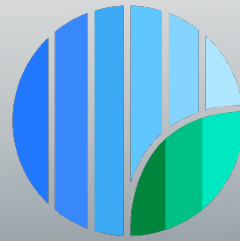


goflow
cares



TECHNISCHE SPECIFICATIES THE ROOFTOP

+31 0252 25 03 30
info@goflow-technology.com

Wattstraat 56
2171 TR Sassenheim
Nederland

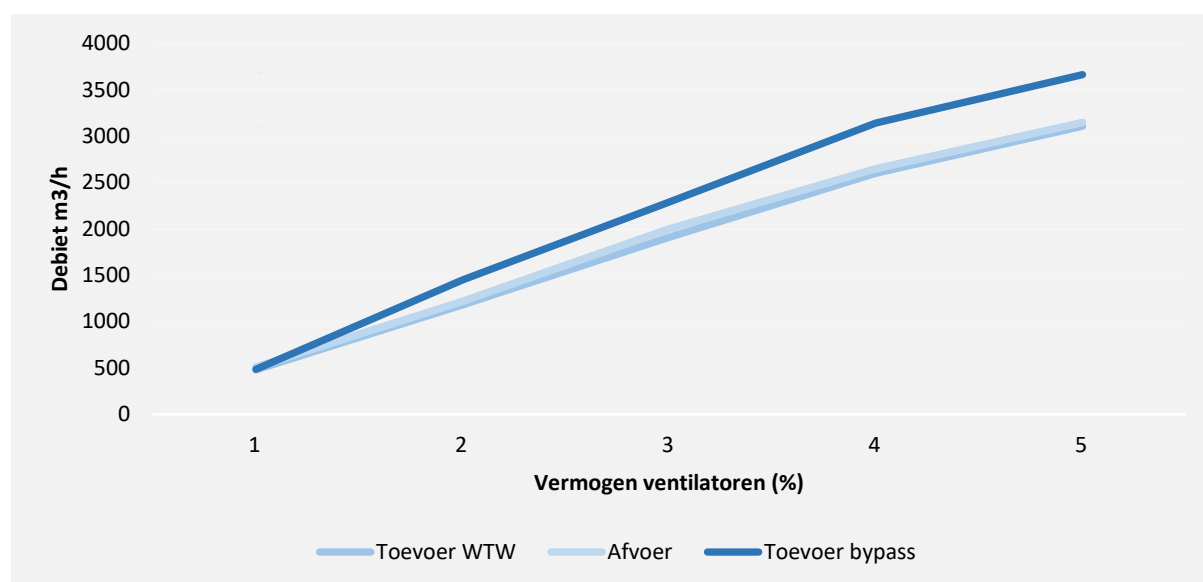
www.goflow-technology.com

Algemene specificaties

De Goflow Rooftop is een luchtbehandelingskast die wordt ingezet om het verticale verdringingsventilatieprincipe te realiseren in klaslokalen. De Rooftop is speciaal ontworpen voor plaatsing op daken en heeft met een hoogte van slechts 50 cm geen problemen met goedkeuring door welstandscommissies. Bovendien biedt de Rooftop de mogelijkheid om zowel het toevoer- als retourkanaal via de onderzijde van de unit door het dak te laten lopen. Dit minimaliseert het aantal zichtbare kanalen op het dak en verbetert het esthetische aanzicht van het gebouw.

Type	Buiten unit
Afmetingen	3850 x 2660 x 500 mm
Gewicht	+/- 700 kg
Gewicht per m2	74 kg/m2
Regeling	CO ₂ en temperatuur gestuurde luchtregeling
Regelaar	Regin Corrigo
GBS/BMS	Regin Arrigo
Nominaal debiet	1500 m ³ /h
Max. debiet vrijeloop	Over bypass: 5000 m ³ /h Over warmtewisselaar: 4400 m ³ /h
Ventilatoren	4x EBM K3G310
Warmtewisselaars	4 x Recair RC160 H 450mm
Filter toevoer	2x 592x592x534 - EPM 1 80%
Filter afvoer	2x 592x592x534 - EPM 10 80%
Bypass	0-100% modulerend
Spanning	230V
Afzekerwaarde	9A
Energieverbruik nominaal	0.6 kWh
Energie verbruik maximaal	2 kWh

