

AIRSTAGE  GENERAL 

TOPLOTNE ČRPALKE ZRAK-VODA



Uvoznik in distributer za Slovenijo



AIRCON d.o.o., Levstikova ulica 3
3000 Celje, Slovenija
T: +386 35 442 202, www.aircon.si



Split izvedba

Serijska Comfort
Serijska High Power

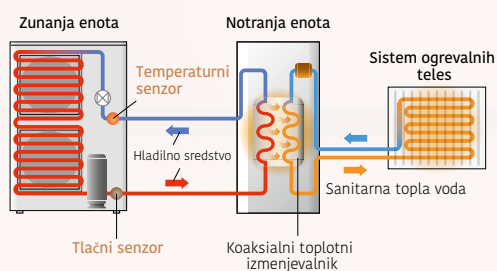


Split izvedba

Serijska High Power
Serijska Super High Power

Split izvedba izmenjuje toploto zrak/voda v notranji enoti.

Širok nabor izdelkov ustreza regionalnim značilnostim, kakovosti serije izdelkov in vzorcem uporabe. Zagotavljamo različne izdelke za izpolnjevanje potreb strank, od serije High Power, osredotočene na ogrevanje, do cenovno ugodne serije Compact.



* Notranja enota: Stenska

Visoka temperatura izhodne vode

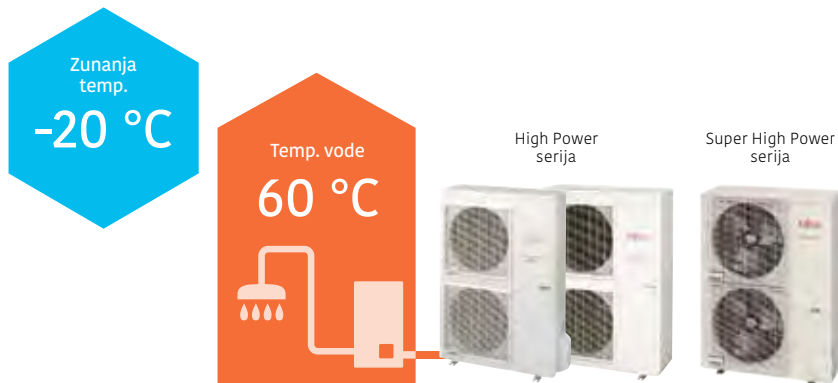
Temperaturo izhodne vode je mogoče vzdrževati pri 60 °C brez uporabe pomožnega grelca, tudi ko zunanja temperatura pade na -20 °C*.

* Samo serija Super High Power in serija R410A High Power. Serija R32 High Power je ocenjena za -15 °C. Serija Comfort je ocenjena za -10 °C.

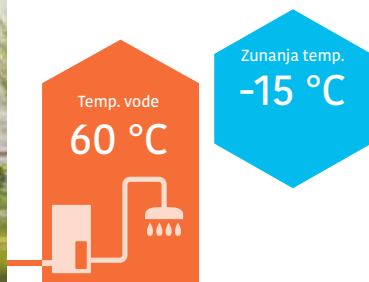


NOVO Serija High Power

Seriji High Power in Super High Power



NOVO Serija High Power



Serija Comfort



* Če želite temperaturo dovoda vode povišati nad najvišjo temperaturo, uporabite pomožni grelec

Visok COP

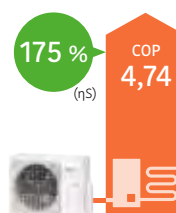
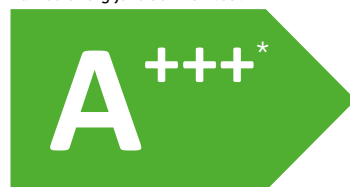
Toplotne črpalke sistemov ATW delujejo učinkoviteje in porabijo manj energije kot običajni sistemi za ogrevanje.



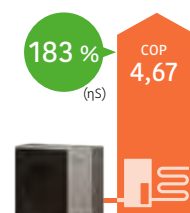
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (η_s)

* Pogoji: Zunanja temp. 7 °C, temp. ogrevanja 35 °C

Razred energijske učinkovitosti

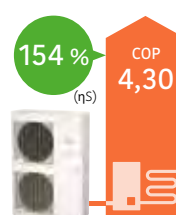


Serija Comfort razred 5 kW

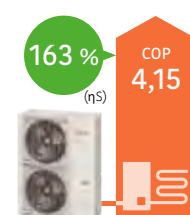


NOVO Serija High Power razred 12 kW

Razred energijske učinkovitosti



Serija High Power 3-fazni, razred 11 kW



Serija Super High Power Enofazni, razred 16 kW

Visoka energijska učinkovitost

Zunanja enota Tehnologija za doseganje visoke učinkovitosti

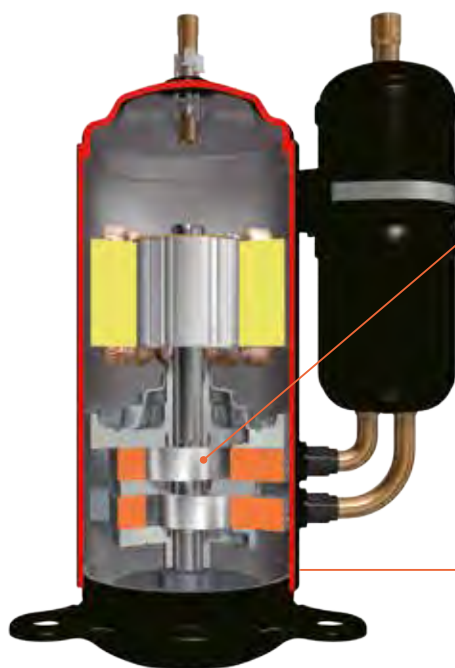
Motor z visokim magnetnim pretokom

Izgube v bakru in železu so temeljito zmanjšane, da se doseže visok magnetni pretok motorja. Visok magnetni pretok proizvaja močnejši navor kot kdaj koli prej. Zahvaljujoč temu je mogoče delovanje z manj toka, kar omogoča visoko učinkovito delovanje.



Nemoten pretok plina

Razporeditev delov, ki ne ovirajo pretoka hladilnega sredstva v kompresorju, vodi do visoko učinkovitega delovanja. Temeljita optimizacija poti pretoka hladilnega sredstva je botrovala približno 13 patentom.



2-valjni rotacijski kompresor

Visoko precizni deli

Natančna obdelava delov je izboljšala stopnjo oprijema med deli. Uhajanje hladilnega sredstva skozi reže je bilo zmanjšano, kar pripomore k izboljšani učinkovitosti kompresije in visoko učinkovitemu delovanju. Poleg tega so bile kontaktne površine med deli zglajene, količina obrabe pa zmanjšana, kar zagotavlja stabilno delovanje v daljšem časovnem obdobju.

NOVO Zunanja enota serije High Power



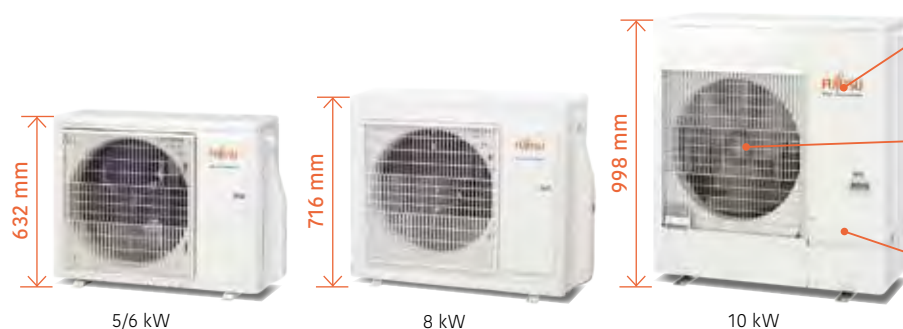
Večji ventilator



Tiho delovanje

V zunanji enoti večji ventilator in zvočna izolacija v delu s kompresorjem zmanjšujeta hrup med delovanjem. Zunanja enota split sistema serije High Power lahko ob visoki energijski učinkovitosti deluje tiho pri 56 dB(A)*. * modeli 10/12 kW

Zunanja enota serije Comfort



5/6 kW

8 kW

10 kW



DC-inverter

DC-inverter zagotavlja nemoteno krmiljenje temperature vode.



DC-motor ventilatorja

Nameščen visoko zmogljiv in visoko učinkovit majhen DC-motor ventilatorja

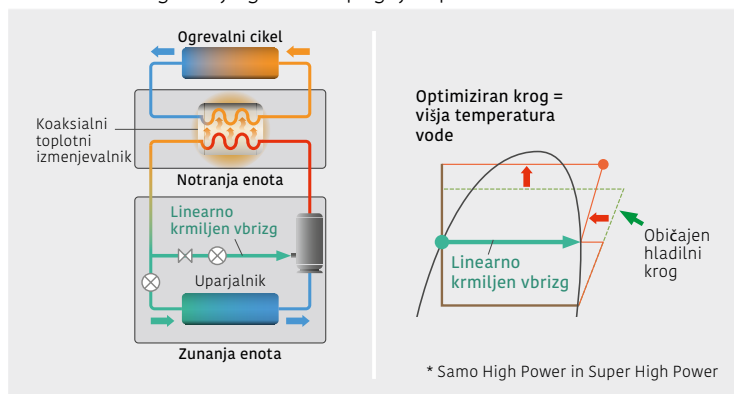


DC dvojni rotacijski kompresor

Visoko učinkovit DC dvojni rotacijski kompresor

Dvojni rotacijski kompresor z vbrizgalno odprtino z linearnim krmiljenjem

Kompresor doseže visoko temperaturo kondenzacije brez pregrevanja temperature izpušnega plina zaradi postopka vbrizgavanja z linearnim krmiljenjem, ki se uporablja med stiskanjem. Zaradi tega je temperatura kondenzacije višja kot v običajnem krogotoku. Višje temperature vode je mogoče doseči s krmiljenjem volumna vbrizgavanja glede na pogoje uporabe.



Zunanja enota serije Super High Power



Zunanja enota serije High Power

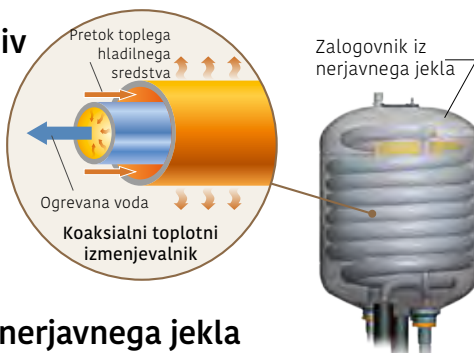
Notranja enota Tehnologija za doseganje visoke učinkovitosti



Črpalka razreda A

Energijsko varčna črpalka z možnostjo prilagajanja pretoka in tlaka na konstantno raven

Visoko vzdržljiv koaksialni toplotni izmenjevalnik



Zalogovnik iz nerjavnega jekla

Izboljšana je bila tudi zmogljivost varčevanja z energijo. Zalogovnik ima protikorozijsko zaščito zahvaljujoč materialu iz nerjavnega jekla.



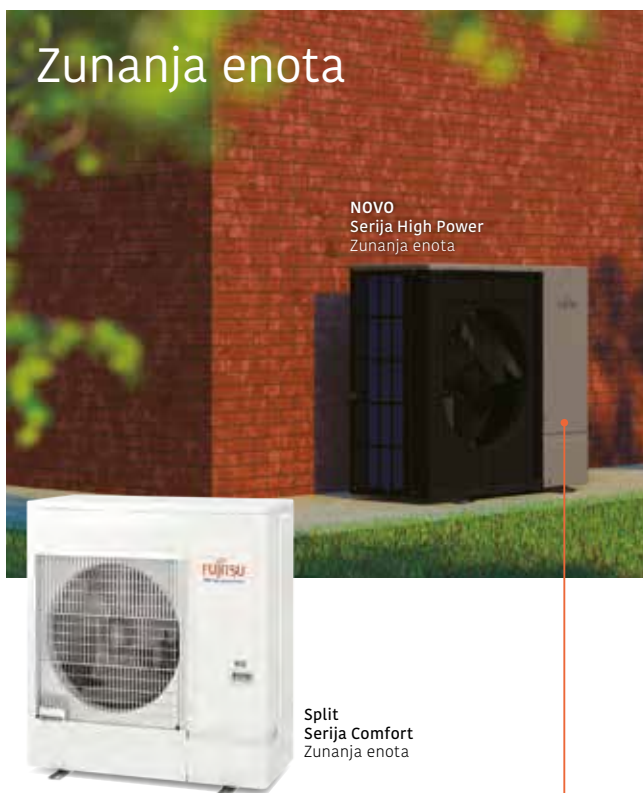
Stenska



Integrirana priprava STV

Vzdržljivost in zanesljivost

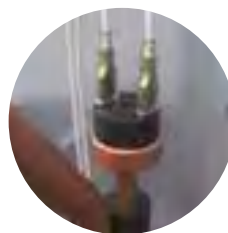
Zunanja enota



Skrbimo za to, da lahko naše stranke izdelke uporabljajo dolgo časa.

Sprejeli smo ukrepe za zmanjšanje poškodb naših izdelkov tudi v primeru težav z namestitvenim okoljem ali med delovanjem.

