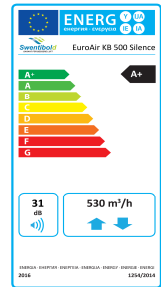


Klimaatbox KB 500 Silence compact

Klimaatbox

SLKB 500 BBY
compact

Luchtvolume 530m³/h



Toestel beschrijving:

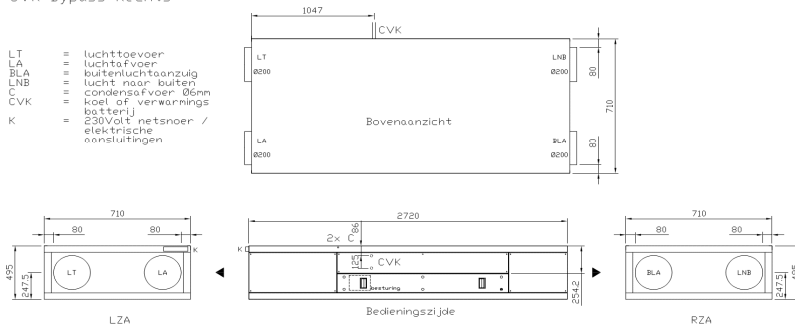
Het EuroAir ventilatiesysteem is een balansventilatiesysteem met een hoogwaardige lucht-lucht warmtewisselaar. Het apparaat is uitgerust met een speciaal ontwikkelde aluminium kruis-tegenstroom-warmtewisselaar, die bijzonder geschikt is voor extreme weersomstandigheden. Het ontwerp van de aluminium warmtewisselaar is geschikt voor zowel verwarmen als koelen. Zo kunnen buitentemperaturen van -20 °C en +45 °C met een rendement tot 95 % op de afgezogen ruimtelucht worden afgestemd. Het apparaattype bepaalt met welke techniek en in welke modulaire opbouw het apparaat uit te breiden is en in welke maat en montagewijze dit geleverd kan worden. De EuroAir toestelserie is standaard uitgerust met een speciaal ontwikkelde Swentibold toestelbesturing. Het compacte ontwerp laat veel techniek toe in de kleinste ruimte waardoor de inbouwmaten zeer klein zijn. De serie Swentibold ventilatie-units is daarom bijzonder geschikt voor hotelgebouwen, restaurants, cafés en bedrijfsgebouwen.

Bijzondere kenmerken:

- aluminium kruis-tegenstroom warmtewisselaar met een rendement > 95%
- Geluidsarme, onderhoudsvrije en energiebesparende DC-ventilatoren
- geavanceerde digitale besturingstechniek voor eenvoudige tot uitgebreide systeembesturing
- geïntegreerde 100 % bypassklep t.b.v. nachtkoeling en aansturing van aardkoeling *
- digitale afstandsbediening voor individuele besturing of gebouwbeheersystemen middels MOD -bus *
- luchtkwaliteit gestuurde ventilatie middels multiruimtesensor met VOC/CO2 en vochtsensor *
- individuele volumestroomregeling van 0 - 100 % regelbaar
- modulaire opbouw en uitbreiding mogelijk voor buitenlucht- en recirculatiekleppen *
- mogelijke luchtverwarming/koeling middels warm- en koudwater of DC wisselaar met aansturing van regekleppen *

Compact uitvoering
Silence Klimaatbox 500m³/h
CVK Bypass Rechts

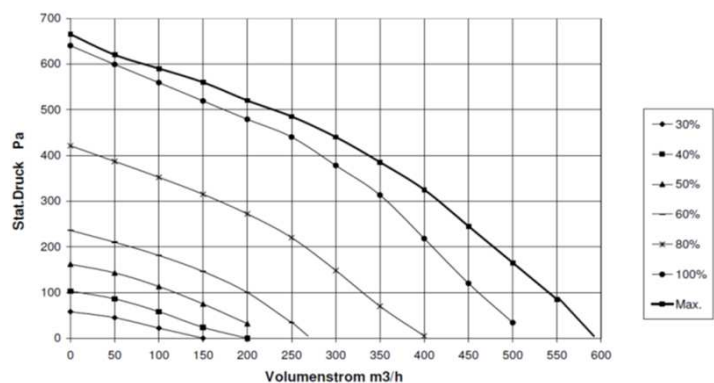
LT = luchtvoeder
LA = luchtvoeder
BLA = buitenluchtaanzuig
LNB = lucht naar buiten
C = condensafvoer Ø6mm
CVK = boel of verwarmings
batterij
K = 230Volt netsnoer /
elektrische
aansluitingen



