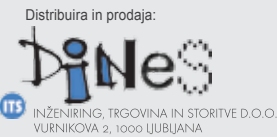


Specifikacije

Tip		Ločeni sistem																						
Ime serije		High Power model						Komfortni model																
Obseg kapacitete grejta (kW)		11	14	11	14	16	5	6	8	10	13	16												
+7°C / +35°C talno grejje *1	Kapaciteta grejta	11.20	14.00	11.20	14.00	16.00	4.60	6.50	8.00	10.30	13.70	16.20												
	Vhodna moč	2.54	3.25	2.51	3.22	3.72	1.07	1.63	2.00	2.58	3.42	4.15												
	COP	4.40	4.30	4.46	4.35	4.30	4.30	4.00	4.00	4.00	4.00	3.90												
+2°C / +35°C talno grejje *1	Kapaciteta grejta	11.20	14.00	11.20	14.00	15.10	4.31	5.59	6.39	8.69	12.31	13.94												
	Vhodna moč	3.54	4.51	3.45	4.40	4.87	1.36	2.05	2.34	3.21	3.87	4.77												
	COP	3.16	3.10	3.30	3.18	3.10	3.30	2.73	2.73	2.71	3.18	2.92												
-7°C / +35°C talno grejje *1	Kapaciteta grejta	11.20	14.00	11.20	14.00	15.00	4.80	5.60	7.00	8.10	11.55	12.40												
	Vhodna moč	4.16	5.47	3.92	5.15	5.55	1.77	2.24	2.54	3.52	4.37	4.77												
	COP	2.69	2.56	2.86	2.72	2.70	2.70	2.50	2.75	2.30	2.64	2.60												
+7°C / +45°C radiatorji *1	Kapaciteta grejta	9.60	12.00	10.50	13.10	15.10	4.17	5.40	6.20	8.30	9.70	13.30												
	Vhodna moč	2.77	3.50	2.90	3.70	4.42	1.23	1.61	1.88	2.51	2.98	4.20												
	COP	3.46	3.42	3.62	3.54	3.42	3.38	3.35	3.30	3.30	3.26	3.17												
-7°C / +45°C radiatorji *1	Kapaciteta grejta	9.60	12.00	10.50	13.10	14.50	4.05	5.10	5.90	7.00	9.20	11.00												
	Vhodna moč	4.12	5.32	4.16	5.39	6.38	1.78	2.32	2.62	3.33	4.30	5.37												
	COP	2.33	2.26	2.62	2.42	2.27	2.28	2.20	2.25	2.10	2.14	2.05												
Varnostni električni grelec	Kapaciteta	6.0(3.0*2pcs.)	6.0(3.0*2pcs.)	9.0(3.0*3pcs.)	9.0(3.0*3pcs.)	9.0(3.0*3pcs.)	3.0(1.5*2pcs.)	3.0(1.5*2pcs.)	3.0(1.5*2pcs.)	6.0(3.0*2pcs.)	6.0(3.0*2pcs.)	6.0(3.0*2pcs.)												
Notranja enota		Ime modela		WSYG140DB6			WSYK160DA9			WSYA050DA   WSYA065DA   WSYA080DA   WSYA095DA   WSYA128DA   WSYA155DA														
Napajanje				1Ø 230V, 50Hz			3Ø 400V, 50Hz			1Ø 230V, 50Hz														
Cirkulacija vode		Nastavljena	L/min	32.1	40.1	32.1	40.1	45.9	14.3	18.6	22.9	27.2	36.7	44.4										
		Min / Max		25.0 / 50.0	25.0 / 50.0	25.0 / 50.0	25.0 / 50.0	25.0 / 50.0	9.0 / 18.3	10.0 / 23.3	14.3 / 28.3	16.7 / 35.0	25.0 / 50.0	25.0 / 50.0										
Dimenzije VxŠxG				1034 x 450 x 480						1034x450x480														
Teža (Neto)				52			53			52.5														
Volumen bojljerja z izmenjevalcem				25			25																	
Kapaciteta ekspanzijske posode				8			8																	
Izhodna temperatura vode				8 ~ 60			8 ~ 50																	
Premer priključka vodovodne cevi				Ø25.4 / Ø25.4			Ø25.4 / Ø25.4																	
Zunanja enota		Ime modela		WOYG112LBT   WOYG140LBT   WOYK112LAT   WOYK140LAT   WOYK160LAT			AOYA18LALL			AOYA24LALL   AOYA30LBT   AOYA45LBT   AOYA4LBYL														
