



A+++

A++



Lucht/water warmtepomp R32 monoblock Fujitsu type WPEG KRF

Dit alles-in-één lucht/water (monoblock) warmtepompsysteem combineert zowel comfort als energiezuinigheid in een compact design. In dit compacte design zijn alle hydraulische componenten alsook de warmtepomp in één geheel gebouwd en zijn koeltechnische verbindingen niet langer nodig. Hierdoor zal de installatie alsook het onderhoud sneller kunnen gebeuren.

Dankzij een DC Twin Rotary compressor, inverter-technologie en een hoog efficiënte waterzijdige platenwisselaar, realiseert Fujitsu een COP tot 5,19 voor een type 8 kW bij 7°C buitenluchttemperatuur en 35°C watertemperatuur en verzekert dit systeem een vertrekwatertemperatuur van 60°C tot -5°C buitentemperatuur zonder gebruik van een elektrische back-upverwarming.

Dankzij de hoog kwalitatieve geluidsisolatie is het geluidsvermogen gelimiteerd tot slechts 52dB(A).

Merk

- Fujitsu - Airstage

Toepassing

- Vloerverwarming in woningen, appartementen, buitenverblijven,...
- Radiatorverwarming op lage temperatuur (max. 55°C)
- Mogelijkheid tot gebruik in combinatie met ventilo- en/of vloerconvectoren
- Koeling d.m.v. convectoren, vloer-, wand- en plafondkoeling
- Mogelijkheid tot voorziening in sanitair warm water
- Zeer breed werkingsbereik van -20°C tot +35°C buitentemperatuur
- De buitenunit **WPEG KRF** dient steeds gecombineerd te worden met een hydromodule of een regelbox

Koelmiddel

- R32

Toebehoren

- Lekpan, type **UTW-KDPXQ**
- Leeglooptentiel en antivriesbeveiliging, type **AFP + LCJ**
- Buitensensor bedraad, type **UTW-KESXQ**
- Trillingsabsorberende montageblokken, type **MPRZ**

Toe te passen binnenunits

- Regelbox. Type **UTW-SCBEC**
- Hydrobox. Type **WSEP KR3**
- Hydrobox met SWW 190L. Type **WGEP KR3**

		Technische gegevens			
Buitenunit			WPEG 050 KRF	WPEG 080 KRF	WPEG 100 KRF
Verwarming	Nom. vermogen (+7°C/+35°C)*	kW	5.00	8.00	10.00
	Min - Max vermogen (+7°C/+35°C)	kW	(1.92 - 8.10)	(3.35 - 13.07)	(3.35 - 14.99)
	Opgenomen elektrisch vermogen	kW	1.00	1.57	2.13
	COP		4.99	5.08	4.70
	Nom. vermogen (+7°C/+55°C)*	kW	5.00	8.00	10.00
	Opgenomen elektrisch vermogen	kW	1.72	2.62	3.40
	COP		2.91	3.05	2.94
	max. vermogen (-7°C/+35°C)*	kW	5.10	8.18	9.53
	Opgenomen elektrisch vermogen	kW	1.75	2.70	3.23
	COP		2.92	3.03	2.95
	max. vermogen (-7°C/+55°C)*	kW	4.80	7.50	8.50
	Opgenomen elektrisch vermogen	kW	2.51	3.62	4.11
COP		1.91	2.07	2.07	
Seizoensrendement ηs warmtepomp +hydromodule (%)		35°C/55°C	189/133	195/139	195/141
Seizoensrendement ηs warmtepomp + controlbox (%)		35°C/55°C	200/143	205/144	206/146
Jaarverbruik warmtepomp		kWh 35°C/55°C	2364/3110	3571/4880	4018/5480
Energieklasse		35°C/55°C	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Koelmiddel (GWP)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Standaardvulling		g (CO2eq-T)	880 (0.590)	1470 (0.990)	1470 (0.990)
Buitenunit	Nominaal waterdebiet	l/u	866	1386	1732
	Minimaal waterdebiet	l/u	510	870	870
	Max. operationele werkdruk (verwarming)	Bar		3	
	Min/Max. wateruitrede	°C		+17 / +60	
	Geluidsvermogen**	dB	52	56	56
	Geluidsdruk @5m***	dB(A)	30	34	35
	Afmetingen (H x B x D)	mm	798x1080x480	1008x1080x480	
	Gewicht	kg	85	110	
	Kleur		Munsell N 3.30/0.0 Stone gray / Munsell 6.0Y 6.10/0.5		
	Hydraulische aansluitdiameter	inch	2 x 1"		
	Type warmtewisselaar		Platenwarmtewisselaar		
	Max. leidinglengte hydraulisch	m	30	30	30
Max. hoogteverschil hydraulisch	m	10	10	10	
Elektrisch	Voeding Hydro-unit	V	230V/1f	230V/1f	230V/1f
	Max. opgenomen stroom (back-up weerstand)	A	14.6	19.1	20.6
	Automatische afzekering (traag)	A	20	25	25
	Sectie voedingskabel	mm²	3G2,5	3G4	3G4
	Sectie tussen binnen-/buitenunit	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5

Specificaties en design kunnen wijzigen zonder bericht voor verdere verbeteringen
* Vermogens gemeten volgens EN14511 meetmethode
** Gemeten volgens EN12102
*** Lp gemeten op 5m in het veld (Q=2)