Tlačno stikalo



Tlačno stikalo v hladilnem krogotoku ščiti sistem pred okvarami, ki bi jih lahko povzročil nenormalen tlak hladilnega sredstva.

Silikonski premaz tiskanih vezij

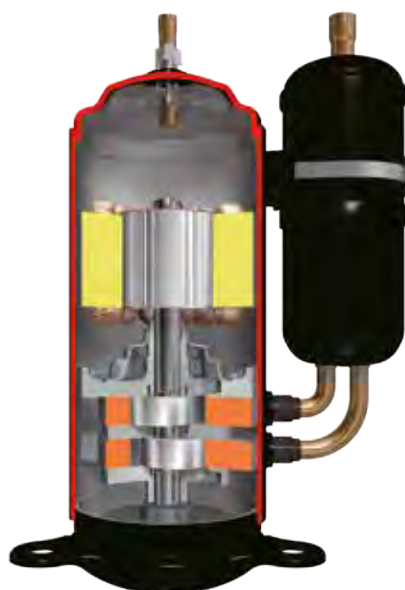
Silikonski premaz ščiti tiskana vezja in njihove komponente pred poškodbami, ki jih povzročajo sol in majhne živali, ki živijo v električni omarici.



Tehnologija za povečanje vzdržljivosti

Optimalni ležaji

Zmanjšana obremenitev specifičnih delov ohišja zmanjšuje tveganje za obrabo. Zmanjšane vibracije med vrtenjem zmanjšujejo obrabo in poškodbe zaradi utrujenosti materiala, kar izboljšuje trpežnost.



2-valjni rotacijski kompresor
NOVO serija High power

Premazana lopatica

- Zelo visoka trdota in nizek koeficient obrabe, kar zagotavlja odlično odpornost proti abraziji. Kemično stabilen in visoko odporen na širok nabor delovnih tekočin in okoljskih pogojev, ščiti lopatice pred korozijo in kemično degradacijo, kar prispeva k daljši življenjski dobi.

Optimalno mazalno olje

- Izboljša vzdržljivost s preprečevanjem trenja in segrevanja delov
- Vsebuje zaviralce rje in antioksidante za zaščito kovinskih delov pred korozijo, ki lahko povzroči okvaro in izgubo zmogljivosti.
- Zmanjšuje udarce in vibracije med deli, s čimer preprečuje preobremenitev delov in povečuje vzdržljivost

Možnost servisiranja in vzdrževanja

Preprostejša namestitve

- Notranja enota je opremljena z zalogovnikom, 3-potnim ventilom za priključitev STV* ter raztežno posodo in pomožnim grelcem
- To izboljša zanesljivost sistema in enostavnost namestitve

* Samo stenska različica

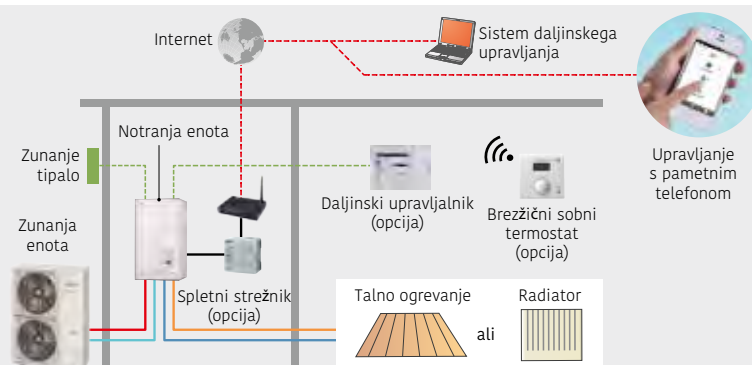


Uporabne funkcije

Funkcije	Razlaga
Funkcija hitrega odmrzovanja	Ohranja sobno temperaturo z delovanjem s povečano močjo po odmrzovanju
Samodejni preklap	Ko je izbran način hlajenja, sistem samodejno preklaplja med načinoma hlajenja in ogrevanja glede na zunanjo temperaturo.
Neodvisno krmiljenje 2 con	Neodvisno krmiljenje 2 con
Delovanje pomožnega grelnika	Pomožni grelec vzdržuje udobno sobno temperaturo, tudi ko je zunanja temperatura nizka. Inteligentno se krmili kot varnostna rezerva za zelo mrzle dni in noči ter deluje le, ko je to res potrebno.
Funkcija omejitve konic	Nastavi vrednost koničnega toka za zmanjšanje porabe energije. Način 1 -> 100 % Način 2 -> 75 % Način 3 -> 50 % Način 4 -> skoraj 0 %
Funkcija proti zmrzovanju	Ko zunanja temperatura pade pod določeno raven, se kompresor samodejno aktivira, voda pa začne samodejno krožiti, da se prepreči zmrzovanje.
Funkcija proti legioneli	Preprečuje razvoj legionele v hranilniku za STV, da se ves čas zagotavlja varna in čista sanitarna topla voda.
Zasilno delovanje	Če zunanja enota ne deluje, se aktivira vgrajen pomožni grelec ali zunanji kotel, da se zagotovi neprekinjena oskrba hiše s sanitarno toplo vodo.

Pametno krmiljenje

Za izpolnjevanje različnih potreb strank ponujamo različne možnosti krmiljenja, kot so možnosti posameznega krmiljenja in daljinskega upravljanja.



Split izvedba
Serija Comfort (stenska izvedba)

Notranja enota:

WSYA050ML3 / WSYA080ML3 / WSYA100ML3

Zunanja enota:

WOYA060KLT / WOYA080KLT / WOYA100KLT



Stenska
Enofazna



Zunanja
enota
Enofazna
5/6 kW



Zunanja enota
Enofazna
8 kW



Zunanja enota
Enofazna
10 kW



Specifikacije

Ime modela	Notranja enota	WSYA050ML3	WSYA080ML3	WSYA080ML3	WSYA100ML3
	Zunanja enota	WOYA060KLT	WOYA060KLT	WOYA080KLT	WOYA100KLT
Razpon zmogljivosti		5	6	8	10
7 °C/35 °C talno ogrevanje*1	Grelna moč (najv.)	4,50 (7,64)	5,50 (8,93)	7,50 (9,64)	9,50 (15,29)
	Vhodna moč (najv.)	0,949 (1,80)	1,18 (2,24)	1,69 (2,46)	2,11 (3,89)
	COP (najv.)	4,74 (4,24)	4,65 (3,99)	4,43 (3,92)	4,50 (3,93)
2 °C/35 °C talno ogrevanje*1	Grelna moč	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	Grelna moč (najv.)	4,40 (4,97)	5,00 (6,13)	5,70 (7,05)	8,90 (10,40)
	Vhodna moč (najv.)	1,59 (1,67)	1,90 (2,12)	2,13 (2,55)	3,36 (3,62)
	COP (najv.)	2,76 (2,98)	2,63 (2,89)	2,68 (2,76)	2,65 (2,87)
-7 °C/55 °C radiatorji*1	Grelna moč (najv.)	3,90 (4,24)	4,25 (4,86)	5,30 (5,85)	8,00 (8,00)
	Vhodna moč (najv.)	2,11 (2,25)	2,25 (2,69)	2,79 (3,26)	4,10 (4,10)
	COP (najv.)	1,85 (1,88)	1,89 (1,81)	1,90 (1,79)	1,95 (1,95)
Značilnosti ogrevanja prostorov*2					
Temperaturno območje uporabe	°C	55	35	55	35
Razred energijske učinkovitosti		A++	A+++	A++	A+++
Nazivna toplotna moč (P _{načrta})	kW	5	5	6	7
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (η _p)	%	125	175	125	177
Letna poraba energije	kWh	3035	2322	3411	2594
Raven zvočne moči*3	Notranja enota	40	-	40	-
	Zunanja enota	57	-	57	-
Specifikacije notranje enote					
Vir napajanja		Enofazno, ~230 V, 50 Hz			
Dimenzije V x Š x G	mm	847 x 450 x 493	847 x 450 x 493	847 x 450 x 493	847 x 450 x 493
Teža (neto)	kg	47	47	47	47
Kroženje vode	Najm./najv.	L/min	7,6/22,0	8,5/22,0	10,0/22,0
Prostornina zalogovnika	l	16	16	16	16
Prostornina raztezne posode	l	8	8	8	8
Temperaturno območje dviznega voda	Najv.	°C	55	55	55
Premjer priključka vodovodne cevi	Dovod/povratek	mm	Ø25,4/Ø25,4	Ø25,4/Ø25,4	Ø25,4/Ø25,4
Zmogljivost električnega grelnika	Ogrevanje	kW	3,0	3,0	3,0
Specifikacije zunanje enote					
Vir napajanja		Enofazno, ~230 V, 50 Hz			
Tok	Najv.	A	13,0	13,0	18,0
Dimenzije V x Š x G	mm	632 x 799 x 290	632 x 799 x 290	716 x 820 x 315	998 x 940 x 320
Teža (neto)	kg	39	39	42	62
Hladilno sredstvo	Vrsta (potencial globalnega segrevanja)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Polnjenje	kg	0,97	0,97	1,02
Dodatno polnjenje s hladilnim sredstvom		g/m	25	25	20
Povezovalna cev	Premjer	mm	6,35	6,35	9,52
	Plin		12,70	12,70	15,88
	Dolžina	Najm./najv.	m	3/30	3/30
	Dolžina (predpolnjenje)	m	15	15	20
	Višinska razlika	Najv.	m	20	20
Območje delovanja	Ogrevanje	°C	-20 do 35	-20 do 35	-20 do 35

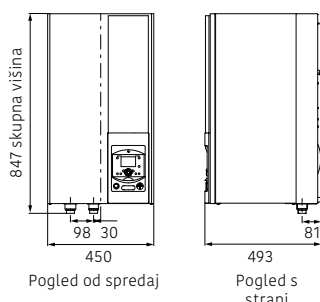
* 1: Grelna moč, vhodna moč in COP so izmerjeni po standardu EN14511. Dejanska okolja uporabe, kot so načini delovanja opreme za ogrevanje, sobna temperatura in nastavitve krmilnika, lahko povzročijo razlike v vrednostih med tistimi, ki so navedene v katalogu, in dejanskimi značilnostmi delovanja.
* 2: Informacije o ErP lahko prenesete z našega spletnega mesta na naslovu www.generalw.com/global/support/downloads/search/
* 3: Vrednosti ravni zvočne moči temeljijo na meritvah po standardu EN12102 pod pogoji standarda EN14825.

Dimenzije

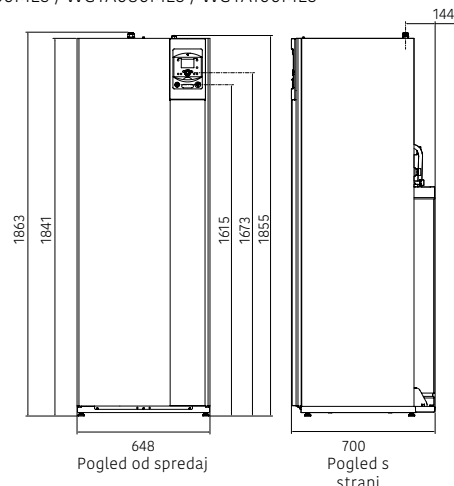
(Enota: mm)

Notranja enota:

WSYA050ML3 / WSYA080ML3 / WSYA100ML3



WGYA050ML3 / WGYA080ML3 / WGYA100ML3



Split izvedba
Serijska Comfort (z integrirano pripravo STV)