Napajanje				1Ø 230V, 50Hz			3Ø 400V, 50Hz			1Ø 230V, 50Hz														
Tok		Nazivni	A	10.8	13.7	3.60	4.80	5.50	5.16	7.25	8.27	10.40	13.70	17.10										
		Max		21.0	24.0	8.50	9.50	10.50	10.80	11.22	16.00	19.00	24.50	24.50										
Nivo hrupa (Glasnost)				55*2			56*2			53*2			55*2			55.5*2								
Dimenzije VxŠxG				1290 x 900 x 330						578 x 790 x 300						578x790x315   830x900x330   1290x900x330   1290x900x330								
Teža (Neto)				92			99			40			44			64			98			105		
Hladilni plin				R410A						R410A														
Količina hladilnega plina				2.50			2.50			1.25			1.70			2.20			3.35			3.40		
Količina polnjenja dodatnega hladilnega plina				50			50			20			20			40			50			40		
Priključna cev		Premer	Tekočna	Ø9.52			Ø6.35			Ø6.35			Ø9.52			Ø9.52			Ø9.52					
			Plin	Ø15.88			Ø12.70			Ø15.88			Ø15.88			Ø15.88			Ø15.88					
		Dolžina	Mini / Max	5 / 20			5 / 15			5 / 15			5 / 20			5 / 20			5 / 20					
			Dolžina (nepriključena)	Max			15			15			15			20			20					
			Razlika v višini	Max			15			15			15			20			20					
Obseg delovanja		Ogrevanje		°C		-25 ~ 35			-25 ~ 35			-15 ~ 24												
Tip		Samostojni sistem																						
Ime serije		Kompaktna serija																						
Obseg kapacitete (kW)		8		10																				
+7°C / +35°C talno grejje *1	Kapaciteta grejta	8.00		10.00																				
	Vhodna moč	1.78		2.30																				
	COP	4.50		4.35																				
+2°C / +35°C talno grejje *1	Kapaciteta grejta	7.40		8.10																				
	Vhodna moč	2.73		3.00																				
	COP	2.71		2.70																				
-7°C / +35°C talno grejje *1	Kapaciteta grejta	7.10		8.00																				
	Vhodna moč	2.93		3.32																				
	COP	2.42		2.41																				
+7°C / +45°C radiatorji *1	Kapaciteta grejta	7.80		9.80																				
	Vhodna moč	2.23		2.88																				
	COP	3.50		3.40																				
-7°C / +45°C radiatorji *1	Kapaciteta grejta	6.50		7.00																				
	Vhodna moč	2.98		3.31																				
	COP	2.18		2.11																				
Monoblok enota		Ime modela		WPYA080LA		WPYA100LA																		
Napajanje				1Ø 230V, 50Hz																				
Pretok vode		Nastavljen	L/min	22.9	28.7																			
		Min / Max		10.0 / 30.0	10.0 / 30.0																			
Tok		Nazivni	A	8.30	10.20																			
Nivo hrupa (Glasnost)				51*2																				
Dimenzije VxŠxG				881.5 x 850 x 330																				
Teža (Neto)				82																				
Kapaciteta ekspanzijske posode				8																				
Premer priključka vodovodne cevi				Ø25.4 / Ø25.4																				
Hladilni plin				R410A																				
Količina hladilnega plina				1.5																				
Izhodna temperatura vode				8 ~ 55																				
Obseg delovanja				Ogrevanje °C -20 ~ 35																				



