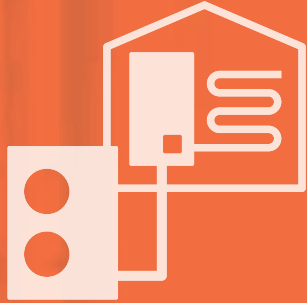


WATERSTAGE™



PRODUCTGAMMA

LUCHT / WATER

Voor RESIDENTIËLE toepassingen

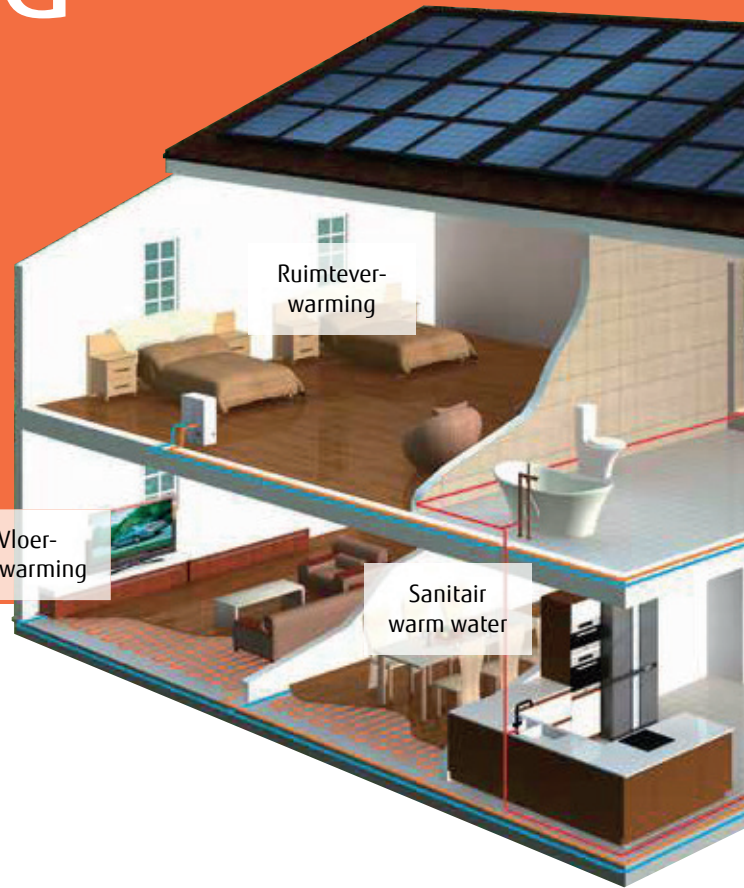
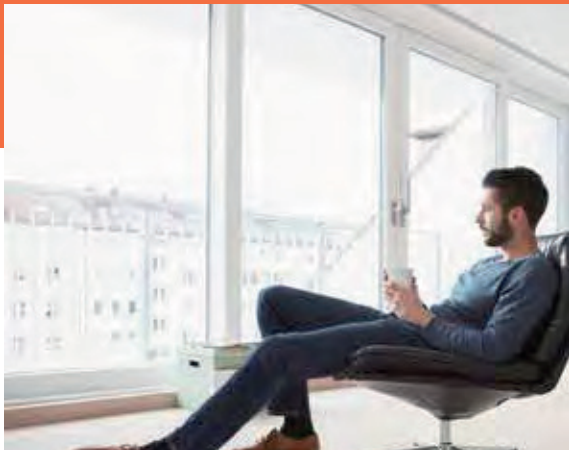
Verwarming en koeling



RESIDENTIËLE VERWARMING

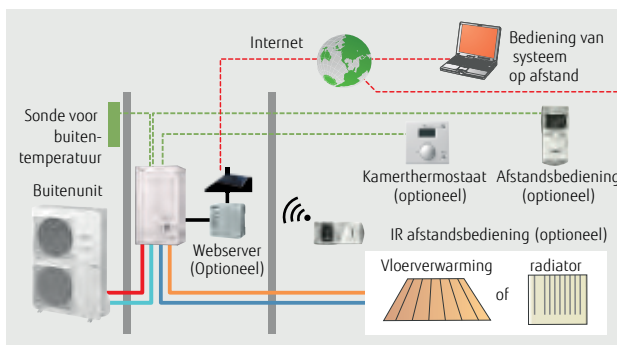
Breed gamma dat beantwoordt aan de regionale kenmerken, de familiale structuur en de toepassing. We bieden meerdere producten aan om te voorzien in uw behoeften, gaande van de High Power serie en een serie die specifiek is gericht op verwarming tot een compacte serie aan een billijke prijs.

WATERSTAGE™



Hoge temperatuur van het vertrekwater

Hoge temperatuur van het vertrekwater tot 60°C bij buitentemperaturen tot -20°C zonder hulpverwarming.



Intelligente bediening

De gebruikersbehoeften worden ondersteund door een hele reeks bedieningen, zoals opties qua individuele bediening en afstandsbedieningen.



Bediening d.m.v. smartphone



300 liter

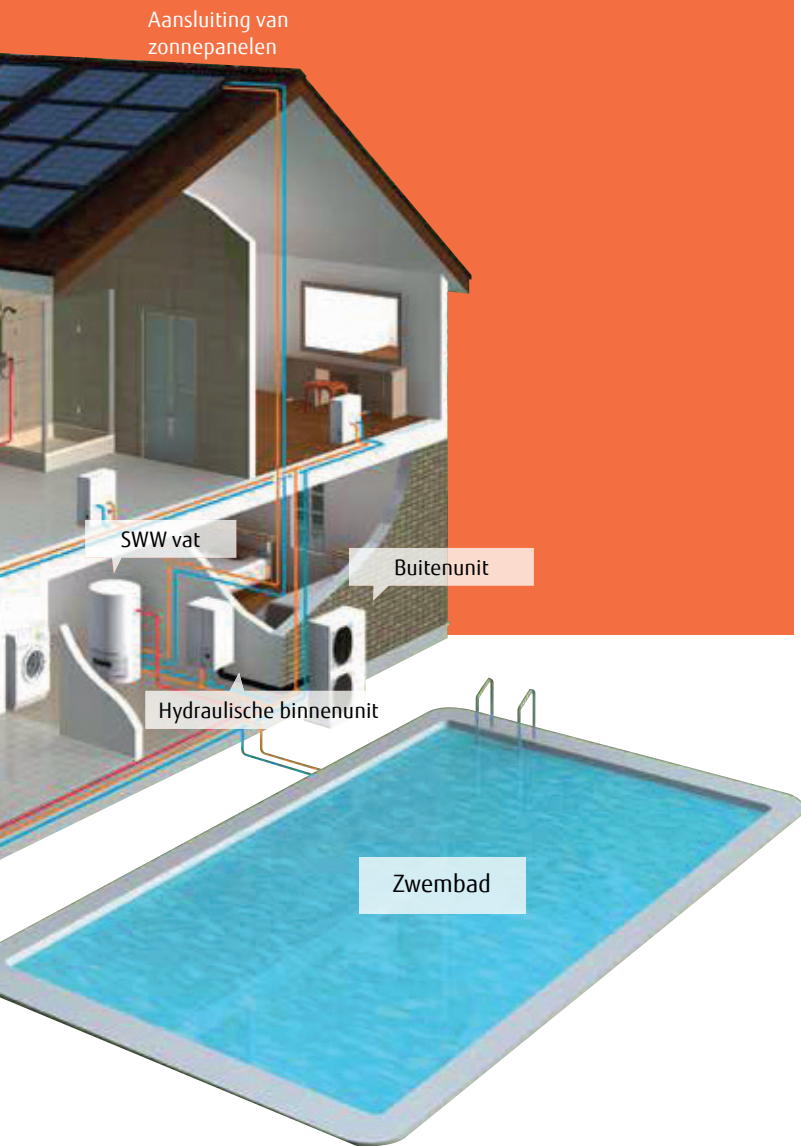


+ SWW vat

Het SWW vat (optioneel) kan worden gebruikt voor de toevoer van warm water door het aan te sluiten op het systeem.

+ Ketel

Door de bestaande ketel te combineren kan er een krachtige verwarming plaatsvinden bij lage buitentemperaturen.



Elegante plaatsbesparende oplossing met ingebouwd SWW vat.



Aanzienlijke plaatsbesparing dankzij het ingebouwde SWW vat.

De bestaande ketel kan gemakkelijk worden vervangen. Een grotere verwarmingscapaciteit kan gemakkelijk worden bekomen door meerdere units in cascade aan te sluiten.



Voor de verwarming van ruimtes & de productie van sanitair warm water

Split systeem Super High Power serie

De buitenunit en de hydraulische binnenunit kunnen vrij worden geplaatst voor een gemakkelijke installatie. Vermits de hydraulische binnenunit binnenshuis wordt geïnstalleerd, kan het circulatiewater niet bevriezen. Een grotere verwarmingscapaciteit kan gemakkelijk worden bekomen door meerdere units in cascade te monteren.



Design-georiënteerde compacte buitenunit

Split systeem Comfort serie

Bij de Comfort serie wordt de temperatuursregeling geoptimaliseerd dankzij de DC inverter technologie.



