

Obrenovac, Srbija

Proizvodna hala od 2000m²

KARAKTERISTIKE GRAĐEVINE	
Vrsta zgrade	Proizvodna hala
Vrsta intervencije	Novogradnja
Neto prohodna površina	2000m²
Prosečna visina prostorija	10m

SPECIFIKACIJE SISTEMA	
Nositelj energije	Struja
Tehnologija generatora toplice	Toplotna pumpa, kaskadni sistem
Vrsta sistema grejanja	Podno grejanje

Opis instalacije sustava

ŽIVOTNI KONTEKST
Objekat smešten u blizini Obrenovca, novoizgrađena proizvodna hala površine 2000m ² preko toplotnih pumpi se greje prostor podnim grejanjem.

IDEJA PROJEKTA

U pitanju je proizvodna hala kompanije Izo-Ekomont, ideja projekta je bila da objekat od 2000m², omogućimo dovoljnu količinu toploće kako bi prvo zagrejali ceo prostor a i da ljudi koji su zaposleni i rade na mašinama imaju puni komfor koje nude naše toplotne pumpe a to je pre svega toplota.

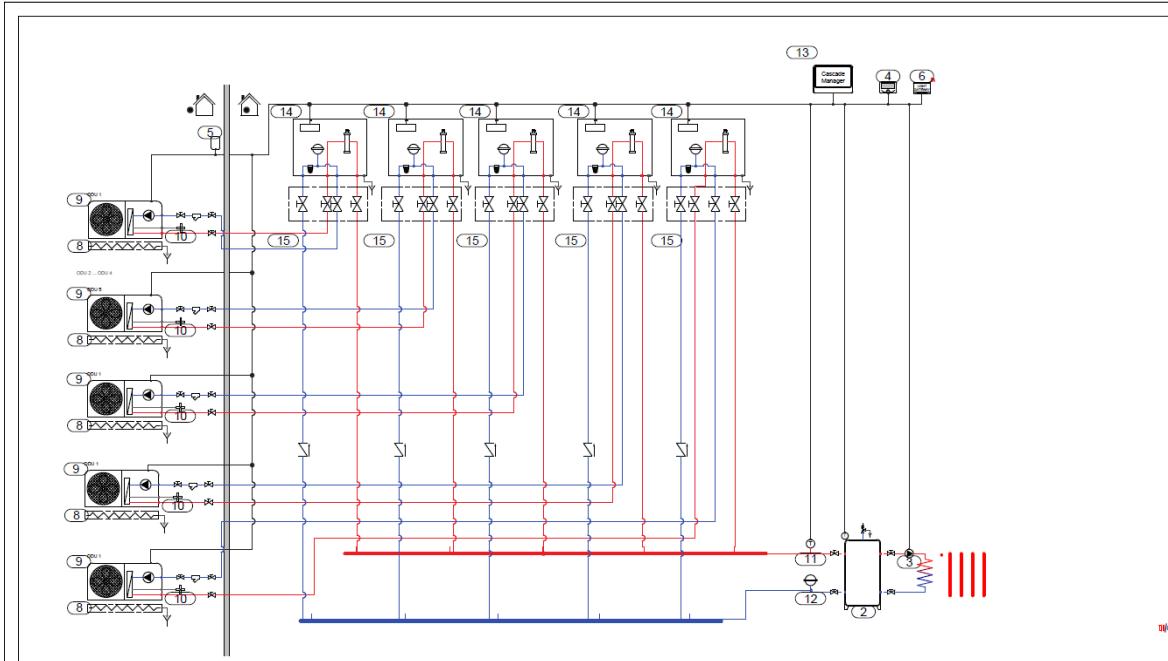
Takođe investitoru je bila bitna i potrošnja električne energije i da može preko naše Sensys automatike u svakom trenutku da očita potrošnju električne energije, a i pošto je ovaj kaskadni sistem povezan na internet a naše toplotne pumpe dolaze sa mogućnošću povezivanja na internet, u svakom trenutku mi kao kompanija Ariston možemo da pristupimo toplotnim pumpama preko kaskadnog menadžera koji upravlja radom svih 5 toplotnih pumpi, sa bilo kog mesta da se nalazimo i time daljinski da pratimo njihov rad a i na zahtev investitora da menjamo parametre ukoliko je u hali hladno ili previše toplo.