Technische Gegevens

Type		SLKB500BBY K
Artikel Nr.		
Luchtvolume	m ³ /h	530
Netspanning	Volt AC	230
Opgen.Vermogen	Watt	36-200
Cosinus	Phi	0,79
Veiligheidsklasse	IP	IP54
Ventilatorstype	mm	R3G190-RD EC-Radial
Ventilatorspanning	Volt	230V/48V DC
Ventilatorsturing	Digit.	1,6-10V DC
Ventilatoren	Aantal	4
Warmtewisselaar	Mat.	Alu.
Therm.Rendement	%	> 95
Luchtfilterklasse	Aantal	G4 2St.
Gewicht	Kg	

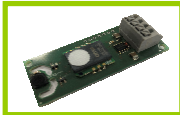
Volumenstrom EuroAir Klimabox 500



Klimaatbox KB 500 Silence compact toebehoor



Digitale Regeling
(bij levering toestel inbegrepen)
uitvoering in basis, bypass, comfort
230 Volt / 48 Volt DC



Sensor voor uitbreiding regeling
VOC en Vochtsensor
Ventilatorstand 1, 2, 3 en 4
Artikel nr. 7565



Sensor voor uitbreiding regeling
CO2 en Vochtsensor
Ventilatorstand 1, 2, 3 en 4
Artikel nr. 7566



Service Filter-Set Filterklasse G4
artikel nr. 6895
Service Filter-Set Filterklasse G4/F5
artikel nr. 6452
Service Filter-Set Filterklasse F7



Ionisatie
kunststof- huls +
transformator en kabel
Volt / Volt DC



Filterbewaking
40Pa bis 600Pa



Driestandenschakelaar
Ventilatiestand 1, 2, 3
artikel nr. 4488



Vierstandenschakelaar
Ventilatiestand 1, 2, 3, UIT
artikel nr. 4407



Digitale Ruimtebediening Inbouw
displaybediening t.b.v.
3 st., temp. bypass, filterres., vakantiest.
artikel nr. 6163

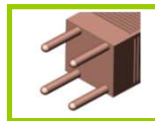


Wasemkapschakeling
artikel nr. 5102

Schakel Relais RM1A23D25
artikel nr. 4408



EuroAir Webcontroller
WLAN verbinding
voor PC en smartphone
artikel nr. 5136



Naverwarmer / Koeler 2P of 4P
Artikel Nr. 6262 (2P)
Artikel Nr. 5804 (4P)

Verdere opties en functies: zie funktieschema

Apparaat opties

- Bypassklep 100% volledig elektrisch aangestuurd met zomer- en winterbypassschakeling
- Buitenlucht / recirculatieklep elektrisch bediend
- Luchtqualiteitscontrole met VOC / CO2 / RH / temperatuursensoren voor volumestroomregeling
- Schakelaar met drie/vier standen
- Digitale kamerafstandsbediening voor opbouw- of inbouwmontage
- Luchtfilterklassen van lucht luchtafvoer = G3 / G4
- Luchtfilterklassen van de buitenluchtaanzuig = G4 / M5 / F7
- Fijnstoffilterklassen van de buitenluchtaanzuig = F7 / Hepa 11 / Hepa 13
- Drukverschilgestuurde filterbewaking
- Elektrisch voor-/naverwarmingsregister voor vorstbeveiliging
- Ionen-fijnstoffiltermodule
- ModBus-interface RS 485 voor aansluiting op gebouwbeheersysteem
- EuroAir Web Controller voor afstandsbediening en uitlezen van de apparaatgegevens via een WLAN-internetinterface geschikt voor pc / smartphone / tablet / gebouwbeheersysteem
- Luchtdrukbeveiliging voor onderdrukbeveiliging (> 4 Pa) in open haarden