Debiet The Rooftop geïnstalleerd aan een Goflow lokaal



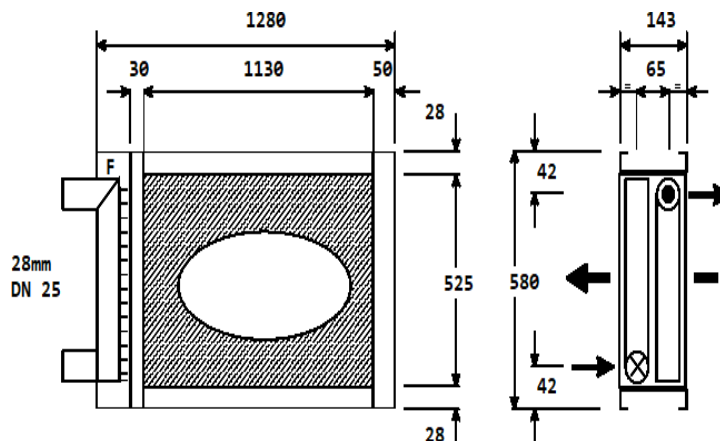
Waterbatterij - verwarmend vermogen

Gegevens lucht	
Lucht debiet	1500 m ³ /h
Vermogen totaal	5,08 kW
Ingangstemperatuur	15 °C
Uitgangstemperatuur	25 °C
Snelheid nom./in/uit	0,7 m/s
Condensatie	0 l/h
Drukverlies lucht	7 Pa
Gegevens water	
Type fluidum	Water
Debiet Fluidum	0,31 l/s
Fluidum in	32 °C
Fluidum uit	28 °C
Snelh. Fluidum	0,54 m/s
Drukverlies fluidum	5,3 kPa

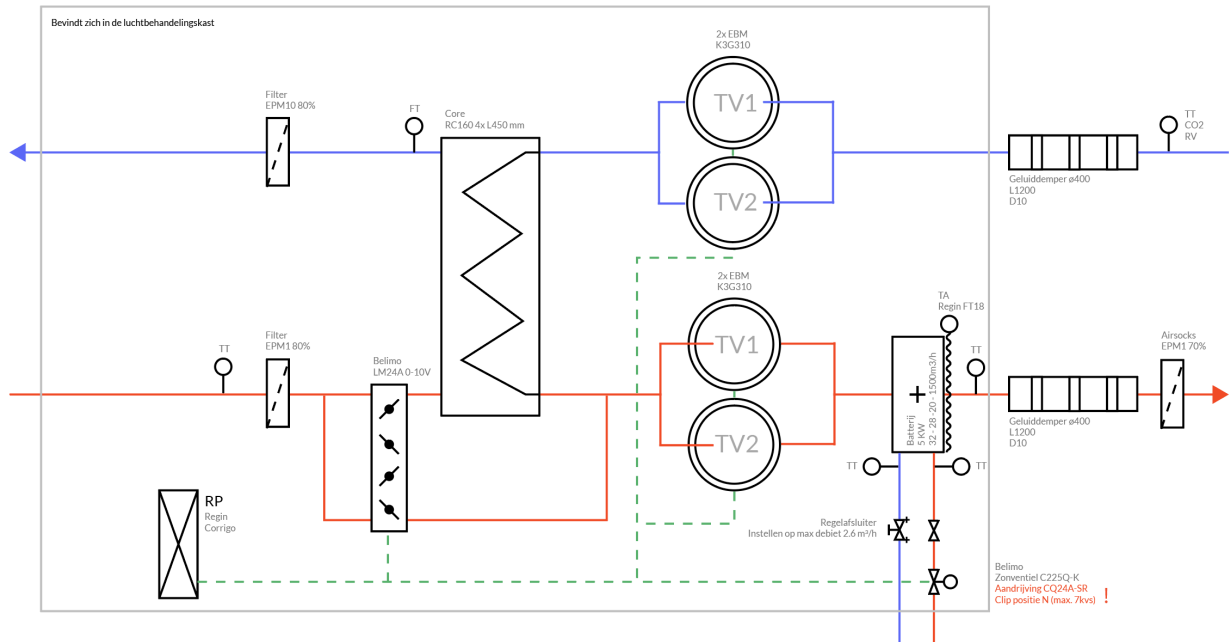
Koelvermogen – verwarmend vermogen

Gegevens lucht	
Lucht debiet	3000
Vermogen totaal	18,58 °C
Ingangstemperatuur	26 °C
Uitgangstemperatuur	16 °C
Snelheid nom./in/uit	1,4 m/s
Condensatie	11,6 l/h
Drukverlies lucht	23 Pa
Gegevens water	
Type fluidum	Water
Debiet Fluidum	0,74 l/s
Fluidum in	9 °C
Fluidum uit	15 °C
Snelh. Fluidum	1,31 m/s
Drukverlies fluidum	28,3 kPa

Waterbatterij – afmetingen en aansluiting



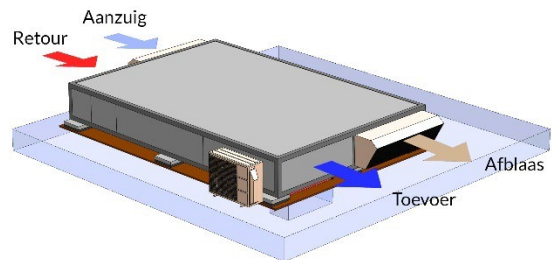
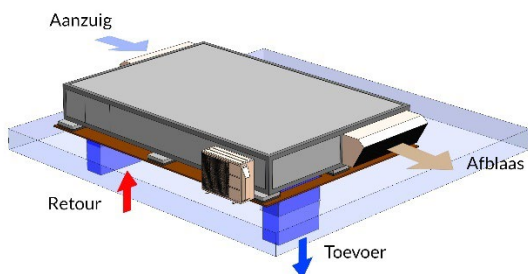
Principeschema The Rooftop



Kanaalaansluit opties The Rooftop

Optie 1: toevoer en retour van onderen.

Optie 2: toevoer en retour van de kopse kant.



Schematische tekening The Rooftop