Monobloc systeem

De buitenunits en de hydraulische binnenunit kunnen overal worden geïnstalleerd dankzij de compacte afmetingen. Gemakkelijke installatie door enkel de hydraulische leidingen te verbinden. Het SWW vat kan binnenshuis worden aangesloten.

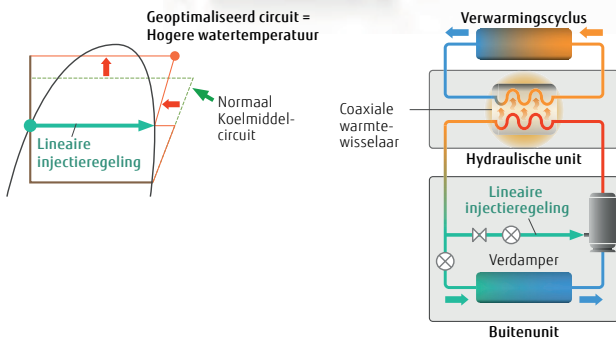


HOOGWAARDIGE TECHNOLOGIE

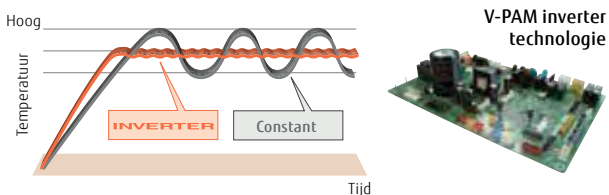
Hoge efficiëntie

Buitenunit Twin Rotary Compressor met lineaire injectieregeling

Deze realiseert de hoge condens temperatuur zonder het persgas te oververhitten dankzij het lineaire injectieregelingsproces tijdens de compressie. Daardoor wordt de compressietemperatuur hoger dan het gewone circuit. Een hogere watertemperatuur wordt bekomen door de injectiehoeveelheid te regelen in functie van het gebruik.



Accurate temperatuursregeling dankzij de DC inverter technologie



Hydraulische binnenunit Klasse A pomp

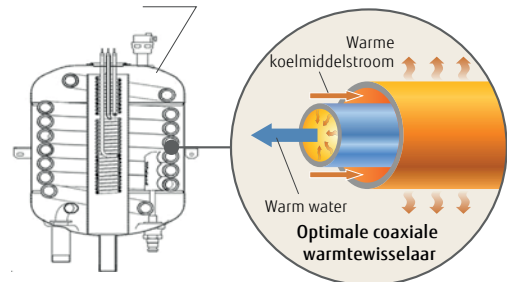
Energiebesparende pomp met constant volume of drukgestuurd.



Buffervat in roestvrij staal

De warmte-uitwisseling ligt 25% hoger dan bij het vorige model. Hogere energiebesparing.

Buffervat in RVS


























Eenvoudige bediening



Bediening voor hydraulische binnenunit 4 verwarmingsmodi

- 1. Automatische modus**
Comfort-/Verlagingsmodus die automatisch omschakelt in functie van het tijdsprogramma
- 2. Verlagingsmodus**
Constance temperatuursverlaging
- 3. Comfortmodus**
Constance comforttemperatuur
- 4. Beveiligingsmodus**
Stand-by modus met antivriesbeveiliging

WATERSTAGE™ gamma

Vermogen (kW)	5	6	8	10	11	14	15	16	17
Split	NEW Super High Power serie Driefasig Hydraulische binneneenheid / Buiteneenheid						 WSYK170xxx* / WOYK150LJL	 WSYK170xxx* / WOYK170LJL	
	High Power serie Monofasig Hydraulische binneneenheid / Buiteneenheid					 WSYG140DG6 / WOYG112LHT	 WSYG140DG6 / WOYG140LCTA		
	High Power serie Driefasig Hydraulische binneneenheid / Buiteneenheid					 WSYK160DG9 / WOYK112LCTA	 WSYK160DG9 / WOYK140LCTA	 WSYK160DG9 / WOYK160LCTA	
	Comfort serie Hydraulische binneneenheid / Buiteneenheid	 WSYA050DG6 / WOYA060LFCA	 WSYA100DG6 / WOYA060LFCA	 WSYA100DG6 / WOYA080LFCA	 WSYA100DG6 / WOYA100LFTA				
Split met ingebouwd SWW vat	High Power serie Monofasig Hydraulische binneneenheid / Buiteneenheid					 WGYG140DG6 / WOYG112LHT	 WGYG140DG6 / WOYG140LCTA		
	High Power serie Driefasig Hydraulische binneneenheid / Buiteneenheid					 WGYK160DG9 / WOYK112LCTA	 WGYK160DG9 / WOYK140LCTA	 WGYK160DG9 / WOYK160LCTA	
	Comfort serie Hydraulische binneneenheid / Buiteneenheid	 WGYA050DG6 / WOYA060LFCA	 WGYA100DG6 / WOYA060LFCA	 WGYA100DG6 / WOYA080LFCA	 WGYA100DG6 / WOYA100LFTA				
Monobloc	Compact serie met hydraulische unit Hydraulische binneneenheid / Buiteneenheid	 WSYA050DG6 / WPYA050LG		 WSYA080DG6 / WPYA080LG	 WSYA100DG6 / WPYA100LG				

*: Modelbenaming

EHPA kwaliteitslabel



Fujitsu General's WATERSTAGE* heeft het EHPA kwaliteitslabel behaald** d.m.v. testen volgens de internationale normen EN14511 en EN17025. Het EHPA kwaliteitslabel** geeft aan de eindgebruiker aan dat het gaat om een kwaliteitsvolle warmtepomp.

*: High Power split model

** : Controleer de validiteit van het label op www.ehpa.org/QL

SG-Ready label



SG-Ready is een norm die is gedefinieerd door het BWP*** en die het mogelijk maakt om het toestel te integreren in een intelligent netwerk. Warmtepompen die zijn uitgerust met het SG-Ready label, kunnen signalen ontvangen van het intelligente netwerk (en bvb. ook van PV systemen) over de beschikbare (ongebruikte, hernieuwbare) energie (afkomstig van wind, zon & water). Alle nieuwe warmtepomp series van Fujitsu General beschikken over het SG-Ready label.

***BWP: the Federal German Heat Pump Association

Split systeem

Super High Power serie
High Power serie
Comfort serie

WATERSTAGE™



Super High Power serie

Hydraulische binnenunit:
[driefasig] WSYK170xxx*

Buitenunit:
[driefasig] WOYK150LJL/WOYK170LJL

*: model



Hydraulische
binnenunit
Driefasig

Buitenunit
Driefasig
15/17 kW

High Power serie

Hydraulische binnenunit:
WSYG140DG6/[driefasig] WSYK160DG9

Buitenunit:
WOYG112LHT/WOYG140LCTA
[driefasig] WOYK112LCTA/WOYK140LCTA/
WOYK160LCTA



Hydraulische
binnenunit
Monofasig /
Driefasig

Buitenunit
Monofasig
11/14 kW

Driefasig
11/14/16 kW

Comfort serie

Hydraulische binnenunit:
WSYA050DG6/WSYA100DG6

Buitenunit:
WOYA060LFCA/WOYA080LFCA/
WOYA100LFTA



Hydraulische
binnenunit

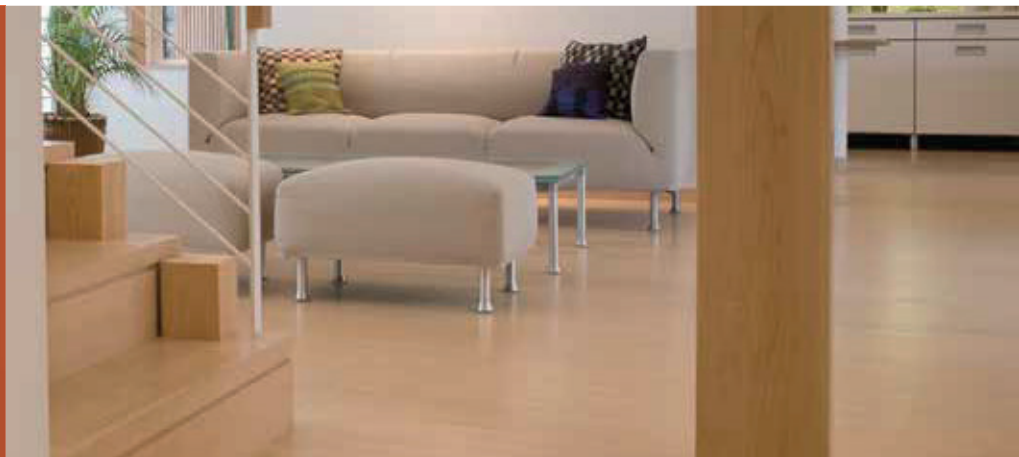
Buitenunit
5/6/8 kW

10 kW

Split systeem met ingebouwd SWW vat

High Power serie
Comfort serie

WATERSTAGE™



High Power serie

Hydraulische binnenunit:
WGYG140DG6/[driefasig] WGYK160DG9

Buitenunit:
WOYG112LHT/WOYG140LCTA
[driefasig] WOYK112LCTA/WOYK140LCTA/WOYK160LCTA



Hydraulische
binnenunit
Monofasig /
Driefasig

Buitenunit
Monofasig
11/14 kW

Driefasig
11/14/16 kW

Comfort serie

Hydraulische binnenunit:
WGYA050DG6/WGYA100DG6

Buitenunit:
WOYA060LFCA/WOYA080LFCA/WOYA100LFTA



Hydraulische
binnenunit

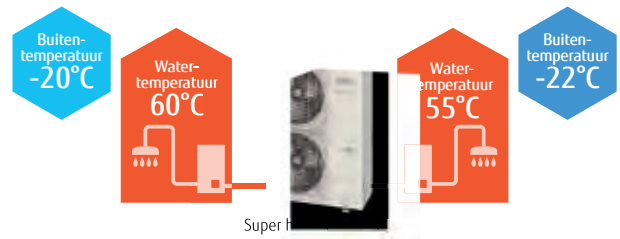
Buitenunit
5/6/8 kW

10 kW

Hoge temperatuur van het vertrekwater

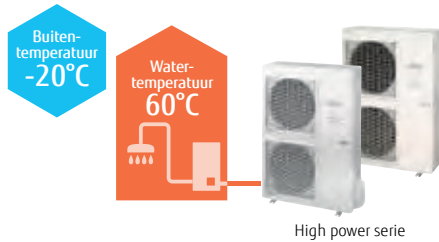
Super High Power serie:

Hoge temperatuur van het vertrekwater tot 60°C bij buitentemperaturen tot -20°C zonder hulpverwarming. Hoge temperatuur van het vertrekwater tot 55°C bij buitentemperaturen tot -22°C zonder hulpverwarming.



