

Bar, Crna Gora

Planski izgrađeno naselje

KARAKTERISTIKE ZGRADE	
Vrsta zgrade	Porodična kuća
Vrsta intervencije	Novogradnja
Broj stambenih jedinica	2
Neto prohodna površina	300m ²
Prosečna visina prostorija	2,65m

SPECIFIKACIJE SISTEMA	
Nosilac energije	Struja
Tehnologija generatora toplote	Toplotna pumpa
Vrsta sistema grejanja	Podno grejanje, fancoil-i

Opis instalacije sustava

ŽIVOTNI KONTEKST
<p>Objekat smešten u Baru, Crna Gora. U pitanju je porodična kuća, kompletno izvođenje je izvršila firma Nemo Mont iz Bara.</p>

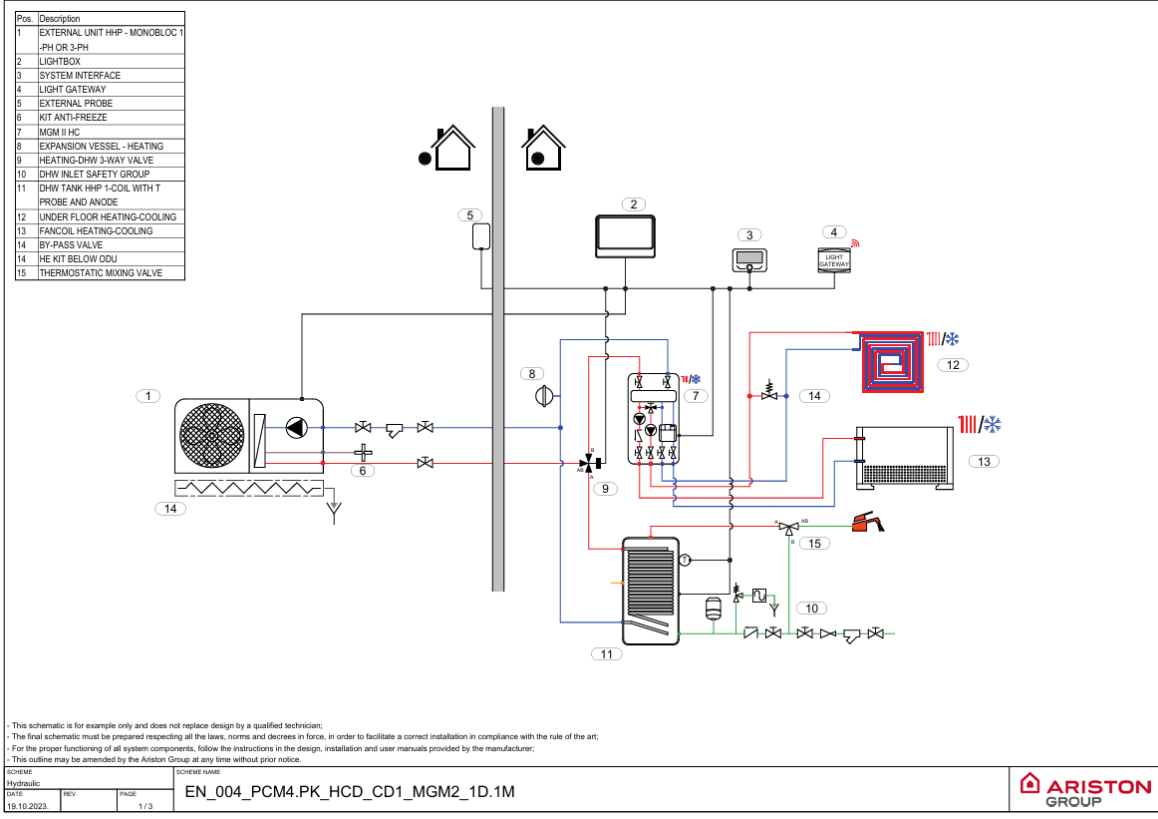
IDEJA PROJEKTA

Ideja projekta je bila da se kupcu pruži najefikasniji sistem grejanja, hlađenja i priprema tople sanitarne vode. Porodična kuća je odrađena prema svim najnovijim standardima, tako da korisnici imaju najmanje utroška energije. Sve je rađeno prema projektu i samo izvođenje je izvršeno prema preporukama koje su dobili od nas.

IMPLEMENTACIJA PROJEKTA

Kao najbolje rešenje za ovakav objekat, odabrali smo monoblok toplotnu pumpu Nimbus Pocket 150 M T Net R32. Takođe je u sistem ugrađen Zone manager za upravljanje više krugova grejanja, kao i Cube termostati kako bi upravljali sa dve različite zone.

