichtingen
- Scharnierende toegangsdeuren met vergrendelbare handgrepen
- Tegenstroomwisselaar uit aluminium of condensatie, adsorptie, hygroscopisch of sorptie warmtewiel of glycolbatterijen

Optioneel:

- Inspectieramen met of zonder verlichting
- Bescherming d.m.v. epoxycoating
- Verstelbaar onderstel

- Aansluitingen aan de buitenzijde
- Dak en luifel voor buitenopstelling

Specificaties

- Regeling exclusief of inclusief (ingebouwd, extern op de omkasting of op afstand)
- Software: VENTMASTER

Ventilator

- Ventilator gemonteerd op een onderstel met rubberen anti-trillingsdempers
- Verschillende types van ventilatoren beschikbaar: centrifugale ventilatoren met riemaandrijving en voor- of achterwaarts gebogen schoepen, direct aangedreven met AC of EC motor

Filter

- Gemonteerd in rails en voorzien van vergrendeling
- Filtervervuilingsindicatie door drukmeting
- Voor-, fijn-, absoluut- en actieve koolfilters

Certificering

- Volgens EN 1886: Eurovent getest (TÜV SUD)
- Volgens NBN EN 308 getest (EPBD)

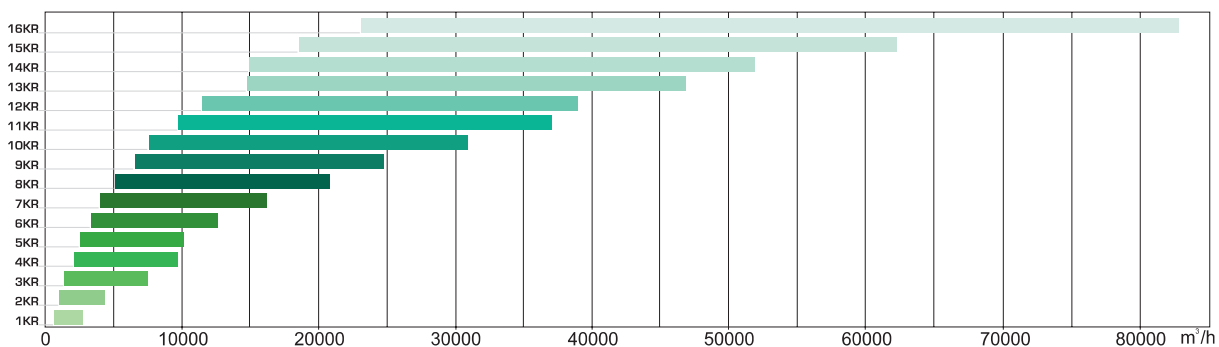
AmberAir SD50+

- Stabiliteitklasse: D1
- Dichtheidsklasse: L1(-400 Pa) / L1(+700 Pa)
- Isolatieklasse: T2
- Koudebrugfactor: TB2
- Filter bypass lekkage klasse: F9

AmberAir MD50+

- Stabiliteitklasse: D2
- Dichtheidsklasse: L1(-400 Pa) / L1(+700 Pa)
- Isolatieklasse: T3
- Koudebrugfactor: TB2
- Filter bypass lekkage klasse: F9

Selectiegrafieken



The screenshot displays the SALDA software interface for configuring a heat recovery unit. It includes a 'Size selection' table, a 'Parameters' section for air data and supply/exhaust air, and a 'Components' configuration panel.

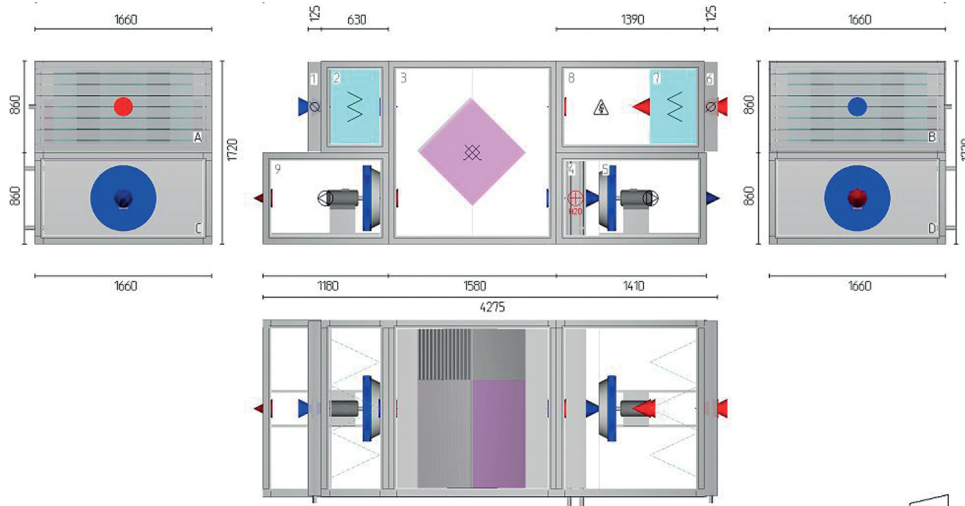
Size	A (mm)	B (mm)	Y (mm)
6-KR SW500-1500	1500	1500	1537(1531)
8-KR SW500-1700	1700	1700	2042(2034)
10-KR SW500-2000	2000	2000	2547(2537)
12-KR SW500-2200	2200	2200	3052(3040)
14-KR SW500-2400	2400	2400	3557(3543)
16-KR SW500-2600	2600	2600	4062(4046)
18-KR SW500-2800	2800	2800	4567(4549)
20-KR SW500-3000	3000	3000	5072(5052)
22-KR SW500-3200	3200	3200	5577(5555)
24-KR SW500-3400	3400	3400	6082(6058)
26-KR SW500-3600	3600	3600	6587(6561)

Parameters:

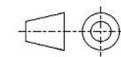
- Air data: Winter/Summer Outdoor air temp (°C) 7/12, Outdoor air humidity (%) 90/60, Exhaust air temp (°C) 20/23, Exhaust air humidity (%) 60/60
- Supply air: Air volume (m³/s) 20000, Press. to system (Pa) 300
- Exhaust air: Air volume (m³/s) 20000, Press. to system (Pa) 300

Components:

- Water heater technical data: Model, Calculated capacity (kW) 43, Reserve (%) 128, Air temp. after heater (°C) 20, Air humidity after heater (%) 3.7, Air velocity (m/s) 2.5, DN DN 1x40/1x40
- Number of tube rows: Auto (2)
 - Fin pitch: Auto (1.8)
 - Number of water passes: Auto (34)
 - Volume (l): 9.6
 - Heat surface (m²): 48.8
 - Tube connection side: As AHU
- Air before heater: Air temp. and humidity after heat exchanger
 - Supply air temp. (°C): 0
 - Supply air humidity (%): 0
 - Requested air temp. (°C): 20
 - Requested capacity (kW): 0
- Water data: Water temp. in (°C) 80, Water temp. out (°C) 60, Frost protection: 0%, Water flow (l/s): 0.37, Water pressure drop (kPa): 7.64, In/s: 7.64, Max. operation pressure (kPa): 1.6



Dimensions of connections, mm: A - = 1600 x 800 B - = 1600 x 800 C - = 1600 x 800 D - = 1600 x 800



Prijzen

Prijzen, selecties en technische gegevens zijn beschikbaar op aanvraag