

ČRPALKA

q=3,03m3/h
dp=0,75bar

WLO
Strošos 30/1-8
Pei=0,125kW
1 x 230V/50Hz

TROPOTNI VENTIL

q=1,52m3/h
kvs=6,3m3/h
DN25

- A Dvižni vod (velja za režim ogrevanja)
- B Povratni vod (velja za režim ogrevanja)
- P1 Toplotna črpalka - zunanja enota
- P2 Krmlilna enota - notranja enota
- P3 Elektro omara
- P4 Zaporni ventili z izpustom - vgradijo nižje od cevnih priključkov na TČ
- P5 Napajalni kabel - zunanja enota
- P6 Napajalni kabel - notranja enota
- P7 Komunikacijski kabel (FTP ali UTP) - povezava med zunanjo in notranjo enoto
- P8 Ustrezna zaščitna cev, ločeno za (napajanje / komunikacija)
- P9 Toplotna izolacija z ustrezno zaščito (npr. ALU oklep)
- P10 Preboji skozi stene morajo biti izvedeni vodotesno in ustrezno izolirani
- P11 Betonski podstavek za TČ
- P12 Odvod kondenzata (speljati v ponikovalnico ali v odtok meteorne vode)
- P13 Ponikovalnica
- P14 Magnetni separator nečistoče npr.: MB3
- P15 Gumi - kompenzorji
- P16 Meja zmrzali (odvisna od geografske lege)
- ELEKTRIČNA POVEZAVA IN KOMUNIKACIJA:
- Kabel za temperaturne tipala: 2x0,75 mm²
 - Kabel za sobni (korektor ali termostat): UTP ali 4x0,75 mm²
 - Kabel za WEB MODUL: UTP - kabel (opcija)
 - Kabel za notranjo krmlilno enoto TERMOTRONIC: napajanje 3x1,5 mm²
 - Kabel za dodatni vir ogrevanja: 2x0,75 mm²
 - Kabel za obtočno črpalko: 3x0,75 mm² (odvisno od moči obtočne črpalke)
 - Kabel za (mešalni ali preklonni) ventili: 4x0,75 mm²
 - Kabel za napajanje TČ: 5x.....mm² do zunanje enote (preveri tehnične podatke za toplotno črpalko)
 - Zunanjo enoto je potrebno z notranjo krmlilno enoto TERMOTRONIC povezati z: FTP ali UTP kablom

TOPLITNA ČRPALKA

KRONOTERM, tip WPL-70-K1 HTT

zrak/voda

Qgr=44,1 kW (55/45°C, Tz=-10°C)

