

ZÁKLADNÍ PARAMETRY TECHNOLOGIE

výkon zdroje chlazení	166 kW
teplotní spád chlazení	5/11 °C
výkon zdroje vytápění	45 kW
teplotní spád vytápění	40/30 °C
provozní tlak	otevřená exp. nádoba

POZNÁMKY

- veškerá propojení mezi tanky, teplovzdušnými jednotkami a páteřními rozvody potrubí 25x1,9 u, mimo tanky 101-107, které připojit potrubím 32x2,4 u
- všechna potrubí rozvodů chlazení budou izolována trubicemi Armaflex
- potrubí bude řádně vyspádováno a odvzdušněno
- na konci větví osadit přepoštěcí ventily DN 32
- nastavení regulačních šroubení dle hydronického vyvážení pro konkrétní instalované šroubení
- při provozu musí být vždy otevřeny všechny armatury na zpětném potrubí jednotlivých větví

LEGENDA

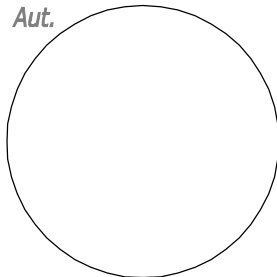
- voda chladicí - nemrznoucí směs
- - - - - voda chladicí vratná - nemrznoucí směs
- voda topná - nemrznoucí směs
- - - - - voda vratná - nemrznoucí směs
- společné přívodní potrubí - nemrznoucí směs
- - - - - společné vratné potrubí - nemrznoucí směs
- voda topná - primár
- - - - - voda vratná - primár
- expanzní potrubí
- zařízení

POUŽITÉ ZNAČKY

- AO - automatický odvzdušňovací ventil
- KK - kulový kohout
- MK - mezipřirubová klapka
- KO - kompenzátor
- VK - vypouštěcí a napouštěcí kohout
- PV - pojistný ventil
- PRV - přepouštěcí ventil
- F - filtr
- DN 32 - ocelové potrubí
- 75x5,6 u - potrubí z neměkkého PVC PN 16
- TI - indikační teploměr
- TC - řídicí termostat

SEZNAM ZAŘÍZENÍ

POZICE	NÁZEV ZAŘÍZENÍ	KS	DODAVATEL
1	Chiller Carrier 82,6 kW _e ; 106,8 kW _t	2	
2	Akumulační nerezová nádrž 1200 litrů	1	
3	Elektrokotel 45 kW	1	
4	Výměník letovaný nerez 45 kW	1	
5	Čerpadlo inline (18 m³/h; 35 kPa)	2	
6	Čerpadlo inline (25,2 m³/h; 74 kPa)	1	
7	Čerpadlo inline (4,3 m³/h; 57 kPa)	1	
8	Čerpadlo inline (4,3 m³/h; 57 kPa)	1	
9	Expanzní nádoba 25 litrů s vakem	1	
5	Otevřená expanzní nádoba 300 litrů	1	

Generální projektant	FaBa engineering, s.r.o., Lidická 75, Břeclav		FaBa engineering, s.r.o 690 03 Břeclav, Lidická 75 tel.: 519 325 297 e-mail: fabae@fabae.cz www.fabae.cz
Odpovědný projektant	Ing. Jiří Fabikovič		
Vypracoval	Ing. Jiří Fabikovič		
Kontroloval			
Místo	k.ú. Drnholec		
Investor			Kopie
NOVÉ VINAŘSTVÍ, a.s., Výsluní 613, 691 83 Drnholec			Aut. 
Akce			
SKLAD VÍNA			
SO/PS			Archivní č.
SO 01 Sklad vína			Z18-049
Svazek			Výkres č.
Chlazení			2-TP18-049-1962
			Datum
			Září 2018
			Revize
			00
			Stupeň
			TP
			Formát
			4A4
			Měřítko
			-
Název výkresu			Číslo výkresu
SCHÉMA STROJOVNY - CHL			CHL-1A

TABULKY TEPELNÝCH IZOLACÍ
CHLAZENÍ

POTRUBÍ	IZOLACE
PVC-U, PN 16	uzavřený syntetický kaučuk
Ø25x1,9	Ø28x13
Ø32x2,4	Ø35x13
Ø40x3,0	Ø42x19
Ø50x3,7	Ø54x19
Ø63x4,7	Ø64x19
Ø75x5,6	Ø76x25
Ø90x6,7	Ø90x25
Ø110x6,6	Ø114x25
Ø125x7,4	Ø140x25

TABULKA VZDÁLENOSTI PODPĚŘ

POTRUBÍ	VZDÁLENOST
PVC-U (PN 16)	mm
Ø25x1,9	550
Ø32x2,4	600
Ø40x3,0	700
Ø50x3,7	850
Ø63x4,7	950
Ø75x5,6	1100
Ø90x6,7	1250
Ø110x6,6	1450
Ø125x7,4	1600

