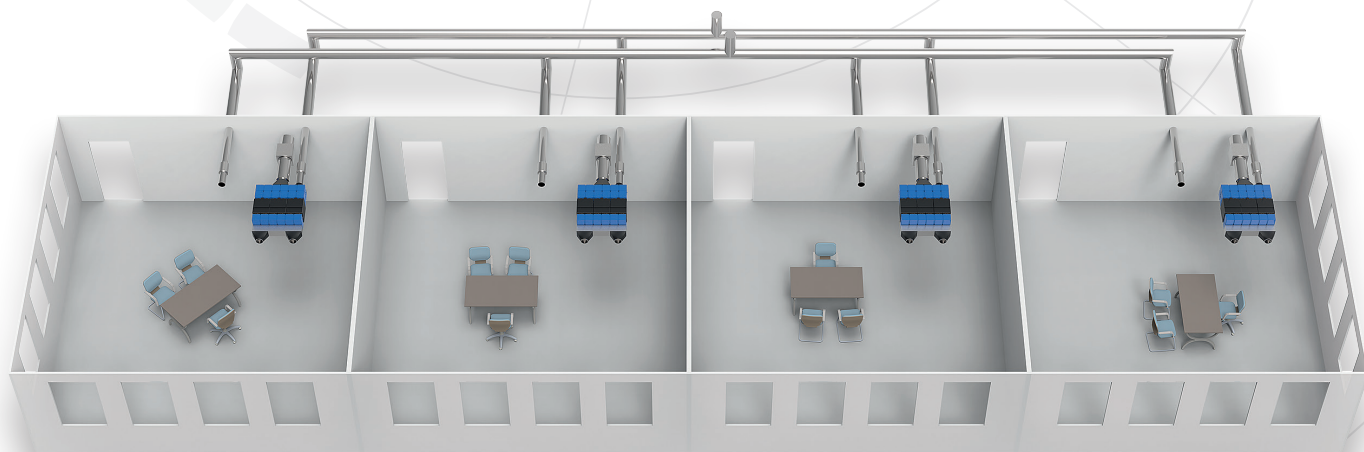
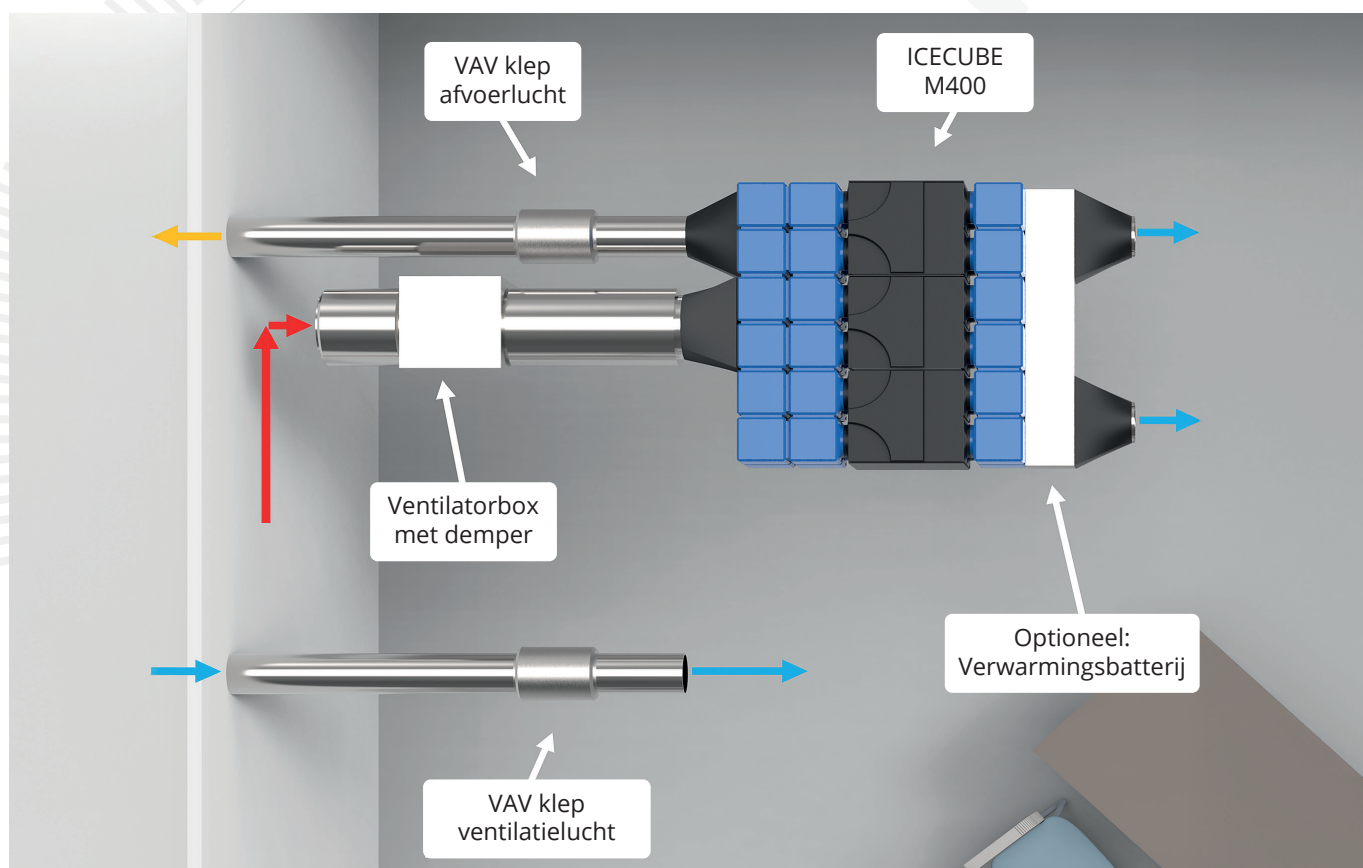
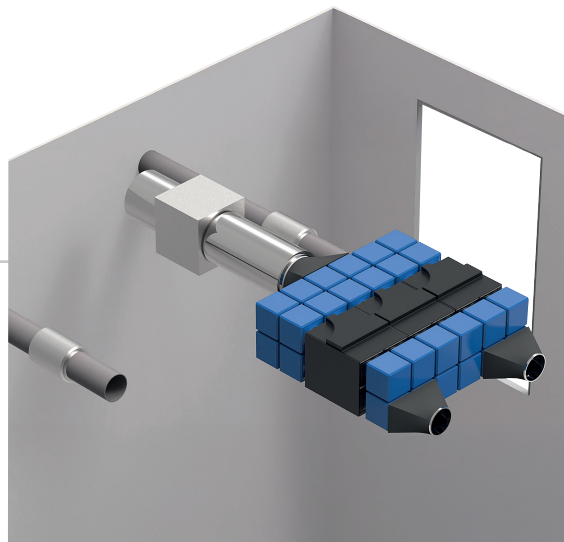