Notranja enota:
WGYA050ML3 / WGYA080ML3 /
WGYA100ML3

Zunanja enota:
WOYA060KLT / WOYA080KLT /
WOYA100KLT



STV
Integrirano
Enofazna



Zunanja
enota
Enofazna
5/6 kW



Zunanja
enota
Enofazna
8 kW



Zunanja
enota
Enofazna
10 kW

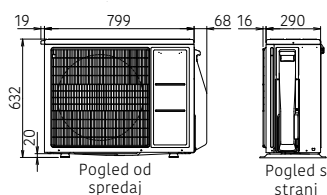


Specifikacije

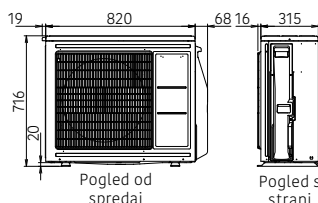
Ime modela	Notranja enota	Zunanja enota	WG YA050ML3	WG YA080ML3	WG YA080ML3	WG YA100ML3
			WO YA060KLT	WO YA060KLT	WO YA080KLT	WO YA100KLT
Razpon zmogljivosti			5	6	8	10
7 °C/35 °C talno ogrevanje*1	Grelna moč (najv.)	kW	4,50 (7,64)	5,50 (8,93)	7,50 (9,64)	9,50 (15,29)
	Vhodna moč (najv.)		0,949 (1,80)	1,18 (2,24)	1,69 (2,46)	2,11 (3,89)
	COP (najv.)		4,74 (4,24)	4,65 (3,99)	4,43 (3,92)	4,50 (3,93)
2 °C/35 °C talno ogrevanje*1	Grelna moč	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	Grelna moč (najv.)	kW	4,40 (4,97)	5,00 (6,13)	5,70 (7,05)	8,90 (10,40)
	Vhodna moč (najv.)		1,59 (1,67)	1,90 (2,12)	2,13 (2,55)	3,36 (3,62)
	COP (najv.)		2,76 (2,98)	2,63 (2,89)	2,68 (2,76)	2,65 (2,87)
-7 °C/55 °C radiatorji*1	Grelna moč (najv.)	kW	3,90 (4,24)	4,25 (4,86)	5,30 (5,85)	8,00 (8,00)
	Vhodna moč (najv.)		2,11 (2,25)	2,25 (2,69)	2,79 (3,26)	4,10 (4,10)
	COP (najv.)		1,85 (1,88)	1,89 (1,81)	1,90 (1,79)	1,95 (1,95)
Značilnosti ogrevanja prostorov*2						
Temperaturno območje uporabe	°C		55	35	55	35
Razred energijske učinkovitosti			A++	A+++	A++	A+++
Nazivna toplotna moč (P _{nom})	kW		5	5	6	7
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (η _s)	%		125	175	125	177
Letna poraba energije	kWh		3035	2322	3411	2594
Raven zvočne moči*3	Notranja enota	dB(A)	40	-	40	-
	Zunanja enota		57	-	60	-
Značilnosti sanitarne tople vode*2						
Profil obremenitve			l	l	l	l
Razred energijske učinkovitosti			A+	A+	A+	A+
Energijska učinkovitost (η _{wh})	%		130	130	130	130
Letna poraba električne energije	kWh		793	793	793	793
Specifikacije notranje enote						
Vir napajanja			Enofazno, ~230 V, 50 Hz			
Dimenzije V x Š x G	mm		1863 x 648 x 700	1863 x 648 x 700	1863 x 648 x 700	1863 x 648 x 700
Teža (neto)	kg		145	145	145	145
Kroženje vode	Najm./najv.	L/min	7,6/22,0	8,5/22,0	10,0/22,0	13,2/30,0
Prostornina hranilnika za STV	l		190	190	190	190
Zmogljivost električnega grelnika	Ogrevanje	kW	3,0	3,0	3,0	3,0
	STV		1,5	1,5	1,5	1,5
Prostornina zalogovnika	l		16	16	16	16
Prostornina raztezne posode	l		8	8	8	8
Temperaturno območje dviznega voda	Najv.	°C	55	55	55	55
Premjer priključka vodovodne cevi	Dovod/povratek	mm	Ø25,4/Ø25,4	Ø25,4/Ø25,4	Ø25,4/Ø25,4	Ø25,4/Ø25,4
Premjer priključka cevi za sanitarno toplo vodo		mm	Ø19,05	Ø19,05	Ø19,05	Ø19,05
Specifikacije zunanje enote						
Vir napajanja			Enofazno, ~230 V, 50 Hz			
Tok	Najv.	A	13,0	13,0	18,0	19,0
Dimenzije V x Š x G	mm		632 x 799 x 290	632 x 799 x 290	716 x 820 x 315	998 x 940 x 320
Teža (neto)	kg		39	39	42	62
Hladilno sredstvo	Vrsta (potencial globalnega segrevanja)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Polnjenje	kg	0,97	0,97	1,02	1,63
Dodatno polnjenje s hladilnim sredstvom		g/m	25	25	25	20
Povezovalna cev	Premjer	Tekočina	mm	6,35	6,35	9,52
		Plin		12,70	12,70	15,88
	Dolžina	Najm./najv.	m	3/30	3/30	3/30
	Dolžina (predpolnjenje)		m	15	15	20
	Višinska razlika	Najv.	m	20	20	20
Območje delovanja	Ogrevanje	°C	-20 do 35	-20 do 35	-20 do 35	-20 do 35

* 1: Grelna moč, vhodna moč in COP so izmerjeni po standardu EN14511. Dejanska okolja uporabe, kot so načini delovanja opreme za ogrevanje, sobna temperatura in nastavitve krnilnika, lahko povzročijo razlike v vrednostih med tistimi, ki so navedene v katalogu, in dejanskimi značilnostmi delovanja.
* 2: Informacije o ErP lahko prenesete z našega spletnega mesta na naslovu www.generalww.com/global/support/downloads/search/
* 3: Vrednosti ravni zvočne moči temeljijo na meritvah po standardu EN12102 pod pogoji standarda EN14825.

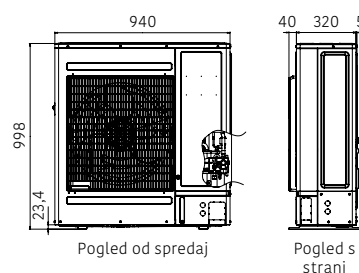
Zunanja enota:
WOYA060KLT



WOYA080KLT



WOYA100KLT



Split izvedba
Serijska High Power (stenska izvedba)
Notranja enota:
WSEG140MQ6
[3-fazni] WSEK140MQ9
Zunanja enota:
WOYG100MQL / WOYG121MQL / WOYG140MQL
[3-fazni] WOYK121MQL / WOYK140MQL

Stenska
Enofazna/
3-fazna

Zunanja enota
Enofazna 10/12/14 kW
3-fazna 12/14 kW
Specifikacije

Ime modela		Notranja enota		Stenska							
		Zunanja enota		WSEG140MQ6 WOYG100MQL	WSEG140MQ6 WOYG121MQL	WSEG140MQ6 WOYG140MQL	WSEK140MQ9 WOYK121MQL	WSEK140MQ9 WOYK140MQL			
Razpon zmogljivosti				10	12	14	12	14			
7 °C/35 °C talno ogrevanje*1	Grelna moč (najv.)	kW		10,08 (15,3)	12,55 (16,2)	14,47 (17,8)	12,55 (16,2)	14,47 (17,8)			
	Vhodna moč (najv.)		2,18 (3,54)	2,69 (3,80)	3,36 (4,16)	2,69 (3,80)	3,36 (4,16)				
	COP (najv.)		4,62 (4,33)	4,67 (4,25)	4,31 (4,28)	4,67 (4,25)	4,31 (4,28)				
7 °C/55 °C radiatorji*1	Grelna moč (najv.)	kW		8,24 (12,3)	9,16 (13,7)	10,09 (15,5)	9,16 (13,7)	10,09 (15,5)			
	Vhodna moč (najv.)		2,79 (4,15)	3,06 (4,72)	3,36 (5,41)	3,06 (4,72)	3,36 (5,41)				
	COP (najv.)		2,95 (2,96)	2,99 (2,91)	3,00 (2,87)	2,99 (2,91)	3,00 (2,87)				
-7 °C/55 °C radiatorji*1	Grelna moč (najv.)	kW		7,10 (9,1)	8,63 (10,2)	10,28 (10,5)	8,63 (10,2)	10,28 (10,5)			
	Vhodna moč (najv.)		3,30 (4,26)	4,03 (4,84)	4,74 (4,99)	4,03 (4,84)	4,74 (4,99)				
	COP (najv.)		2,15 (2,14)	2,14 (2,12)	2,17 (2,11)	2,14 (2,12)	2,17 (2,11)				
Značilnosti ogrevanja prostorov*2											
Temperaturno območje uporabe		°C		55	35	55	35	55	35	55	35
Razred energijske učinkovitosti				A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++
Nazivna toplotna moč (P _{nom})		kW		8,2	8,5	9,8	10,1	11,4	11,7	9,8	10,1
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (η _s)		%		131	183	135	183	137	185	135	183
Letna poraba energije		kWh		5060	3771	5879	4476	6717	5132	5879	4476
Raven zvočne moči*3		dB(A)		56		56		58		56	58
Specifikacije notranje enote											
Vir napajanja				Enofazno, 230 V, 50 Hz				3-fazno, ~400 V, 50 Hz			
Dimenzije V × Š × G		mm		750 × 448 × 469		750 × 448 × 469		750 × 448 × 469		750 × 448 × 469	
Teža (neto)		kg		46		46		46		46	
Kroženje vode		Najm./najv.	L/min	10/42		10/42		10/42		10/42	
Prostornina hranilnika za STV			l	-		-		-		-	
Prostornina zalogovnika			l	15		15		15		15	
Prostornina raztezne posode			l	12		12		12		12	
Temperaturno območje dviznega voda		Najv.	°C	60		60		60		60	
Premer priključka vodovodne cevi			mm	Ø19,05/Ø19,05		Ø19,05/Ø19,05		Ø19,05/Ø19,05		Ø19,05/Ø19,05	
Zmogljivost električnega grelnika		Ogrevanje	kW	6		6		6		9	
Specifikacije zunanje enote											
Vir napajanja				Enofazno, 230 V, 50 Hz				3-fazno, ~400 V, 50 Hz			
Tok		Najv.	A	19,5		22,0		25,0		8,8	
Temperaturno območje dviznega voda		Najv.	°C	60		60		60		60	
Dimenzije V × Š × G			mm	1008 × 1080 × 480		1008 × 1080 × 480		1008 × 1080 × 480		1008 × 1080 × 480	
Teža (neto)			kg	96		96		102		96	
Hladilno sredstvo		Vrsta (potencial globalnega segrevanja)		R32		R32		R32		R32	
Polnjenje			kg	1,40		1,40		1,63		1,40	
Dodatno polnjenje s hladilnim sredstvom			g/m	50		50		50		50	
Povezovalna cev	Premer	Tekočina	mm	Ø6,35		Ø6,35		Ø6,35		Ø6,35	
		Plin	mm	Ø12,7		Ø12,7		Ø12,7		Ø12,7	
	Dolžina	Najm./najv.	m	3/25		3/25		3/25		3/25	
	Dolžina (predpolnjenje)		m	15		15		15		15	
Območje delovanja	Višinska razlika	Najv.		20		20		20		20	
	Ogrevanje	°C		-25 do 35		-25 do 35		-25 do 35		-25 do 35	

* 1: Grelna moč, vhodna moč in COP so izmerjeni po standardu EN14511. Dejanska okolja uporabe, kot so načini delovanja opreme za ogrevanje, sobna temperatura in nastavitve krmilnika, lahko povzročijo razlike v vrednostih med tistimi, ki so navedene v katalogu, in dejanskimi značilnostmi delovanja.

* 2: Informacije o ErP lahko prenesete z našega spletnega mesta na naslovu www.generalw.com/global/support/downloads/search/

* 3: Vrednosti ravnih zvočnih moči temeljijo na meritvah po standardu EN12102 pod pogoji standarda EN14825.

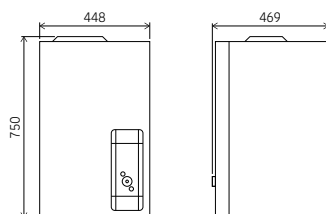
Dimenzije

(Enota: mm)

Stenska enota:

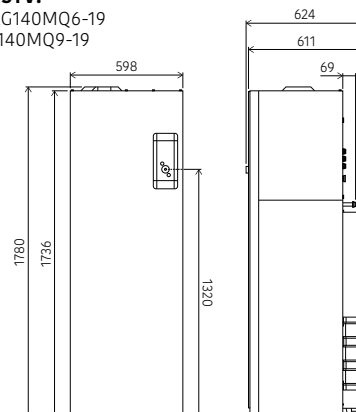
Enofazni: WSEG140MQ6

3-fazni: WSEK140MQ9


Z integrirano STV:

Enofazni: WSEG140MQ6-19

3-fazni: WSEK140MQ9-19



Split izvedba
Serijska High Power (z integrirano STV)

Notranja enota:

WGE140MQ6-19

[3-fazni] WGEK140MQ9-19

Zunanja enota:

WOYG100MQL / WOYG121MQL / WOYG140MQL

[3-fazni] WOYK121MQL / WOYK140MQL



Najv.
55 °C



Stenska
Enofazna/
3-fazna



Zunanja enota
Enofazna 10/12/14 kW
3-fazna 12/14 kW

Specifikacije

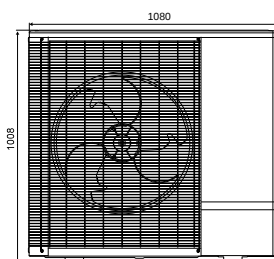
Ime modela	Notranja enota		Integrirana priprava STV										
	Zunanja enota		WGEG140MQ6-19 WOYG100MQL		WGEG140MQ6-19 WOYG121MQL		WGEG140MQ6-19 WOYG140MQL		WGEK140MQ9-19 WOYK121MQL		WGEK140MQ9-19 WOYK140MQL		
Razpon zmogljivosti			10		12		14		12		14		
7 °C/35 °C talno ogrevanje*1	Grelna moč (najv.)	kW	10,08 (15,3)		12,55 (16,2)		14,47 (17,8)		12,55 (16,2)		14,47 (17,8)		
	Vhodna moč (najv.)		2,18 (3,54)		2,69 (3,80)		3,36 (4,16)		2,69 (3,80)		3,36 (4,16)		
	COP (najv.)		4,62 (4,33)		4,67 (4,25)		4,31 (4,28)		4,67 (4,25)		4,31 (4,28)		
7 °C/55 °C radiatorji*1	Grelna moč (najv.)	kW	8,24 (12,3)		9,16 (13,7)		10,09 (15,5)		9,16 (13,7)		10,09 (15,5)		
	Vhodna moč (najv.)		2,79 (4,15)		3,06 (4,72)		3,36 (5,41)		3,06 (4,72)		3,36 (5,41)		
	COP (najv.)		2,95 (2,96)		2,99 (2,91)		3,00 (2,87)		2,99 (2,91)		3,00 (2,87)		
-7 °C/55 °C radiatorji*1	Grelna moč (najv.)	kW	7,10 (9,1)		8,63 (10,2)		10,28 (10,5)		8,63 (10,2)		10,28 (10,5)		
	Vhodna moč (najv.)		3,30 (4,26)		4,03 (4,84)		4,74 (4,99)		4,03 (4,84)		4,74 (4,99)		
	COP (najv.)		2,15 (2,14)		2,14 (2,12)		2,17 (2,11)		2,14 (2,12)		2,17 (2,11)		
Značilnosti ogrevanja prostorov*2													
Temperaturno območje uporabe		°C	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	
Razred energijske učinkovitosti			A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	
Nazivna toplotna moč (P _{nom})		kW	8,2	8,5	9,8	10,1	11,4	11,7	9,8	10,1	11,4	11,7	
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (η _p)		%	131	183	135	183	137	185	135	183	137	185	
Letna poraba energije		kWh	5060	3771	5879	4476	6717	5132	5879	4476	6717	5132	
Raven zvočne moči*3		dB(A)	56		56		58		56		58		
Specifikacije notranje enote													
Vir napajanja			Enofazno, 230 V, 50 Hz					3-fazno, ~400 V, 50 Hz					
Dimenzije V × Š × G			mm	1780 × 598 × 624		1780 × 598 × 624		1780 × 598 × 624		1780 × 598 × 624		1780 × 598 × 624	
Teža (neto)			kg	135		135		135		135		135	
Kroženje vode			Najm./najv.	L/min		10/42		10/42		10/42		10/42	
Prostornina hranilnika za STV			l	190		190		190		190		190	
Prostornina zalogovnika			l	16		16		16		16		16	
Prostornina raztezne posode			l	12		12		12		12		12	
Temperaturno območje dviznega voda			Najv.	°C		60		60		60		60	
Premer priključka vodovodne cevi			Dovod/povratek	mm		Ø19,05/Ø19,05		Ø19,05/Ø19,05		Ø19,05/Ø19,05		Ø19,05/Ø19,05	
Zmogljivost električnega grelnika			Ogrevanje	kW		6,0		6,0		9,0		9,0	
			STV			1,2		1,2		1,2		1,2	
Deklariran profil obremenitve			-	l		l		l		l		l	
Učinkovitost η _{STV}			%	116		116		116		116		116	
Čas ogrevanja				1 h 30 min		1 h 20 min		1 h 10 min		1 h 20 min		1 h 10 min	
COP (EN16147)			-	2,90		2,90		2,90		2,90		2,90	
Specifikacije zunanje enote													
Vir napajanja			Enofazno, 230 V, 50 Hz					3-fazno, ~400 V, 50 Hz					
Tok			Najv.	A		19,5		22,0		25,0		8,8	
Temperaturno območje dviznega voda			Najv.	°C		60		60		60		60	
Dimenzije V × Š × G				mm		1008 × 1080 × 480		1008 × 1080 × 480		1008 × 1080 × 480		1008 × 1080 × 480	
Teža (neto)				kg		96		96		102		96	
Hladilno sredstvo			Vrsta (potencial globalnega segrevanja)			R32		R32		R32		R32	
Dodatno polnjenje s hladilnim sredstvom			Polnjenje	kg		1,40		1,40		1,63		1,40	
				g/m		50		50		50		50	
Povezovalna cev	Premer	Tekočina	mm		Ø6,35		Ø6,35		Ø6,35		Ø6,35		
		Plin			Ø12,7		Ø12,7		Ø12,7		Ø12,7		
	Dolžina	Najm./najv.	m		3/25		3/25		3/25		3/25		
		Dolžina (predpolnjenje)	m		15		15		15		15		
Višinska razlika		Najv.			20		20		20		20		
Območje delovanja			Oarevanje	°C		-25 do 35		-25 do 35		-25 do 35		-25 do 35	

* 1: Grelna moč, vhodna moč in COP so izmerjeni po standardu EN14511. Dejanska okolja uporabe, kot so načini delovanja opreme za ogrevanje, sobna temperatura in nastavitve krmilnika, lahko povzročijo razlike v vrednostih med tistimi, ki so navedene v katalogu, in dejanskimi značilnostmi delovanja.
* 2: Informacije o ErP lahko prenesete z našega spletnega mesta na naslovu www.generalww.com/global/support/downloads/search/
* 3: Vrednosti ravni zvočne moči temeljijo na meritvah po standardu EN12102 pod pogoji standarda EN14825.

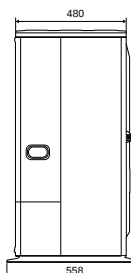
Zunanja enota:

Enofazni: WOYG100MQL / WOYG121MQL / WOYG140MQL

3-fazni: WOYK121MQL / WOYK140MQL



Pogled od spredaj



Pogled s strani
(D)

Split izvedba
Serija High Power (stenska izvedba)

Notranja enota:
WSYG140DG6 /
[3-fazni] WSYK160DG9

Zunanja enota:
WOYG112LHT / WOYG140LCTA
[3-fazni] WOYK112LCTA /
WOYK140LCTA / WOYK160LCTA



Stenska
Enofazna/
3-fazna



Zunanja
enota
Enofazna
11/14 kW



Zunanja
enota
3-fazna
11/14/16 kW

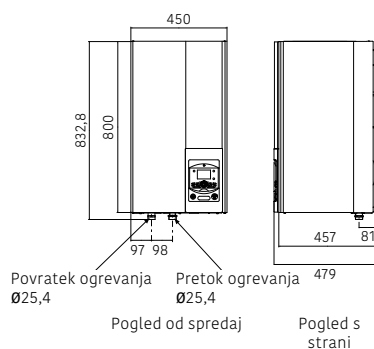
*** 1: Grelna moč, vhodna moč in COP so izmerjeni po standardu EN14511. Dejanska okolja uporabe, kot so načini delovanja opreme za ogrevanje, sobna temperatura in nastavitve krmilnika, lahko povzročijo razlike v vrednostih med tistimi, ki so navedene v katalogu, in dejanskimi značilnostmi delovanja.**

* 2: Informacije o ErP lahko prenesete z našega spletnega mesta na naslovu www.generalww.com/global/support/downloads/search/

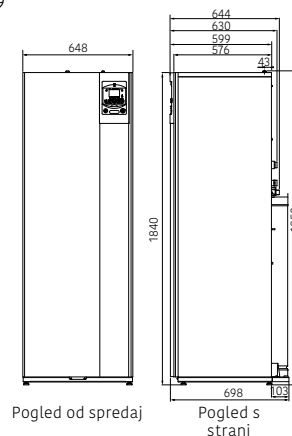
Dimenzije

(Enota: mm)

Notranja enota:
Enofazni: WSYG140DG6
3-fazni: WSYK160DG9



Enofazni: WGYG140DG6
3-fazni: WGYK160DG9





Integrirana priprava
STV
Enofazna/
3-fazna



Zunanja
enota
Enofazna
11/14 kW



Zunanja
enota
3-fazna
11/14/16 kW

Specifikacije

Ime modela		Notranja enota		WGYG140DG6		WGYG140DG6		WGYK160DG9		WGYK160DG9		WGYK160DG9			
		Zunanja enota		WOYG112LHT		WOYG140LCTA		WOYK112LCTA		WOYK140LCTA		WOYK160LCTA			
Razpon zmogljivosti				11		14		11		14		16			
7 °C/35 °C talno ogrevanje* ¹	Grelna moč	kW	10,80		13,50		10,80		13,50		15,17				
	Vhodna moč		2,54		3,23		2,51		3,20		3,70				
	COP		4,25		4,18		4,30		4,22		4,10				
2 °C/35 °C talno ogrevanje* ¹	Grelna moč	kW	10,77		12,00		10,77		13,00		13,50				
	Vhodna moč		3,44		3,87		3,40		4,15		4,34				
	COP		3,13		3,10		3,17		3,13		3,11				
-7 °C/35 °C talno ogrevanje* ¹	Grelna moč	kW	10,38		11,54		10,38		12,20		13,50				
	Vhodna moč		4,32		5,08		4,28		5,13		5,40				
	COP		2,40		2,27		2,43		2,38		2,50				
-7 °C/55 °C radiatorji* ¹	Grelna moč	kW	7,57		9,20		9,27		10,10		11,00				
	Vhodna moč		4,57		5,08		5,09		5,65		6,29				
	COP		1,66		1,81		1,82		1,79		1,75				
Značilnosti ogrevanja prostorov* ²															
Temperaturno območje uporabe		°C		55	35	55	35	55	35	55	35	55	35		
Razred energijske učinkovitosti				A+	A++	A+	A+	A+	A++	A+	A++	A+	A+		
Nazivna toplotna moč (P _{nom})		kW		9	11	11	13	9	11	11	13	13	14		
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (η _s)		%		112	151	113	148	112	154	117	150	117	149		
Letna poraba energije		kWh		6704	6062	8041	6824	6669	5930	7803	6738	9062	7408		
Raven zvočne moči	Notranja enota			46		46		46		46		46			
	Zunanja enota	dB(A)		68		69		69		68		71			
Značilnosti sanitarne tople vode* ²															
Profil obremenitve				l											
Razred energijske učinkovitosti				A											
Energijska učinkovitost (η _{sp})		%		88											
Letna poraba električne energije		kWh		1166											
Specifikacije notranje enote															
Vir napajanja				Enofazno, ~230 V, 50 Hz				3-fazno, ~400 V, 50 Hz							
Dimenzije V × Š × G		mm		1840 × 648 × 698											
Teža (neto)		kg		152											
Kroženje vode		Najm./najv.		L/min		19,5/39,0		24,4/28,7		19,5/39,0		24,4/48,7		27,4/54,8	
Prostornina hranilnika za STV		l		190											
Zmogljivost električnega grelnika		Ogrevanje		kW		6				9					
		STV		kW		1,5									
Prostornina zalogovnika		l		16											
Prostornina raztezne posode		l		12											
Temperaturno območje dvigljivega voda		Najv.		°C		60									
Premer priključka vodovodne cevi		Dovod/povratek		mm		Ø25,4/Ø25,4									
Premer priključka cevi za sanitarno toplo vodo		mm		Ø19,05											
Specifikacije zunanje enote															
Vir napajanja				Enofazno, ~230 V, 50 Hz				3-fazno, ~400 V, 50 Hz							
Tok		Najv.		A		22,0		25,0		9,0		9,5		10,5	
Dimenzije V × Š × G		mm		1290 × 900 × 330											
Teža (neto)		kg		92				99							
Hladilno sredstvo		Vrsta (potencial globalnega segrevanja)		R410A (2088)											
		Polnjenje		kg		2,50									
Dodatno polnjenje s hladilnim sredstvom				g/m		50									
Povezovalna cev	Premer	Tekočina		mm		Ø9,52									
		Plin		mm		Ø15,88									
	Dolžina	Najm./najv.		m		5/20									
	Dolžina (predpolnjenje)	m		15											
	Višinska razlika	Najv.		m		15									
Območje delovanja		Ogrevanje		°C		-25 do 35									

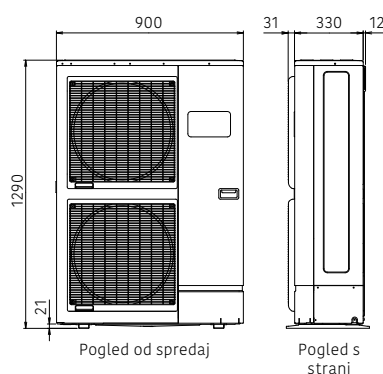
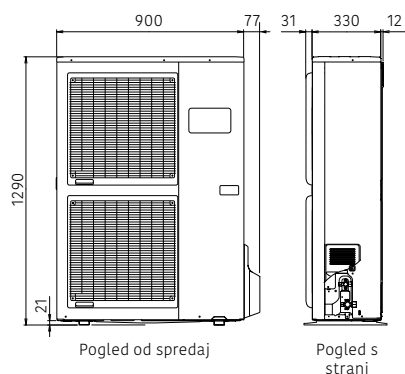
* 1: Grelna moč, vhodna moč in COP so izmerjeni po standardu EN14511. Dejanska okolja uporabe, kot so načini delovanja opreme za ogrevanje, sobna temperatura in nastavitve krmilnika, lahko povzročijo razlike v vrednostih med tistimi, ki so navedene v katalogu, in dejanskimi značilnostmi delovanja.

