

TEPELNÁ TECHNIKA

poz.	popis	typ	počet
TT1	Venkovní jednotka tepelného čerpadla, Qt=30,3kW, COP 4,1 (A2/W35), d/š/v=2220/965/1080mm provozní m=180kg, 400V/3f/50Hz akustický výkon 61dB(A)	TČ vzduch/voda	1
TT2	Vnitřní jednotka tepelného čerpadla v hydraulické variantě dle TZ, rozměry VxŠxH: 1285x600x681, hmotnost m=164kg, akustický výkon 55,5dB(A)	Vnitřní jednotka TČ	1
TT3	Akumulační zásobník topné a chladicí vody, objem 903l, výška 2160mm, průměr 1030mm, hmotnost 150kg bez vody	Zásobník TV	1
TT4	Kombinovaný rozdělovač/sběrač s izolovanou přepážkou, dva topné okruhy, 1x vstup, rozteč hrdel 250mm, délka 1450mm, průtok max. 10,8m3/h	Kombinovaný RS	1
TT5	Tlaková expanzní nádoba, 140l, PN6	EN	1
TT6	Filtr se zpětným proplachem	Filtr	1
TT7	Automatické doplňovací zařízení vč. systémového oddělovače		1
TT8	Změkčovací armatura s měřením vodivosti vč. externího tlakového čidla		1
TT9	Elektrická topná spirála 9kW s havarijním termostatem		2
	Elektrické topné těleso pro koupelnový radiátor v č.m. 0.08 včetně regulátoru teploty		1
	Elektrické topné těleso pro koupelnový radiátor v č.m. 1.16 bez regulátoru teploty		1

CHLADÍČÍ TECHNIKA

poz.	popis	počet	napětí [V]
CH1	Vnitřní jednotka single splitu, chladivo R32, chladicí výkon 2-5,8kW, topný výkon 2,3-6,7kW, max. příkon 2,5kW, akustický výkon 59dB(A), rozměr: 900x270x700mm, m=25kg	1	1x230
CH2	Venkovní jednotka single splitu, chladivo R32, akustický výkon 63dB(A), rozměr: 870x650x330mm, m=45kg	1	1x230

napětí [V]	příkon [kW]	el.proud [A]	umístění	poznámka
400	0,4	2,8	viz PD	příkon uveden při A2/W35, max. provozní proud, max. rozběhový proud s omezovačem 63,5A (dodávkou TČ)
400	8,3	127/63,5, max. provozní 24,8A		napájena vnitřní jednotka, z ní pak venkovní, příkon uveden v režimu chlazení
1x230	0,05			
1x230	0,05			
400	9		zásobník AN	Bivalentní pouze jedna patrona, druhá čistě záložní v případě poruchy TČ
1x230	0,7			
1x230	0,9			

příkon [kW]	el.proud [A]	poznámky	umístění	poznámka
2,5	8,3			

TEPELNÁ TECHNIKA			
poz.	popis	počet	napětí [V]
Č.T.1	Elektronicky řízené oběhové čerpadlo (m=6,55m ³ h, p=75kPa), napojitelné na MaR, signalizace stavu	1	1x230
Č.T.2	Elektronicky řízené oběhové čerpadlo (m=1,85m ³ h, p=60kPa), napojitelné na MaR, signalizace stavu	1	1x230

příkon [kW]	el.proud [A]	umístění	poznámky	zatřídění
0,36	0,2-1,66			větev V1
0,12	0,09-1,02			větev V2

VYTÁPĚNÍ - STROJOVNA

Č. poz./Reference	Popis/Description	Průtok soustavy/ waterflow	Dp min	DN ventilu
		m3/h	kPa	
SV.T.01	směšovací ventil	6,55	16,8	32
SV.T.02	směšovací ventil	1,85	13,7	20
PV.01	přepínací ventil	6,55	-	50
PV.02	přepínací ventil	6,55	-	50
PV.03	přepínací ventil	6,55	-	50
PV.04	přepínací ventil	6,55	-	50
RV.CH.01	Tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil	0,77	14,6	20

kvs/ot.	pohon	umístění
16	Proporcionální pohon, 0(2)-10V, 24V	větev V1
5	Proporcionální pohon, 0(2)-10V, 24V	větev V2
40	Servopohon 2 bodový, doba běhu 30s, 24V	-
40	Servopohon 2 bodový, doba běhu 30s, 24V	-
40	Servopohon 2 bodový, doba běhu 30s, 24V	-
40	Servopohon 2 bodový, doba běhu 30s, 24V	-
7ot.	Elektrický servopohon, proporcionální, digitálně nastavitelný, 0-10V	VZT