ICECUBE

M400 MULTISPLIT

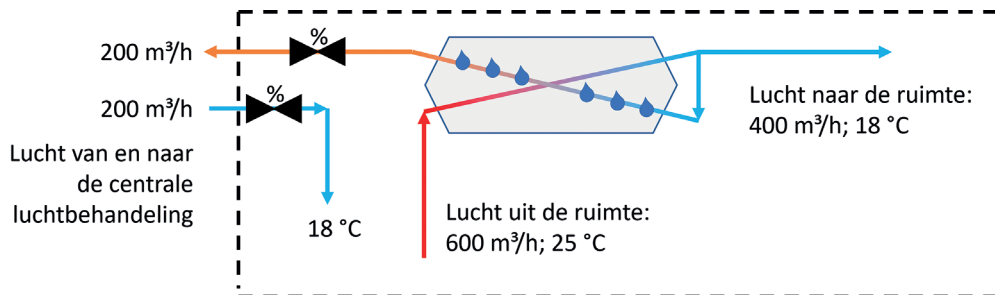
De ICECUBE M400 Multisplit is een decentrale klimaatunit voor koeling en klimatisering per ruimte, geschikt voor renovatie, transformatie en nieuwbouw van kantoren. Het is de innovatieve ventilatorconvector die zelf duurzame koude produceert met dauwpuntkoeling.



