

Compact 10

Toplotna črpalka zrak/voda z vgrajenim hranilnikom sanitarne vode

Primerna za talno in radiatorsko ogrevanje, pripravo sanitarne vode in hlajenje

Zunanja enota AMS 10, opremljena z inverterskim kompresorjem, skupaj z notranjo enoto SHK 200 S ali SHK 20-200 sestavljata toplotno črpalko Tiki Compact 10, ki ponuja velike možnosti za konfiguracijo ogrevalnega sistema v prenovah in še posebej pri novogradnjah. Enoti sta povezani s cevnim sistemom, napolnjenim s hladilnim sredstvom-split sistem.

Notranja enota je opremljena z hranilnikom sanitarne vode 180 l, električnim grelcem, varnostno skupino, ekspanzijsko posodo, preklopnim ventilom, elektronsko krmiljeno obtočno črpalko, kondenzatorjem in krmilnikom.

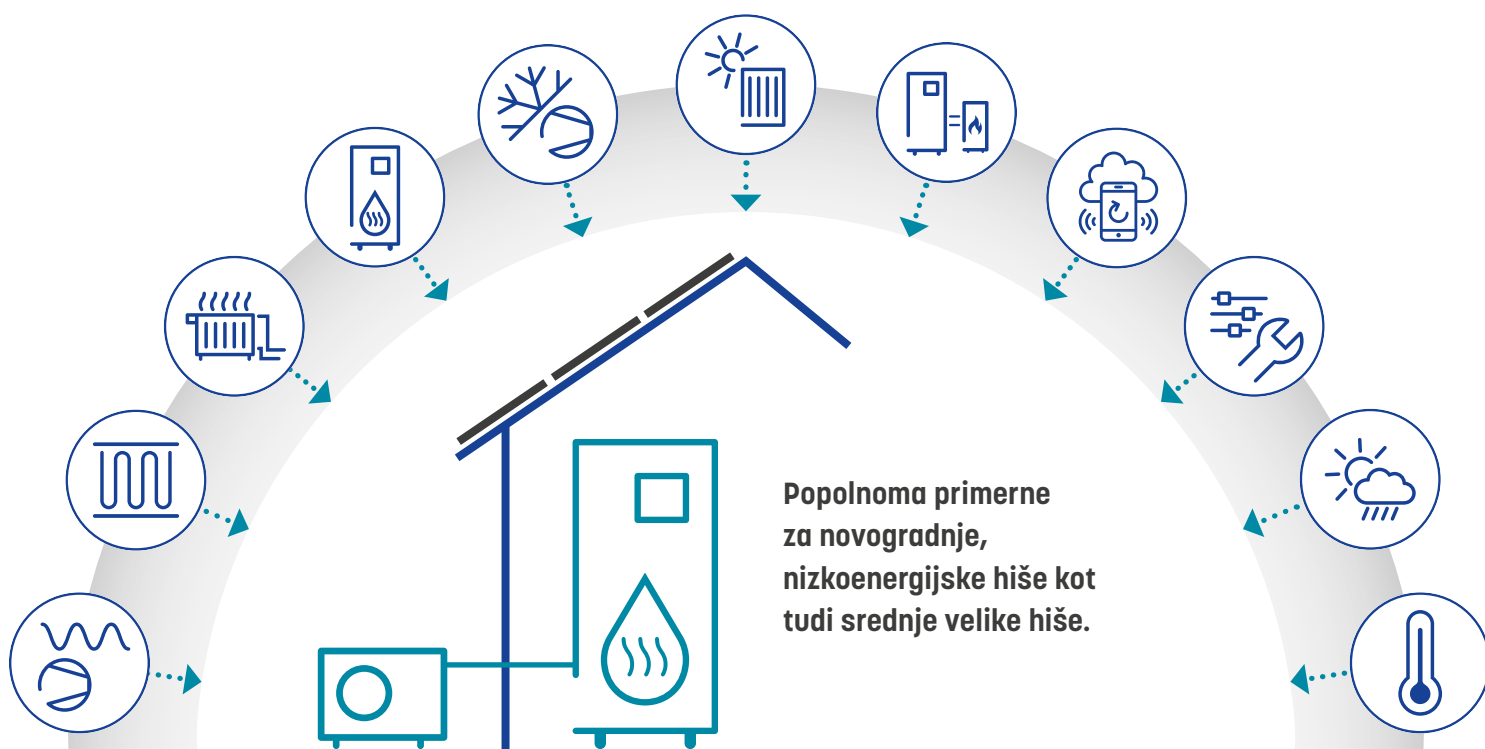

A+++

 Povprečna klima,
35°C

A++

 Povprečna klima,
55°C


- > Modulirana moč ogrevanja z zelo visokim izkoristkom
- > Primerne za talno in radiatorsko ogrevanje
- > Vgrajena priprava tople sanitarne vode
- > Vgrajena funkcija aktivnega hlajenja
- > Možnost povezave s fotovoltaičnim sistemom
- > Možnost priključitve zunanjega vira toplote
- > Možnost upravljanja na daljavo - myUplink aplikacija
- > Kompaktne dimenzije in enostavna namestitvev
- > Območje delovanja -20°C/+43°C
- > Temperatura pretoka pri ogrevanju do 60°C





AMS10-12 / SHK 200S



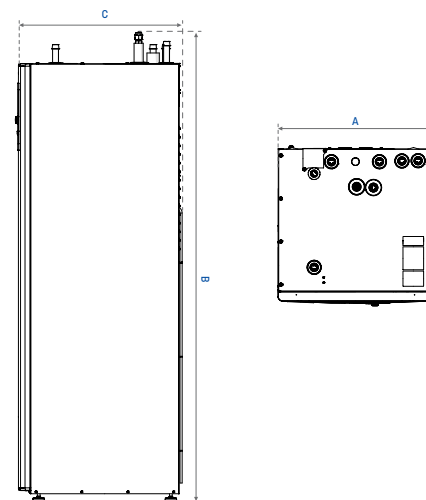
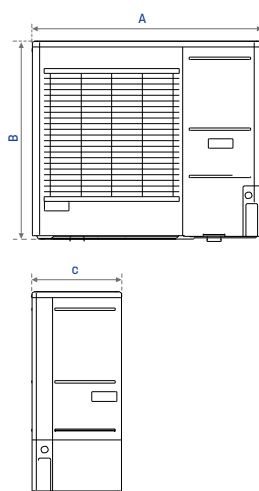
AMS10-12 / SHK 20-200-12

**Model**

		COMPACT 10-12	COMPACT 10-12 / SHK 20
Sestava kompleta (zunanja enota / notranja enota) - split izvedba		AMS 10-12 / SHK 200S	AMS 10-12 / SHK 20-200-12
