


Legenda:

TČ

Teplné čerpadlo vzduch/voda typu split pracující s chladivem R410A, výkon tepelného čerpadla 10,91 kW při venkovní teplotě −17°C a teplotě topné vody 25°C při COP 2,56, tepelné čerpadlo vybaveno dvojitým rotačním kompresorem s invertorovou technologií, tepelné čerpadlo vybaveno pojistným ventilem o otevíracím přetlaku 0,3 MPa, tlakovou expanzní nádobou o objemu 8 l, přetlak vzdušiny nastaven na 150 kPa, dále tepelné čerpadlo vybaveno oběhovým vysokotlakým čerpadlem, vestavěnou ekvitermní regulací s ovládacím panelem vestavěným ve vnitřní jednotce, topná křídka ekvitermní regulace bude nastavena na 26°C topné vody při venkovních −17°C (žádo venkovní teploty bude vestavěna ve venkovní jednotce), oběhové čerpadlo nastaveno na nejvyšší otáčky, vnitřní jednotka vybavena elektroohřevem o výkonu 9 kW, maximální výstupní teplota topné vody 60°C, maximální venkovní provozní teplota −25°C, venkovní jednotka o rozměrech 1429x1080x532 mm a hmotnosti 138 kg osazena na konzole 0,5 m nad střechem, vnitřní jednotka 800x450x480 mm o hmotnosti 53 kg zavěšena na stěně, max. doporučené jističní venkovní jednotky 3x16 A, max. doporučené jističní vnitřní jednotky 3x16A, plnění chladiva provedeno dle předpisů výrobce, akustický výkon venkovní jednotky 67 dB(A)

Potrubí:

- Měděné potrubí spojené lisováním, potrubí opatřeno návlékovou izolací tl. 15 mm v podlaže a ve stěně, izolace tl. 25 mm u přiznaného potrubí v tech. místnosti
- měděné potrubí spojené pájením natvrdo, kaučuková tepelná izolace tl. 19 mm, ve venkovním prostředí použita tepelná izolace s odolností vůči UV záření

Vypracoval: Filip Stráček		Hlavní inženýr projektu: ING. Jaroslav DVORÁK		<div><div><div></div><div>SINC</div><div>PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ FIRMA</div></div><div>Sinc s.r.o. +420 775 124 685</div><div>IC: 288 14 878 www.sinc.cz</div></div>
Místo stavby: Rudoltice, p.č. 4245/91, k.ú. Rudoltice u Lanškrouna				
Investor: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 530 02 Pardubice				
Akce:	Formát: 10x4		Paré:	
Transformace Domova u studánky – domek Rudoltice II		Datum: 02/2023		
Objekt:	Stupeň: DPS			
Výkres:	Zakáz. č.: 221201			
		Měřítko: 1:50		
VYTÁPĚNÍ - PŮDORYS STŘECHY				Č.v. D.1.4.2-UT2