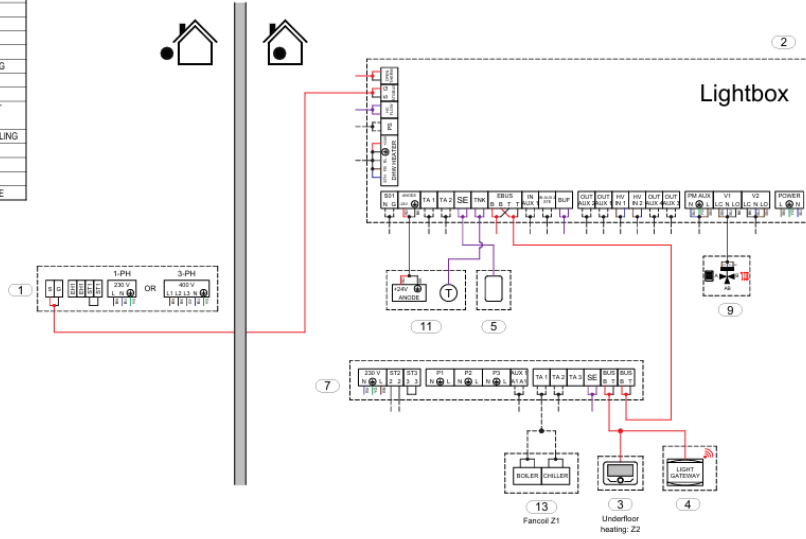
INSTALACIJSKA ŠEMA



LEGENDA:

- 1 SPOLJAŠNJA JEDINICA NIMBUS POCKET 150 M NET R32
- 2 LIGHTBOX
- 3 SENSYS AUTOMATIKA
- 4 LIGHT GATEWAY
- 5 SPOLJAŠNJI SENZOR
- 6 KIT ANTI-FREEZE – ZAŠTITA OD SMRZAVANJA
- 12 PODNO GREJANJE
- 13 FANCOIL HLAĐENJE
- 14 BY-PASS VENTIL
- 9 3-KRAKI VENTIL ZA PRIPREMU SANITARNE TOPLE VODE
- 11 AKUMULACIONI BOJLER
- 7 ZONE MANAGER

Pos.	Description
1	EXTERNAL UNIT HHP - MONOBLOC 1- PH OR 3-PH
2	LIGHTBOX
3	SYSTEM INTERFACE
4	LIGHT GATEWAY
5	EXTERNAL PROBE
6	KIT ANTI-FREEZE
7	MGM II HC
8	EXPANSION VESSEL - HEATING
9	HEATING-DHW 3-WAY VALVE
10	DHW INLET SAFETY GROUP
11	DHW TANK HHP 1-COIL WITH T- PROBE AND ANODE
12	UNDER FLOOR HEATING-COOLING
13	FANCOIL HEATING-COOLING
14	BY-PASS VALVE
14	HE KIT BELOW ODU
15	THERMOSTATIC MIXING VALVE



- This schematic is for example only and does not replace design by a qualified technician;
- The final schematic must be prepared respecting all the laws, norms and decrees in force, in order to facilitate a correct installation in compliance with the rule of the art;
- For the proper functioning of all system components, follow the instructions in the design, installation and user manuals provided by the manufacturer;
- This outline may be amended by the Ariston Group at any time without prior notice.

SCHEME		SCHEME NAME
Electrical	REV.	EN_004_PCM4.PK_HCD_CD1_MGM2_1D.1M
DATE	PAGE	
19.10.2023	2 / 3	



Legend	
Hydraulic	
	Hot water
	Cold water
	DHW hot water
	DHW cold water
	DHW mixed water
	DHW recirculation water
	Refrigerant fluid
	Gas connection
	Electric connection
Electric	
	BN Brown (L1)
	BU Blue (N)
	YG yellow green (PE)
	BK black (L2)
	GY Grey (L3)
	RD red
	Dry contact
	BUS connection
	Generic signal
	Sensor signal

- This schematic is for example only and does not replace design by a qualified technician;
- The final schematic must be prepared respecting all the laws, norms and decrees in force, in order to facilitate a correct installation in compliance with the rule of the art;
- For the proper functioning of all system components, follow the instructions in the design, installation and user manuals provided by the manufacturer;
- This outline may be amended by the Ariston Group at any time without prior notice.

SCHEME		SCHEME NAME
Legend	REV.	EN_004_PCM4.PK_HCD_CD1_MGM2_1D.1M
DATE	PAGE	
19.10.2023	3 / 3	



POVRATNE INFORMACIJE

Sistem je pušten u rad u martu mesecu. Samom korisniku je bilo važno da svim krugovima grejanja i hlađenja može upravljati putem mobilne aplikacije, što smo mu mi i omogućili ugradnjom Zone manager-a i dodatnih Cube termostata, tako da korisnik putem aplikacije Ariston net može pratiti i voditi krugove grejanja i hlađenja ali isto tako podešavati temperaturu u sanitarnom akumulacionom bojleru.

Kakvu je podršku Ariston pružio tokom izrade projekta?

Kolege inženjeri iz Aristona su zajedno sa izvođačem projekta došli na objekat, saslušali naše zahteve i dali adekvatno rešenje koje se na kraju ispostavilo da je tačno.

Zašto ste odabrali Ariston?

Ariston se u Srbija polako ističe od konkurencija kao brend koji ima najbolji odnos cene i kvaliteta i sa jednom od najboljih tehničkih podrški na tržištu gde se uz izlaženje na objekat daje i ponuda sa adekvatnim tehničkim rešenjem i hidrauličnim šemama kako bi to sve u praksi trebalo da se uradi da bi radilo kako treba.