Izvođenje radova je izvodila firma Energy Tim iz Obrenovca.

IMPLEMENTACIJA PROJEKTA

Kao najbolje rešenje za ovakav objekat, odabrali smo kaskadnu vezu 5 toplotnih pumpi modela NIMBUS PLUS 150 M-T NET R32 koji je snage od po 17,6kW gde smo sa "samo" 88kW uspeli da pokrijemo toplotne gubitke objekta.

INSTALACIJSKA ŠEMA



(*) To be opened in case of DHW enabled for the related HRV

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.

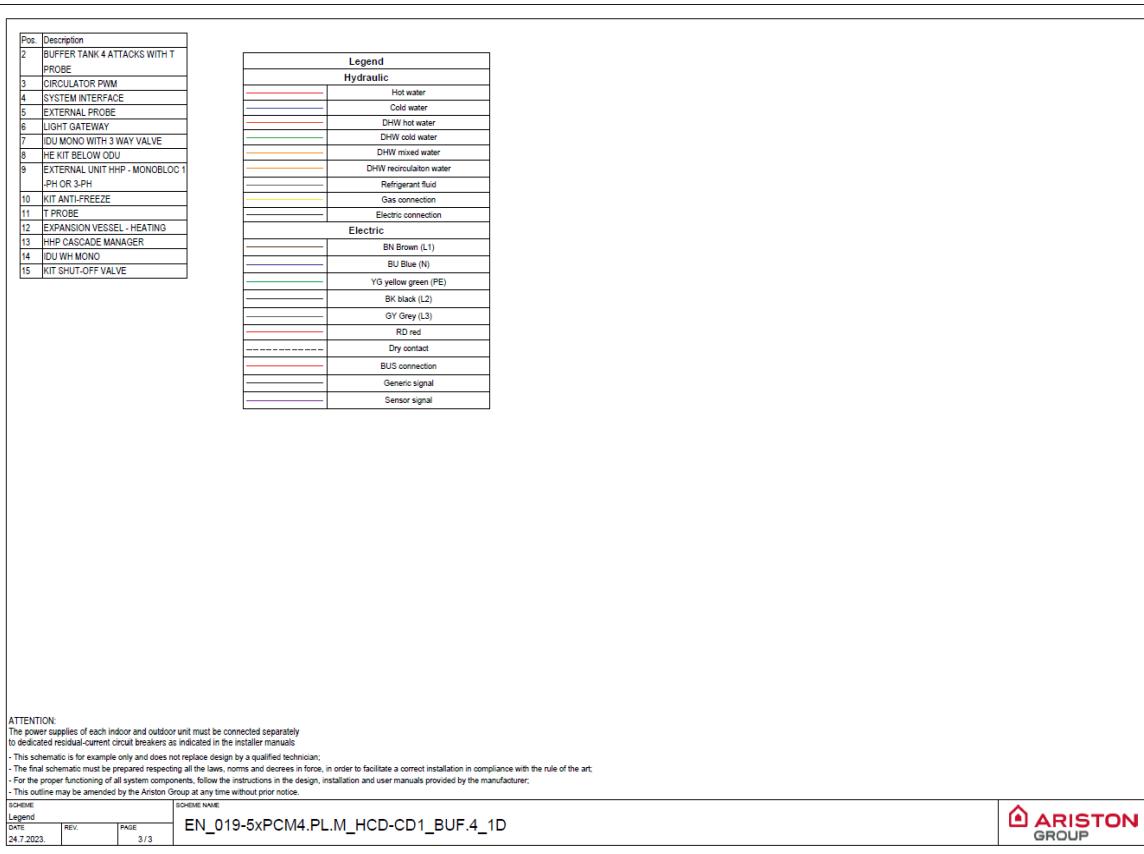
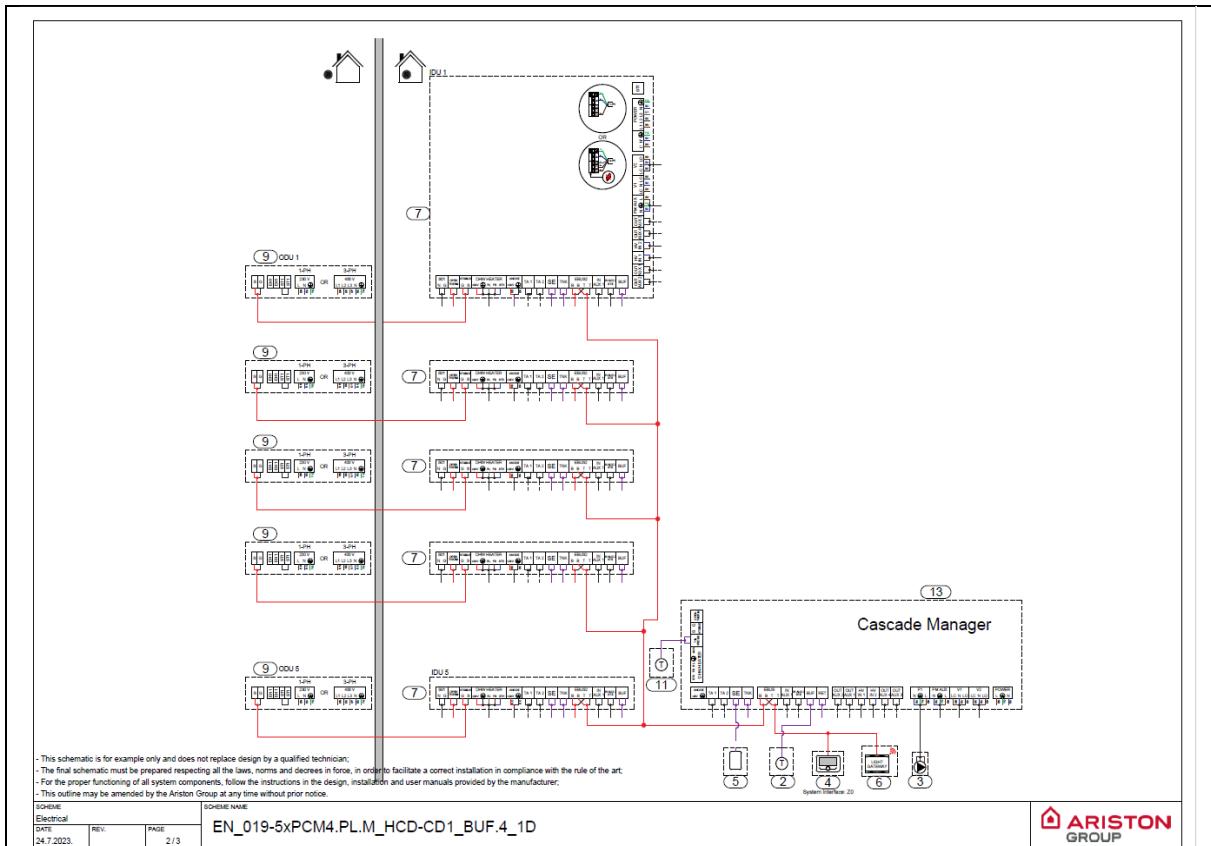
SCHEMATIC
Hydraulic
REV. 1
24.7.2023.

