

HIGH TEMPERATURE HYDRO MODULE

HWM-2-XMi 140

HOOG TEMPERATUUR HYDROMODULE

Nominaal verwarmingsvermogen: 14,0 kW
Voor heet waterproductie tot: 80°C



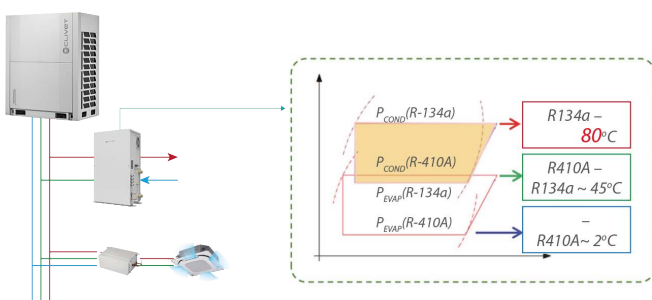
Wandbediening
(HTHM)WDC-120G/WK
(standaard)



KENMERKEN

- Speciaal ontworpen hoog temperatuur hydromodule voor toepassing met het Clivet MV6R 3-pijps VRF-systeem
- Voor productie van heet water tot 80°C
- Cascadesysteem met koudemiddel R410A uit het primaire VRF-systeem, met aanvullende opwarming door middel van het geïntegreerde cascade systeem met koudemiddel R134A
- Heet water inzetbaar voor onder meer ruimteverwarming (vloerverwarming, fancoils of radiatoren) en voor warm tapwater
- Heet water ook toepasbaar voor een heetwaterbatterij van een luchtbehandelingskast of WTW-unit
- Door toepassing in combinatie met het 3-pijpssysteem, optimale productie van warm tapwater in de zomer mogelijk: koelen van de ruimtes in combinatie met productie van tapwater

- Compact uitgevoerd en licht gewicht
- Optimale aansluiting; de hydromodule kan direct op de hoofdleiding aangesloten worden en hoeft niet aan de MS-box gekoppeld te worden.
- Maximaal gecombineerde aansluitbare capaciteit tot 200% (binnendelen + hydromodules)
- Uitgevoerd met weektimerfunctie en variabel temperatuur setpointfunctie
- Uitgevoerd met weersafhankelijke regeling
- Voorzien van desinfectie-functie t.b.v. legionella preventie
- Uitgevoerd met nachtmodus
- Uitgevoerd met vakantiemodus



R134A CASCADESYSTEEM voor Heetwaterproductie tot 80°C



HWM-2-XMi

140

Verwarmingsvermogen ⁽¹⁾	kW	14,0
Opgenomen vermogen	kW	1,59
Temperatuurbereik water (min./max.)	°C	+25/+80
Werkingslimieten buitenluchttemperatuur verwarmingsmodus (min./max.)	°C	-20/+30
Werkingslimieten buitenluchttemperatuur tapwatermodus (min./max.)	°C	-20/+43
Omgevingstemperatuur installatielocatie (min./max.)	°C	0/+40

Binnenunit HWM-2-XMi

140

Bestelcode		87022249
Type compressor (2e trap)		Rotatief DC Inverter
Type koudemiddel (2e trap)		R134A
Koudemiddelinhoud	kg	1,2
CO ₂ -equivalent	ton	1,72
Geluidsvermogenniveau ⁽²⁾	dB (A)	54
Geluidsdrukkniveau ⁽²⁾	dB (A)	43
Waterzijdige aansluitingen (extern draad)	mm (inch)	25,4 (1)
Nominaal waterdebiet (min./max.)	m ³ /uur	2,4 (1,2/2,9)
Werkdruk water	Mpa	0,1-0,3
Gewicht	kg	63
Afmetingen (LxDxH) ⁽³⁾	mm	450x300x795

Maximale gelijktijdigheid

Stand-alone systeem; buitenunit in combinatie met een hydromodule maar zonder binnenunits	%	0-100
Stand-alone systeem; buitenunit in combinatie met binnenunits, maar zonder hydromodule	%	50-130
Combinatie systeem; buitenunit in combinatie met binnenunits én hydromodules	%	50-200

Elektrische gegevens

Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50
Maximale vollaststroom	A	16
Databuskabel binnendelen/buitendelen	mm ²	3x1,0

Koeltechnische gegevens

Type koudemiddel		R410A
Diameter vloeistofleiding	mm (inch)	9,53 (3/8)
Diameter zuiggasleiding	mm (inch)	12,7 (1/2)

(1) Buitentemperatuur 7°C DB / 6°C NB. Waterintrede/-uittrede 40°C/45°C, waterdebiet 2,4 m³/uur.

(2) Geluidscondities gemeten in een geluidskamer, op een afstand van 1 meter voor en 1 meter onder de unit.

(3) Benoemde afmetingen van binnenunits zijn altijd inclusief eventuele grondplaat of bevestigingsogen.