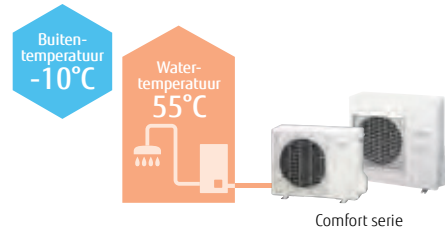
High Power serie:

Hoge temperatuur van het vertrekwater tot 60°C bij buitentemperaturen tot -20°C zonder hulpverwarming.



Comfort serie:

De maximumtemperatuur van het vertrekwater is 55°C zonder hulpverwarming. De temperatuur van het vertrekwater kan worden behouden bij buitentemperaturen tot -10°C.



* Als de temperatuur van het vertrekwater moet worden verhoogd, kan een hulpverwarming worden ingeschakeld.

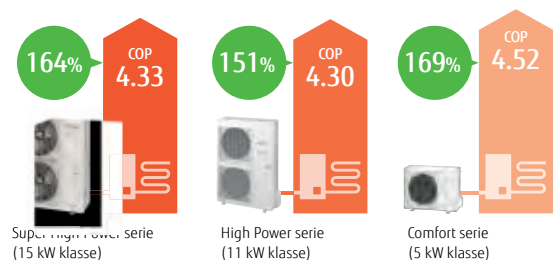
Hoge COP

Lucht/ water warmtepompen werken veel efficiënter en besparen meer energie dan traditionele verwarmingssystemen.

Energie-efficiëntieklasse



Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_s)

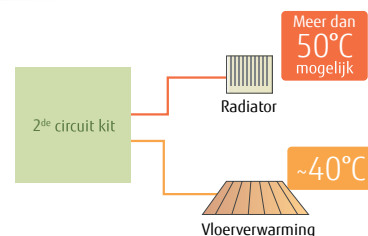


Omstandigheden: Buitentemperatuur 7°C. Verwarmingstemperatuur 35°C.

Individuele regeling van 2 zones*

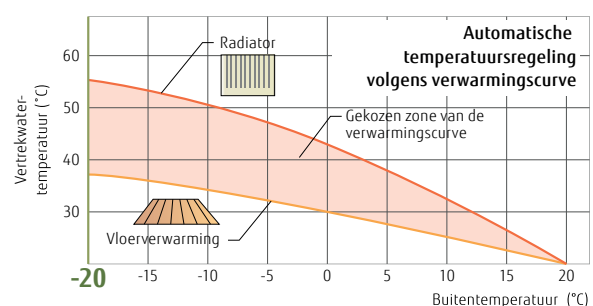
Individuele regeling van 2 zones (2 x vloerverwarming of 1 x vloerverwarming + 1 x radiatorverwarming, enz.)*

*: Optionele onderdelen vereist.



Automatische regeling van de verwarmingscurve

Automatische regeling van de temperatuur volgens de verwarmingscurve (Afhankelijk van het type verwarming en de buitentemperatuur)



Monobloc systeem

Comfort serie

WATERSTAGE™



Compact serie

Hydraulische binneneenheid:

WSYP100DG6

Buiteneenheid:

WPYA050LG / WPYA080LG / WPYA100LG



Hydraulische binneneenheid



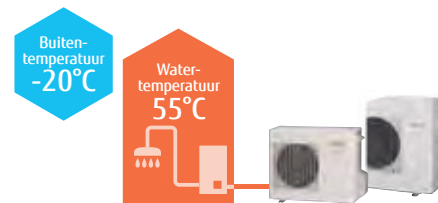
Buiteneenheid
5 kW



8/10 kW

Hoge temperatuur van het vertrekwater

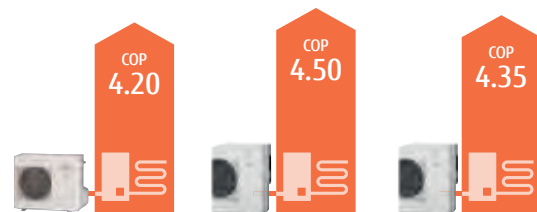
Hoge temperatuur van het vertrekwater tot 55°C bij buitentemperaturen tot -20° zonder hulpverwarming.



Hoge COP

De hoge COP wordt bereikt dankzij de DC twin rotary compressor inverter technologie en een efficiënte warmwaterwisselaar

Energie-efficiëntie klasse



Omstandigheden: Buitentemperatuur 7°C. Verwarmingstemperatuur 35°C.

Compact & licht design

5 kW model



Functies van de hydraulische binneneenheid

- De compacte binneneenheid beschikt over 2 hulpverwarmingen met elk een capaciteit van 3 kW
- Expansievat van 12 l inbegrepen
- Geen plaatsverlies: de SWW kit kan in de hydraulische binneneenheid worden ingebouwd.
- Nieuwe generatie van bediening. Verbinding via MODBUS protocol mogelijk.
- Geïntegreerde warmtemeting (debietsonde inbegrepen).



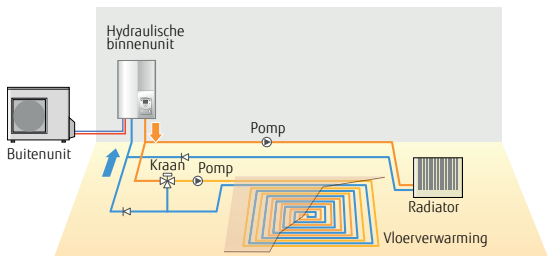
Hydraulische binneneenheid

Case Studies

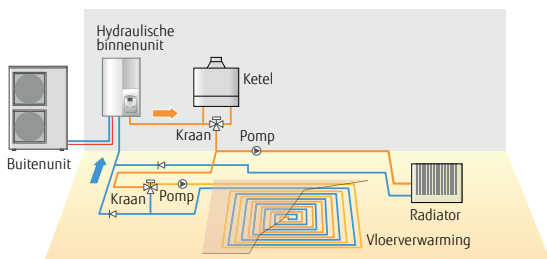
Split Systeem

2 simultane verwarmingscircuits (Individuele bediening)

Vloerverwarming + Radiator



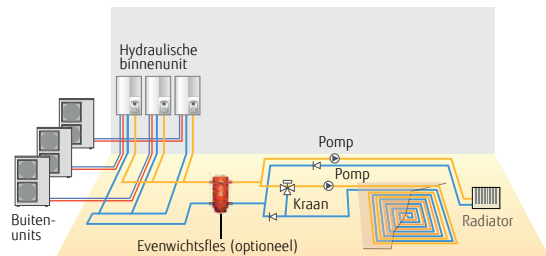
Ketel aangesloten op verwarming (Ketel + Verwarming)



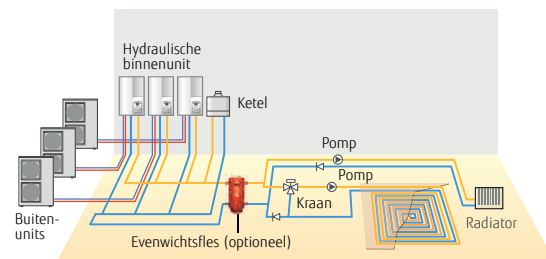
Split Cascade Systeem

2 simultane verwarmingscircuits (Individuele bediening)

Vloerverwarming + Radiator



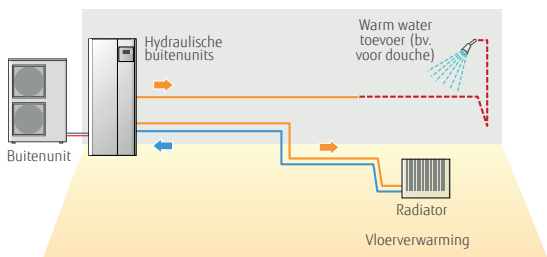
Ketel aangesloten op verwarming (Ketel + Verwarming)



