

TopInfo

VITOCAL 100-S

Nova atraktivna toplotna pumpa vazduh/vodau split izvedbi

Novo!



Niski investicioni troškovi, visoka efikasnost i jednostavna montaža čine da je nova vazduh/voda toplotna pumpa Vitocal 100-S atraktivno rešenje za korišćenje toplote iz prirode u porodičnim objektima. Bez obzira da li se radi o rekonstrukciji objekta ili novogradnji, Vitocal 100-S je u oba slučajeva najbolje rešenje.

U postojećim sistemima Vitocal 100-S distribuira cenovno i ekološki izuzetno povoljnu toplotnu energiju. Moguća temperatura polaznog voda iznosi do 55°C. Postojeći kotao se koristi isključivo u zimskim danima sa ekstremno niskim spoljnim temperaturama za pokrivanje špiceva.

U novogradnji je moguće predvideti Vitocal 100-S kao jedini izvor za grejanje objekta i

pripremu potrošne tople vode. S obzirom da je moguć njen reverzibilni rad, može se koristiti i za hlađenje životnog prostora u toplim letnjim danima. Na taj način toplotna pumpa vazduh/voda obezbeđuje željene temperature tokom cele godine.

Split izvedba toplotne pumpe sastoji se iz spoljašnje i unutrašnje jedinice, koje su međusobno povezane vodom u kome se nalazi rashladni fluid. Kompresor sa promenljivim brojem obrtaja u spoljašnjoj jedinici obezbeđuje da Vitocal 100-S ima visok COP (faktor grejanja) do 4,8 (vazduh 7°C, voda 35°C prema DIN EN 14511) i visok godišnji faktor grejanja. Time se čuva okolina i omogućuju niski pogonski troškovi.

VITOCAL 100-S

Sistemi grejanja i hlađenja sa
unutrašnjom i spoljašnjom jedinicom

VISSMANN

climate of innovation

Vitocal 100-S



Vitocal 100-S: spoljne jednice (desno) i unutrašnja jedinica (levo)



Regulacija Vitotronic 200



Vitocal 222-S Unutrašnja edinica (levo) i spoljašnja edinica (desno)

Profitirajte zbog sledećih prednosti:

- Povoljna vazduh/voda toplotna pumpa sa kapacitetom grejanja od 3,0 do 10,6 kW (vazduh 2°C, voda 35°C)
- Regulacija kapaciteta i DC-Inverter tehnologija za visoku efikasnost pri delimičnom opterećenju
- Niski pogonski troškovi zbog visoke COP vrednosti (COP = Coefficient of Performance) prema EN 14511 do 4,8 (vazduh 7°C, voda 35°C) i do 3,5 (vazduh 2°C, voda 35°C)
- Maksimalna temperatura polaznog voda do 55°C pri spoljnoj temperaturi od -15°C
- Spoljašnja jedinica otporna na vremenske uslove sa isparivačem, kompresorom, ekspanzionim ventilom i ventilatorom
- Unutrašnja jedinica sa visokoeфикаsnom pumpom kruga grejanja, izmenjivačem toplote, 3-krakim preklopnim ventilom, sigurnosnom grupom i regulacijom, kod verzije za grejanje/hlađenje sa integrisanim protočnim električnim grejačem
- Jednostavna za korišćenje regulacija Vitotronic 200 sa jasnim tekstom i grafičkim prikazom
- Komforna upotreba zbog reverzibilne izvedbe – moguće i grejanje i hlađenje
- Puštanje u rad od strane Viessmann tehničke službe

Vitocal 222-S:

Split toplotna pumpa za vrhunski komfor grejanja, hlađenja i tople sanitarne vode - sa integrisanim akumulacionim bojlerom od 170 litara u unutrašnjoj jedinici, potpuno fabrički pripremljeno - bez dodatnih troškova montaže i zauzimanja Vašeg životnog prostora (dovoljna površina od svega 0,4 m²)