Razpon grelne moči (min. / max.) (pri 7/35 °C)	kW	3-11,6	3-11,6
Maksimalna zmogljivost pri -7/35 °C in -7/55 °C	kW	8,9 / 7,2	8,9 / 7,2
SCOP (v skladu z EN14825) povprečna klima 35 °C / Pdesignh		4,43 / 11,5	4,43 / 11,5
SCOP (v skladu z EN14825) povprečna klima 55 °C / Pdesignh		3,4 / 10,0	3,4 / 10,0
Energijski razred ogrevanje (povprečna klima) 35 °C / 55 °C		A++ / A++	A++ / A++
Energijski razred ogrevanja za paket (povpr. klima) 35 °C / 55 °C		A+++ / A++	A+++ / A++
Energijski razred ogrevanje sanitarne vode (povpr. klima) / Profil pipe		A / XL	A / XL
COP pri 7/35 °C / izhodna / vhodna moč/ v skladu z EN14511 (nazivna)	kW	4,78 / 5,21 / 1,09	4,78 / 5,21 / 1,09
Maksimalna zmogljivost hlajenja pri 35/7 °C / EER	kW/-	9,45 / 2,77	9,45 / 2,77
Maksimalna zmogljivost hlajenja pri 35/18 °C / EER	kW/-	11,2 / 3,12	11,2 / 3,12
Vgrajena funkcija hlajenja / myUplink / tihi način / kaskadna povezava		da / da / da / da	da / da / da / da
Upravljanje obremenitve / Pametno prilagajanje glede na tarife / Smart Grid Ready		da / da / da	da / da / da
Tip hladilnega sredstva / količina		R410A / 2,9	
Tip kompresorja		inverterški (dvojni rotacijski)	
Min./max. temperatura zunanjega zraka pri ogrevanju/hlajenju	°C	-20 do +43 / +15 do +43	
Max. temp. dviznega voda-ogrevanje / min. temp. dviznega voda-hlajenje	°C	58 / +7	
Max. dolžina napeljave hladilnega sredstva	m	15 / 30	
Električno napajanje / izolativni razred / priporočena varovalka (1F 230V)	V/-/A	230 V, 50 Hz / IP24 / 25	
Raven zvočne moči Lwa, v skladu z EN 12102	dB(A)	58	
Teža	kg	74	
Šifra izdelka- zunanja enota		064110	064110