* 2: Informacije o ErP lahko prenesete z našega spletnega mesta na naslovu www.generalw.com/global/support/downloads/search/

Zunanja enota:

Enofazni: WOYG112LHT / WOYG140LCTA

3-fazni: WOYK112LCTA / WOYK140LCTA / WOYK160LCTA



Split izvedba
Serijska Super High Power (stenska izvedba)

Notranja enota:
WSYG160DJ6 / [3-fazni] WSYK170DJ9
Zunanja enota:
WOYG160LJL
[3-fazni] WOYK150LJL / WOYK170LJL



Najv.
60 °C



Stenska
Enofazna/
3-fazna



Zunanja enota
Enofazna 16 kW
3-fazna 15/17 kW

Specifikacije

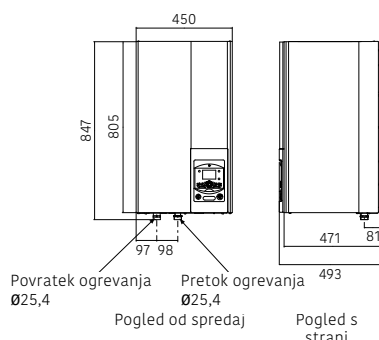
Ime modela		Notranja enota		WSYG160DJ6		WSYK170DJ9		WSYK170DJ9	
		Zunanja enota		WOYG160LJL		WOYK150LJL		WOYK170LJL	
Razpon zmogljivosti				16		15		17	
7 °C/35 °C talno ogrevanje* ¹	Grelna moč		kW	16,00		15,00		17,00	
	Vhodna moč			3,86		3,46		4,10	
	COP			4,15		4,33		4,15	
2 °C/35 °C talno ogrevanje* ¹	Grelna moč		kW	13,30		13,20		13,50	
	Vhodna moč			4,25		4,06		4,27	
	COP			3,13		3,25		3,16	
-7 °C/35 °C talno ogrevanje* ¹	Grelna moč		kW	14,50		13,20		15,00	
	Vhodna moč			5,27		4,55		5,32	
	COP			2,75		2,90		2,82	
-7 °C/55 °C radiatorji* ¹	Grelna moč		kW	10,90		13,20		14,20	
	Vhodna moč			5,89		6,77		7,40	
	COP			1,85		1,95		1,92	
Značilnosti ogrevanja prostorov* ²									
Temperaturno območje uporabe			°C	55	35	55	35	55	35
Razred energijske učinkovitosti				A++	A++	A++	A++	A++	A++
Nazivna toplotna moč (P _{nom})			kW	14	16	16	17	17	18
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (η _s)			%	125	163	130	164	130	161
Letna poraba energije			kWh	8757	8014	9915	8606	10.232	9059
Raven zvočne moči	Notranja enota		dB(A)	45		45		45	
	Zunanja enota			67		66		67	
Specifikacije notranje enote									
Vir napajanja			Enofazno, ~230 V, 50 Hz			3-fazno, ~400 V, 50 Hz			
Dimenzije V × Š × G			mm	805 × 450 × 471			805 × 450 × 471		
Teža (neto)			kg	52,5			52,5		
Kroženje vode			Najm./najv.	L/min	26,4/57,8			24,0/54,2	
Prostornina zalogovnika			l	22			22		
Prostornina raztezne posode			l	10			10		
Temperaturno območje pretoka vode			Najv.	°C	60			60	
Premer priključka vodovodne cevi			Dovod/povratek	mm	Ø25,4/Ø25,4			Ø25,4/Ø25,4	
Zmogljivost električnega grelnika			Ogrevanje	kW	6,0 (3,0 kW × 2 kosa)			9,0 (3,0 kW × 3 kosi)	
Specifikacije zunanje enote									
Vir napajanja			Enofazno, ~230 V, 50 Hz			3-fazno, ~400 V, 50 Hz			
Tok			Najv.	A	28,0			14,0	
Dimenzije V × Š × G			mm	1428 × 1080 × 480			1428 × 1080 × 480		
Teža (neto)			kg	137			138		
Hladilno sredstvo			Vrsta (potencial globalnega segrevanja)		R410A (2088)				
			Polnjenje	kg	3,80			3,80	
Dodatno polnjenje s hladilnim sredstvom				g/m	50			50	
Povezovalna cev	Premer	Tekočina	mm	Ø9,52			Ø9,52		
		Plin	mm	Ø15,88			Ø15,88		
	Dolžina	Najm./najv.	m	5/30			5/30		
	Dolžina (predpolnjenje)		m	15			15		
Višinska razlika			Najv.	m	25/15 (Zunanja enota: Zgoraj/Spodaj)				
Območje delovanja			Ogrevanje	°C	-25 do 35			-25 do 35	

* 1: Grelna moč, vhodna moč in COP so izmerjeni po standardu EN14511. Dejanska okolja uporabe, kot so načini delovanja opreme za ogrevanje, sobna temperatura in nastavitve krmilnika, lahko povzročijo razlike v vrednostih med tistimi, ki so navedene v katalogu, in dejanskimi značilnostmi delovanja.
 * 2: Informacije o ErP lahko prenesete z našega spletnega mesta na naslovu www.generalw.com/global/support/downloads/search/

Dimenzije

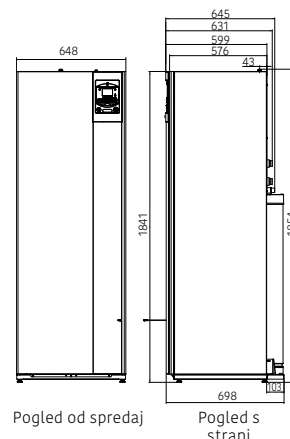
(Enota: mm)

Notranja enota:
 Enofazni: WSYG160DJ6
 3-fazni: WSYK170DJ9



Povratek ogrevanja
Ø25,4
Pogled od spredaj
Pretok ogrevanja
Ø25,4
Pogled s strani

Enofazni: WGYG160DJ6
 3-fazni: WGYK170DJ9



Pogled od spredaj
Pogled s strani

Split izvedba
Serijski Super High Power (z integrirano pripravo STV)

Notranja enota:
WGYG160DJ6 / [3-fazni] WGYK170DJ9
Zunanja enota:
WOYG160LJL
[3-fazni] WOYK150LJL / WOYK170LJL



Integrirana priprava
STV
Enofazna/3-fazna



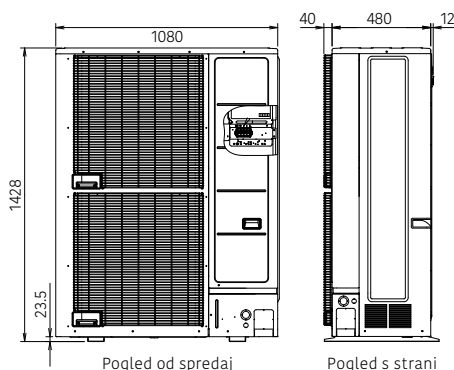
Zunanja enota
Enofazna 16 kW
3-fazna 15/17 kW

Specifikacije

Ime modela	Notranja enota		WGYG160DJ6 WOYG160LJL		WGYK170DJ9 WOYK150LJL		WGYK170DJ9 WOYK170LJL	
Razpon zmogljivosti	Zunanja enota		16		15		17	
7 °C/35 °C talno ogrevanje* ¹	Grelna moč	kW	16,00		15,00		17,00	
	Vhodna moč		3,86		3,46		4,10	
	COP		4,15		4,33		4,15	
2 °C/35 °C talno ogrevanje* ¹	Grelna moč	kW	13,30		13,20		13,50	
	Vhodna moč		4,25		4,06		4,27	
	COP		3,13		3,25		3,16	
-7 °C/35 °C talno ogrevanje* ¹	Grelna moč	kW	14,50		13,20		15,00	
	Vhodna moč		5,27		4,55		5,32	
	COP		2,75		2,90		2,82	
-7 °C/55 °C radiatorji* ¹	Grelna moč	kW	10,90		13,20		14,20	
	Vhodna moč		5,89		6,77		7,40	
	COP		1,85		1,85		1,92	
Značilnosti ogrevanja prostorov*²								
Temperaturno območje uporabe		°C	55	35	55	35	55	35
Razred energijske učinkovitosti			A++	A++	A++	A++	A++	A++
Nazivna toplotna moč (P _{nom})		kW	14	16	16	17	17	18
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (η _s)		%	125	163	130	164	130	161
Letna poraba energije		kWh	8757	8014	9915	8606	10.232	9059
Raven zvočne moči	Notranja enota	dB(A)	45	45	45	45	45	45
	Zunanja enota		67	66	67	66	67	68
Značilnosti sanitarne tople vode*²								
Profil obremenitve			l					
Razred energijske učinkovitosti			A					
Energijska učinkovitost (η _{wh})		%	109					
Letna poraba električne energije		kWh	941					
Specifikacije notranje enote								
Vir napajanja			Enofazno, ~230 V, 50 Hz		3-fazno, ~400 V, 50 Hz			
Dimenzije V × Š × G		mm			1841 × 648 × 698			
Teža (neto)		kg			166			
Kroženje vode		Najm./najv.	L/min	26,4/57,8	24,0/54,2		27,3/61,4	
Prostornina hranilnika za STV		l			190			
Zmogljivost električnega grelnika		Ogrevanje	kW	6,0 (3,0 kW × 2 kosa)		9,0 (3,0 kW × 3 kosi)		
		STV				1,5		
Prostornina zalogovnika		l			22			
Prostornina raztezne posode		l			12			
Temperaturno območje dvignelega voda		Najv.	°C		60			
Premer priključka vodovodne cevi		Dovod/povratek	mm		Ø25,4/Ø25,4			
Premer priključka cevi za sanitarno toplo vodo			mm		Ø19,05			
Specifikacije zunanje enote								
Vir napajanja			Enofazno, ~230 V, 50 Hz		3-fazno, ~400 V, 50 Hz			
Tok		Najv.	A		14,0			
Dimenzije V × Š × G		mm	1428 × 1080 × 480		1428 × 1080 × 480			
Teža (neto)		kg	137		138			
Hladilno sredstvo		Vrsta (potencial globalnega segrevanja)	R410A (2088)		R410A (2088)			
		Polnjenje	kg		3,80			
Dodatno polnjenje s hladilnim sredstvom			g/m		50			
Povezovalna cev	Premer	Tekočina	mm	Ø9,52	Ø9,52			
		Plin		Ø15,88	Ø15,88			
	Dolžina	Najm./najv.	m	5/30	5/30			
		Dolžina (predpolnjenje)	m	15	15			
	Višinska razlika	Najv.	m	25/15 (Zunanja enota: Zgoraj/Spodaj)	25/15 (Zunanja enota: Zgoraj/Spodaj)			
Območje delovanja		Ogrevanje	°C	-25 do 35			-25 do 35	

* 1: Grelna moč, vhodna moč in COP so izmerjeni po standardu EN14511. Dejanska okolja uporabe, kot so načini delovanja opreme za ogrevanje, sobna temperatura in nastavitve krmilnika, lahko povzročijo razlike v vrednostih med tistimi, ki so navedene v katalogu, in dejanskimi značilnostmi delovanja.
 * 2: Informacije o ErP lahko prenesete z našega spletnega mesta na naslovu www.generalw.com/global/support/downloads/search/

Enofazni: WOYG160LJL
 3-fazni: WOYK150LJL / WOYK170LJL



Notranja enota

Tip A

Tip B

Izbira notranje enote

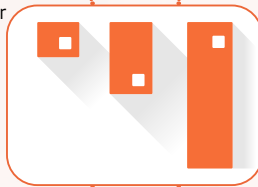
- Namenjena je shranjevanju sanitarne tople vode in njeno kroženje do porabnikov.
- Izbira notranje enote je odvisna od porabnikov, npr. radiatorjev ali prhe.
- Izbrana notranja enota bo odvisna tudi od naprav v sistemu, kot je črpalka ali hranilnik.



Radiator,
ventilacijski
konvektor



Prha, kad



Talno
ogrevanje



Sanitarna
topla voda



Kaj zmore vsaka notranja enota



Krmilna omarica notranje enote*

Če želite posodobiti svoj sistem s ponovno uporabo obstoječe črpalke in zalogovnika itd., lahko to storite z namestitvijo samo krmilne omarice.



Notranja enota Stenska

Namenjena pripravi ogrevalne vode za talno ogrevanje in radiatorje. Po želji lahko deluje s hranilnikom za sanitarno toplo vodo.



Notranja enota z integrirano pripravo sanitarne tople vode (STV)

Uporablja se lahko z različnimi ogrevalnimi sistemi, vključno s talnim ogrevanjem in radiatorji. Prostorsko varčno ogrevanje in oskrba s STV v eni sami notranji enoti.

* Krmilno omarico je mogoče izbrati le za zunanjo enoto Monobloc.

Vrste notranjih enot



Združljivost za monoblok tip serije Comfort / split sistem serije High power*

* Serije R32 High Power ni mogoče povezati v krmilno omarico.



Vrsta notranje enote	Krmilna omarica*	Stenska	Integrirana priprava STV
Porabniki			
Talno ogrevanje	○	●	●
Radiator	○	●	●
Ventilacijski konvektor	○	●	●
Kad	○	○	●
Prha	○	○	●
Sanitarna topla voda	○	○	●



Združljivost za split izvedbo serije Comfort, serije High power serija Super High Power



Vrsta notranje enote	Stenska	Integrirana priprava STV
Porabniki		
Talno ogrevanje	●	●
Radiator	●	●
Ventilacijski konvektor	●	●
Kad	○	●
Prha	○	●
Sanitarna topla voda	○	●

●: Uporablja se lahko z vzpostavitev sistema z uporabo opcij in izvedbo del na vodovodni napeljavi.

○: Uporablja se lahko z vzpostavitev sistema z uporabo opcij in izvedbo del na vodovodni napeljavi, s ponovno uporabo (ali lokalno nabavo) obstoječih črpalk in hranilnikov itd. Porabniki lahko zahtevajo opremo, ki se prodaja ločeno.