\* WATERSTAGE™ je uradna znamka FUJITSU GENERAL LIMITED in je registrirana tako za celoten svet, kot tudi za Japonsko ter ostale države in območja.  
 \* Zaradi odstopanj v tisku se barve v katalogu lahko razlikujejo od dejanskih barv posameznih enot.  
 \* Priljubljenost si pravico za spremembe specifikacij in posameznih dizajnov brez predhodnega obvestila. Prosimo, da se posvetujete z dobaviteljem.  
 Copyright © 2009 Fujitsu General Limited. Vse pravice so pridržane.  
 Generalni uvoznik: Dines d.o.o.



FUJITSU GENERAL LIMITED  
 1116, Suenaga, Tkatsu-ku, Kawasaki 213-8502, Japan  
<http://www.fujitsu-general.com/>

- \*1. Vrednosti kapacitete grejta/vhodna moč/COP bazirajo na meritvah EN14511 standarda. Vplivi dejavnikov okolice, kot je delovanje opreme za ogrevanje, sobna temperatura in razne prilagoditve, lahko vplivajo na morebitna odstopanja med dejanskimi in napisanimi vrednostmi.
- \*2. Nivo hrupa je zmerjen na razdalji 1m od naprave in na višini 1,5m nad tlemi v odprtem prostoru.
- \*3. Nivo hrupa je zmerjen na razdalji 5m od naprave in na višini 1,5m nad tlemi v odprtem prostoru.

Inovativna rešitev za Ogrevanje vašega doma  
 Zrak / Voda **WATERSTAGE™**



# Zrak / Voda

**WATERSTAGE™** je ekonomičen in čist sistem ogrevanja s toplotno črpalko

Popolna rešitev za različne potrebe  
Čista energija naprave **WATERSTAGE™** prinaša zanesljivost in udobje v vse prostore vašega doma; od dnevne sobe, spalnih prostorov ter kopalnice, vse do plavalnega bazena.

SANITARNA TOPLA VODA

OGREVANJE

HLAJENJE

- 3 Visoka Moč
- 3 Udobje
- 4 Kompaktnost



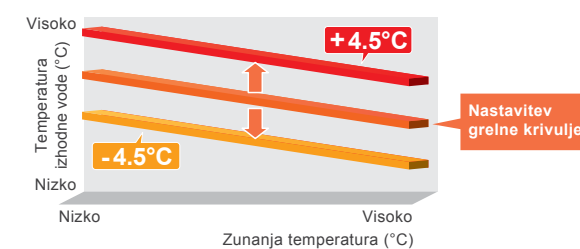
# “Pametne” & Enostavne nastavitve delovanja

## Enostavno



### Prilagodljivost grelnih krogov

Na voljo je samodejna nastavev tempertaure tople vode za posamezen grelni krog. Poleg tega se lahko prilagaja odmik koeficienta nastavitve temperature glede na potrebe uporabnika.



### Funkcija Anti-legionela

S to funkcijo je pojav legionele v DHW hranilniku onemogočen, neoporečna topla voda pa je na voljo ves čas.



Preprosta nastavev načina delovanja  
•Izbiranje načina ogrevanja



Velik LCD ekran  
•Prikaz statusa delovanja  
•Prikaz napake / Zgodovina napak

Navigacija in nastavitve  
•Izbor menija ogrevanja  
•Nastavev časovnika

## Priročno

### Programi delovanja

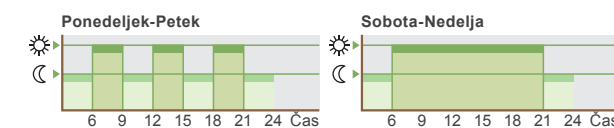
- Izbira programov delovanja je izredno enostavna.
- Možna je sprememba načina ogrevanja glede na čas.

#### Način ogrevanja

- Auto** Samodejni način  
Samodejni preklap komfortnega/reduciranega načina glede na zunanjo teperaturo.
- Komfortni način**  
Konstantna komfortna temperatura
- Reduciran način**  
Konstantna reducirana temperatura
- Varnostni način**  
Način "v pripravljenosti" s proti-zamrzovalno zaščito

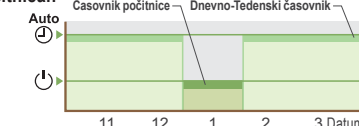
#### Nastavev dnevno-tedenskega časovnika

- Dnevno-tedenski časovnik se lahko nastavi na do 3 časovne točke na dan.
- Omogoča različne nastavitve za vsak posamezen dan v tednu.