ŠxVxG=2.953x2.017x1.361 mm

G=1400 kg

Max. el. moč: 27,9 kW

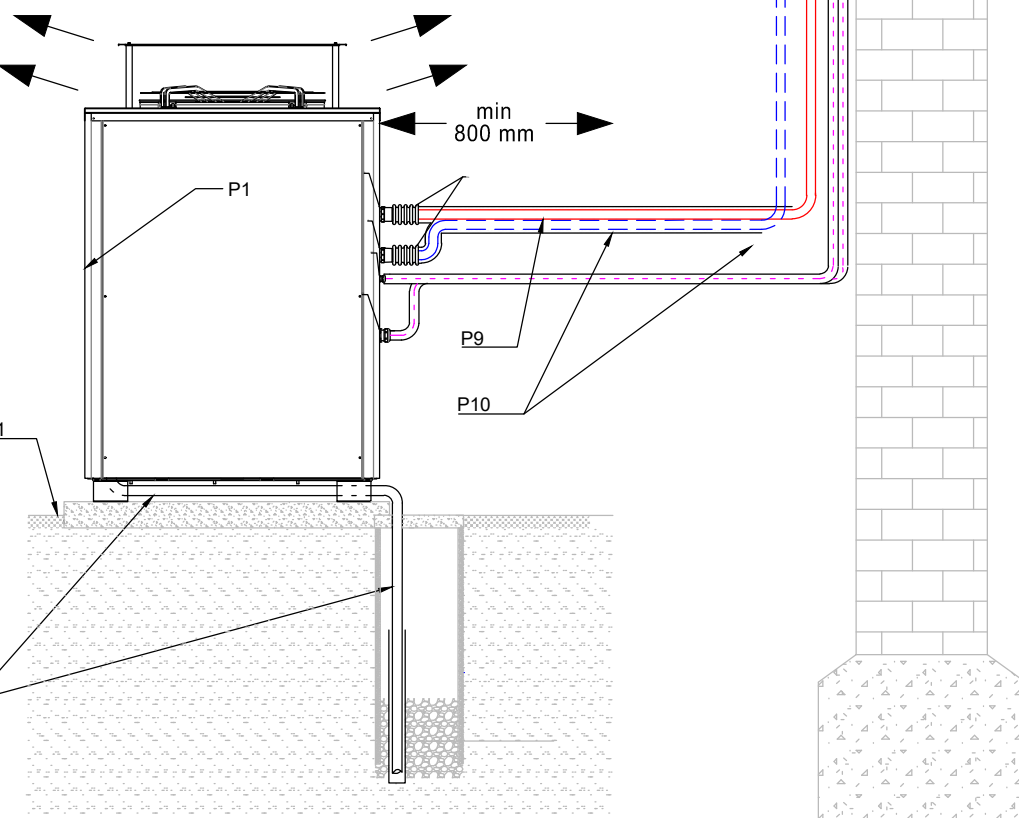
400V/50Hz

Hrup: 50,0 dB na 5m (ISO 3744)

zaščita pred zamrzitvijo:

V zimskem času se naprava ne sme izklopiti.

Grelni kabli so vezani na elektro omaro TČ.



index: sprememba: datum: ime in priimek:

LEGENDA:

- OGREVANJE DOVOD
- OGREVANJE POVRATEK
- OGREVANJE POVRATEK

OPOMBA:

PZI NAČRT JE IZDELAN NA ARHITEKTURNIH PODLOGAH PREJETIH DNE 31.01.2019!

V NAČRTIH SO UPOŠTEVANE SMERNICE ŠTUDIJE POŽARNE VARNOSTI PREJETE AVGUST 2017!

PRED ZAČETKOM MONTAŽE PREVERITI DEJANSKO STANJE NA OBJEKTU !

Vse v načrtih podane mere, je potrebno preveriti na objektu ! VELJAJO IZKljučNO IZPISANE MERE – NE MERI PO NAČRTU !

V skladu s predpisi, mora izvajalec pred začetkom in med izvajanjem posameznih del, opraviti pregled projekta za izvedbo in opozoriti na morebitne ugotovljene pomanjkljivosti ter zahtevati njihovo odpravo. ZA PRAVILNOST IZVEDB JAMČI IZVAJALEC DEL !

SPREMEMBE IN DOPOLNITVE PROJEKTOV SO MOŽNE LE S PRISTANKOM PROJEKTANTOV !

© VSEBINA NAČRTA JE AVtorsKA LASTNINA PODJETJA JELEN & ZAVERŠNIK, BAMBI d.n.o.

Kopiranje te dokumentacije in dajanje obvestil o njeni vsebini ni dovoljeno, če ni posebej odobreno. Za vsa opravila, ki so v nasprotju s tem določili, je zakonsko predvideno denarno nadomestilo za nastalo škodo.

ACAD LT 2016 SN: 560-11725135

OBJEKT, KRAJ:		GRAD BORL - REKONSTRUKCIJA DELA GRADU		JELEN & ZAVERŠNIK, BAMBI d.n.o.	
INVESTITOR:		MINISTRSTVO ZA KULTURO, Maistrova ulica 10, 1000 Ljubljana		Ob železnici 5, 3313 Polzela	
SESTAVNI DEL:		Ogrevanje		MERILO:	
FUNKCIONALNA SHEMA				1:%	
ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:		A. MLAKAR, u.d.a. ZAPS A-0368		ST. PROJEKTA:	
ODGOVORNI PROJEKTANT:		R. POLOVIČ d.i.s. IZS S-1420		ST. NAČRTA:	
PROJEKTANT, OBDELOVALEC:		M. PIRS s.t.		FAZA NAČRTA:	
SPREMEMBE:				NACRT:	
				STROJNI	
				DATUM:	
				07.02.2019	
				FEBRUAR 2019	
				LIST ST:	
				01	