

TEPELNÁ IZOLACE

CHLAZENÍ TEPELNÁ IZOLACE ARMAFLEX AC	
POTRUBÍ	TL. TEPELNÉ IZOLACE
DN10–DN32	13 MM
DN40–DN100	19 MM
DN125–DN200	32 MM

LEGENDA ARMATUR

UK100 UK100/40 ZK100 F100 KK 2" ZK 2" OV 3/8" MK 5/4" STAD 15/3,0, 400 l/h STAF 80/3,0, 950 l/h PK 150 PV DN40/4 bar PH 1"	MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLAPOKA DN100 MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLAPOKA DN100, PN40 ZPĚTNÁ KLAPOKA DN100 FILTR DN100 KULOVÝ KOHOUT 2" ZPĚTNÁ KLAPOKA 2" ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL 3/8" KULOVÝ KOHOUT SE ZAJIŠTĚNÍM 5/4" RUČNÍ REGULAČNÍ VENTIL TA STAD DN15, NAST. 3,0, PRŮTOK 400 l/h RUČNÍ REGULAČNÍ VENTIL TA STAF DN80, NAST. 3,0, PRŮTOK 950 l/h PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR CHVĚNÍ DN150 POJISTNÝ VENTIL DN40, OTV. PŘETLAK 4 bar NEREZOVÁ FLEXIBILNÍ TLAKOVÁ HADICE 1"
--	--

LEGENDA POZIC

101	MOTORGENERÁTOR, 85°C/95°C, 50% PROPYLENGLYKOL, 1650 l/min
102	VÝMĚNÍK 750 kW, MOTOR. OKRUH 95°C/87,5°C, 50% PROPYLENGLYKOL, 1650 l/min, 36 kPa CHLAD. OKRUH 83,7°C/90°C, 50% PROPYLENGLYKOL, 1950 l/min, 50 kPa
103	ČERPADLO GRUNDFOS TP 100–250/2, 120 m3/h, 20 m, 400 V/11 kW
201	VZDUCHOVÝ CHLADIČ KAPALINY CIAT OPERA DLN 8044–2, 750 kW, 90°C/82,52°C, 35°C, 50% PROPYLENGLYKOL, 99 000 l/h, HMOTNOST 1000 KG, HL. AKUSTICKÉHO TLAKU V 10 m 42,3 dB(A), 400 V, 4 kW

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

	OBĚHOVÉ ČERPADLO
	DVOJCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM
	RUČNÍ REGULAČNÍ VENTIL
	KULOVÝ KOHOUT
	ZPĚTNÁ KLAPOKA
	FILTR
	TLAKOMĚR
	TEPLOMĚR
	PLNÍČÍ A VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
	POJISTNÝ VENTIL
	REGULÁTOR DIFERENČNHO TLAKU
	PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR
	UZAVÍRACÍ KLAPOKA
	UZAVÍRACÍ KLAPOKA SE SERVOPOHONEM

LEGENDA POTRUBÍ

	CHLADICÍ OKRUH VSTUP DO VÝMĚNÍKU
	CHLADICÍ OKRUH VÝSTUP Z VÝMĚNÍKU
	CHLAZENÝ OKRUH VSTUP DO MG
	CHLAZENÝ OKRUH VÝSTUP Z MG
	UPRAVENÁ VODA
Fe 100	POTRUBÍ Z TRUBEK OCELOVÝCH ČERNÝCH DN100
Cu 15x1,0	POTRUBÍ Z TRUBEK MĚDĚNÝCH 15x1,0
PPr 16x2,3	POTRUBÍ Z TRUBEK PLASTOVÝCH PPR 16x2,3
IZ	POTRUBÍ OPATŘENOU TEPELNOU IZOLACÍ
SH 3100	SPODNÍ HRANA POTRUBÍ VZDÁLENA OD PODLAHY 3100 mm
OSA 2150	OSA POTRUBÍ VZDÁLENA OD PODLAHY 2150 mm
HH 200	HORNÍ HRANA POTRUBÍ VZDÁLENA OD STROPU 200 mm

MAX. VZDÁLENOSTI
ULOŽENÍ POTRUBÍ

DN 10.....	1,6 m
DN 15.....	1,8 m
DN 20.....	2,1 m
DN 25.....	2,5 m
DN 32.....	2,8 m
DN 40.....	3,1 m
DN 50.....	3,5 m
DN 65.....	4,0 m
DN 80.....	4,5 m
DN 100.....	5,0 m
DN 125.....	5,6 m
DN 150.....	6,0 m
DN 200.....	6,0 m

POZNÁMKA

VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY ŘÁDNĚ ODVZDUŠNITELNÉ A VYPUSTITELNÉ. ROZVODY BUDOU PROVEDENY Z OCELOVÝCH TRUBEK ČERNÝCH BEZEŠÝCH SPOJOVANÝCH POMOCÍ SYSTÉMOVÝCH SPOJEK (DŘÁŽEK) A SVÁŘOVANÍM
PROSTUPY POTRUBÍ POŽÁRNĚ DĚLICÍMI KONSTRUKCEMI BUDOU POŽÁRNĚ UTĚSNĚNÝ.
PŘED PŘÍPOJENÍM ZAŘÍZENÍ BUDE U ŠEFMONTÉRA VZT ZJIŠTĚNO PŘÍPOJENÍ VZT OHŘÍVAČŮ A CHLADIČŮ (PŘÍVOD, ZPÁTEČKA)
VEŠKERÉ ROZVODY UVNITŘ VČETNĚ ZAŘÍZENÍ A ARMATUR BUDOU OPATŘENY TEPELNOU IZOLACÍ KE KOTVENÍ BUDOU POUŽITY IZOLAČNÍ ZÁVĚSY
PRŮTOK OTOPNÉ VODY NA MĚŘICÍCH MÍSTECH BUDE SEŘÍZEN POMOCÍ MĚŘICHO PŘÍSTROJE A REGULAČNÍCH ARMATUR NA HODNOTY PŘEDEPSANÉ V LEGENDĚ POZIC A VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI

Schválí:	ing. Milan Egart	<div><p>PRONIX YOUR POWER SYSTEM INTEGRATOR™</p><p>Office Park Hloubětín, budova D Poděbradská 68/55, Praha 9, 198 00</p><p>www.pronix.cz pronix@pronix.cz</p></div>	Č. pare:
Od. projektant:	ing. Jiří Aulehla		
Projektant:	ing. Jiří Aulehla		
Č. stavby:			
Místo stavby:	Masarykova univerzita, Fakulta informatiky, Botanická 554/68a, Ponava, 602 00 Brno 2		
Investor:	Masarykova univerzita, Fakulta informatiky, Botanická 554/68a, Ponava, 602 00 Brno 2		
Název stavby:	<div><h1>ZÁLOŽNÍ ZDROJ MG S PŘÍPRAVOU PRO SVR</h1><h2>D.2.1 Technologie náhradního zdroje napájení</h2><h3>Přehledové schéma chlazení MG</h3></div>		Č. zakázky:
Název dokumentu:			Datum:
			03 / 2024
			Stupeň PD:
			DPS
	Formát-měřítka:		
	A2		
	Č. dokumentu:		
	D.2.1.139		
© NÁVRH ŘEŠENÍ OBSAŽENÝ VE VÝKRESOVÉ, TEXTOVÉ A DALŠÍ DOKUMENTACI JE PŘEDMĚTEM OCHRANY DLE AUTORSKÉHO ZÁKONA			