Ločen tip
Serija Komfort

WATERSTAGE™

Temperatura izhodne vode 55°C

Zunanja temperatura: -20°C

Visoka izhodna temperatura vode

Najvišja izhodna temperatura vode je 55 °C brez podpornega grelnika. Temperaturo vroče vode je mogoče vzdrževati tudi pri zunanji temperaturi -20 °C.

* če želite zvišati temperaturo tople vode, lahko za pomožno delovanje uporabite podporni grelnik.

Serija Komfort

Visok COP

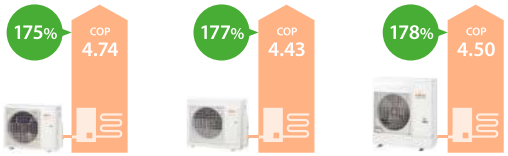
Toplotne črpalke zrak/voda Waterstage delujejo veliko bolj učinkovito in prihranijo energijo v primerjavi s tradicionalnimi ogrevalnimi sistemi.

Razred energetske učinkovitosti A+++ *

* Uporaba temperature: Temperatura ogrevanja Temp. 35°C.

Sezonska energetska učinkovitost ogrevanja prostorov

Stanje : Zunanja temperatura. 7°C Temperatura ogrevanja Temp. 35°C.



SERIJA KOMFORT RAZRED 5KW | SERIJA KOMFORT RAZRED 8KW | SERIJA KOMFORT RAZRED 10KW

Tehnologija zunanje enote

5 - 6 kW | 8 kW | 10 kW

Motor ventilatorja na enosmerni tok
Visoka zmogljivost, visoka učinkovitost majhnega motorja ventilatorja na enosmerni tok.

DC Twin rotacijski kompresor
Visoko učinkovit dvojni rotacijski kompresor na enosmerni tok

Pretvornik enosmernega toka
Gladko uravnavanje temperature vode z enosmernim krmiljenjem z inverterjem.