Notranja enota

Tip		SHK 200S	SHK 20-200-12
Vključeno v notranjo enoto		krmilna enota, hranilnik sanitarne vode, obtočna črpalka, kondenzator, 3 potni preklonni ventil, varnostna skupina, raztezna posoda, električni grelec, zunanje in notranje tipalo (2 kosa)	
Prostornina grelnika / zaščita pred korozijo	l	180 / visokokakovosten emajl + Ti-anoda	
Prostornina integrirane ekspanzijske posode	l	10	
Električno napajanje		400 V (3 ~ + N+PE, 50 Hz) ali 1 x 230 V 50Hz	
Integrirano dogrevanje (3-stopenjsko nastavljivo)	kW	3/6/9 kW (pri 3 x 400 V) ali 1,5/3/4,5 kW (pri 1 x 230 V)	
Teža	kg	165	165
Šifra izdelka- notranja enota		084133	069266



AMS 10-12	A (širina)	B (višina)	C (globina)
[mm]	970	855	370

SHK 200S SHK 20-200	A (širina)	B (višina)	C (globina)
[mm]	600	1715	610

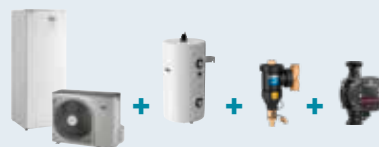
Konfiguracija sistema

Kompleti Compact 10

Možnosti konfiguracije:

Kompleti z integrirano pripravo tople sanitarne vode

1. Komplet (12) + 2. Zalogovnik + 3. Dodatki



1 Izberite enega izmed spodnjih kompletov

	Komplet	Tip	Opis	Šifra
	Compact 10-12	AMS 10-12	Zunanja enota 12 kW R410A	064110
		SHK 200S	Notranja enota s hranilnikom sanitarne vode R410A	084133
	Compact 10-12 / SHK 20	AMS 10-12	Zunanja enota 12 kW R410A	064110
		SHK 20-200-12	Notranja enota s hranilnikom sanitarne vode R32/R410A	069266

2 *Izberite enega izmed spodnjih zalogovnikov

	Tip	Opis	Šifra
	Buffer 25S	Zalogovnik, slim, stenski, 25l	700080
	Buffer 50S	Zalogovnik, slim, stenski, 50l	700081
	Buffer 50	Zalogovnik, stenski, 50l	737182
	Buffer 100	Zalogovnik, stenski, 100l	737138
	Buffer 100FS	Zalogovnik, prostostoječi, 100l	700204
	Buffer 150FS	Zalogovnik, prostostoječi, 150l	700209
	Buffer 200	Zalogovnik, prostostoječi, 200l	738073
	Buffer 300	Zalogovnik, prostostoječi, 300l	738074

*izbira je odvisna od sistema distribucije toplote in moči toplotne črpalke

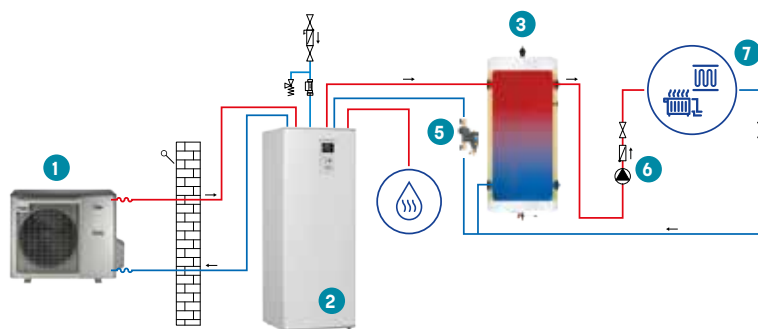
3 Dodatki

	Tip	Opis	Šifra
	DIRTMAGPLUS Serija 5453	*Magnetni filter nesnage 1"	545376
	Tip	Opis	Šifra
	Grundfos ALPHA1 L 25	Obtočna črpalka sekundarnega kroga	100059

*obvezna je uporaba magnetnega filtra

Primer izvedbe

Compact 10 z integrirano pripravo tople sanitarne vode



Komponente sistema:

1. Toplotna črpalka zrak/voda zunanja enota
2. Toplotna črpalka zrak/voda notranja enota
3. Zalogovnik
5. Magnetni filter nesnage
6. Obtočna črpalka ogrevalnega kroga
7. Direktni ogrevalni krog