Tip A

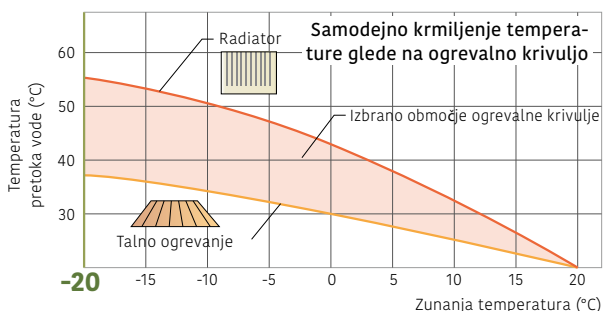
Comfort Control

Uporabne funkcije

Krmiljenje temperature dvižnega voda glede na vremenske razmere

Samodejno krmiljenje ogrevalne krivulje

Samodejna regulacija temperature glede na ogrevalno krivuljo (odvisno od ogrevalnega telesa in zunanje temperature)



Samodejni preklap

Ko je izbran način SAMODEJNO, sistem samodejno preklaplja med načinoma hlajenja in ogrevanja glede na zunanjo temperaturo, da služi kot klimatska naprava za vse letne čase.



Hitro odmrzovanje

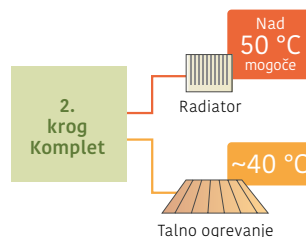
Ohranja sobno temperaturo z delovanjem s povečano močjo ob zagonu med odmrzovanjem.

Neodvisno krmiljenje 2 con

Neodvisno krmiljenje 2 con (na primer posamezno krmiljenje 2 con talnega ogrevanja ali kombinacija 1 cone talnega ogrevanja in 1 cone z radiatorji)*1*2

*1: Potrebna je dodatna oprema, kot so kompleti za 2 coni, kompleti za 3 cone in termostati

*2: V krmilniku je mogoče krmiliti 3 cone



Delovanje pomožnega grelnika

Pomožni grelec vzdržuje udobno sobno temperaturo, tudi ko je zunanja temperatura nizka. Pomožni grelnik se inteligentno krmili kot varnostna rezerva za zelo mrzle dni in noči ter deluje le, ko je to res potrebno.

Krmilnik z jasnim barvnim zaslonom in preprostimi ikonami za enostavno nastavljanje funkcij

Barvni zaslon

Prikazuje vse informacije, povezane z načinom delovanja:

WLAN-povezava / Delovanje / Tlak / Nastavljena temperatura (STV/pretok) Ura / Sporočilo / Servisno vzdrževanje

Indikator delovanja
Sveti belo: normalno delovanje
Utripa oranžno: Napaka

Gumb za dostop do menija

Navigacijski gumb:
Vrtenje: Navigacija po meniju
Pritisk: Potrditev

Gumb za nazaj



Glavni potek delovanja in nastavitve za monterje in končne uporabnike

	Diagram pretoka	Primer postavke
Monterji	1 Nastavitve namestitve	Nastavitev hitrosti črpalke, Konfiguracija, Nastavitev ogrevalne krivulje, Izklop TČ
	2 Nastavitve opcij	Komplet za hlajenje, Komplet za STV, Komplet za kotel
	3 Priročna funkcija	Samodejne nastavitve ogrevalne krivulje, Krmiljenje talnega ogrevanja, Prilagoditev zunanje temperature, Nastavitve obdobja vzdrževanja
	4 Nastavitve	Simulator zunanje temperature
	5 Potrditev	Preverjanje delovanja (ogrevanje in hlajenje, STV, opcija)
Končni uporabniki	6 Uporabniške nastavitve	Datum in čas, Časovni program, Nastavitve delovne temperature

Varčevanje z energijo

Način odsotnosti

V izbranem obdobju bo način ogrevanja in STV nastavljen na zaščito proti zmrzovanju*:

- Če aktivirate način odsotnosti v uporabniškem vmesniku: Izberete lahko čas/datum začetka in konca.
- Če aktivirate način odsotnosti na sobnem termostatu (opcija): Izberete lahko čas/datum začetka in konca ter nastavljeno vrednost sobne temperature v obdobju odsotnosti.

*: Zaščitni način samodejno preprečuje prevelik padec sobne temperature.

Varnostne funkcije

Funkcija proti zmrzovanju*

Ko zunanja temperatura pade pod določeno raven, se vodna črpalka zunanje enote samodejno aktivira, voda pa začne samodejno krožiti, da se prepreči zmrzovanje.

* Serija R32 High Power je izključena.

Enostavna namestitvev in vzdrževanje

- Vse hidravlične varnostne in krmilne komponente so vgrajene, zato dodatna izbira ni potrebna.
- Enostaven dostop za vzdrževanje
- Delovanje za črpanje hladilnega sredstva

Alarm za napako in vzdrževanje

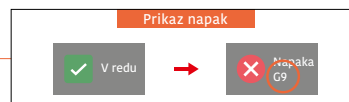
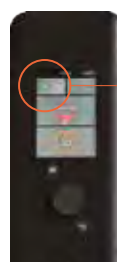
Omogoča hitro odpravljanje napak in vzdrževanje

✖ Napaka ⚠ Opozorilo



Podpora za vzdrževanje

Diagnostične funkcije za odpravljanje težav



V primeru napake si zabeležite številko in se posvetujte s svojim monterjem ogrevanja

Enostavna nastavitvev

Enostaven zagon

Izberite jezik, nastavite datum in čas. Odgovorite na vprašanja v Easy Start.



Možnost povezovanja in oddaljenega upravljanja

Prek aplikacije »Cozytouch« lahko upravljate in nadzorujete električne grelnike, električne grelnike vode, TČ za sanitarno toplo vodo, TČ.

* Cozytouch je storitev skupine Group Atlantic



Tip **A**

Dodatna oprema in Pregled krmiljenja

Za izpolnjevanje različnih potreb strank ponujamo različne možnosti krmiljenja, kot so možnosti posameznega krmiljenja in daljinskega upravljanja.

za lokalne enote



UTW-KZSXQ

Komplet za drugi ogrevalni krog

Dovaja lahko sanitarno toplo vodo različnih temperatur dvema vrstama ogrevalne opreme, kot sta radiatorji in talno ogrevanje.



(x2)



UTW-KZC2XQ



(x1)



UTW-KZDXQ

Komplet za priključitev kotla

Z njim je mogoče sestaviti hibridne sisteme z uporabo kotlov in TČ. Kotel in TČ preklapljajo glene na zunanjo temperaturo zraka.



UTW-KBCXQ

za STV



UTW-KDWXQ



UTW-KDWCXQ

Komplet za STV

Omogoča priključitev lokalno kupljenih hranilnikov za STV na TČ zrak-voda.



Hranilnik za STV

200 litrov: UTW-T20AXH / UTW-T20BXH
300 litrov: UTW-T30AXH / UTW-T30BXH
Serija BXH je učinkovitejši hranilnik kot serija AXH.



Razširitveni komplet za STV

UTW-KDEXQ

Raztezna posoda (18 l) za priključitev na vodovodno cev za STV.

Servisno in vzdrževalno orodje

Orodje za nadzor servisa

UTY-ASSXZ1





za notranjo enoto



Rele električnega pomožnega grelnika

UTW-KBHXQ

Omogoča, da se pomožni grelnik za ogrevanje, ki standardno deluje s 3 kW, uporablja pri 6 kW.

za zunanjo enoto



Odtočna posoda

UTW-KDPXQ

Uporablja se za zbiranje in odvajanje kondenzata, ki jo ustvari zunanja enota.



Antivibracijske gumijaste noge

UTW-KARXQ

Zmanjšuje vibracije, ki jih povzroča delovanje kompresorjev in druge opreme, ter zavira nastajanje hrupa.



Ventil proti zmrzovanju za monoblok

UTW-KAVXQ

Preden vodovodne cevi zamrznejo, se cevi izpraznijo, da se prepreči poškodba delov.



Stenska



Krmilnik notranje enote



Integrirana priprava STV

Monoblok sistem serije Comfort

Posamezno krmiljenje

Sobni termostat

Izbirni brezžični termostat omogoča daljinsko upravljanje sistema. Upravljanje je mogoče tudi prek mobilnih aplikacij.



Žično napajanje
UTW-C225XQ



Baterijsko napajanje
UTW-C228XQ

Cozytouch (Uporaba)

* Cozytouch je storitev podjetja Group Atlantic



Tip **A**

Seznam dodatne opreme

Ime izdelka	Ime modela	Monoblok sistem				Split izvedba		
		Serija Comfort				Serija High Power		
		1Ø				1Ø/3Ø		
		Krmilna omarica	Stenska	Integrirana priprava STV	Zunanja enota	Stenska	Integrirana priprava STV	Zunanja enota
Komplet za drugi ogrevalni krog 	UTW-KZSXQ		• ¹			• ¹		
Komplet za STV 	UTW-KDWXQ		•			•		
Komplet za kotel 	UTW-KBSXS					•		
Komplet za priključitev kotla 	UTW-KBDXS						•	
Komplet za drugi ogrevalni krog 	UTW-KZDXQ			• ¹			• ¹	
Komplet za cirkulacijo STV 	UTW-KDLXQ			•			•	
Razširitveni komplet za STV 	UTW-KDEXQ			•			•	
Tipalo zunanje temperature 	UTW-KESXQ	•	•	•		•	•	
Komplet za zaznavanje kondenzacije 	UTW-KCDXQ	•	•	•		•	•	
Razširitveni komplet za regulacijo 	UTW-KREXQ	•	•	•		•	•	
Rele električnega pomožnega grelnika 	UTW-KBHXQ		•	•				
Sobni termostat (Žični)  Žično napajanje	UTW-C105XQ	•	•	•		•	•	
Žično napajanje 	UTW-C225XQ	•	•	•		•	•	
Sobni termostat (Brezžični)  Baterijsko napajanje	UTW-C228XQ	•	•	•		•	•	
Pokrivna plošča za termostat 	UTW-KCPXQ	•	•	•		•	•	
Komplet za ločevanje dveh ogrevalnih krogov 	UTW-KZVXS					•	•	

Ime izdelka		Ime modela	Monoblok sistem				Split izvedba		
			Serija Comfort				Serija High Power		
			1Ø				1Ø/3Ø		
			Krmilna omarica	Stenska	Integrirana priprava STV	Zunanja enota	Stenska	Integrirana priprava STV	Zunanja enota
Komplet za pretok		UTW-PHFXS					•	•	
Komplet za visok pretok		UTW-PHFXS					•	•	
Odtočna posoda		UTW-KDPXQ				•			•
Antivibracijske gumijaste noge		UTW-KARXQ				•			•
Ventil proti zmrzovanju za monoblok		UTW-KAVXQ				•			
Komplet za en ogrevalni krog	 (×1)	UTW-KZC1XQ	•						
Komplet za drugi ogrevalni krog	 (×2)  (×1)	UTW-KZC2XQ	•						
Komplet za tretji ogrevalni krog	 (×3)  (×2)  (×1)	UTW-KZC3XQ	•						
Komplet za priključitev kotla		UTW-KBCXQ	•						
Komplet za STV		UTW-KDWCXQ	•						
Komplet pomožnega grelnika		UTW-HB6CXQ	•						
Hranilnik za STV	200 litrov 300 litrov 	UTW-T20AXH UTW-T30AXH	•	•			•		
	200 litrov 300 litrov 	UTW-T20BXH UTW-T30BXH	•	•			•		

* 1: Razširitveni komplet za regulacijo (UTW-KREXQ) ni vključen, vendar je potreben za povezavo.

Tip B

Comfort Control

Visokokakovostni krmilnik ogrevanja samodejno prilagaja temperaturo dvížnega voda glede na vremenske razmere, da ohranja sobno temperaturo prostora in temperaturo sanitarne tople vode na želenih ravneh.

Krmilnik notranje enote

4 načini ogrevanja

1. Samodejni način

Omogoča samodejno preklapljanje med načinom Comfort in načinom Reduce v skladu s časovnim programom

2. Način Reduce

Ohranja temperaturo vode na nižji ravni

3. Način Comfort

Ohranja temperaturo vode na udobni ravni

4. Način Protection

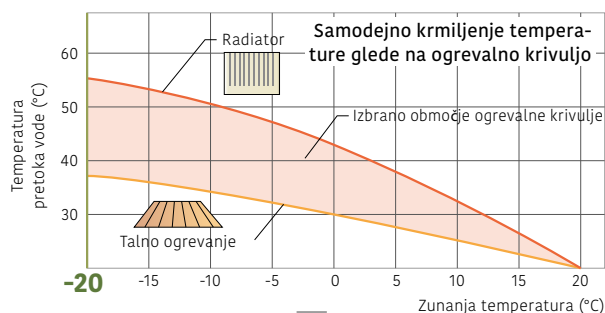
Aktivira zaščito proti zmrzovanju v stanju pripravljenosti



Uporabne funkcije

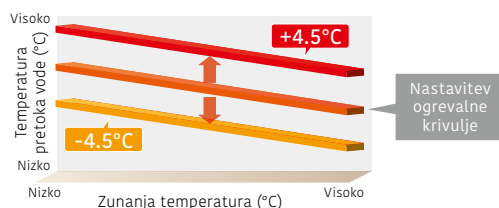
Samodejno krmiljenje ogrevalne krivulje

Samodejna regulacija temperature glede na ogrevalno krivuljo (odvisno od ogrevalnega telesa in zunanje temperature)



Ogrevalna krivulja se bo premaknila za prilagoditev nastavitve sobne temperature.

Omogoča natančno nastavitve, ko je pretoplo ali prehladno.