Split systeem met ingebouwd SWW vat

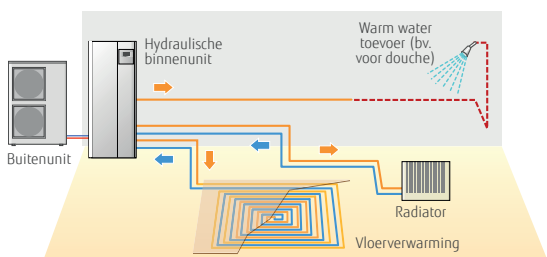
Eén verwarmingscircuit & sanitair warm water

Radiator + Sanitair warm water



2 simultane verwarmingscircuits (Individuele regeling)

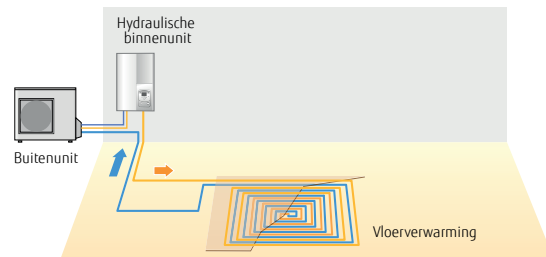
Radiator + Sanitair warm water



Monobloc systeem

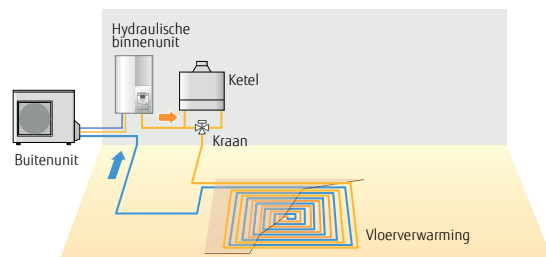
Eén verwarmingscircuit














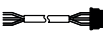
Vloerverwarming



Ketel aangesloten op de verwarming (Ketel + Verwarming)

Vloerverwarming



Productbenaming	Modelbenaming	Split										Split systeem met ingebouwd SWW vat								Monobloc			
		Super High Power		High Power				Comfort				High Power				Comfort				Compact			
		30		10		30		10				10		30		10				10			
		15	17	11	14	11	14	16	5	6	8	10	11	14	11	14	16	5	6	8	10	5	8
HMI kit		UTW-KHMXE*3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Afstandsbediening	Bekabeld 	UTW-C74TXF*3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		UTW-C74HXF*3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		UTW-C78XD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		UTW-C78XD-E*4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kamerthermostaat	Bekabeld 	UTW-C55XA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			UTW-C58XD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Buitensonde transmitter		UTW-MOSXD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RF Modules		UTW-MRCXD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Web Server		UTW-KW1XD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		UTW-KW4XD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
LPB Clip		UTW-KL1XD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MODBUS Clip		UTW-KMBXE	_*7	_*7	_*7	_*7	_*7	_*7	_*7	_*7	_*7	_*7	_*7	_*7	_*7	_*7	_*7	_*7	_*7	_*7	_*7	_*7	_*7
Basisverwarming		UTW-HAMXE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
		UTW-HAMXF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Service Tool (incl. OC1700 Adapter)		UTW-KSTXD	_*5	_*5	_*5	_*5	_*5	_*5	_*5	_*5	_*5	_*5	_*5	_*5	_*5	_*5	_*5	_*5	_*5	_*5	_*5	_*5	_*5
Service Tool Software		UTW-KPSXD	_*6	_*6	_*6	_*6	_*6	_*6	_*6	_*6	_*6	_*6	_*6	_*6	_*6	_*6	_*6	_*6	_*6	_*6	_*6	_*6	_*6
Externe aansluitkit		UTY-XWZXZ2	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-

*1: SWW functie mogelijk zonder SWW kit en SWW vat.

*2: Koelfunctie mogelijk zonder koelingskit.

*3: 19 talen beschikbaar, geen afzonderlijke Oost-Europese RC vereist. C74TXF: Ingebouwde temperatuurssonde C74HXF: Ingebouwde temperatuurs- en vochtigheidssonde

*4: Oost-Europese talen (Engels, Tsjechisch, Slowaaks, Pools, Turks, Hongaars, Russisch, Sloveens, Grieks, Servisch)

*5: UTW-KL1XD vereist voor de aansluiting.

*6: UTW-KW1XD of UTW-KW4XD vereist voor de aansluiting.

*7: Bijkomend optioneel onderdeel vereist.

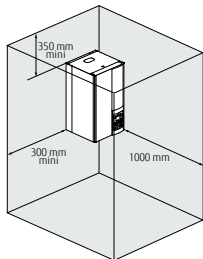
● : Beschikbaar - : Niet beschikbaar

Installatierestricties

Installatie van het toestel

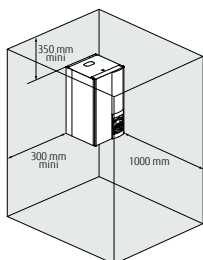
Split systeem hydraulische binnenunit

- De hydraulische binnenunit dient aan de muur te worden bevestigd.
- Gewicht < 65 kg (water inbegrepen)
- Voorzie plaats voor onderhoud.



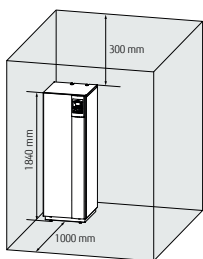
Monobloc systeem hydraulische binnenunit

- De hydraulische binnenunit dient aan de muur te worden bevestigd.
- Gewicht < 62 kg (water inbegrepen)
- Voorzie plaats voor onderhoud.



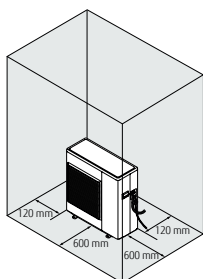
Split systeem hydraulische binnenunit met ingebouwd SWW vat

- Vloermodel
- Gewicht 366 kg (water inbegrepen)
- Voorzie plaats voor onderhoud.



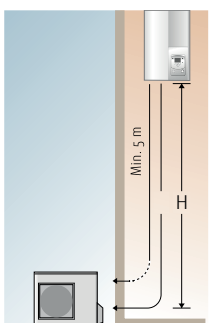
Monobloc systeem buitenunit

- Vloermodel
- Gewicht 72 kg (zonder water): WPYA080LG, WPYA100LG
- 49 kg (zonder water): WPYA050LG
- Voorzie plaats voor onderhoud.



Leidingen en bekabeling

Split systeem



Serie	Vermogen (kW)	H (m)	L (m)
Comfort	5	±20	5-30
	6		
	8		
	10		
High power	11	±1	5-20
	14		
	15		
	16		
	17		

*Als de buitenunit onder de binnenunits wordt geïnstalleerd: hoogteverschil 25 m max. (modellen van 15 en 17 kW)

Specificaties & Afmetingen

Split systeem Super High Power serie/ High Power serie

Specificatie

Model	Hydraulische binnenunit	Buitenunit
Vermogensbereik		
7°C/35°C vloerverwarming *1	Verwarmingsvermogen	kW
	Opgenomen vermogen	
	COP	
2°C/35°C vloerverwarming *1	Verwarmingsvermogen	kW
	Opgenomen vermogen	
	COP	
-7°C/35°C vloerverwarming *1	Verwarmingsvermogen	kW
	Opgenomen vermogen	
	COP	

Specificaties bij ruimteverwarming*2

Temperatuurbereik	°C	
Energie-efficiëntieklasse		
Nominaal verwarmingsvermogen (P _{rated})	kW	
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η _s)	%	
Jaarlijks energieverbruik	kWh	
Geluidsvermogen	Hydraulische binnenunit Buitenunit	dB(A)

Specificaties hydraulische binnenunit

Voedingsbron	
Afmetingen H×B×D	mm
Nettogewicht	kg
Waterdebiet	Min/Max L/min
Inhoud buffertank	L
Inhoud expansievat	L
Temperatuurbereik vertrekwater	Max °C
Aansluitdiameter waterleiding	Vertrek/Retour mm
Hulpverwarming	Vermogen kW

Specificaties buitenunit

Voedingsbron		
Stroom	Max A	
Afmetingen H×B×D	mm	
Nettogewicht	kg	
Koelmiddel	Type (Global Warming Potential)	
Hoeveelheid aanvullend koelmiddel	Hoeveelheid kg	
Aansluitleiding	Diameter	Vloeistof mm
	Lengte	Gas mm
		Min/Max m
	Lengte (Voorgevuld)	m
Hoogteverschil	Max m	
	Verwarming °C	

*1: De waarden van het verwarmingsvermogen/opgenomen vermogen/ COP zijn gemeten volgens de EN14511 norm. De gebruiksomgeving, zoals de werking van het verwarmingstoestel, de kamertemperatuur en de

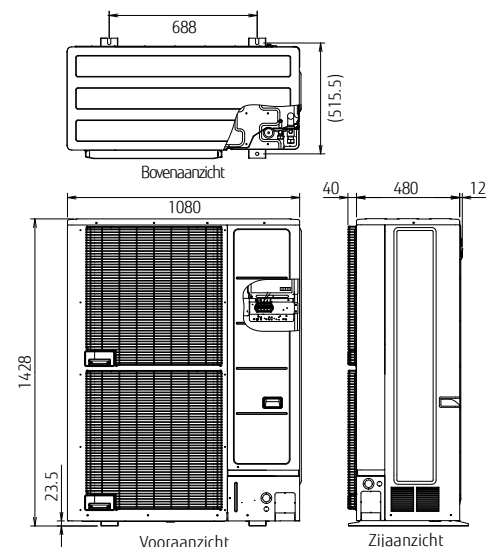
bedieningsinstellingen, kunnen divergenties vertonen tussen de werkelijk gemeten waarden en deze waarden.

