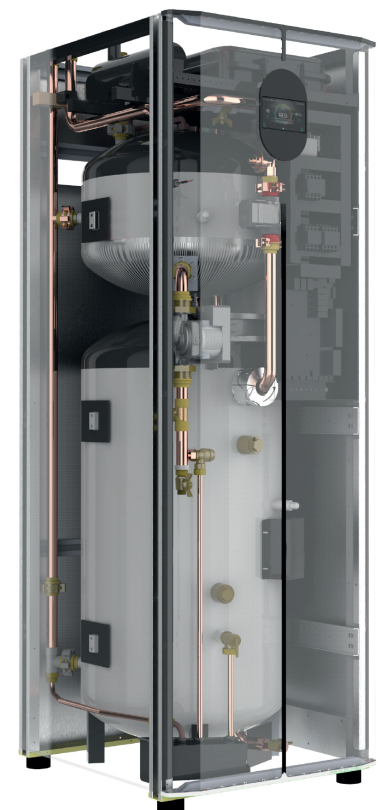




A+++

A++



Lucht/water warmtepompen R290 hydromodule met SWW type CWP-ID

Door de CWP-ID hydromodule te combineren met de CWP-M monoblock, beschikt u over een systeem dat zowel het sanitair warm water produceert als de woning voorziet van verwarming en koeling. De CWP-ID is voorzien van een geïntegreerde sanitaire warmwaterboiler van 180l en een buffervat van 60l. De back-up weerstand, **de circulatiepomp**, het expansievat en de 3-weg kraan zijn tevens ingebouwd in de omkasting en zorgen voor een makkelijke en compacte installatie, die minder dan 0,5m² vloeroppervlakte in beslag neemt.

Het buffervat en de boiler zijn vervaardigd uit roestvrij staal en dragen bij aan het beperkte gewicht van 137kg. De hydromodule wordt door middel van hydraulische leidingen verbonden met de monoblock buitenunit.

Gelieve bij het berekenen van uw installatie rekening te houden met de drukverliezen. U vindt hierbij de rechtstreekse link naar onze berekeningstool R-AQUA R290 CWP-M Serie – Berekening kPa van de installatie, dewelke u ook kan terugvinden op de hoofdpagina van onze website onder “Vakinfo / Selectietools” door te klikken op “Selectietools”.

Gelieve in de tabel onderaan na te kijken welke leidingdiameter er gebruikt dient te worden.

In de tabel staat ook vermeld:

- De CWP-ID kan niet gecombineerd worden met de CWP-M 20 M1.

Merk

- R-AQUA

Toepassing

- Verwarmen van nieuwe of bestaande woningen
- Verwarming d.m.v. radiatoren, convectoren, vloer-, wand- en plafondverwarming
- Koeling d.m.v. convectoren, vloer-, wand- en plafondkoeling
- Verwarming van sanitair water

Samenstelling

- Boiler (180 liter)
- Buffervat (60 liter)
- 3-weg kraan (omschakeling tussen verwarming en SWW)
- **Circulatiepomp**

- Expansievat (12 liter)
- Veiligheidsklep (3 bar)
- Veiligheidsgroep (7 bar)
- Elektrische back-up verwarming
- Elektrische back-up verwarming sanitair water
- Magnesium anode
- Waterdrukmeter
- Bediening met aanraakscherm in kleur (bekabeld)

Specificaties

- Hydromodule voor monoblocksysteem
- Vloermontage
- 1 toestel voor verwarming, koeling en sanitair warm water
 - Verwarming verzekerd tot -25°C buitentemperatuur
 - Watertemperatuur tot 75°C bij -7°C buitentemperatuur
- Digitale weergave van de waterdruk
- Visuele weergave van de stooklijn
- Visuele weergave van het energieverbruik
- 2 programmeerbare Smart Grid contacten

Toebehoren

- Ruimtethermostaat, type **TS-CLOUD, TS-CLOUD RF** (enkel geschikt voor verwarming)
- Luchtafscheider, type **AAS**
- Magnetische vuilafscheider, type **ADS**
- Vulset, type **WFS**
- Expansievat voor verwarming, type **HEV**
- Expansievatconsole, type **EVC**
- Beschermer, type **PAB of FPA**
- Reiniger, type **CAB of FCA**
- Veiligheidsgroep, type **PSG**
- Sifon voor veiligheidsgroep, type **SSG**
- Expansievat voor sanitair water, type **SEV**
- Aansluitkit voor sanitair expansievat, type **EVC SAN**
- Drukregelaar, type **PRV**
- Opstart is sterk aanbevolen, type **XSTARTUPJ**

Vuilafscheider, veiligheidsgroep en expansievat dienen VERPLICHT extern voorzien te worden.

Het wordt ten zeerste aanbevolen om de installatie te reinigen en te beschermen volgens de VDI 2035 norm. Dit is een belangrijke richtlijn voor het ontwerp, de installatie, het vullen en het onderhoud van verwarmingssystemen (<100°C) in gebouwen.

Toe te passen buitenunits

- R-AQUA monoblock
 - Type **CWP-M A1**
 - Type **CWP-M M1**

Opstart

- Opstart door CAIROX BELGIUM is sterk aanbevolen

Technische gegevens			CWP-ID A1 1ph	CWP-ID M1 3ph
Hydromodule				
Sanitair warm water vat	l		180	
Buffervat	l		60	
Max. werkdruk	bar		3	
Max. waterdruk boiler	bar		7	
Uitgaande watertemperaturen (min.-max.)	°C		5 ~ 75	
Expansievat*	l		12	
Afmetingen (LxDxH)	mm		695x595x1800	
Gewicht	kg		137	
Hydraulische aansluitdiameter	inch		1"	
Hydraulische aansluitdiameter sanitair warm water	inch		3/4"	
Voeding	V / Ph / Hz		230/1/50	400/3/50
Capaciteit back-up verwarming	kW		3	3+6
Capaciteit back-up sanitair warm water	kW		2	
Max. opgenomen stroom (back-up weerstand)	A		26	30
Automatische afzekering (traag)	A		32	32
Sectie voedingskabel	mm²		3G6	5G6

Specificaties en design kunnen wijzigen zonder bericht voor verdere verbeteringen

* De grootte van het expansievat dient bepaald te worden i.f.v. de totale waterinhoud van het systeem

Technische gegevens							
Model	CWP-M buitenunit						CWP-ID hydromodule met SWW
	Nominaal debiet (m³/u)	Opvoerhoogte (m) waterpomp i/v debiet	Equivalent kPa	Interne waterdrukval (kPa)	Aanbevolen DN bij L <10m	Aanbevolen DN bij L >10m	
CWP-M 04 A1	0.69	5.5	53.94	5	26	32	Totale drukverliezen te berekenen
CWP-M 06 A1	1.03	7.5	73.55	15	26	32	Totale drukverliezen te berekenen
CWP-M 10 A1	1.7	5.6	54.92	20	32	40	Totale drukverliezen te berekenen
CWP-M 10 M1	1.7	5.6	54.92	20	32	40	Totale drukverliezen te berekenen
CWP-M 17 A1	2.9	10.5	102.97	40	40	50	Totale drukverliezen te berekenen
CWP-M 17 M1	2.9	10.5	102.97	40	40	50	Totale drukverliezen te berekenen
CWP-M 20 M1	3.4	12.5	122.58	50	40	50	Combinatie NIET compatibel