Hitro odmrzovanje

Ohranja sobno temperaturo z delovanjem s povečano močjo ob zagonu med odmrzovanjem.

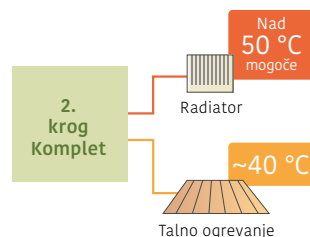
Samodejni preklop

Ko je izbran način hlajenja, sistem samodejno preklaplja med načinoma hlajenja in ogrevanja glede na zunanjo temperaturo, da služi kot klimatska naprava za vse letne čase.

Neodvisno krmiljenje 2 con

Neodvisno krmiljenje 2 con (na primer posamezno krmiljenje 2 con talnega ogrevanja ali kombinacija 1 cone talnega ogrevanja in 1 radiatorske cone)*1

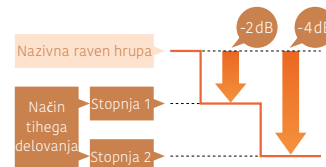
*1: Zahtevana dodatna oprema



2-stopenjski tihi način

Zunanjo enoto je mogoče prekllopiti v tihi način, odvisno od okolja namestitve.

* Velja samo za serijo High Power



Delovanje pomožnega grelnika

Pomožni grelec vzdržuje udobno sobno temperaturo, tudi ko je zunanja temperatura nizka. Pomožni grelnik se inteligentno krmili kot varnostna rezerva za zelo mrzle dni in noči ter deluje le, ko je to res potrebno.

* Za serijo High Power je potrebna dodatna oprema.

Varčevanje z energijo

Časovni program

- Časovnik je enostavno nastaviti.
- Način ogrevanja lahko izberete v povezavi z različnimi časi dneva.

Dnevno-tedenski časovnik

- Omogoča do 3 nastavitve na dan.
- Omogoča posamezne nastavitve za vsak dan v tednu.

Praznični časovnik

- Omogoča do 8 nastavitvev.
- Ko ste pozimi dlje časa zdoma, sistem preprečuje zamrzovanje v vašem prostoru ali hiši.

Funkcija omejitve konic²

Nastavi vrednost koničnega toka za zmanjšanje porabe energije.

Način delovanja	Razmerje za zmanjšanje porabe električne energije
1	100 %
2	75 %
3	50 %
4	Skoraj 0 %

* Za informacije o dodatni opremljenosti glejte strani W-054 in W-055.



Varnostne funkcije

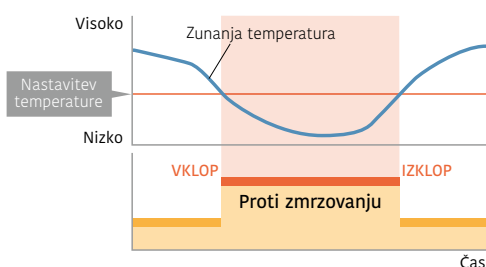
Funkcija proti legioneli

Preprečuje razvoj legionele v hranilniku za STV, da se ves čas zagotavlja varna in čista sanitarna topla voda.



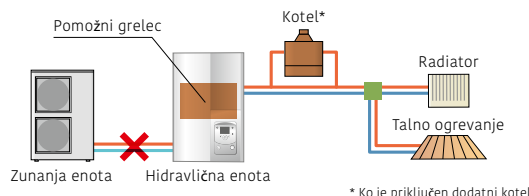
Funkcija proti zmrzovanju

Ko zunanja temperatura pade pod določeno raven, se kompresor samodejno vklopi, voda pa začne samodejno krožiti, da se prepreči zmrzovanje.



Zasilno delovanje

Če zunanja enota ne deluje, se aktivira vgrajen pomožni grelec ali zunanji kotel, da se zagotovi neprekinjena oskrba hiše s sanitarno toplo vodo.



* Ko je priključen dodatni kotel

Alarm za napako in vzdrževanje

Omogoča hitro odpravljanje napak in vzdrževanje



- Zgodovina napak shrani 10 napak v pomnilnik
- Prikaz telefonske številke servisnega podjetja

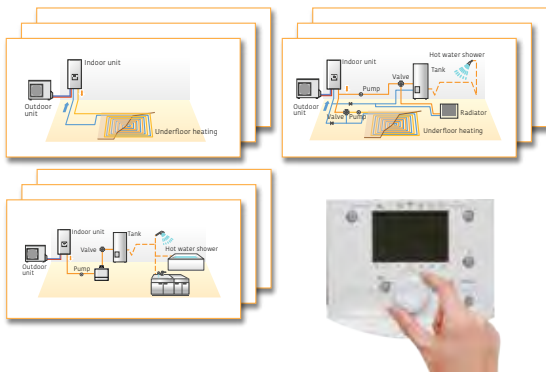


Tip B

Enostavna namestitvev

Prednastavitev konfiguracij

Nameščen krmilnik omogoča enostavno konfiguracijo sistema, ne da bi bilo treba vsako komponento ali enoto nastavljati posebej.



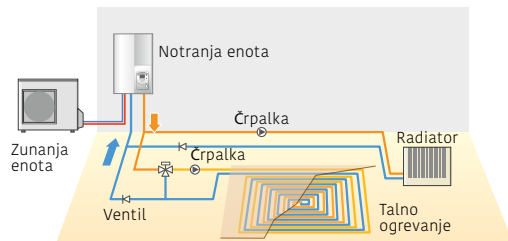
8 enostavnih vzorcev za prednastavitev sistema
(Par ogrevanja: 12 vzorcev)

Konfiguracija (Parameter 5700)	Vrsta namestitve
Prednastavitev 1	1 ogrevalni krog
Prednastavitev 2	2 ogrevalna kroga
Prednastavitev 3	1 ogrevalni krog s podporo kotla
Prednastavitev 4	2 ogrevalna kroga s podporo kotla
Prednastavitev 5	1/2 ogrevalna kroga s krmiljenjem zalogovnika
Prednastavitev 6	1/2 ogrevalna kroga s krmiljenjem zalogovnika in podporo kotla
Prednastavitev 7	Kaskadna vezava primarna
Prednastavitev 8	Kaskadna vezava A
Prednastavitev 9	Kaskadna vezava B/C

- Samodejno zaznavanje STV in solarnega krmiljenja
- Kaskadna vezava je na voljo samo pri modelih High Power.

Simulacija zunanje temperature

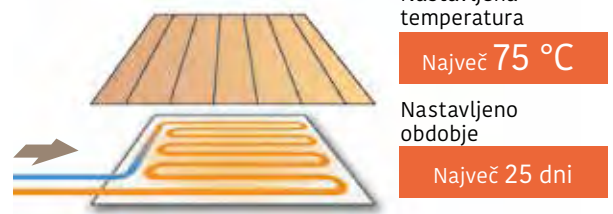
Preveri, ali vsaka enota deluje pravilno pod nastavljenimi pogoji in pričakovano zunanjo temperaturo zraka, ko je sistem dejansko sestavljen.



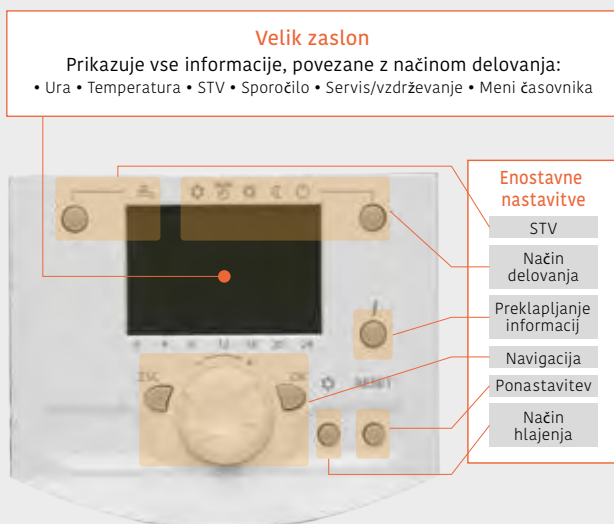
Zunanje temperature je mogoče simulirati v območju od -50 °C do +50 °C.

Sušenje estriha

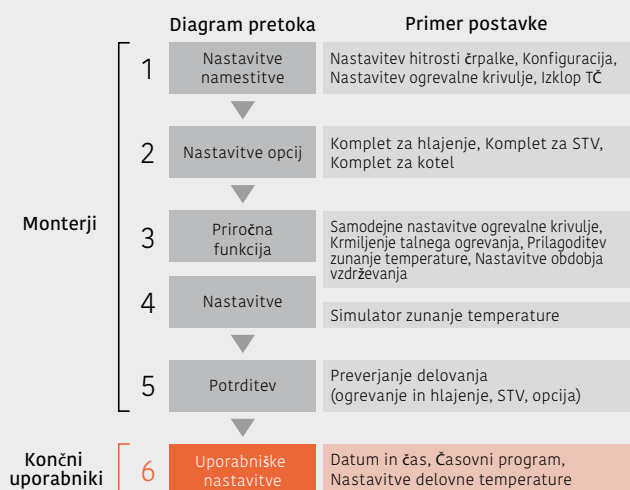
Omogoča hitrejše sušenje betona okoli cevi s sanitarno toplo vodo, kar skrajša čas gradnje pri namestitvi talnega ogrevanja.



Krmilnik z velikim zaslonom s tekočimi kristali in gumbi za enostavno nastavljanje funkcij



Glavni potek delovanja in nastavitve za monterje in končne uporabnike

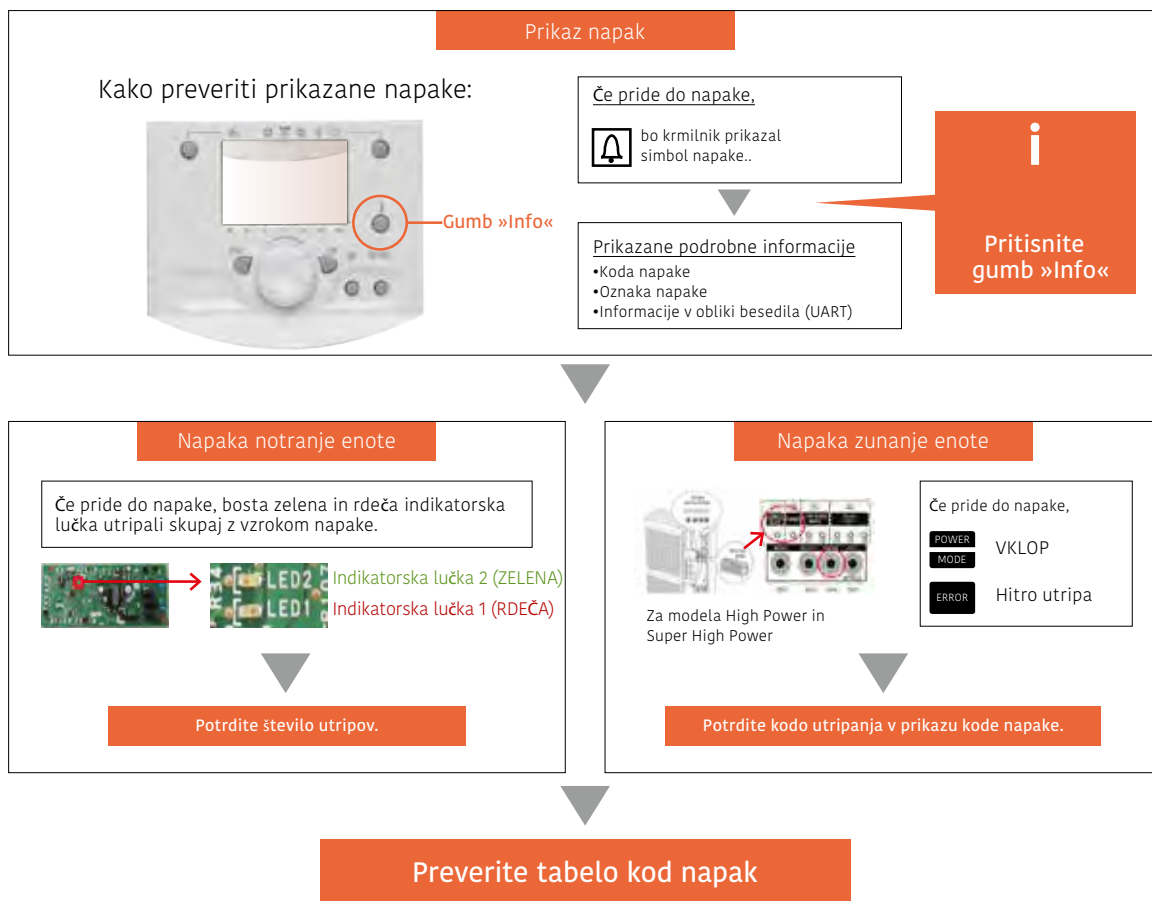


Enostavna namestitev in vzdrževanje

- Vse hidravlične varnostne in krmilne komponente so vgrajene, zato dodatna izbira ni potrebna.
- Ročaji za dvigovanje za namestitev brez težav ali tveganja
- Enostaven dostop za vzdrževanje
- Delovanje za črpanje hladilnega sredstva

Podpora za vzdrževanje

Diagnostične funkcije za odpravljanje težav



Tip **B**

Pregled krmiljenja

Za izpolnjevanje različnih potreb strank ponujamo različne možnosti krmiljenja, kot so možnosti posameznega krmiljenja in daljinskega upravljanja.

