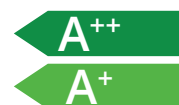




- Fujitsu - Waterstage
- Lucht/water split
- Hydromodule + SWW
- R410a



A2W Super High Power warmtepompen met SWW boiler <60°C type WGYG/WGYK SHP

Lucht/water DC-inverter gestuurde warmtepomp. De buitenlucht is de energiebron voor deze warmtepomp. Deze energie wordt door de warmtepomp overgebracht op het water van de verwarmingskring(en). Dankzij de "Liquid injection technology" kan men een watertemperatuur van 60°C bereiken zelfs bij een buitentemperatuur van -20°C. De snelheden van de ventilator en de compressor zijn gemoduleerd in functie van de warmtebehoefte.

Merk

- Fujitsu - Airstage

Toepassing

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

Samenstelling

- Hoogwaardige coaxiale warmtewisselaar die zorgt voor efficiënte ontdooiing (zelfs bij extreme buitentemperaturen)
- Geïntegreerde boiler (190 liter)
- Buffertank (25 liter)
- Gebruiksvriendelijke Siemens-regelaar
- Energiezuinige circulatiepomp
- Expansievat (12 liter)
- Veiligheidsklep (3 bar)
- Elektrische back-up weerstand hydro-unit (2 x 3 kW voor WGYG/3 x 3 kW voor WGYK)
- Elektrische back-up weerstand sanitair water (1 x 1,5 kW)
- Buitentemperatuursensor
- Waterdrukmeter

Koelmiddel

- R410A

Specificaties

- Split-systeem
- Zowel monofasig als driefasig
- 1 toestel voor 2 toepassingen: verwarming en sanitair warm water
 - Verwarming verzekerd tot -20°C buitentemperatuur
 - Watertemperatuur tot 60°C bij -20°C buitentemperatuur (zonder gebruik van de elektrische weerstand)
- Liquid Injection Technology: dankzij deze technologie kan men het vermogen op peil houden en het rendement opvoeren naar nooit geziene hoogte
- Intelligente stooklijn (aanpassing)
- Regeling van 2 verwarmingscircuits
- Mogelijk om verbinding te maken met de PC via een optionele webserver voor controle van de warmtepomp vanop afstand
- Gekeurd volgens EN 14511-2 en EN 14511-3
- Geïntegreerde gebruiksvriendelijke bediening, beschikbaar in o.a. Nederlands en Frans

Toebehoren

- Ruimtethermostaat, type **UTW-C55XA**
- Ruimtethermostaat RF, type **UTW-C58XD + UTW-MRCXD**
- Regeling op afstand met ruimtesensor, type **UTW-C74TXF**
- Regeling op afstand met ruimte- en vochtsensor, type **UTW-C74HXF**
- Kit 2de circuit extern WGYA(G)(K) Type **UTW-KZDXJ (UTW-KREXD inbegrepen)**
- Kit Ketelaansluiting extern WGYA(G)(K).Type **UTW-KBSXJ**
- Kit Low Noise, type **UTW-KLNXE**
- Inbouwbare webserver, type **UTW-KW1XD**
- Buitensensor RF, type **UTW-MOSXD + UTW-MRCXD**
- RF module, type **UTW-MRCXD**
- Isolatiekit voor koeling, type **UTW-KCLXD**
- Evenwichtsfles, type **UTW-TEVXA**
- Externe aansturingskit, type **UTY-XWZXZ2**
- Pomp hoge opvoer, type **PHFXG**

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

Toe te passen buitenunits

Waterstage Super High Power Fujitsu buitenunit

- Type **WOYG 160 LJL** (monofasig)
- Type **WOYK 150 LJL** (driefasig)
- Type **WOYK 170 LJL** (driefasig)

