



Warmtepomp Water/Water op R134a type WHK

Niet-omkeerbare warmtepomp Water/Water voor de productie van warm water. De units zijn uitgerust met hermetische scrollcompressoren. Voor binnenopstelling. Koelmiddel R134a. Deze units kunnen worden gebruikt voor geothermische toepassingen (lage temperatuur) of als boosterwarmtepomp (hoge temperatuur). Tandemtechnologie biedt meerdere capaciteitstrappen en verhoogt de efficiëntie bij deellast. Dit verbetert ook de prestaties. **Verkoop enkel aan koeltechnische gecertificeerde installateurs. Verplichte inbedrijfstelling door CAIROX.**

Merk

- Emicon

Toepassing

- Geothermische toepassingen (lage temperaturen)
- Booster warmtepomp (hoge temperaturen)

Eigenschappen

- Verwarmingscapaciteit: 37 tot 301 kW

Samenstelling

- Koelgas R134a
- Scrollcompressoren
- Stroomvoorziening 400V/3f/50Hz
- Microprocessor regeling
- Watertemperaturen tot 78°C
- Enkel binnenopstelling

Opties

- DSSE Elektronische sofstarter
- HWEB Supervisiemodule via internet
- INSE Seriele kaart RS485
- KAVG Rubberen trillingsdempers
- KAVM Trillingsdempers met veren
- MAML HD en LD manometers in frontpaneel gemonteerd

- PCRL Bedieningspaneel op afstand
- SGRS Master-Slave kaarten
- SOND Buitenvoeler voor weersafhankelijke regeling
- VTEE Elektronisch expansieventiel

Versies

- LT Lage bron- en gebruikerstemperatuur (geothermie)
- HT Hoge bron- en gebruikerstemperatuur (booster)
- XL Extra low noise
- P2U 2 pijpsuitvoering

Ordervoorbeeld

WHK 0302/HT/XL/HH/P2U

Uitleg

30 Nominaal verwarmingsvermogen (KW)

2 Aantal compressoren

HT Hoge bron- en gebruikerstemperatuur

XL Super low noise uitvoering

HH Enkel verwarmen

P2U Tweepijps uitvoering

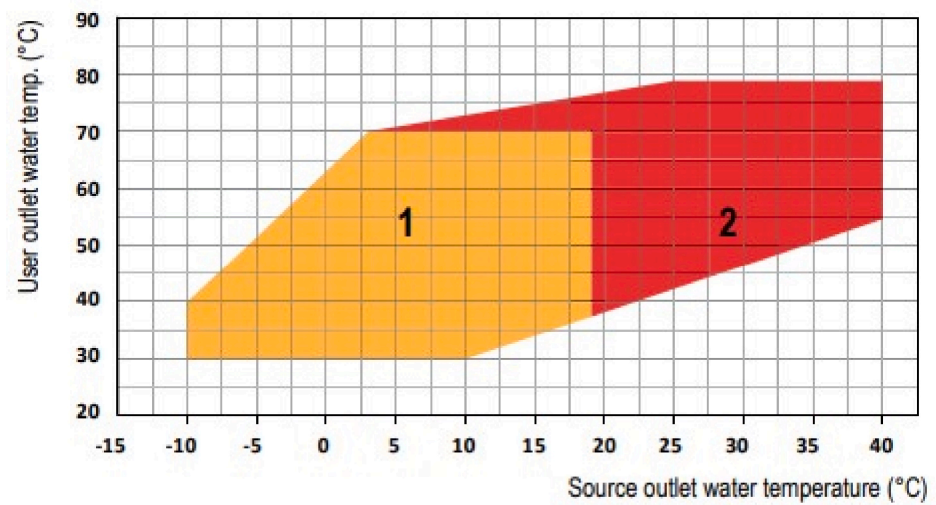
Specificaties								
WHK HT XL HH - P2U op 78°C toepassing		312	412	612	712	912	1212	1412
Verwarmingscapaciteit (EN14511) Bron 40/45 Gebruiker 70/78°C	kW	73.3	85.6	125	142	188	233	291
Opgenomen vermogen (EN14511) Bron 40/45 Gebruiker 70/78°C	kW	16.4	17.4	27.1	33.4	43.3	52.9	64.6
COP	W/W	4.47	4.92	4.61	4.25	4.34	4.4	4.5
Energie klasse in lage temperatuur		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP lage temperatuur (EU) 811/2013	W/W	5.72	5.82	5.91	5.8	5.85	5.94	6.08
ns,c lage temperatuur (EU) 811/2013	%	221	225	228	224	226	230	235
Energie klasse in medium temperatuur		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP medium temperatuur (EU) 811/2013	W/W	4.62	4.75	4.8	4.72	4.66	4.73	4.85
ns,c medium temperatuur (EU) 811/2013	%	177	182	184	181	178	181	186
Elektrische voeding	V/Hz/Ph	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50
Max. stroom verbruik unit	A	111	129	167	208	268	325	373
Scroll Compressoren/Aantal Circuits	n°/n°	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Capaciteitsstappen	n°	2	2	2	2	2	2	2
Koelgas (GWP)		R134a (1430)						
Koudemiddelvulling	Kg	4	4	5	6	8	10	10
Equivalent CO ₂ charge	t	5.72	5.72	7.15	8.58	11.44	14.3	14.3
Geluidsvermogen	dB(A)	65	65	70	73	74	76	78
Geluidsdrukniveau op 1 m (ISO EN 3744)	dB(A)	33	33	38	41	42	44	46

Afmetingen								
WHK		302	402	602	702	902	1202	1402
L	mm	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
W	mm	800	800	800	800	800	800	800
H	mm	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Gewicht/Poids	kg	660	680	700	730	740	760	790

L = Lengte
W = Breedte
H = Hoogte

Prijzen

Gedetailleerde selectie / offerte verkrijgbaar op aanvraag



1 Heating

2 Heating with HT version