*2: Alle info aangaande ErP kan worden gedownload via www.fujitsu-general.com/global/products/erp-ecodesign/index.html.

*3: Modelbenaming

Afmetingen

NEW Super High Power serie buitenunit:
WOYG150LJL/WOYG170LJL



NEW

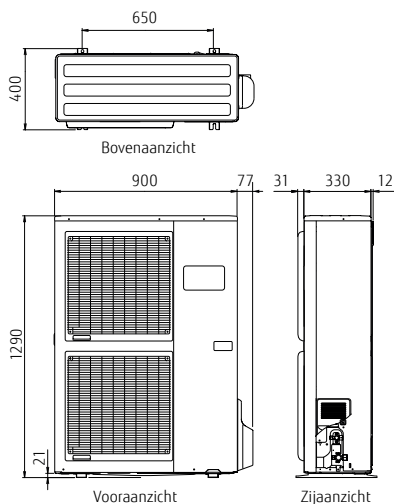
Super High Power serie			
WSYK170xxx*3		WSYK170xxx*3	
WOYK150LJL		WOYK170LJL	
15		17	
15.00		17.00	
3.46		4.13	
4.33		4.12	
13.20		13.50	
4.06		4.27	
3.25		3.16	
13.2		15.0	
4.55		5.32	
2.90		2.82	
55	35	55	35
A++	A++	A++	A++
16	17	17	18
130	164	130	161
9913	8606	10225	9089
68	67	68	68
3 N 400 V 50 Hz			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
3 N 400 V 50 Hz			
14.0		14.0	
1,428 x 1,080 x 480		1,428 x 1,080 x 480	
138		138	
R410A (2,088)			
3.80		3.80	
50		50	
Ø 9.52		Ø 9.52	
Ø 15.88		Ø 15.88	
5/30		5/30	
15		15	
15		15	
-25 tot 35		-25 tot 35	

High Power serie									
WSYG140DG6		WSYG140DG6		WSYK160DG9		WSYK160DG9		WSYK160DG9	
WOYG112LHT		WOYG140LCTA		WOYK112LCTA		WOYK140LCTA		WOYK160LCTA	
11		14		11		14		16	
10.80		13.50		10.80		13.50		15.17	
2.54		3.23		2.51		3.20		3.70	
4.25		4.18		4.30		4.22		4.10	
10.77		12.00		10.77		13.00		13.50	
3.44		3.87		3.40		4.15		4.34	
3.13		3.10		3.17		3.13		3.11	
10.38		11.54		10.38		12.20		13.50	
4.32		5.08		4.28		5.13		5.40	
2.40		2.27		2.43		2.38		2.50	
55	35	55	35	55	35	55	35	55	35
A+	A++	A+	A+	A+	A++	A+	A++	A+	A+
9	11	11	13	9	11	11	13	13	14
112	151	113	148	112	154	117	150	117	149
6704	6062	8041	6824	6669	5930	7803	6738	9062	7408
46		46		46		46		46	
68		69		69	68	70	68	71	
1 Ø 230 V 50 Hz					3 N 400 V 50 Hz				
800 x 450 x 457					800 x 450 x 457				
42					42				
19.5/39.0		24.4/48.7		19.5/39.0		24.4/48.7		27.4/54.8	
16					16				
8					8				
60					60				
Ø 25.4/Ø 25.4					Ø 25.4/Ø 25.4				
6.0(3.0kW*2pcs.)					9.0(3.0kW*3pcs.)				
1 Ø 230 V 50 Hz					3 N 400 V 50 Hz				
22.0		25.0		8.5		9.5		10.5	
92					1,290 x 900 x 330				
92					99				
R410A (2,088)					R410A (2,088)				
3.80					2.50				
50					50				
Ø 9.52					Ø 9.52				
Ø 15.88					Ø 15.88				
5/20					5/20				
15					15				
15					15				
-20 tot 35					-20 tot 35				

High Power serie

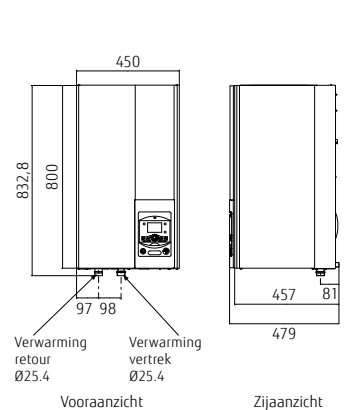
Buiteneunit:

WOYG112LHT/WOYG140LCTA/
WOYK112LCTA/WOYK140LCTA/WOYK160LCTA



Hydraulische binneneunit:

WSYK170xxx*3 (Super High Power serie)
WSYG140DG6/WSYK160DG9 (High Power serie)



Specificaties & Afmetingen

Split systeem Comfort serie

Specificaties

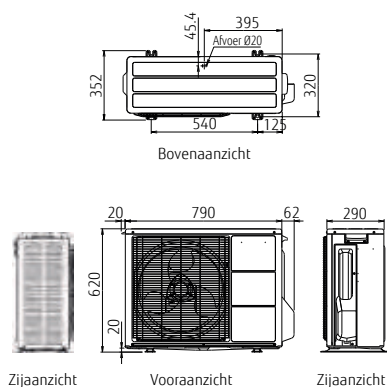
Model	Hydraulische binneneenheid	WSYA050DG6		WSYA100DG6		WSYA100DG6		WSYA100DG6	
	Buiteneenheid	WOYA060LFCA		WOYA060LFCA		WOYA080LFCA		WOYA100LFCA	
Vermogensbereik		5		6		8		10	
7°C/35°C vloerverwarming *1	Verwarmingsvermogen	kW		4.50	6.00	7.50	10.00		
	Opgenomen vermogen	kW		0.996	1.41	1.84	2.49		
	COP	kW		4.52	4.27	4.08	4.02		
2°C/35°C vloerverwarming *1	Verwarmingsvermogen	kW		4.50	4.95	5.65	7.70		
	Opgenomen vermogen	kW		1.39	1.53	1.78	2.47		
	COP	kW		3.24	3.24	3.17	3.12		
-7°C/35°C vloerverwarming *1	Verwarmingsvermogen	kW		4.10	4.60	5.70	7.40		
	Opgenomen vermogen	kW		1.47	1.74	2.23	2.97		
	COP	kW		2.79	2.64	2.56	2.49		
Specificaties bij ruimteverwarming *2									
Temperatuursbereik	°C	55	35	55	35	55	35	55	35
Energie-efficiëntieklasse		A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++
Nominaal verwarmingsvermogen (P _{rated})	kW	4	4	5	5	6	7	8	8
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η _s)	%	115	169	115	169	118	156	113	155
Jaarlijks energieverbruik	kWh	3026	2160	3180	2505	3886	3375	5415	4415
Geluidsvermogen	Hydraulische binneneenheid	dB(A)		46		46		46	
	Buiteneenheid	dB(A)		65	60	65	63	65	69
Specificaties hydraulische binneneenheid									
Voedingsbron		1 Ø 230 V 50 Hz							
Afmetingen H×B×D	mm	800 × 450 × 457							
Nettogewicht	kg	42							
Waterdebiet	Min/Max	L/min	8.1/16.2	10.8/21.7	13.5/27.1	18.1/36.1			
Inhoud buffervat	L	16							
Inhoud expansievat	L	8							
Temperatuursbereik vertrekwater	Max	°C	55						
Aansluitdiameter waterleiding	Vertrek/Retour	mm	Ø 25.4/Ø 25.4						
Hulpverwarming	Vermogen	kW	6.0(3.0kW×2pcs.)						
Specificaties buiteneenheid									
Voedingsbron		1 Ø 230 V 50 Hz							
Stroom	Max	A	11.0	12.5	17.5	18.5			
Afmetingen H×L×D	mm	620 × 790 × 290		830 × 900 × 330					
Nettogewicht	kg	41		42		60			
Koelmiddel	Type (Global Warming Potential)	R410A (2,088)							
	Hoeveelheid	kg	1.10		1.40		1.80		
Hoeveelheid aanvullend koelmiddel	g/m	25		40		40			
Aansluitleiding	Diameter	Vloeistof	mm		Ø 6.35		Ø 9.52		
		Gas	mm		Ø 12.7		Ø 15.88		
	Lengte	Min/Max	m		5/30				
		(Voorgevuld)	m		15				
Hoogteverschil	Max	m		20					
Werkingsbereik	Verwarming	°C	-20 tot 35						

*1: De waarden van het verwarmingsvermogen/opgenomen vermogen/COP zijn gemeten volgens de EN14511 norm. De gebruiksomgeving, zoals de werking van het verwarmingstoestel, de kamertemperatuur en de bedieningsinstellingen, kunnen divergenties vertonen tussen de werkelijk gemeten waarden en deze waarden.

