



LEGENDA
POTRUBIE :

- CHLADIVO R717 (AMONIAK NH3) - VÝTLAK, HORÚCE PARY (+85 °C / 13,50 bar)
- CHLADIVO R717 (AMONIAK NH3) - VT KVAPALINA (+35 °C / 13,50 bar)
- CHLADIVO R717 (AMONIAK NH3) - ST KVAPALINA (-10 °C / 2,68 bar_a)
- CHLADIVO R717 (AMONIAK NH3) - NT KVAPALINA (-42 °C / 0,644 bar)
- CHLADIVO R717 (AMONIAK NH3) - KVAPALINA + PARA NÍZKOTLAKÁ
- CHLADIVO R717 (AMONIAK NH3) - SANIE KOMPRESOROV
- TÚV VODA +10 °C / +55 °C
- NEMRZNUCA ZMES +10 °C / +80 °C

ARMATÚRY

- UZATVÁRAČÍ VENTIL/KLAPKA PRÍRUBOVÝ
- SPÁTNÁ KLAPKA
- PRÍAMY REGULAČNÝ VENTIL
- 3-CESTNÝ REGULAČNÝ VENTIL
- TRJOCESTNÝ VENTIL
- GULOVÝ KOHÚT
- UZATVÁRAČÍ VENTIL
- FILTER
- GUMOVÝ KOMPENZÁTOR
- POISTNÝ VENTIL
- PRÍRUBOVÝ SPOJ

ZARIADENIA:

- ČERPADLO
- VENTILÁTOR
- KOMPRESOR
- VÝMENNÍK TEPLA
- AKUMULAČNÁ NÁDOBA
- EXPANZNÁ NÁDOBA

KOMPRESOROVÉ JEDNOTKY – NT (PRVÝ STUPEŇ)					
POZ	POPIS	Qev (kW)	Qc (kW)	Tev/Tc (°C/°C)	Pel (kW)
K1	KOMPRESOROVA JEDNOTKA	623,20	755,00	-45 / -11	222,00/400V/50Hz

KOMPRESOROVÉ JEDNOTKY – VT (DRUHÝ STUPEŇ)					
POZ	POPIS	Qev (kW)	Qc (kW)	Tev/Tc (°C/°C)	Pel (kW)
K5	KOMPRESOROVA JEDNOTKA	777,1	966,0	-11 / +35	222,00/400V/50Hz

ODPAROVACÍ KONDENZÁTOR					
POZ	POPIS	Qc (kW)	Tw/Tc (°C/°C)	VENTILÁTOR Pel (kW)	SPRCHOVACIE ČERPADLO Pel 2 (kW)
W-1000	ODPAR. KONDENZÁTOR	1200,00	+22 / +35	2 x 5,5/400V/50Hz	2,2/400V/50Hz
W-2000	ODPAR. KONDENZÁTOR	1200,00	+22 / +35	2 x 5,5/400V/50Hz	2,2/400V/50Hz

OBEHOVÉ ČERPADLÁ REKUPERÁCIA TEPLA					
POZ	POPIS	Tc (°C)	V (m3/h)	H (m)	Pel (kW)
P-3010A	OBEHOVÉ ČERPADLO	+80	-	-	5,5/400V/50Hz
P-3010B	OBEHOVÉ ČERPADLO	+80	-	-	5,5/400V/50Hz
P-3020A	OBEHOVÉ ČERPADLO	+10	-	-	5,5/400V/50Hz
P-3020B	OBEHOVÉ ČERPADLO	+10	-	-	5,5/400V/50Hz

NÚDZOVÉ VETRANIE					
POZ	POPIS	Tc (°C)	V (m3/h)	P (Pa)	Pel (kW)
V-1000	VENTILÁTOR	+80	-	-	5,5/400V/50Hz
V-2000	VENTILÁTOR	+80	-	-	5,5/400V/50Hz

ČÍSLO	DATUM	MENO	POPIS ZMENY	PODPIS
REVÍZIA				
ORIENTÁCIA	PROJEKTANT	ČÍSLO PARÉ	AUTORIZAČNÉ RAZÍTKO	
Zodp. projektant:	ING. VLADIMÍR MELIŠK	Projektant:	ING. VLADIMÍR MELIŠK	
Kontroloval:	ING. VLADIMÍR MELIŠK	Vypracoval:	ING. VLADIMÍR MELIŠK	
Názov stavby: MODERNIZÁCIA SYSTÉMOV CHLADENIA				
Investor: EQUUS A.S. HVEZDINÁ 38, BRATISLAVA				Štupň:
Miesto: VINICA, OBEC VINICA				ŠTÚDIA
Parcelné číslo: 200/2				Formát: A1_EX1-10A4 1050 x 594
SO: STROJOVNÁ CHLADENIA				Dátum: 20.02.2022
Časť: STROJOVNÁ CHLADENIA				Vytlačené: 05.04.2022
Profesia: CHLADENIE				Mierka:
Názov výkresu: BLOKOVÁ SCHÉMA – NOVA STROJOVNÁ				1:X
Číslo výkresu: 01-000-PID01-1-2022-02				