#### Nastavev časovnika ob počitnicah

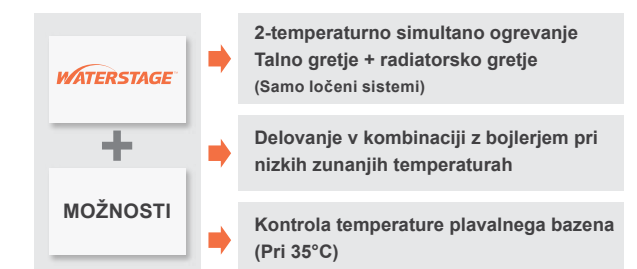
- Nastavev časovnika ob počitnicah na do 8 obdobj
- Če ste v zimskem času dlje časa odsotni, boste preprečili zamrzovanje prostorov.



## Prilagodljivo

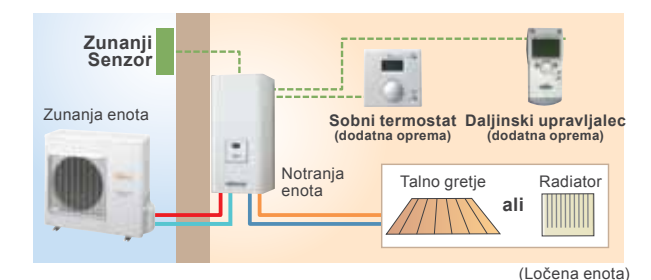
### Različni načini programov delovanja

Za različne potrebe z dodajanjem dodatne opreme.



### Brezžični daljinski upravljalac

Daljinski upravljalac (dodatna oprema) omogoča nadzor temperature tople vode glede na notranjo temperaturo.



(Ločena enota)





**LOČENI SISTEM**  
High Power model

**Notranja enota**  
WSYG140DB6 **NOVO**  
WSYK160DA9

**Zunanja enota**

WOYG112LBT **NOVO**  
WOYG140LBT **NOVO**

WOYK112LAT  
WOYK140LAT  
WOYK160LAT

**LOČENI SISTEM**  
Komfortni model

**Notranja enota**  
WSYA050DA WSYA095DA  
WSYA065DA WSYA128DA  
WSYA080DA WSYA155DA

**Zunanja enota**

AOYA18LALL  
AOYA24LALL

AOYA30LBTL

AOYA45LBTL  
AOY54LJBYL

**SAMOSTOJNI SISTEM**  
Kompaktni model

**Monoblok enota**  
WPYA080LA  
WPYA100LA

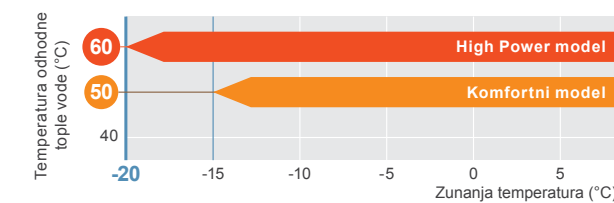
Nadzorna omarica  
UTW-SCBYA

## Visoka moč gretja & Izredna učinkovitost

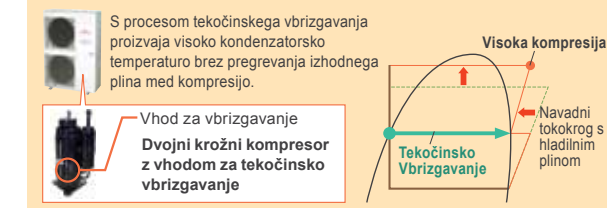
### Visoka temperatura izhodne vode

Visoka temperatura izhodne vode 60°C se producira do -20°C zunanje temperature brez uporabe pomožnega grelca.

**Brez pomožnega grelca**



### Napredna "Liquid injection" (tekočinsko vbrizgavanje) FUJITSU tehnologija (High Power model)



### Visoko grelno število (COP)

Toplotne črpalke zrak/voda delujejo z veliko večjo učinkovitostjo in prihranijo več energije kot tradicionalni sistemi za ogrevanje.