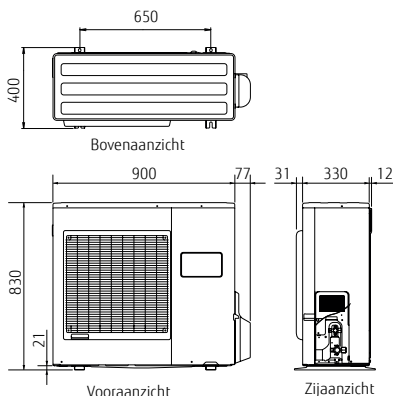
*2: Alle info aangaande ErP kan worden gedownload via www.fujitsu-general.com/global/products/erp-ecodesign/index.html.

Afmetingen

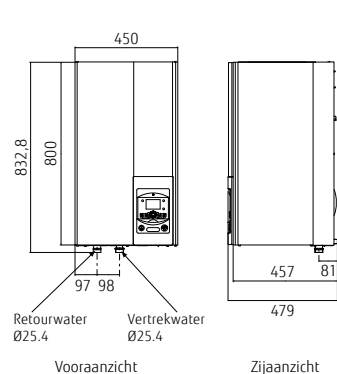
Buiteneenheid:
WOYA060LFCA/WOYA080LFCA



WOYA100LFCA



Hydraulische binneneenheid:
WSYA050DG6/WSYA100DG6



Split systeem High Power met ingebouwd SWW vat

Specificaties

Model	Hydraulische binneneenheid	WGYG140DG6	WGYG140LCTA	WGYK160DG9	WGYK160LCTA	WGYK160DG9	WGYK160LCTA	
Vermogensbereik	Buiteneenheid	WOYG112LHT	WOYG140LCTA	WOYK112LCTA	WOYK140LCTA	WOYK160LCTA	WOYK160LCTA	
		11	14	11	14	16	16	
7°C/35°C vloerverwarming *1	Verwarmingsvermogen	kW		10.80	13.50	10.80	13.50	
	Opgenomen vermogen	kW		2.54	3.23	2.51	3.20	
	COP	kW		4.25	4.18	4.30	4.22	
2°C/35°C vloerverwarming *1	Verwarmingsvermogen	kW		10.77	12.00	10.77	13.00	
	Opgenomen vermogen	kW		3.44	3.87	3.40	4.15	
	COP	kW		3.13	3.10	3.17	3.13	
-7°C/35°C vloerverwarming *1	Verwarmingsvermogen	kW		10.38	11.54	10.38	12.20	
	Opgenomen vermogen	kW		4.32	5.08	4.28	5.13	
	COP	kW		2.40	2.27	2.43	2.38	
Specificaties bij ruimteverwarming *2								
Temperatuursbereik	°C	55	35	55	35	55	35	
Energie-efficiëntieklasse		A+	A++	A+	A+	A+	A++	
Nominaal verwarmingsvermogen (P _{rated})	kW	9	11	11	13	9	11	
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η _s)	%	112	151	113	148	112	154	
Jaarlijks energieverbruik	kWh	6704	6062	8041	6824	6669	5930	
Geluidsvermogen	Hydraulische binneneenheid	dB(A)		46	46	46	46	
	Buiteneenheid	dB(A)		68	69	69	68	
Kenmerken voor sanitair warm water *2								
Inhoud		L						
Energie-efficiëntieklasse		A						
Energie-efficiëntie (η _{wh})	%	88						
Jaarlijks energieverbruik	kWh	1166						
Specificaties hydraulische binneneenheid								
Voedingsbron		1 Ø 230 V 50 Hz			3 N 400 V 50 Hz			
Afmetingen H×L×D	mm	1,840× 648 × 698						
Nettogewicht	kg	152						
Waterdebiet	L/min	19.5/39.0	24.4/28.7	19.5/39.0	24.4/48.7	27.4/54.8		
Inhoud SWW	L	190						
Vermogen ketel	kW	1.5						
Inhoud expansievat	L	12						
Temperatuursbereik vertrekwater	Max	°C						
Aansluitdiameter waterleiding	Vertek/Retour	mm						
Aansluitdiameter warmwaterleiding		mm						
Aansluitdiameter	Vermogen	6.0(3.0kW×2pcs.)			9.0(3.0kW×3pcs.)			
Specificaties buiteneenheid								
Voedingsbron		1 Ø 230 V 50 Hz			3 N 400 V 50 Hz			
Stroom	Max	A	22.0	25.0	8.5	9.5	10.5	
Afmetingen H×L×D	mm	1,290 × 900 × 330						
Nettogewicht	kg	92						
Koelmiddel	Type (Global Warming Potential)	R410A (2,088)						
	Hoeveelheid	kg	2.50					
Hoeveelheid aanvullend koelmiddel		g/m	50					
Aansluitleiding	Diameter	Vloeistof	mm					
		Gas	mm					
	Lengte	Min/Max	m					
	Lengte (Vorgevuld)		m					
Hoogteverschil	Max	m						
	Verwarming	°C						
Operation range		-25 tot 35						

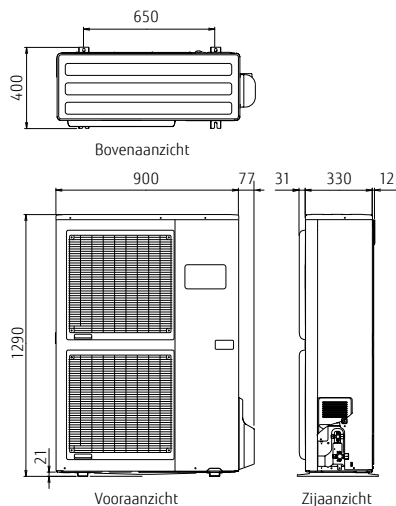
*1: De waarden van het verwarmingsvermogen/opgenomen vermogen/COP zijn gemeten volgens de EN14511 norm. De gebruiksomgeving, zoals de werking van het verwarmingstoestel, de kamertemperatuur en de bedieningsinstellingen, kunnen divergenties vertonen tussen de werkelijk gemeten waarden en deze waarden.

*2: Alle info aangaande ErP kan worden gedownload via www.fujitsu-general.com/global/products/erp-ecodesign/index.html.

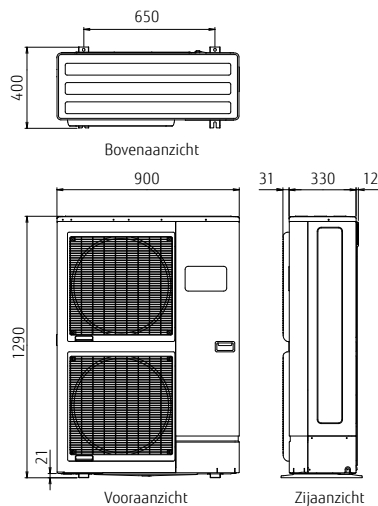
Afmetingen

Buiteneenheid:

WOYG112LHT/WOYG140LCTA

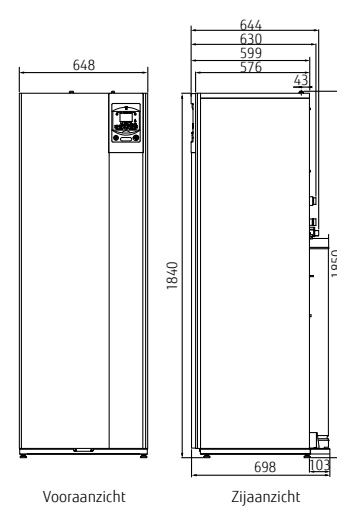


WOYK112LCTA/WOYK140LCTA/WOYK160LCTA



Hydraulische binneneenheid:

WGYG140DG6/WGYK160DG9



Specificaties & Afmetingen

Split systeem Comfort serie met ingebouwd SWW vat

Specificaties: Split systeem Comfort serie met ingebouwd SWW vat

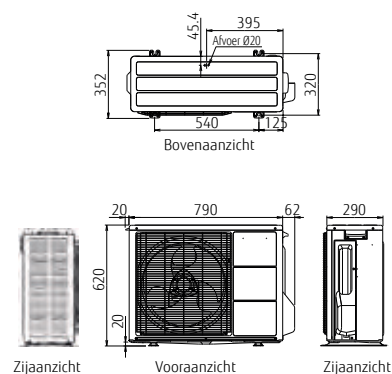
Model	Hydraulische binnunit	WGYA050DG6		WGYA100DG6		WGYA100DG6		WGYA100DG6	
	Buitenunit	WOYA060LFCA		WOYA060LFCA		WOYA080LFCA		WOYA100LFCA	
Vermogensbereik		5		6		8		10	
7°C/35°C vloerverwarming *1	Verwarmingsvermogen	kW		4.50	6.00	7.50	10.00		
	Opgenomen vermogen	kW		0.996	1.41	1.84	2.49		
	COP	kW		4.52	4.27	4.08	4.02		
2°C/35°C vloerverwarming *1	Verwarmingsvermogen	kW		4.50	4.95	5.65	7.70		
	Opgenomen vermogen	kW		1.39	1.53	1.78	2.47		
	COP	kW		3.24	3.24	3.17	3.12		
-7°C/35°C vloerverwarming *1	Verwarmingsvermogen	kW		4.10	4.60	5.70	7.40		
	Opgenomen vermogen	kW		1.47	1.74	2.23	2.97		
	COP	kW		2.79	2.64	2.56	2.49		
Specificaties bij ruimteverwarming *2									
Temperatuursbereik	°C	55	35	55	35	55	35	55	35
Energie-efficiëntieklasse		A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++
Nominaal verwarmingsvermogen (P _{rated})	kW	4	4	5	5	6	7	8	8
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η _s)	%	115	169	115	169	118	156	113	155
Jaarlijks energieverbruik	kWh	3026	2160	3180	2505	3886	3375	5415	4415
Geluidsvermogen	Hydraulische binnunit	dB(A)		46	46	46	46	46	46
	Buitenunit	dB(A)		65	60	65	63	65	69
Specificaties voor sanitair warm water *2									
Inhoud		L							
Energie-efficiëntieklasse		A+							
Energie-efficiëntie (η _{wh})	%	120							
Jaarlijks energieverbruik	kWh	880							
Specificaties hydraulische binnunit									
Voedingsbron		1 Ø 230 V 50 Hz							
Afmetingen H×L×D	mm	1,840× 648 × 698							
Nettogewicht	kg	152							
Waterdebiet	L/min	8.1/16.2		10.8/21.7		13.5/27.1		18.1/36.1	
Inhoud SWW	L	190							
Vermogen ketel	kW	1.5							
Inhoud expansievat	L	12							
Temperatuursbereik vertrekwater	Max	°C 55							
Aansluitdiameter waterleiding	Vertrek/Retour	mm Ø 25.4/Ø 25.4							
Aansluitdiameter warmwaterleiding		mm Ø 19.05							
Réchauffeur d'appoint	Vermogen	kW 6.0(3.0kW×2pcs.)							
Specificaties buitenunit									
Voedingsbron		1 Ø 230 V 50 Hz							
Stroom	Max	A	11.0	12.5	17.5	18.5			
Afmetingen H×L×D	mm	620 × 790 × 290		620 × 790 × 290		830 × 900 × 330			
Nettogewicht	kg	41		42		60			
Koelmiddel	Type (Global Warming Potential)	R410A (2,088)							
	Hoeveelheid	kg	1.10		1.40		1.80		
Hoeveelheid aanvullend koelmiddel		g/m	25		40		40		
	Diameter	Vloeistof	mm Ø 6.35		Ø 9.52		Ø 9.52		
Aansluitleiding	Lengte	Min/Max	m 5/30		Ø 15.88		Ø 15.88		
	Lengte (voorgevuld)		m 15						
	Hoogteverschil	Max	m 20						
Werkingsbereik	Verwarming	°C	-20 tot 35						

*1: De waarden van het verwarmingsvermogen/opgenomen vermogen/COP zijn gemeten volgens de EN14511 norm. De gebruiksomgeving, zoals de werking van het verwarmingstoestel, de kamertemperatuur en de bedieningsinstellingen, kunnen divergenties vertonen tussen de werkelijk gemeten waarden en deze waarden.

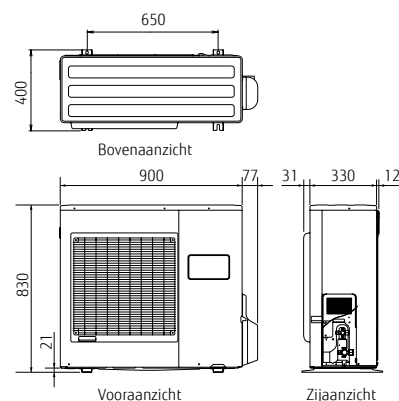
*2: Alle info aangaande of ErP kan worden gedownload via www.fujitsu-general.com/global/products/erp-ecodesign/index.html.

Afmetingen

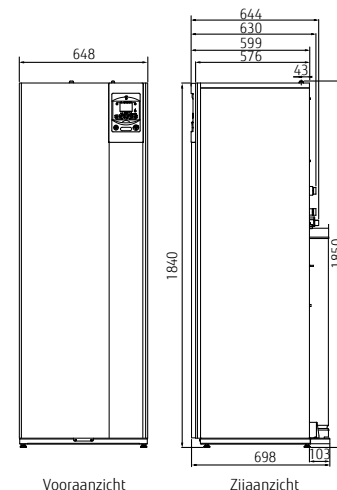
Buitenunit:
WOYA060LFCA/WOYA080LFCA



WOYA100LFCA



Hydraulische binnunit:
WGYA050DG6/WGYA100DG6



Monobloc systeem

Specificaties

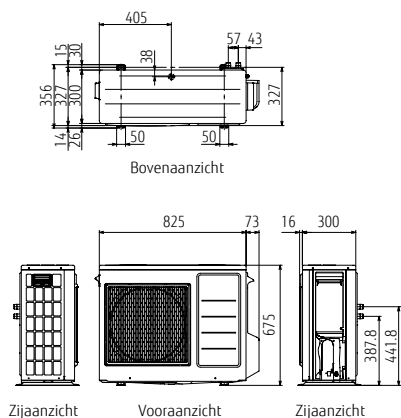
Model	Hydraulische binnunit		WSYP100DG6					
	Buitenuit		WPYA050LG		WPYA080LG		WPYA100LG	
Vermogensbereik			5		8		10	
7°C/35°C vloerverwarming *1	Verwarmingsvermogen	kW	5.00		8.00		10.00	
	Opgenomen vermogen		1.19		1.78		2.30	
	COP		4.20		4.50		4.35	
2°C/35°C vloerverwarming *1	Verwarmingsvermogen	kW	3.65		4.35		4.90	
	Opgenomen vermogen		1.07		1.23		1.44	
	COP		3.40		3.55		3.40	
-7°C/35°C vloerverwarming *1	Verwarmingsvermogen	kW	3.55		7.10		8.00	
	Opgenomen vermogen		1.38		2.93		3.32	
	COP		2.57		2.42		2.41	
Specificaties bij ruimteverwarming *2								
Temperatuursbereik	°C		55	35	55	35	55	35
Energie-efficiëntieklasse			A+	A++	A+	A++	A+	A++
Nominaal verwarmingsvermogen (P _{rated})	kW		4	4	6	7	7	8
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η _s)	%		118	171	123	168	118	167
Jaarlijks energieverbruik	kWh		3055	1952	3828	3580	4491	3700
Geluidsvermogen	Buitenuit	dB (A)	62	61	65		68	
Specificaties hydraulische binnunit								
Voedingsbron			1 Ø 230 V 50 Hz					
Afmetingen H×L×D	mm		803 × 450 × 457					
Nettogewicht	kg		40					
Inhoud buffervat	L		22					
Inhoud expansieventiel	L		12					
Aansluitdiameter waterleiding	Vertrek/Retour	mm	Ø 25.4/Ø 25.4					
Hulpverwarming	Vermogen	kW	6.0(3.0kW×2pcs.)					
Specificaties buitenuit								
Voedingsbron			1 Ø 230 V 50 Hz					
Afmetingen H×L×D	mm		675 × 825 × 300		882 × 850 × 330			
Nettogewicht	kg		49		72			
Stroom	Max	A	10.9		15.2		17.5	
Waterdebiet	Min/Max	L/min	5.0/20.0		10.0/30.0			
Aansluitdiameter waterleiding	Vertrek/Retour	mm	Ø 19.05/Ø 19.05		Ø 25.4/Ø 25.4			
Koelmiddel	Type (Potentiel de réchauffement planétaire)	R410A (2,088)						
	Hoeveelheid	kg	1.05		1.72			
Temperatuursbereik vertrekwater	Max	°C	55					
Werkingsbereik	Verwarming	°C	-20 tot 35					

*1: De waarden van het verwarmingsvermogen/opgenomen vermogen/COP zijn gemeten volgens de EN14511 norm. De gebruiksomgeving, zoals de werking van het verwarmingstoestel, de kamertemperatuur en de bedieningsinstellingen, kunnen divergenties vertonen tussen de werkelijk gemeten waarden en deze waarden.

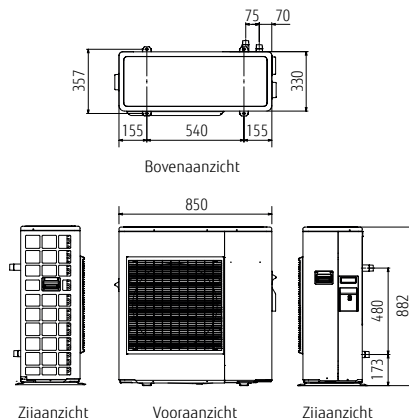
*2: Alle info aangaande ErP kan worden gedownload via www.fujitsu-general.com/global/products/erp-ecodesign/index.html.

Afmetingen

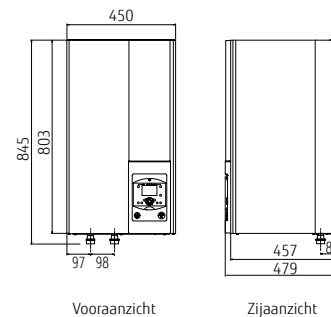
Buitenuit: WPYA050LG



WPYA080LG/WPYA100LG



Hydraulische binnunit: WSYP100DG6



WATERSTAGE™ SUPPORT TOOL

De nieuwe software voor de WATERSTAGE™ van Fujitsu General selecteert automatisch een combinatie van WATERSTAGE™ apparatuur door slechts enkele parameters in te geven. De software is beschikbaar in meerdere talen en wordt automatisch geüpdatet.

