



- Fujitsu - Waterstage
- Lucht/water monoblock
- Hydromodule + SWW
- R32



## Hydromodule met SWW monoblock Fujitsu R32 type WGEP

De Hydromodule voor de WPEG Monobloc warmtepomp van Fujitsu beschikt over het Smart Protect-Systeem, dit is revolutionair bij de installatie van warmtepompen. Het buffervat, ontkoppelingspomp, filter, aftapkraan en elektrische weerstand zijn al geïntegreerd. Dit biedt bescherming van de warmtewisselaar dankzij gegarandeerd minimumdebiet, filter en bezinkingssysteem. De regelaar biedt een zeer gebruiksvriendelijke en intuïtieve digitaal kleuren display wat zorgt voor een zeer eenvoudige inbedrijfstelling.

### Merk

- Fujitsu - Airstage

### Toepassing

- Verwarming voor residentiële en commerciële toepassingen
- Verwarming d.m.v. radiatoren, convectoren, vloer-, wand- en plafondverwarming
- Verwarming van sanitair water

### Samenstelling

- Buffertank (16 liter)
- Energiezuinige circulatiepomp
- Magneetfilter
- Expansievat (12 liter)
- Veiligheidsklep (3 bar)
- Elektrische back-up weerstand (3 kW)

### Koelmiddel

- R32

### Specificaties

- Hydromodule voor monobloc-systeem
- 1 toestel voor 2 toepassingen: verwarming en sanitair warm water
  - Verwarming verzekerd tot -20°C buitentemperatuur
  - Watertemperatuur tot 60°C bij -5°C buitentemperatuur
- Intelligente stooklijn (aanpassing)
- Regeling van 2 verwarmingcircuits
- Mogelijk om verbinding te maken via WiFi met Cozytouch
- Gekeurd volgens EN 14511-2 en EN 14511-3

- Geïntegreerde gebruiksvriendelijke bediening, beschikbaar in o.a. Nederlands en Frans

### Toebehoren

- Ruimtethermostaat, type **UTW-C225XQ**
- Ruimtethermostaat RF, type **UTW-C228XQ**
- Basis ruimtethermostaat, type **UTW-C105XQ**
- Kit 2de circuit extern WSYA/WSYG/WSYK, type **UTW-KZDXQ + UTW-KREXQ**
- Kit voor warmwaterlus , type **UTW-KDLXQ**
- SWW expansiekit, type **UTW-KDEXQ**
- Buitensensor bedraad, type **UTW-KESXQ**
- Koelingkit, type **UTW-KCDXQ**
- Externe bedieningskit, type **UTW-KREXQ**
- Opstart is sterk aanbevolen, type **XSTARTUPJ**

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

### Toe te passen buitenunits

- Waterstage Monoblock Fujitsu buitenunit
  - Type **WPEG 050 KRF**
  - Type **WPEG 080 KRF**
  - Type **WPEG 100 KRF**

### Opstart

- **Opstart door CAIROX BELGIUM is sterk aanbevolen**

Technische gegevens		
Hydromodule		<b>WGEP 100 KR3</b>
Energieklasse SWW		A+
Max. operationele werkdruk (verwarming)	Bar	3
Max. operationele werkdruk (SWW-tank)	Bar	10
Min/Max. wateruitrede	°C	+8 / +60°C
Waterinhoud	L	16
Expansievat***	L	8
Geluidsniveau @ 1m	dB	32
Afmetingen (H x B x D)	mm	1755x598x623
Gewicht (Leeg/Gevuld)	kg	130/340
SWW-tank volume	L	190
SWW-tank (elektrische weerstand)	kW	1,2
Hydraulische aansluitdiameter verwarming	inch	2 x 3/4"
Diameter hoofdleiding buitenunit	inch	1"
Voeding Hydro-unit	V	230V/1F
Nom. opgenomen stroom (Back-up weerstand)	A	14,1
Automatische zekering (traag)	A	20
Sectie voedingskabel Back-up weerstand	mm <sup>2</sup>	3G2,5
Sectie tussen binnen-/buitenunit	mm <sup>2</sup>	4G1,5
Voeding SWW weerstand (in Hydro-unit)	V	230V/1F
Max. opgenomen stroom (Back-up weerstand)	A	7
Automatische zekering (traag)	A	16
Sectie voedingskabel weerstand	mm <sup>2</sup>	3G2,5

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