

IQN

STANOVANJSKE
TOPLITNE ČRPALKE

SmartHEAT



STANOVANJSKE TOPLOTNE ČRPALKE

Serija SmartHEAT

R32

R32
Plin

A+++

A+++
Energijski razred

Ogrevalne toplotne črpalke IQN linije Smart HEAT so razvite z mislijo na največji možni prihranek energije, in sicer z izjemno visokim dosegom izkoristka (SCOP in SEER) in zelo tihim delovanjem. Najnovejši razvoj tehnologij DC inverterja in njihove uporabe v različnih notranjih komponentah, vključno s kompresorjem, motorjem ventilatorja in vodno črpalko, je bil glavni igralec pri uspehu naše linije SmartHEAT.



A+++ Energijski razred

Visoka energetska učinkovitost in stabilna zmogljivost. Z takšno invertersko tehnologijo doseže raven energije A+++ in COP do 5.



Kontrolna konzola z zaslonom upravljanja na dotik

S preprostimi vizualnimi funkcijami, prijaznim uporabnikom ter preprosta namestitvev.



Zelo tiho delovanje

Za zagotavljanje ugodnega bivalnega prostora poskrbi precizna razporeditev komponent in veliko edinstvenih tehnoloških veščin.



Enostavna in hitra vgradnja

Samo z cevmi za vodno povezavo.

Funkcije komponent

Full DC Inverter

Vse gibljive komponente v notranjosti, vključno s kompresorjem, vodno črpalko in motorjem ventilatorja, so tipa DC Inverter, ki povečujejo učinkovitost celotnega sistema ter uravnovesijo izhodno moč enote in porabo električne energije na pameten način.



Visokokakovostni uparjalnik

Anorgansko prevlečen uparjalnik učinkovito preprečuje preveliko zamrzovanje, kar pomaga sistemu zmanjšati porabo električne energije za 10 % pri funkciji odmrzovanja uparjalnika.



Varnost na prvem mestu

Električne komponente brez možnosti iskenja v notranjosti zagotavljajo varnost sistema skozi celotno življenjsko dobo.



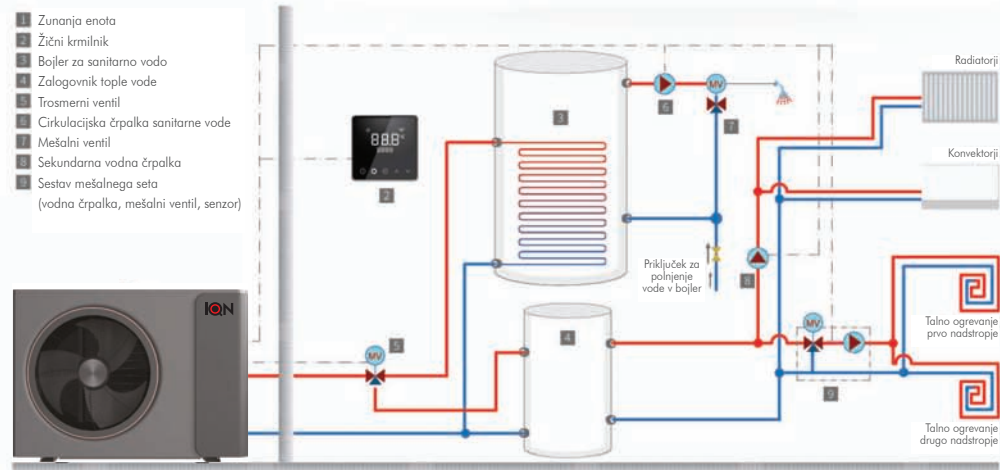
Modeli

Faza	Zmogljivost (kW)	Zunanja enota
1 faza	6	SmartHEAT IQ 06 ON
	9	SmartHEAT IQ 09 ON
	12	SmartHEAT IQ 12 ON