WATERSTAGE™ Proposer

Modelselectie met alle gedetailleerde technische informatie

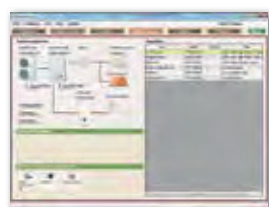
- De software selecteert de toestellen automatisch door het ingeven van slechts enkele parameters, zoals de regio waar het systeem zal worden geïnstalleerd, het vereiste vermogen om de ruimte te verwarmen en de verwarmingsmethode.
- Deze software bepaalt het vermogen van de installatie bij elke aanpassing van de buitentemperatuur en naargelang de hulpverwarming al dan niet in werking is.



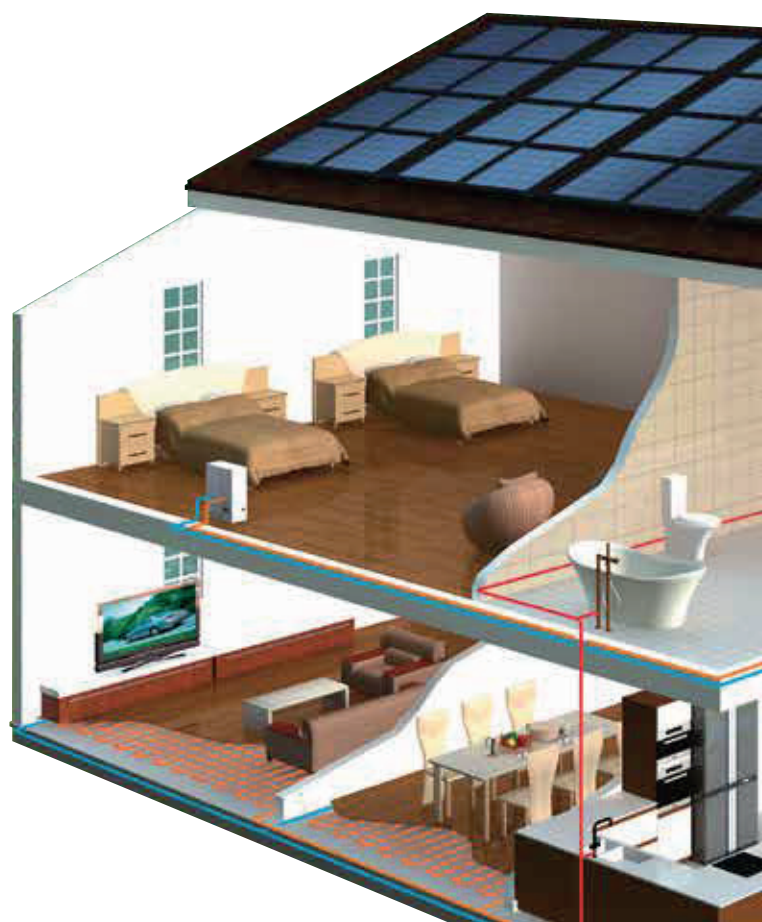
Alle optionele accessoires worden duidelijk weergegeven, waardoor een correcte configuratie van het systeem mogelijk is. Al deze bijhorende optionele accessoires worden automatisch geselecteerd als de toepassing meerdere items vereist uit het WATERSTAGE™ gamma.



De volledige configuratie van het systeem kan altijd worden herbekeken en gewijzigd, zelfs als de units reeds zijn geselecteerd. Doordat de tekeningen en de lijst met onderdelen samen op het scherm worden afgebeeld, worden er veel fouten in de selectie en het type toestel vermeden.



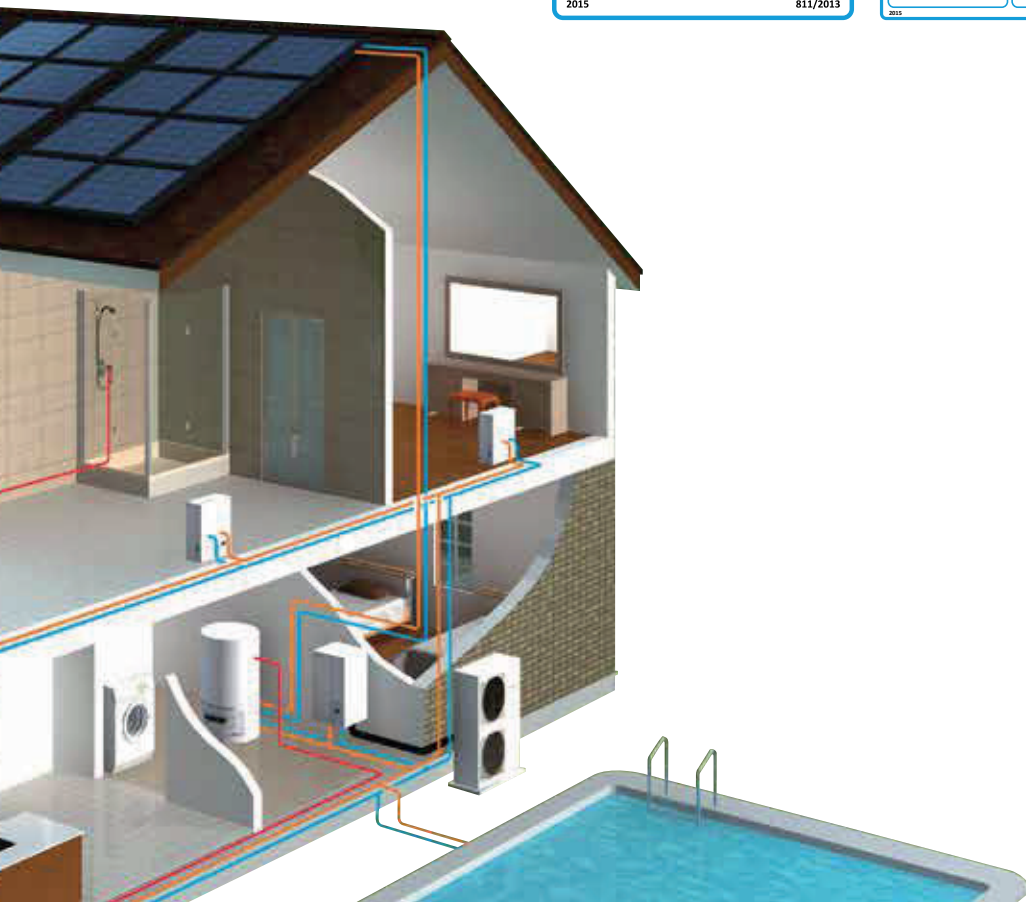
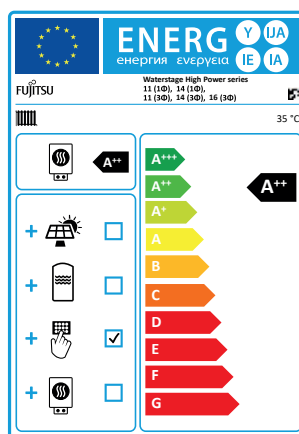
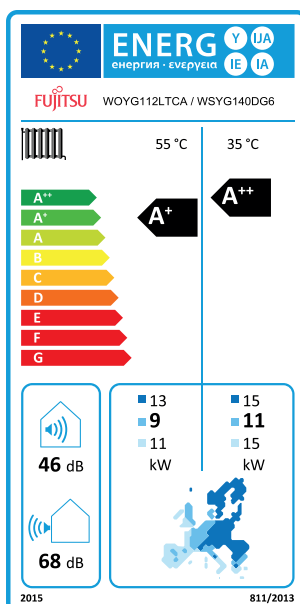
De software genereert automatisch grafieken van de maandelijkse operationele kost, de hoeveelheid CO₂-uitstoot, een kostenvergelijking tegenover andere verwarmingsmethodes en andere gegevens die de gebruikers toelaten om in één blik het financiële voordeel te bekijken, als die opteren voor items uit het WATERSTAGE™ gamma.



WATERSTAGE™ Label creator

Energielabels en fiches kunnen worden gedownload van onze website

U kan de ErP documenten (energielabels, productfiches, voorgeconfigureerde verpakkingslabels, voorgeconfigureerde verpakkingsfiches, informatieve fiches en EC verklaringen) terugvinden en downloaden van onze website.



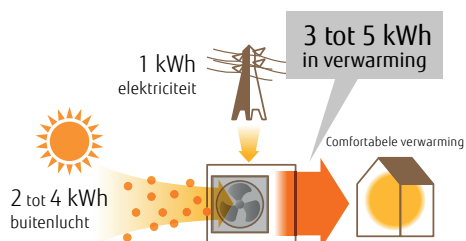
Een totaaloplossing die tegemoetkomt aan meerdere behoeften

De propere energie die door de WATERSTAGE™ wordt geproduceerd, zorgt voor een deugdelijk "comfort" in alle ruimtes van de woning, zoals de woonkamer, de slaapkamers, de badkamer en het zwembad.

WATERSTAGE™

Wat is een warmtepomp?

Door gratis energie uit de atmosfeer te absorberen, vereist een warmtepompstelsel slechts 1 kW elektriciteit om 3 tot 5 kW thermische energie te produceren.



Verdeeld door:
CAIROX BELGIUM

CAIROX