SCHEME NAME
EN_019-5xPCM4.PL.M_HCD-CD1_BU4.1D
PAGE 1 / 3



LEGENDA:

9. NIMBUS PLUS 150 M T NET R32 – spoljašnja jedinica
14. NIMBUS PLUS 150 M T NET R32 – unutrašnja jedinica
13. Kaskadni menadžer
4. Sensys automatika
6. Internet gateway
2. Bafer tank
3. Cirkulaciona pumpa nakon bafera
11. Temperaturna sonda
12. Ekspanzija
10. Antifreeze kit



POVRATNE INFORMACIJE

Marko Đurđević, Ariston Pre-Sales Specialist Engineer Serbia

Kako je projekat realizovan krajem prošle godine tačnije u decembru 2023, gde su na minus temperaturi toplotne pumpe puštene u rad, trebalo je nekoliko dana da se kompletan prostor zagreje, kada se zagrejao investitor nas je zvao da smanjimo temperaturu jer je u hali bilo previše toplo za njihove uslove rade, tako da smo daljinskim putem bez da smo fizički otišli na lice mesta, spustili temperaturu polaza ka podnom grejanju i time smanjili temperaturu u hali. Ova povratna informacija nam je bila jako bitna jer nam ona govori da su kolege inženjeri dali odgovarajuće tehničko rešenje.

Investitor – IzoEkomont

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.