Opstart

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

Technische gegevens					
Binnenunit*			WGYG 160 DJ6	WGYK 170 DJ9	WGYK 170 DJ9
Bijhorende Fujitsu buitenunit*			WOYG 160 LJL	WOYK 150 LJL	WOYK 170 LJL
Vermogen	Verwarmen (-10°C/+35°C)*	kW	14,8	14,05	15,04
	Verwarmen (-10°C/+55°C)*	kW	11,43	12,55	13,44
Verwarming	Nom. vermogen (+7°C/+35°C)*	kW	16	15	17
	Min - Max vermogen (+7°C/+35°C)	kW	(6,59-22,93)	(6,63-22,7)	(6,78-24,27)
	Opgenomen elektrisch vermogen	kW	3,86	3,46	4,1
	COP		4,14	4,33	4,15
	Nom. vermogen (+2°C/+35°C)*	kW	13,3	13,2	13,5
	Opgenomen elektrisch vermogen	kW	4,25	4,06	4,27
	COP		3,13	3,25	3,16
	Nom. vermogen (+7°C/+55°C)*	kW	14,5	13,2	15
	Opgenomen elektrisch vermogen	kW	5,58	4,77	5,49
	COP		2,6	2,77	2,73
Vloeistofinjectie (compressor)			Ja		
Back-up verwarming aanwezig			2 x 3kW	3 x 3kW	
Koeling			Optioneel		
Seizoensrendement η _s warmtepomp		35°C/55°C	163/125	164/130	161/130
Jaarverbruik warmtepomp		kWh 35°C/55°C	8014/8757	8606/9915	9059/10232
Energieklasse warmtepomp		35°C/55°C	A+/A++	A++/A++	A+/A++
Seizoensrendement η _s SWW			109	109	109
Jaarverbruik SWW		kWh	941	941	941
Energieklasse SWW			A+	A+	A+
Koelmiddel (GWP)			R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)
Binnenunit	Nominaal waterdebiet	l/min	57,8	54,2	61,4
	Minimaal waterdebiet	l/min	26,4	24	27,3
	Max. operationele werkdruk (verwarming)	Bar	3		
	Max. operationele werkdruk (SWW-tank)	Bar	5,5		
	Min/Max. wateruitrede	°C	+8 / +60°C		
	Waterinhoud	L	25		
	Expansievat***	L	12		
	Geluidsniveau @ 1m	dB	46		
	Afmetingen (H x B x D)	mm	1840 x 648 x 698		
	Gewicht	kg	152		
	SWW-tank volume	L	190		
	SWW-tank (elektrische weerstand)	kW	1,5		
	Kleur		Wit (RAL 9003)		
	Hydraulische aansluitdiameter	inch	2 x 1"		
	Diameter hoofdleiding	inch	1"		
	Diameter condensafvoer	mm	32		
	Relatieve vochtigheidslimiet	%	15-95		
Type warmtewisselaar		Coaxiale warmtewisselaar			
Elektrisch Hydro	Voeding Hydro-unit	V	230V/1F	400V/3F+N	400V/3F+N
	Max. opgenomen stroom (back-up weerstand)	A	28,2	14	14
	Automatische afzekering (traag)	A	32	20	20
	Sectie voedingskabel back-up weerstand	mm ²	3G6	5G2,5	5G2,5
	Sectie tussen binnen-/buitenunit	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Elektrisch SWW	Voeding SWW weerstand	V	230V/1F	230V/1F	230V/1F
	Max. opgenomen stroom (back-up weerstand)	A	7	7	7
	Automatische afzekering (traag)	A	16	16	16
	Sectie voedingskabel weerstand	mm ²	3G2,5	3G2,5	3G2,5
	Koelleidingen bi/bu	inch	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Technisch	Standaardvulling	g (CO ₂ eq-T)	3800 (10,6)	3800 (10,6)	3800 (10,6)
	Voorgevulde lengte	m	15	15	15
	Bijvulling extra koelmiddel R410A	g/m	50	50	50
	Min./max. leidingslengte	m	5/30	5/30	5/30
	Max. hoogteverschil	m	25/15	25/15	25/15
	Expansie		Buitenunit	Buitenunit	Buitenunit

* Specificaties en design kunnen wijzigen zonder bericht voor verdere verbeteringen

** Vermogens gemeten volgens EN14511 meetmethode

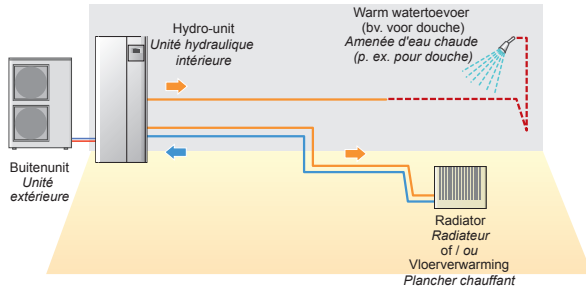
*** De grootte van het expansievat dient bepaald te worden i.f.v. de totale waterinhoud van het systeem

1 verwarmingscircuit & SWW

1 circuit de chauffage & ECS

Radiator + SWW

Radiateur + ECS



2 circuits met gelijktijdige verwarming (individuele
regeling) + SWW

2 circuits de chauffage simultanés (réglage individuel)

+ ECS

Radiator + SWW

Radiateur + ECS

