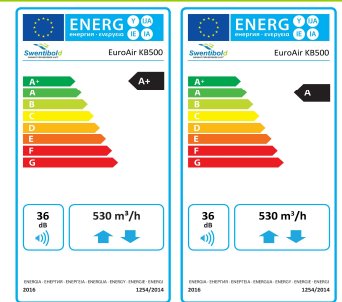


Klimaatbox KB 500

Klimaatbox

KB 500 B
artikel nr.: 6172
KB 500 CVK
artikel nr.: 6177
KB 500 BBY
artikel nr.: 6544
KB 500 CVKBY
artikel nr.: 6545

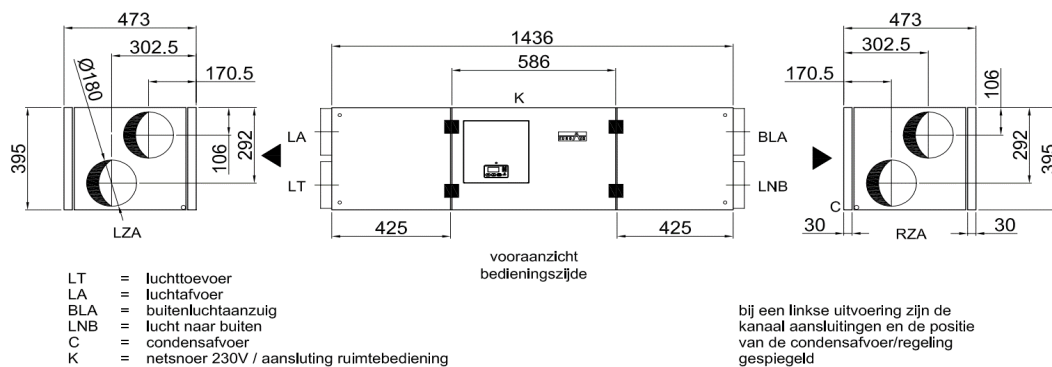


De EuroAir klimaatbox is een ventilatietoestel dat voorzien is van een hoogwaardige aluminium kruis-tegenstroom warmtewisselaar. Een rendement van > 95% maakt het mogelijk om zelfs bij een buitentemperatuur van -20 °C te ventileren. Ook kan er gekozen worden voor extra opties, onder andere koelen en of verwarmen. De lage bouwhoogte van de klimaatbox maakt deze bijzonder geschikt voor toepassing in verlaagde plafonds van scholen, hotelkamers, horeca en utiliteitsgebouwen. De EuroAir klimaatbox is leverbaar van 200 - 1600 m³/h.

Bijzondere kenmerken

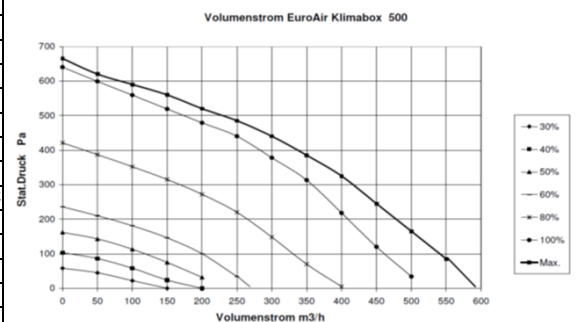
- aluminium kruis-tegenstroom warmtewisselaar met een rendement > 95%
- ventilatoren met achterwaarts gekromde schoepen en hoogwaardige, energiezuinige DC gelijkstroommotoren
- geavanceerde digitale besturingstechniek voor eenvoudige tot uitgebreide systeembesturing
- geïntegreerde 100 % bypassklep t.b.v. nachtkoeling en aansturing van aardkoeling *
- digitale afstandsbediening voor individuele besturing of gebouwbeheersystemen middels MOD -bus *
- luchtkwaliteit gestuurde ventilatie middels multiruimte sensor 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 *