WATERSTAGE™

Hidravlična notranja enota:
WSYA050ML3 / WSYA080ML3 /
NOVO **WSYA100ML3**

Zunanja enota:
WOYA060KLT / WOYA080KLT /
NOVO **WOYA100KLT**

Hidravlična notranja enota Enofazna

Zunanja enota Enofazna 5/6 kW

Zunanja enota Enofazna 8kW

Zunanja enota Enofazna 10 kW

Specifikacije

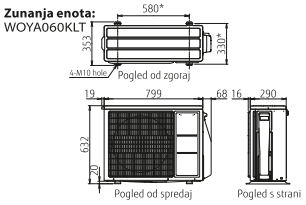
Ime modela		Hidravlična notranja enota		WSYA050ML3		WSYA080ML3		WSYA080ML3		WSYA100ML3	
		Zunanja enota		WOYA060KLT		WOYA060KLT		WOYA080KLT		WOYA100KLT	
Kapaciteta				5		6		8		10	
7 °C/35 °C talno ogrevanje *1		Zmogljivost ogre.	kW	4.50		5.50		7.50		9.50	
		Vhodna moč		0.949		1.18		1.69		2.11	
		COP		4.74		4.65		4.43		4.50	
2°C/35°C talno ogrevanje *1		Zmogljivost ogre.	kW	4.50		5.30		6.30		9.30	
		Vhodna moč		1.33		1.65		1.96		3.08	
		COP		3.39		3.22		3.21		3.02	
-7°C/35°C talno ogrevanje*1		Zmogljivost ogre.	kW	4.40		5.00		5.70		8.90	
		Vhodna moč		1.59		1.90		2.13		3.36	
		COP		2.76		2.63		2.68		2.65	
Značilnosti ogrevanja prostorov*2											
Uporaba temperature			°C	55	35	55	35	55	35	55	35
Razred energetske učinkovitosti				A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++
Nazivna toplotna moč ($P_{nativna}$)			kW	5	5	5	6	6	7	8	9
Sezonska energetska učinkovitost ogrevanja prostorov			%	125	175	125	175	128	177	130	178
Letna poraba energije			kWh	3,035	2,322	3,411	2,594	3,903	2,982	5,083	3,875
Raven zvočne moči*3		Hidravlična notranja enota	dB(A)	40	-	40	-	40	-	40	-
		Zunanja enota		57	-	57	-	60	-	62	-
Hidravlična notranja enota Specifikacija											
Vir energije				Enofazna 230 V 50 Hz							
Dimenzije V × Š × G			mm	847 × 450 × 493		847 × 450 × 493		847 × 450 × 493		847 × 450 × 493	
Teža (neto)			kg	47		47		47		47	
Kroženje vode		Min./Max.	L/min	7.6/22.0		8.5/22.0		10.0/22.0		13.2/30.0	
Kapaciteta rezervoarja za pufre			L	16		16		16		16	
Zmogljivost razširitvene posode			L	8		8		8		8	
Razpon temperature vode na izhodu		Max.	°C	55		55		55		55	
Premer priključka vodovodne cevi		Pretok/povratek	mm	Ø 25,4/Ø 25,4		Ø 25,4/Ø 25,4		Ø 25,4/Ø 25,4		Ø 25,4/Ø 25,4	
Rezervni grelnik		Zmogljivost	kW	3.0		3.0		3.0		3.0	
Specifikacija zunanje enote											
Vir energije				Enofazna 230 V 50 Hz							
Trenutni		Max.	A	13.0		13.0		18.0		19.0	
Dimenzije V × Š × D			mm	632 × 799 × 290		632 × 799 × 290		716 × 820 × 315		998 × 940 × 320	
Teža (neto)			kg	39		39		42		62	
Hladilno sredstvo		Tip (potencial globl. segrev.)		R32(675)		R32(675)		R32(675)		R32(675)	
		Polnjenje	kg	0.97		0.97		1.02		1.63	
Dodatno polnjenje hladilnega sredstva			g/m	25		25		25		20	
Priključna cev	Premer	Tekočina	mm	6.35		6.35		6.35		9.52	
		Plin		12.70		12.70		12.70		15.88	
	Dolžina	Min./Max.	m	3/30		3/30		3/30		3/30	
	Dolžina (pred polnjenjem)		m	15		15		15		20	
	Razlika v višini	Max.	m	20		20		20		20	
Območje delovanja		Ogrevanje	°C	-20 do 35		-20 do 35		-20 do 35		-20 do 35	

*1: Vrednosti ogrevalne zmogljivosti/vstopne moči/COP temeljijo na meritvah standarda EN14511. Okolje uporabe, kot so delovanje ogrevalne opreme, temperatura prostora in prilagoditve krmilnika, lahko povzroči odstopanja med praktično določenimi vrednostmi in temi vrednostmi.
*2: Vse informacije o ErP lahko prenesete s spletne strani www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/.
*3: Vrednosti ravni zvočne moči so izračunane na podlagi meritev standarda EN12102 pod pogoji standarda EN14825.

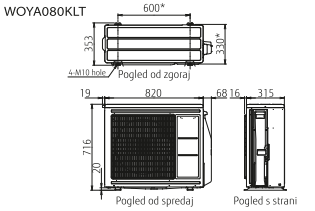
Dimenzije

(Enota: mm)

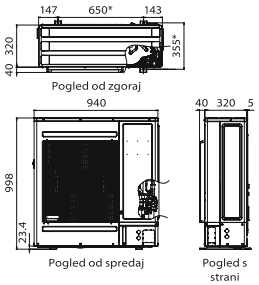
Zunanja enota:
WOYA060KLT



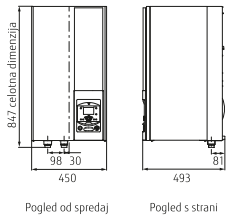
WOYA080KLT



WOYA100KLT



Hidravlična notranja enota:
WSYA050ML3/WSYA080ML3/
WSYA100ML3



* Razpon vijakov za namestitev