Schema priključitve

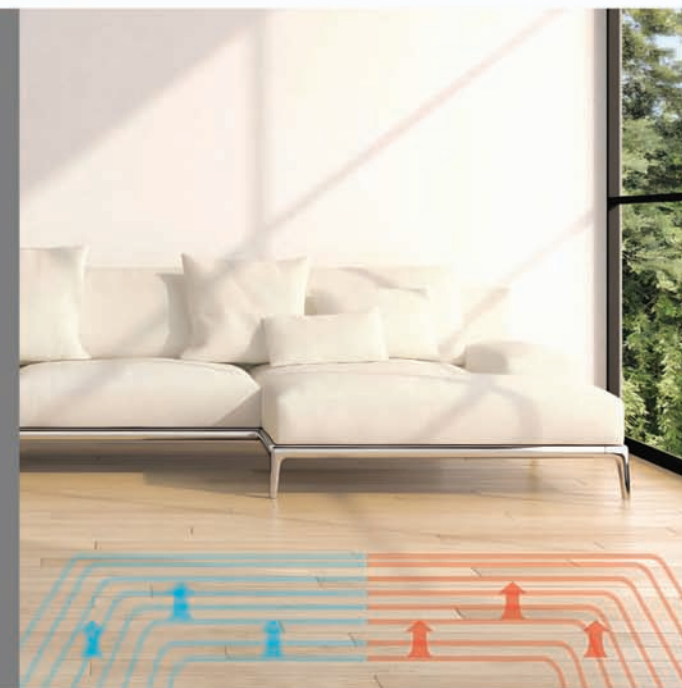
- 1 Zunanja enota
- 2 Žični krmilnik
- 3 Bojler za sanitarno vodo
- 4 Zalogovnik tople vode
- 5 Trosmerni ventil
- 6 Cirkulacijska črpalka sanitarne vode
- 7 Mešalni ventil
- 8 Sekundarna vodna črpalka
- 9 Sestav mešalnega seta (vodna črpalka, mešalni ventili, senzor)



Uporabniku prijazen
Vmesnik zaslona na dotik

Z elegantnim dizajnom in preprostimi vizualnimi ikonami, upravljalna plošča omogoča uporabniku prijazno izkušnjo skupaj z zanimivimi funkcijami.

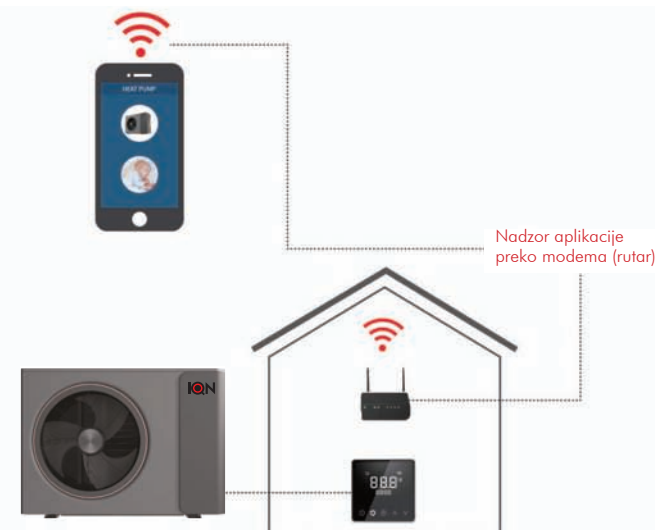
- Uporabniku prijazna uporaba
- Rešitev Wi-Fi
- Krivulje segrevanja
- Vodoodporna konzola



Wi-Fi upravljanje

Funkcija Wi-Fi je integrirana v sami konzoli, tako da lahko toplotno črpalko upravljate na daljavo, podatke o delovanju pa lahko preverite preko aplikacije na vašem pametnem telefonu, kar vam še dodatno olajša preverbe delovanja in samo upravljanje:

- Vklop/izklop
- Izbira načina delovanja
- Trenutna temperatura
- Nastavitev temperature
- Energijski monitoring