\*Podatki se nanašajo na tip 16kW: Zunanja temp. 7°C Temperatura ogrevanja 35°C.

## Zelo zanesljivo

### Zelo čisto in trajno

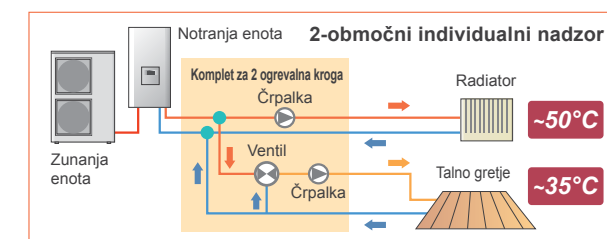
- Zaščita proti koroziji
- Brez zadušljivih ali umazanih izpustov
- Topla voda je na voljo ves čas



## Inteligentni nadzor

### 2-območni individualni nadzor

- 2-območni individualni nadzor (2 območji talnega ogrevanja ali območje talnega ogrevanja + območje radiatorja, itd.)



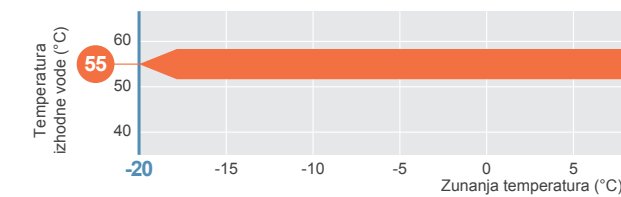
\*Potrebna je dodatna oprema.

## Kompaktnost & Visoka učinkovitost

### Visoka temperatura izhodne vode

Visoka temperatura izhodne vode (+55°C) se producira do -20°C zunanje temperature brez uporabe dodatnega grelca.

**Brez dodatnega grelca**



### Visoko grelno število (COP)

Visok COP se doseže z uporabo dvojnega rotacijskega kompresorja, inverter tehnologijo in z visoko učinkovitim vodnim toplotnim izmenjevalcem.



\*Razmere: Zunanja temp. 7°C Temp. gretja 35°C.

### Kompakten & lahek dizajn



## "Pametni" nadzor

Fiksen daljinski upravljaliec (nadzorna omarica) spada pod standardno opremo.



In še več

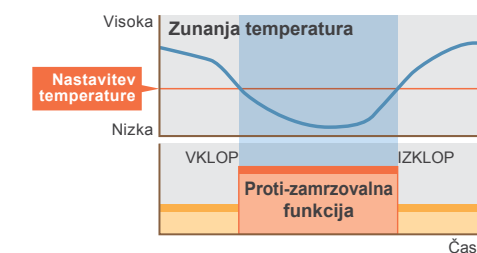
- Samodejni nadzor krivulje gretja
- Možnost hlajenja\*
- Funkcija Anti-Legionela
- Možnost priklopa bojlerja in pomožnega električnega grelca

\*Potrebna je dodatna oprema.

## Zelo zanesljivo

### Proti-zamrzovalna funkcija

Cirkulacija vode in kompresor se samodejno prilagodita delovanju pri nizki zunanji temperaturi. S tem se prepreči zamrzovanje vode v obtoku.



