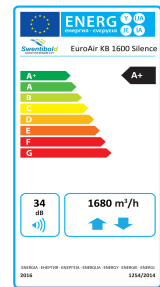


## Klimaatbox KB 1600 Silence compact

### Klimaatbox

SLKB 1600 BBY  
compact

Luchtvolume 1680m<sup>3</sup>/h



### Toestel Beschrijving

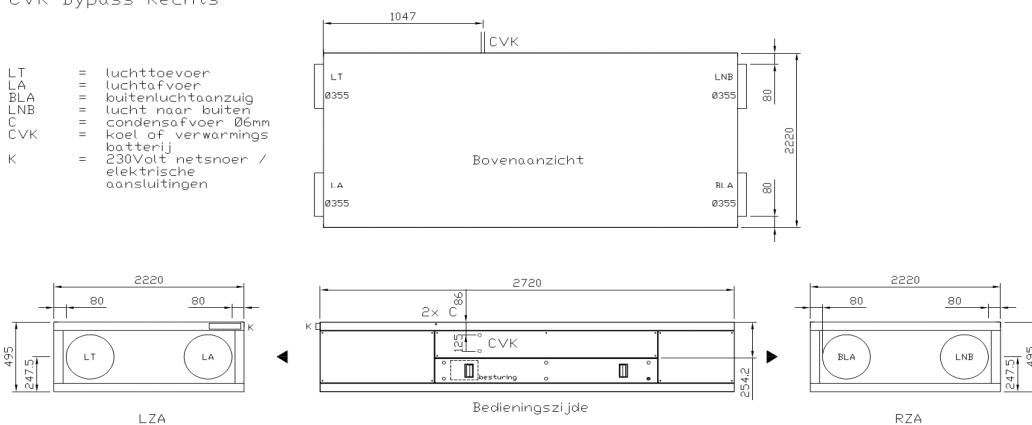
Het EuroAir ventilatiesysteem is een balansventilatiesysteem met een hoogwaardige lucht-lucht warmtewisselaar. Het apparaat is uitgerust met een speciaal ontwikkelde aluminium kruis-tegenstroom-warmtewisselaar, die bijzonder geschikt is voor extreme weersomstandigheden. Het ontwerp van de aluminium warmtewisselaar 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/CO<sub>2</sub> 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 1600m<sup>3</sup>/h  
CVK Bypass Rechts

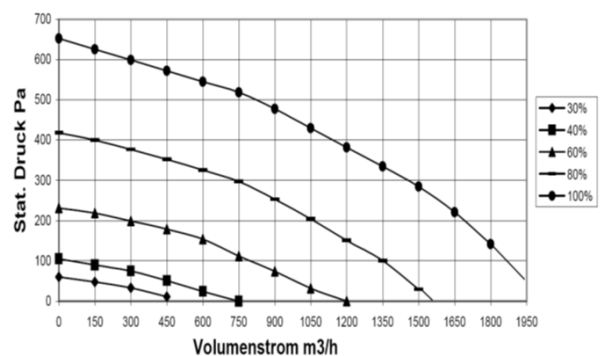
LT = luchttoevoer  
LA = luchtafvoer  
BLA = buitenluchtaanvoer  
LNB = lucht naar buiten  
C = condensafvoer Ø6mm  
CVK = koel of verwarmings  
batterij  
K = 230Volt netsnoer /  
elektrische  
aansluitingen



### Technische Gegevens

Type	SLKB 1600 BBY	
Artikel Nr.		
Luchtvolume	m <sup>3</sup> /h	1680
Netspanning	Volt	230
Ventilatorspanning	Volt	230V/48V DC
Opgen.Vermogen	Watt	800
Cosinus	Phi	0,79
Ventilatorsturing	mm	Ø250
Veiligheidsklasse	IP	IP54
Ventilatorsturing	Digit.	1,6-10V DC
Ventilatoren	DC	6
Warmtewisselaar	Mat.	Alu.
Therm.Rendement	%	> 95
Luchtfilter	Aantal	G4 8St.
Gewicht	Kg	

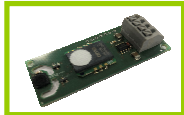
### Volumenstrom EuroAir Klimabox 1600



## Klimaatbox KB 1600 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

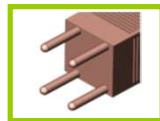


**Wasemkapschakeling**  
artikel nr. 5102

**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
- Luchtkwaliteitscontrole 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