

Rubano, Padova

Savršena kombinacija učinkovitosti i dizajna

ZNAČAJKE GRAĐEVINE	
Vrsta zgrade	Stambena zgrada
Vrsta zahvata	Novogradnja
Broj stambenih jedinica	6
Neto površina	150 m ²
Prosječna visina prostorija	3 m
Energetski razred stambene jedinice	A4
Energetski razred hlađenja / Klimatska zona	E

SPECIFIKACIJE SUSTAVA	
Izvor energije	Električna energija
Tehnologija generatora topline	Dizalica topline
Vrsta sustava grijanja	Podno grijanje

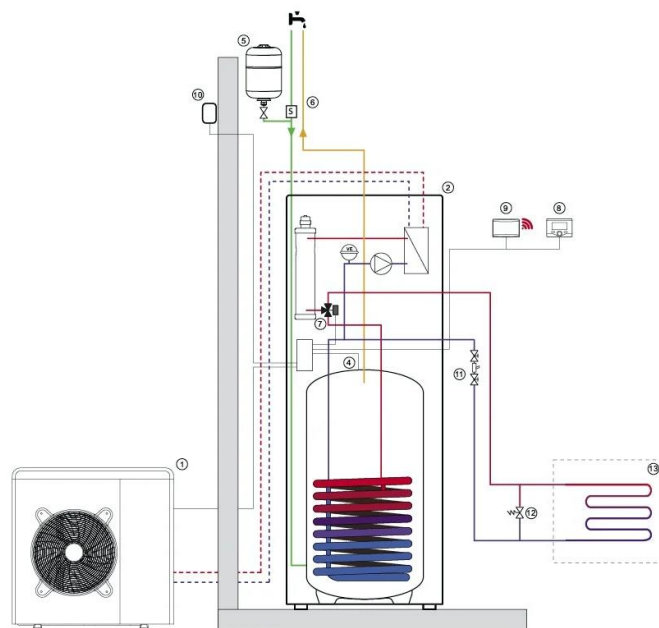
Opis instalacije sustava

ŽIVOTNI KONTEKST
U rezidencijalnom području Rubana, grada u pokrajini Padova, građevinska je tvrtka stvorila stambenu zgradu sa šest stanova, koje karakterizira vrlo profinjena i čista estetika.

IDEJA PROJEKTA
Kako bi se maksimalno optimizirao prostor svakog stana, izbor je pao na dizalicu topline Nimbus Compact S NET. Kompaktna split verzija omogućila je postavljanje unutarnjih jedinica izravno u tehničku prostoriju svake etaže, dok su vanjske jedinice bile postavljene na način da imaju minimalan utjecaj na estetiku zgrade.

PROVEDBA PROJEKTA
Nimbus Compact 70 S NET: split dizalica topline zrak/voda s rashladnim plinom R410A za grijanje i hlađenje te pripremu potrošne tople vode zahvaljujući integriranom bojleru od 180 l. Sustav se standardno sastoji od 2 otpornika od 2kWh.
Energetske karakteristike:
/ Razred energetske učinkovitosti grijanja na 35°C (EU 811/2013): A++
/ Razred energetske učinkovitosti grijanja na 55°C (EU 811/2013): A++
/ Maksimalna toplinska snaga grijanja (A7/W35): 11,02 kW, s COP 3,41
/ Maksimalna toplinska snaga hlađenja (A35/W7): 7,67 kW, s EER 3,19
/ Nazivna toplinska snaga grijanja (A7/W35): 6,4 kW, s COP 5
/ Nazivna toplinska snaga hlađenja (A35/W7): 7,2 kW, s EER 3,14
/ Maksimalna temperatura polaza: 60°C

INSTALACIJSKA SHEMA



LEGENDA:

1. Vanjska jedinica
2. Unutarnja jedinica
3. Spremnik
4. Sonda spremnika
5. Sanitarni ekspanzijski spremnik
6. Sanitarni sigurnosni sklop
7. Preklopni ventil za PTV
8. Sensys termostat za daljinsko upravljanje sustavom
9. Uređaj za bežično povezivanje Light Gateway
10. Vanjska sonda
11. Filtar
12. Diferencijalni prenosni ventil
13. Zona grijanja/hlađenja

POVRATNE INFORMACIJE

Građevinska tvrtka SMA gradnja Schiavon Mauro

Za domove koje nudimo, neprestano tražimo najinovativnija i najučinkovitija rješenja na tržištu, koja su sposobna u isto vrijeme integrirati se u prestižni životni kontekst koji stvaramo. Zato, gledajući standardno isporučenu izvedbu i povezivost, odabrali smo dizalice topline Ariston. Nadalje, podrška tvrtke od ranih faza projekta bila je odlučujuća.

Idrotermica Boccardo – Instalater

Već nekoliko godina surađujem s Aristonom, iako je ovo bilo prvo gradilište s velikom važnosti po kvaliteti proizvoda i zahtjevnosti montaže. Izgradnja sustava bila je jednostavnija od očekivanog, zahvaljujući jednostavnosti instaliranja proizvoda, izravnoj podršci tvrtke i mog ovlaštenog zastupnika.

Nadalje, pozicioniranje Sensys NET-a u svakom domu omogućuje korisniku kontrolu sustava, unatoč tome što je sustav smješten u prizemlju. Zahvaljujući Ariston NET aplikaciji, sustavom se može upravljati na daljinu.