Posamezno krmiljenje



Brezžični sobni termostat (izbirno)
UTW-C58XD



Žični sobni termostat (izbirno)
UTW-C55XA



Žični daljinski upravljalnik (izbirno)
UTW-C74TXF*¹
UTW-C74HXF*¹

RF-modul



UTW-MRCXD



Adapterji za zunanje naprave



Spletni strežnik (izbirno)
UTW-KW1XD
UTW-KW4XD



Sponka MODBUS® (izbirno)
UTW-KMBXJ*²

Internet



Sistem daljinskega upravljanja



Upravljanje s pametnimi napravami



Sistem za avtomatizacijo doma

* Za informacije o združljivosti sistema glejte strani W-038 in W-039.





Serija Super High Power
Notranja enota

Servisno in Vzdrževalno orodje



**Spletni strežnik
(izbirno)**
UTW-KW1XD
UTW-KW4XD



UTW-KPSXD*3

programska
oprema

ali



Sponka LPB (izbirno)
UTW-KL1XD



UTW-KSTXD*4

* 3: Za povezavo je potreben UTW-KW1XD ali UTW-KW4XD.
* 4: Za povezavo je potreben UTW-KL1XD.

Krmilnik notranje enote

Načini delovanja, ki jih je enostavno nastaviti

- Izbira načina ogrevanja in delovanja sanitarne tople vode (STV)

Velik zaslon s tekočimi kristali

- Prikazuje stanje delovanja
- Prikazuje sporočila o napakah
- Sporočila v navadnem besedilu

Navigacija in nastavitve

- Izbira v meniju za ogrevanje
- Nastavitev časovnega programa



Komplet HMI (izbirno)
UTW-KHMXE
Podpira
več jezikov

Tip **B**

Pregled dodatne opreme

Na voljo je različna dodatna oprema za uporabo TČ zrak-voda glede na potrebe in okolja.

za lokalne enote



UTW-KZSXE*1

Komplet za drugi ogrevalni krog

Dovaja lahko sanitarno toplo vodo različnih temperatur dvema vrstama ogrevalne opreme, kot sta radiatorji in talno ogrevanje.



UTW-KZDXE*1



UTW-KZSXJ



UTW-KZDXJ

Komplet za priključitev kotla

Z njim je mogoče sestaviti hibridne sisteme z uporabo kotlov in TČ. Kotel in TČ preklapljaajo glene na zunanjo temperaturo zraka.



UTW-KBSXD



UTW-KBDXD



UTW-KBSXJ

* 1: UTW-KREXD (razširitveni komplet za regulacijo) ni vključen, vendar je potreben za povezavo.



za STV



Komplet za STV

UTW-KDWXD (zunanji)
Za priključitev dodatno kupljenih hranilnikov za STV na TČ zrak-voda.



Hranilnik za STV

200 litrov: UTW-T20AXH / UTW-T20BXH
300 litrov: UTW-T30AXH / UTW-T30BXH
Serija BXH je učinkovitejši hranilnik kot serija AXH.



UTW-KDEXE

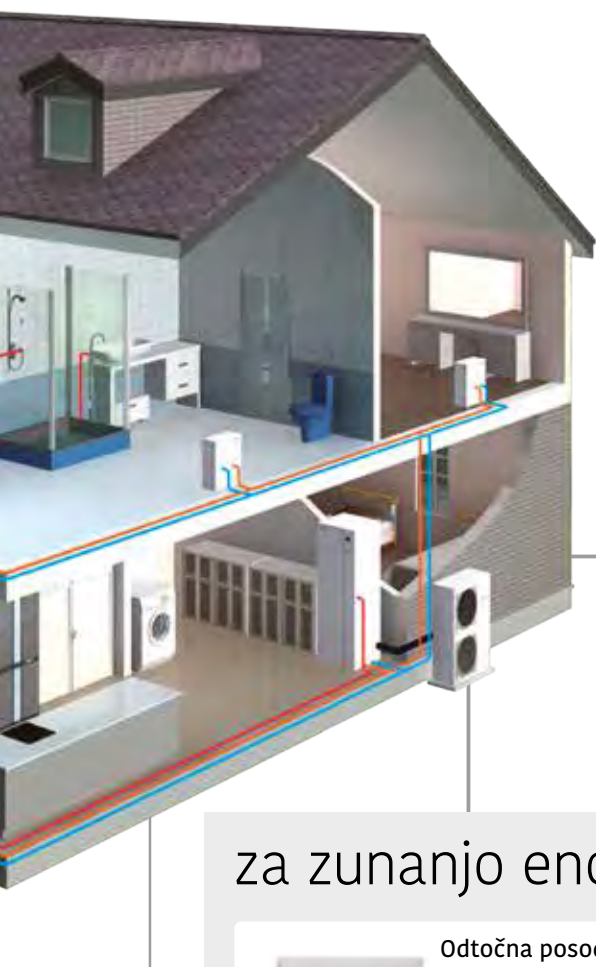


UTW-KDEXL

Razširitveni komplet za STV

Raztezna posoda (18 l) za priključitev na vodovodno cev za STV.





za notranjo enoto



Obtočna črpalka

UTW-PHFXG

Visokozmogljiva črpalka za zamenjavo standardne črpalke v hidravlični enoti. Uporablja se lahko v objektih z daljšo in bolj kompleksno vodovodno napeljavo.

Komplet za kaskadno vezavo Master/Slave

Za uporabo z veliko zmogljivostjo je mogoče povezati do 3 notranje enote. V eno enoto je treba namestiti primarni komplet, v eno ali dve drugi enoti pa sekundarni komplet.



Primarni komplet za kaskadno vezavo (vklj. s sponko LPB)



Kaskada Sekundarni komplet za kaskadno vezavo (vklj. s sponko LPB)

Komplet za hlajenje

Potrebno, kadar se TČ uporablja tudi za hlajenje. Uporablja se za preprečevanje nastajanja kondenzata v notranji enoti.



UTW-KCLXD



UTW-KCLXL

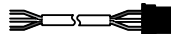
za zunanjo enoto



Odtočna posoda

UTW-KDPXB

Uporablja se za zbiranje in odvajanje kondenzata, ki jo ustvari zunanja enota.



Komplet za zunanjo povezavo

UTY-XWZXZ2 / UTY-XWZXZ3

Vhodni signal (način nizkega hrupa, omejitev konic) in izhodni signal (delovanje kompresorja, krmiljenje grelnika spodnje posode) za zunanjo enoto je mogoče dovajati od zunaj.



Rele električnega pomožnega grelnika

UTW-KBHLX

Omogoča, da se pomožni grelnik za ogrevanje, ki standardno deluje s 3 kW, uporablja pri 6 kW.

Tip B Seznam dodatne opreme

Ime izdelka	Ime modela	Split izvedba												Split sistem z integrirano pripravo STV													
		Super High Power			High Power						R32 Comfort			Super High Power			High Power						R32 Comfort				
		1Ø		3Ø	1Ø		3Ø				1Ø				1Ø		3Ø	1Ø		3Ø				1Ø			
		16	15	17	11	14	11	14	16	5	6	8	10	16	15	17	11	14	11	14	16	5	6	8	10		
 Komplet za drugi ogrevalni krog	UTW-KZSXE	—	—	—	● ⁺	● ⁺	● ⁺	● ⁺	● ⁺	● ⁺	● ⁺	● ⁺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	UTW-KZDXE	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● ⁺	● ⁺	● ⁺	● ⁺	● ⁺	● ⁺	● ⁺	● ⁺	● ⁺	● ⁺		
	UTW-KZSXJ	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	UTW-KZDXJ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
 Komplet za priključitev kotla	UTW-KBSXD	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	UTW-KBDXD	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	UTW-KBSXJ	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
 Izravnalna posoda	UTW-TEVXA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
 Komplet za STV	UTW-KDWXD (Zunanji)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	— _{e2}	— _{e2}	— _{e2}	— _{e2}	— _{e2}	— _{e2}	— _{e2}	— _{e2}	— _{e2}	— _{e2}	— _{e2}	— _{e2}	— _{e2}		
 Hranilnik za STV	200 litrov 300 litrov UTW-T20AXH UTW-T30AXH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	— _{e2}	— _{e2}	— _{e2}	— _{e2}	— _{e2}	— _{e2}	— _{e2}	— _{e2}	— _{e2}	— _{e2}	— _{e2}	— _{e2}	— _{e2}		
	200 litrov 300 litrov UTW-T20BXH UTW-T30BXH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	— _{e2}	— _{e2}	— _{e2}	— _{e2}	— _{e2}	— _{e2}	— _{e2}	— _{e2}	— _{e2}	— _{e2}	— _{e2}	— _{e2}	— _{e2}		
 Razširitveni komplet za STV	UTW-KDEXE	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—		
	UTW-KDEXL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	—		
 Obtočna črpalka	UTW-PHFXG	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—		
 Komplet za hlajenje	UTW-KCLXD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—		
	UTW-KCLXL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	—		
 Razširitveni komplet za regulacijo	UTW-KREXD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
 Odtočna posoda	UTW-KDPXB	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	—	—		
 Primarni komplet za kaskadno vezavo (vklj. s sponko LPB)	UTW-KCMXE	—	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
 Kaskadni podrejeni komplet (vklj. s sponko LPB)	UTW-KCSXE	—	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

Ime izdelka	Ime modela	Split izvedba												Split sistem z integrirano pripravo STV														
		Super High Power			High Power						R32 Comfort					Super High Power			High Power						R32 Comfort			
		1Ø		3Ø	1Ø		3Ø				1Ø					1Ø		3Ø	1Ø		3Ø				1Ø			
		16	15	17	11	14	11	14	16	5	6	8	10	16	15	17	11	14	11	14	16	5	6	8	10			
Komplet HMI		UTW-KHMXE	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3				
Daljinski upravljalnik	Žični 	UTW-C74TXF	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3				
		UTW-C74HXF	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3	●+3				
Sobni termostat	Žični 	UTW-C55XA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
	Brezžični 	UTW-C58XD	●+4	●+4	●+4	●+4	●+4	●+4	●+4	●+4	●+4	●+4	●+4	●+4	●+4	●+4	●+4	●+4	●+4	●+4	●+4	●+4	●+4	●+4				
Oddajnik zunanjega tipala		UTW-MOSXD	●+4	●+4	●+4	●+4	●+4	●+4	●+4	●+4	●+4	●+4	●+4	●+4	●+4	●+4	●+4	●+4	●+4	●+4	●+4	●+4	●+4	●+4				
RF moduli za vrata BSB		UTW-MRCXD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
Spletni strežnik		UTW-KW1XD	●+5	●+5	●+5	●+5	●+5	●+5	●+5	●+5	●+5	●+5	●+5	●+5	●+5	●+5	●+5	●+5	●+5	●+5	●+5	●+5	●+5	●+5				
		UTW-KW4XD	—	—	—	●+5	●+5	●+5	●+5	●+5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Sponka LPB		UTW-KL1XD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
Sponka MODBUS®		UTW-KMBXJ	—	—	—	●+6	●+6	●+6	●+6	●+6	—	—	—	—	—	—	●+6	●+6	●+6	●+6	—	—	—	—				
Servisno orodje (vklj. z adapterjem OC1700)		UTW-KSTXD	●+7	●+7	●+7	●+7	●+7	●+7	●+7	●+7	●+7	●+7	●+7	●+7	●+7	●+7	●+7	●+7	●+7	●+7	●+7	●+7	●+7	●+7				
Servisno orodje programska oprema		UTW-KPSXD	●+8	●+8	●+8	●+8	●+8	●+8	●+8	●+8	●+8	●+8	●+8	●+8	●+8	●+8	●+8	●+8	●+8	●+8	●+8	●+8	●+8	●+8				
Komplet za zunanjo povezavo		UTY-XWZXZ2	—	—	—	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—				
		UTY-XWZXZ3	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	●				
Rele električnega pomožnega grelnika		UTW-KBHL	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●				

- * 1: UTW-KREXD (razširitveni komplet za regulacijo) ni vključen, vendar je potreben za povezavo. ●: Na voljo —: Ni na voljo
- * 2: Split sistem z integrirano pripravo STV zagotavlja STV brez kompleta za STV in hranilnika za STV.
- * 3: Vključuje 21 jezikov, zato ni treba posebej pripravljati daljinskega upravljalnika za Vzhodno Evropo.
C74TXF ima vgrajen senzor sobne temperature. C74HXF ima vgrajen senzor sobne temperature in vlage.
- * 4: Za povezavo je potreben UTW-MRCXD (RF-moduli).
- * 5: Povezava UTW-KW4XD za sočasno krmljenje več enot TČ je mogoča le pri kaskadnih sistemih.
- * 6: Potrebni so dodatni rezervni deli 9708302034 (tiskano vezje z analognim vmesnikom) in 109696 (povezovalna žica).
- * 7: Za povezavo je potreben UTW-KL1XD (sponka LPB).
- * 8: Za povezavo je potreben UTW-KW1XD ali UTW-KW4XD (spletni strežnik).

www.aircon.si



Uvoznik in zastopnik:



AIRCON d.o.o., Levstikova ulica 3, 3000 Celje
[splet]: www.aircon.si · [e-mail]: info@aircon.si
[tel]: +386 35 442 202