

Moniga del Garda, Brescia

Održivost i pametno upravljanje u vili na jezeru

ZNAČAJKE GRAĐEVINE	
Vrsta zgrade	Jednoobiteljska stambena kuća
Vrsta zahvata	Značajna obnova / renovacija
Broj stambenih jedinica	1
Neto površina	310 m²
Prosječna visina prostorija	3 m
Poboljšanje energetske učinkovitosti	Od G do A2
Energetski razred stambene jedinice	A2
Energetski razred hlađenja	E

SPECIFIKACIJE SUSTAVA	
Izvor energije	Električna energija
Tehnologija generatora topline	Dizalica topline i mehanička ventilacija
Vrsta sustava grijanja	Podno grijanje
Vrsta klimatizacijskog sustava	Ventilokonvektor

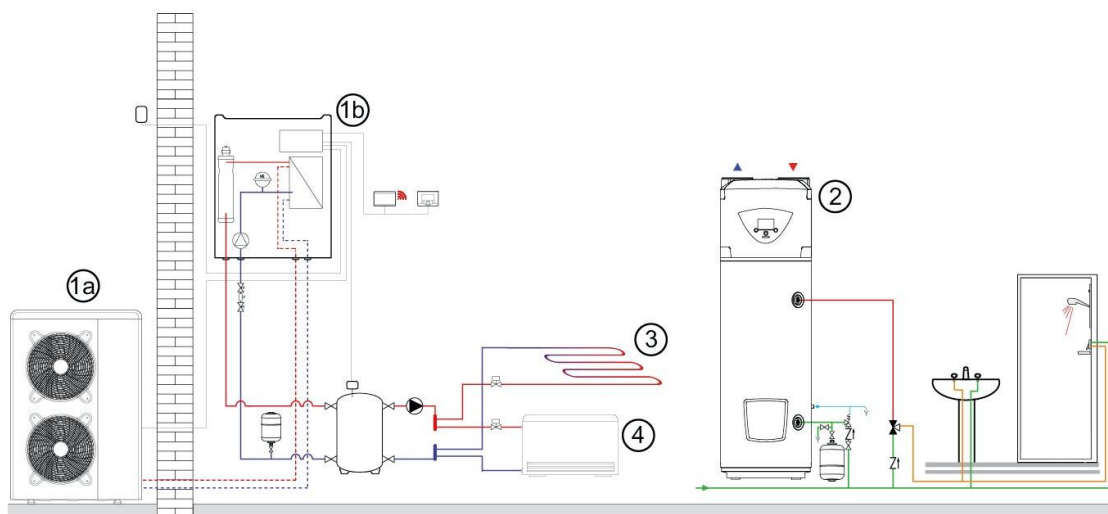
Opis instalacije sustava

ŽIVOTNI KONTEKST
<p>U gradu Moniga del Garda, u pokrajini Brescia, renovirana je privatna vila od 310 m², podijeljena na tri etaže i karakterizirana visokom završnom obradom. Poseban zahtjev klijenta bio je omogućiti izuzetno učinkovit i ekološki održiv sustav grijanja, hlađenja i proizvodnje potrošne tople vode, s vrlo ograničenim troškovima upravljanja. Nadalje, budući da se radilo o kući za odmor, koja se koristi na kratke vremenske periode, bilo je važno da se sustavom može upravljati i daljinski.</p>

IDEJA PROJEKTA
<p>Projektna je ideja uključivala ugradnju sustava koji se sastoji od kombinacije dizalice topline za grijanje/hlađenje prostora te dizalice topline za pripremu potrošne tople vode.</p>

PROVEDBA PROJEKTA
<p>Najprikladnijim se izborom sustava pokazala kombinacija Nimbus Plus 110 S-T NET i Nuos Plus 250. Dizalica topline Nimbus Plus S NET jamči grijanje prostora s podnim sustavom male inercije, dok su za hlađenje ugrađeni ventilokonvektori. Sustav je opremljen s 3 serijska otpornika od po 2 kW, koji se aktiviraju u slučaju ekstremno niskih temperatura. Za proizvodnju potrošne tople vode brine dizalica topline Nuos Plus 250 koja uzima zrak iz prostorije u kojoj je ugrađena kako bi imala visoke uštede tijekom hladnijeg razdoblja.</p>

INSTALACIJSKA SCHEMA



LEGENDA:

1. Nimbus Plus 110 S-T NET
1a – vanjska jedinica
1b – unutarnja jedinica
2. Nuos Plus 250
3. Zona grijanja
4. Zona hlađenja

POVRATNE INFORMACIJE

Studio Mauro Cogi – Dizajner

Kako ste pronašli Ariston proizvode?

Vrlo sam zadovoljan: prije svega uslugom prije i nakon prodaje, ali i izvrsnim omjerom cijene i kvalitete. Odabrano je rješenje riješilo mnoge probleme vezane uz istovremeno korištenje, a ujedno jamči smanjenu potrošnju električne energije. Sljedeći će korak sigurno biti ugradnja fotonaponskog sustava paralelno s Nuos Plus 250, kako bi se akumulirala energija.

Vlasnik kuće

Zašto ste odabrali Ariston?

Uglavnom zbog mogućnosti povezivosti. Vilu koristim samo vikendom i shvatio sam koliko je jednostavno i praktično daljinsko upravljanje dizalicom topline preko Ariston NET aplikacije.