Tehnični podatki

Model			IQ 06 ON	IQ 09 ON	IQ 12 ON
Vrsta			PAVH-06V1FXC	PAVH-09V1FXC	PAVH-12V1FXC
Razred IP		IPXX	IPX4		
Električno napajanje					
Električno napajanje - zunanja enota	Zunanja enota	V / Hz / Ph	220~240V/50Hz/1Ph	220~240V/50Hz/1Ph	220~240V/50Hz/1Ph
	Predpisana varovalka	A	1p/16A/C	1p/20A/C	1p/20A/C
Karakteristike					
Najmanjša/največja zmogljivost ogrevanja (1)		kW	3.3~7.2	5.0~9.7	5.9~11.9
El. vhodna moč ogrevanja min/max (1)		KW	0.7~1.6	1.0~2.4	1.3~2.9
C.O.P izkoristek min/max (1)		W/W	4.26~ 4.87	4.01~4.57	4.05~4.67
Min/max zmogljivost ogrevanja (2)		kW	3.1~6.9	4.2~8.9	6~11.5
El. vhodna moč ogrevanja min/max (2)		KW	0.9~1.9	1.3~2.9	1.6~3.6
C.O.P min/max (2)		W/W	3.41~3.78	3.03~3.4	3.19~3.66
SCOP - povprečni sezonski izkoristek		W	4.66	4.62	4.57
Energijski razred			A+++		
Min/max zmogljivost hlajenja (3)		kW	3.1~7.1	4.2~9.1	5.1~12.2
El. vhodna moč hlajenja min/max (3)		KW	0.82~1.9	1.2~2.9	1.34~3.4
E.E.R. min/max (3)		W/W	3.32~4.25	3.28~4.24	3.33~4.33
Min/max zmogljivost hlajenja (4) (A35/W7)		kW	1.8~4.8	3.1~7.9	4.2~8.9
El. vhodna moč hlajenja min./max (4)		KW	0.66~2.54	1.1~3.2	1.6~3.1
E.E.R. min/max (4)		W/W	2.54~2.84	2.38~2.83	2.61~3.22
Temperaturno območje delovanja	gretje	°C	-25~43		
	hlajenje	°C	7~43		
Temperaturno območje izhodne tople vode		°C	7~55		
Nivo zvokovne moči	55°C	dB (A)	54	61	62
	35°C	dB (A)	54	57	58
Komponente					
Ventilator	Da	kos	1		
	Pretok zraka	m³/h	2500	3280	3280
	Nazivna moč	W	60	62	62
	Velikost ventilatorja	mm	Φ455	Φ550	Φ550
Ploščati toplotni izmenjevalnik	Vodni tlak	kPa	22	25	26
	Cevni priključek	velikosti	1" notranji navoj		
Hladilno sredstvo	tip plina	/	R32		
	polnitev	kg	0.75	1.15	1.3
Kompresor	tip plina	/	dvojni rotacijski		
Hidravlika					
Min. pretok vode		m³/h	0.5	0.8	1.03
Nazivni pretok vode		m³/h	1	1.6	2.06
Velikost hidravličnih priključkov		velikost	1" notranji navoj		
Mere in masa					
Neto dimenzije (Lx D x H)	Zunanja enota	mm	1015×380×700	1175×380×845	1175×380×845
Bruto dimenzije (L x D x H)	Zunanja enota	mm	1060×470×865	1230×470×1020	1230×470×1020
Neto teža zunanje enote	Zunanja enota	kg	70	79	82
Bruto teža zunanje enote	Zunanja enota	kg	81	90	93
Vključene pripadajoče komponente					
Wi-Fi		Da / Ne	Da		
Komunikacijski kabel		m	10		

- (1) Pogoji ogrevanja: Temperatura dovoda/odvoda vode: 30°C/35°C, Temperatura okolice: DB 7°C / WB 6°C
(2) Pogoji ogrevanja: Temperatura dovoda/odvoda vode: 40°C/45°C, Temperatura okolice: DB 7°C / WB 6°C
(3) Pogoji ogrevanja: Temperatura dovoda/odvoda vode: 23°C/18°C, Temperatura okolice: DB 35°C / WB 24°C
(4) Pogoji ogrevanja: Temperatura dovoda/odvoda vode: 12°C/7°C, Temperatura okolice: DB 35°C / WB 24°C

Specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Fotografije niso pogodbene narave.

Uradni uvoznik in zastopnik:
VREDU d.o.o., Cesta I/15, 3320 VELENJE
[tel.] +386 41 688 755 ; +386 51 829 585
info@iqon.si

Za morebitne tiskarske napake ne odgovarjamo.