



LEGENDA

- 1 – průmyslové tepelné čerpadlo DAIKIN EWWQ064KCW1N typu země/voda o topném výkonu 53,05 kW při teplotě vody primárního okruhu 1°C/–2°C, teplotě topné vody 55°C, příkonu čerpadla 20,98 kW, topném faktoru TČ (energetická účinnost – COP) 2,529 kW, střední účinnosti (SCOP MT) 3,0 a průtoku vody 2,573 l/s.
- 2 – tlaková expanzní nádoba GLOBAL WATER PVB 100 LV (objem 100 l, tlak 10 barů, 90°C)
- 3 – teplovodní oběhové čerpadlo GRUNDFOS MAGNA 3 40–100F (P=18–359 W, l=0,2–1,66A, 1x230 V, 50 Hz)
- 4 – teplovodní oběhové čerpadlo GRUNDFOS MAGNA 3 40–60F (P=12–185 W, l=0,11–1,58A, 1x230 V, 50 Hz)
- 5 – akumulární nádrž stávající REFLEX STORATHERM H 500/R (objem 500l, max. teplota v zásobníku 95°C, provozní tlak 3 bar, připojení DN 40)

- VK vypouštěcí kohout
- KK kulový kohout závitový s výměnitelnou ucpávkou hřídelky
- PV pojistný ventil
- AOV automatický odvzdušňovací ventil
- PŠ přímé šroubení
- N návarek s vnitřním závitem
- T teploměr (0–120°C)
- P manometr
- F filtr s magnetem
- ZK zpětná klapka
- SP spínač průtoku (dodávka součást TČ)
- DN ocelové potrubí svařované
- PE plastové potrubí svařované
- IZOL. tepelná izolace potrubí (viz. TZ)

rozvod topné vody  
rozvod vratné vody  
expanzní potrubí

LEGENDA POTRUBÍ (PÁTEŘNÍ A ÚT)

- rozvod topné vody
- rozvod vratné vody
- expanzní potrubí

HIP PROJEKTU	ZODP. PROJEKTANT	KRESLIL	KONTROLOVAL
J. KEFURT	ING. J. HULIK	ING. J. HULIK	J. KEFURT
KRAJ	OLOMOUCKÝ	MĚSTSKÝ ÚŘAD : ZÁBŘEH	
STAVEBNÍK	MĚSTO ZÁBŘEH, MASARYKOVO NÁMĚSTÍ 5106, 789 01 ZÁBŘEH		FORMÁT 3 x A4
AKCE	OBORNÍK 608/39, ZÁBŘEH		MĚŘÍTKO 1 : 20
	PLAVECKÝ AREÁL ZÁBŘEH - TEPELNÉ ČERPADLO		DATUM 04/2023
			ÚČEL UZEMNÍ SOUHLAS
OBSAH	ŘEZ A-A'	Č. VYKRESU	PÁŘE Č.
			D 1.4-3