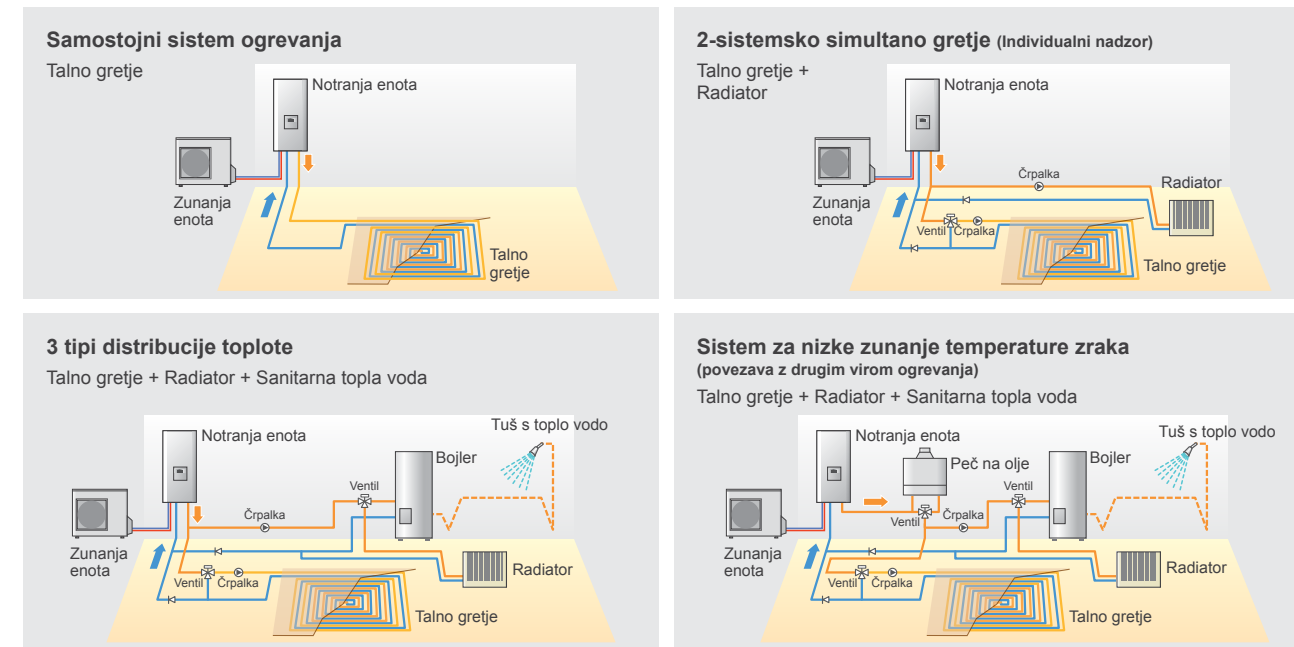
### Enostavna namestitvev & vzdrževanje

- Brez montaže freonskih povezav
- Zaprt model zagotavlja manjši volumen in količino vode v cevni inštalaciji.
- Enostaven dostop pri vzdrževanju.

# Velika razširljivost sistema

## Primer namestitve

Sistem ogrevanja s toplo vodo se lahko namesti glede na različno namembnost; od talnega gretja do tušev s toplo vodo.



## Dodatna oprema

<b>Komplet za 2 ogrevalna kroga</b>  UTW-KZSXA	<b>Komplet za priklop drugega vira ogrevanja</b>  UTW-KBSXA	<b>Hidravlična kretnica</b>  UTW-TEVXA
<b>Komplet za priklop sanitarnega bojlerja</b>  UTW-KDWXA	<b>DHW sanitarni bojler vode (200L)</b>  UTW-T20XA	<b>DHW sanitarni bojler vode (300L)</b>  UTW-T30XA
<b>Komplet za plavalni bazen</b>  UTW-KSPXA	<b>Toplotni izmenjevalec za plavalni bazen</b>  UTW-ESPA	<b>Komplet za hlajenje</b>  UTW-KCLXA
<b>Daljinski upravljalca</b>  UTW-C75XA	<b>Sobni termostat</b>  UTW-C55XA	<b>Komplet za dodatne priklpe</b>  UTY-XWZXZ2
		<b>Visoko pretočna črpalka</b>  UTW-PHFXA
		<b>Komplet za hlajenje (Visoko pretočni)</b>  UTW-KCHXA