Koeling

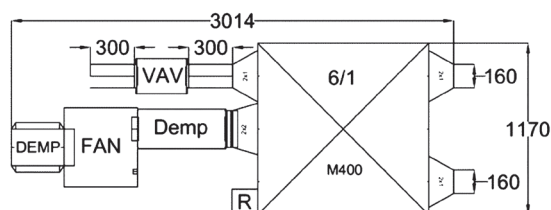
De centrale luchtbehandelingkast brengt gekoelde en gedroogde lucht de ruimte in. De ICECUBE neemt

lucht uit de ruimte en koelt deze middels het proces van dauwpuntkoeling. Doordat de lucht gedroogd is, koelt de ICECUBE tot de gewenste inblaastemperatuur. De vochtige afvoerlucht uit de ICECUBE wordt teruggebracht naar de centrale luchtbehandelingkast en zorgt voor additionele koude terugwinning. De enige elektrische energie voor de koeling van de ICECUBE is voor de ventilator.



	23 °C	25 °C	27 °C
8 g/kg	17	18	19
10 g/kg	18	19	20
12 g/kg	19	20	21

Koeltemperatuur in graden Celsius bij verschillende klimaatcondities.



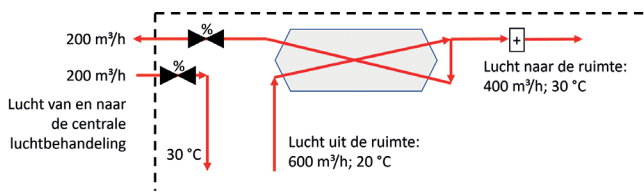
Prestaties

Maximaal gekoeld debiet	400 m³/h
Kantoor oppervlakte per ICECUBE	40 m²
Elektrisch verbruik bij koeling 100%	60 watt
Elektrisch verbruik bij koeling 70%	29 watt
Koelvermogen ICECUBE	924 watt
Koelvermogen centraal	1067 watt
Koelvermogen change-over batterij configureerbaar	
Voelbaar koelvermogen totaal	1991 watt
Voelbaar koelvermogen totaal	50 W/m²
Geluid	<35 dB(A)
Waterverbruik per jaar	2 m³

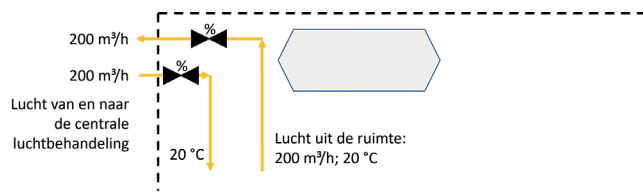
Aansluitingen en maatvoeringen

Inbouwhoogte	500 mm
Afzekering	4 A
Elektrische aansluiting	230 VAC
Water aansluiting	3/4 "
Riool aansluiting	32 mm
Gewicht	80 kg

Verwarming



Ventilatie



Verwarmingsmogelijkheden

- Change-over batterij voor verwarmen en koelen
- Elektrische naverwarmer
- Vermogen bij ΔT 20 °K = 2,64 kW

Regeltechniek

- Regeling per ruimte
- Ruimtesensor voor CO2 en temperatuur
- Ventilatie op CO2 gestuurd
- Koeling en verwarming op temperatuur gestuurd
- Vrije koeling en zomernacht koeling
- Ethernet (UTP) en MODBUS connectiviteit
- Aansturing zonwering en verlichting optioneel

Klaar voor morgen,
zuinig vandaag

A solution by
DUTCH
CLIMATE SYSTEMS

T: 085-0655249
E: contact@dcs.cool
I: www.dcs.cool