KB500 Basis rechts



Technische Gegevens

Type		500B	500B-BY	500B-CVK	500BY-CVK
Artikel Nr.		6172	6544	6177	6545
Luchtvolume	m ³ /h	500	500	500	500
Netspanning	Volt AC	230	230	230	230
Opgeen.Vermogen	Watt	36-200	36-200	36-200	36-200
Cosinus	Phi	0,79	0,79	0,79	0,79
Veiligheidsklasse	IP	IP40	IP40	IP40	IP40
Ventilatortype	mm	ø190	ø190	ø190	ø190
Ventilatorspanning	Volt	230V/48V DC	230V/48V DC	230V/48V DC	230V/48V DC
Ventilatorsturing	Digit.	1,6-10V DC	1,6-10V DC	1,6-10V DC	1,6-10V DC
Ventilatoren	Aantal	2	2	2	2
Warmtewisselaar	Mat.	Alu.	Alu.	Alu.	Alu.
Therm.Rendement	%	> 95	> 95	> 95	> 95
Luchtfilterklasse	Aantal	G4 2St.	G4 2St.	G4 2St.	G4 2St.
Gewicht	Kg	83	91	87	95



Klimaatbox KB 500 toebehoor



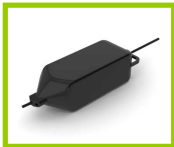
Digitale Regeling
(bij levering toestel inbegrepen)
uitvoering in basis, bypass, comfort
230 Volt / 48 Volt DC



Multiruimtesensor
4 st. met VOC en vochtsensor
artikel nr. 5073
4 st. met VOC/CO2 en vochtsensor
artikel nr. 5090



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



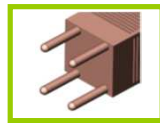
Digitale Ruimtebediening Inbouw
displaybediening t.b.v.
3 st. , temp. bypass, filterres., vakantiest.
artikel nr. 6163



Wasemkapschakeling
artikel nr. 5102



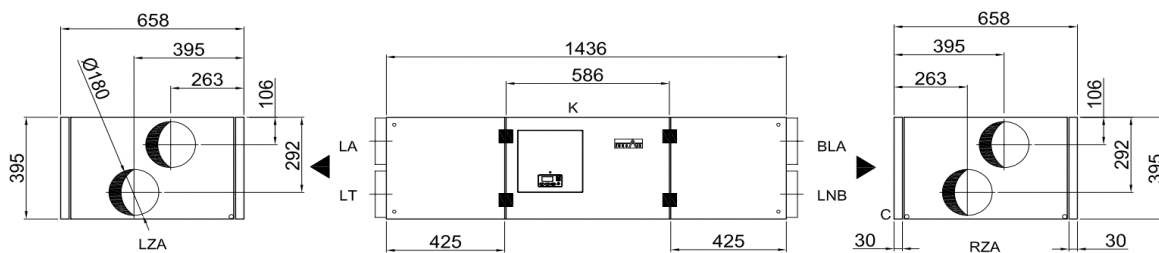
EuroAir Webcontroller
WLAN verbinding
voor PC en smartphone
artikel nr. 5136



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

Verdere opties en functies: zie funktieschema

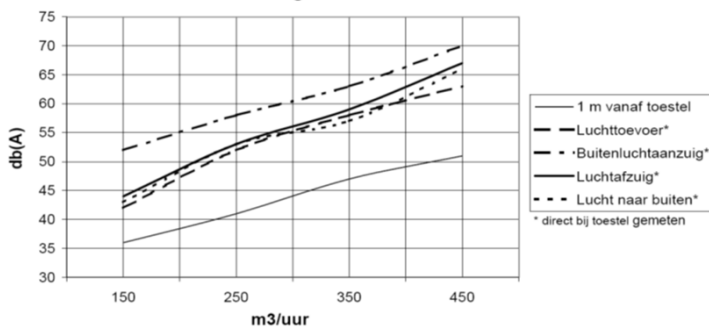
KB500 Bypass rechts



LT = luchttoevoer
LA = luchtafvoer
BLA = buitenluchtaanzuig
LNB = lucht naar buiten
C = condensafvoer
K = netsnoer 230V / aansluiting ruimtebediening

bij een linkse uitvoering zijn de kanaal aansluitingen en de positie van de condensafvoer/regeling gespiegeld

Geluidmeting KB500CVK



geluidsmeting met een aangesloten, geïsoleerd systeem