## Dimenzije

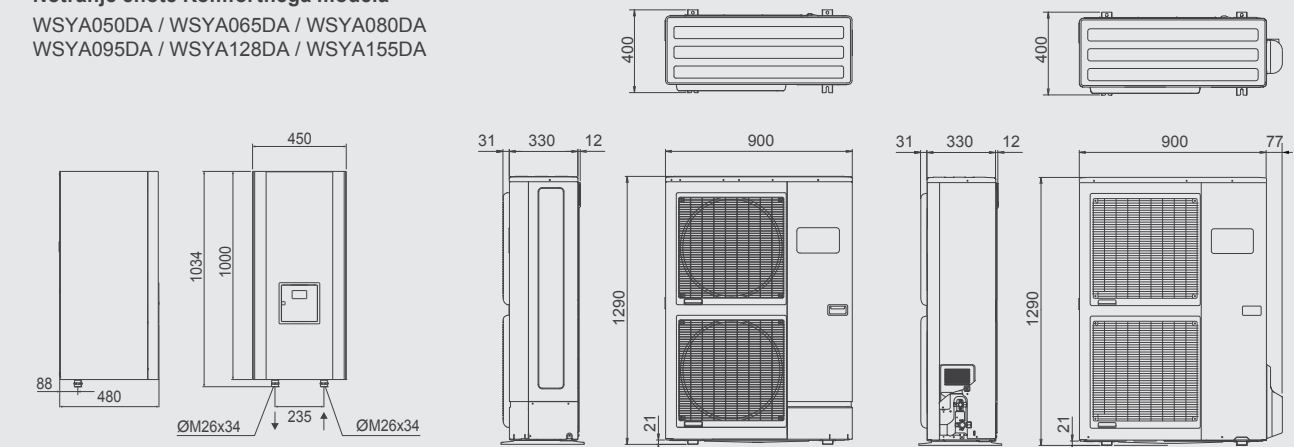
(Enota : mm)

**Notranje enote High power modela**  
WSYG140DB6 / WSYK160DA9

**Zunanje enote High power modela**  
WOYK112LAT / Woyk140LAT /  
WOYK160LAT

WOYG112LBT / WOYG140LBT

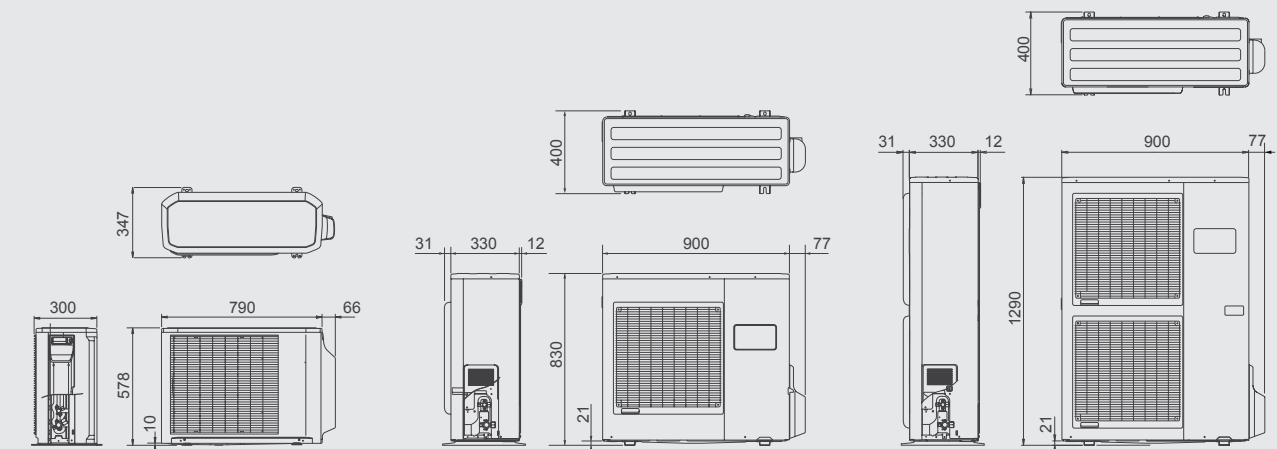
**Notranje enote Komfortnega modela**  
WSYA050DA / WSYA065DA / WSYA080DA  
WSYA095DA / WSYA128DA / WSYA155DA



**Zunanje enote komfortnega modela**  
AOYA18LALL / AOYA24LALL

AOYA30LBTL

AOYA45LBTL / AOY54LJBYL



**Kompaktni model**  
WPYA080LA / WPYA100LA

**Nadzorna omarica**  
UTW-SCBYA

