

TALNA TOPLOTNA ČRPALKA ZA SANITARNO
TOPLO VODO



HP - N ACS / ACS S

HP-N ACS/ACS S

HP-N JE NOVA SERIJA TALNIH TOPLOTNIH ČRPALK ZA TOPLO VODO BERETTA ZA UČINKOVITO PROIZVODNJO VELIKIH KOLIČIN SANITARNE VODE.

Serijska je primerna tako za nove stavbe kot za energetska sanacija obstoječih objektov in obsega tri modele:

- HP-N 180 ACS z vgrajenim 178-litrskim bojlerjem
- HP-N 250 ACS, z vgrajenim 254-litrskim bojlerjem
- HP-N 250 ACS S, z vgrajenim 251-litrskim bojlerjem in izmenjevalcem, za priključitev na sončne kolektorje ali kotel



DVE VRSTI DELOVANJA ZA PRILAGOJENO INSTALACIJO

Toplotna črpalčka za sanitarno toplo vodo HP-N ACS/ACS S lahko deluje z zrakom iz kanalov in z recirkuliranim zrakom.

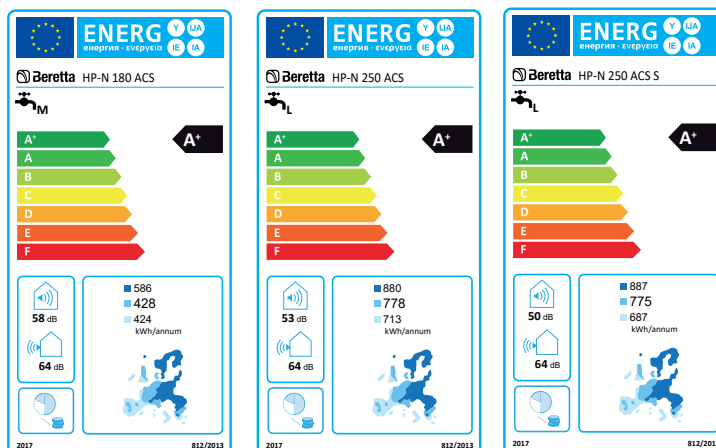
Pri delovanju z zrakom iz kanalov

HP-N odvzema toploto iz zunanjega zraka in jo prek cevi prenaša za ogrevanje sanitarne vode. Pri tem načinu delovanja lahko toplotna črpalčka deluje pri zunanji temperaturi do -5°C. Zato jo je mogoče enostavno namestiti pod streho, v strojnico, pralnico ali garažo.

Pri delovanju z recirkulacijskim zrakom HP-N namesto tega odvzema toploto iz zraka v prostoru in ogreva vodo do temperature 62°C. Z vračanjem hladnejšega, razvlaženega zraka v prostor lahko toplotna črpalčka za sanitarno vodo poleti pomaga ohladiti prostor, v katerem je nameščena.

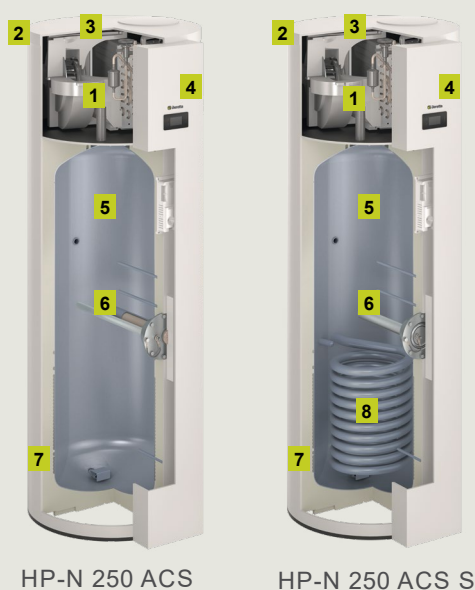


ZAKAJ IZBRATI HP-N

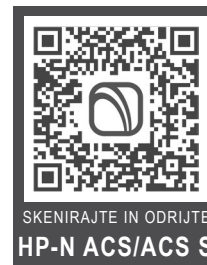


- **VISOKA UČINKOVITOST PRI PROIZVODNJI TOPLE VODE ZA GOSPODINJSTVO;**
- **HLADILNI KROG, STV CILINDR IN INTEGRIRAN NADZOR ;**
- **OGREVANJE SANITARNE VODE DO 62°C SAMO S TOPLLOTNO ČRPALKO;**
- **DELOVANJE Z REKULIRANIM ALI KANALIZIRANIM ZRAKOM;**
- **ENOSTAVNO IN INTUITIVNO UPRAVLJANJE ;**
- **SPREDNJI HIDRAVLICNE PRIKLJUČKI IN KOMPAKTNE DIMENZIJE, PRIMERNE TUDI ZA VGRADNJO V STANDARDNO OMARO (180-LITRSKA RAZLIČICA);**
- **UPORABA HLADILNEGA SREDSTVA R1234-ze, Z ZELO MAJHNIM VPLIVOM NA OKOLJE (GWP 7);**
- **MOŽNOST SMART DELOVANJA ZA SAMODEJNO OGREVANJE GLEDE NA PROFILE UPORABE;**
- **OPTIMIZACIJA PORABE ENERGIJE, PROIZVEDENE S FOTOVOLTAIČNIM SISTEMOM INSTALACIJO (ČE OBSTAJA), ZAHVALJUJOČ DODATNEMU KOMPLETU.**

OPOMBA: Razpon razredov energetske učinkovitosti te kategorije izdelkov je med F in A+.



- 1 Visoko učinkovit hladilni krog
- 2 Akustično optimiziran ventilator
- 3 Izparilnik s široko izmenjevalno površino
- 4 Nadzorna plošča
- 5 Grelnik sanitarne vode iz emajliranega jekla
- 6 Dodatni električni upor (na voljo kot dodatna oprema za različico ACS S) in magnezijeva anoda kot standardna oprema
- 7 Zvit kondenzator z veliko izmenjevalno površino
- 8 Izmenjevalec za priključitev na sončne kolektorje ali kotel.



TEHNIČNI PODATKI

MODEL	enota	HP-N 180 ACS	HP-N 250 ACS / ACS S
NAZIVNA TOPLOTNA MOČ			
A20/W10-53	kW	1,42	1,73
Vhodna moč	kW	0,425	0,425
COPV SKLADU ZEN16147			
A20/W10-53 profil izbire L		3,39	3,70
A20/W10-53 profil izbire M		3,21	-
HLADILNIKROG			
Hladilno sredstvo	tip	R1234-ze	R1234-ze
Količina	kg	1,15	1,35/1,25
Potencial globalnega segrevanja (GWP)		7	7
Ekvivalent _{CO2}	kg	8	9
Upornost Vhodna moč	kW	1,5	1,5 / (pribor)
Prostornina hranilnika STV	l	178	254/251
Teža	kg	95	110/125
DIMENZIJE			
Globina	mm	661	734
Širina	mm	584	631
Višina	mm	1555	1755
ENERGIJSKI RAZRED			
Razred energijske učinkovitosti za ogrevanje vode	F → A+ *	A+	A+

* Razpon razredov energetske učinkovitosti za to kategorijo izdelkov je med F in A+.