



POZICE ZDROJ CHLADU:

21a,b – TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA O JMENOVITÉM CHL. VÝKONU 38 kW
TEPLOTNÍ SPÁD 8/14°C, HMŮTNOST cca 550 kg
NAPÁJENÍ 3x400V, EL. PŘÍKON 40,8 kW, max. START. PROUD 125,6 A
např. AERMEC CL200H

22a,b – ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO M= 9000 kg/hod, H= 7 m.v.s.
např. GRUNDFOS MAGNA3 40–100F, Pmax=359 W, I= 1,66 A, U= 1x230 V

23 – AKUMULAČNÍ NÁDOBA O OBJEMU 500 LITRŮ, PN6

24 – TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA O OBJEMU 80 L.
např. REFLEX NG80

25 – ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO VĚTVE VZT M= 14000 kg/hod, H= 6 m.v.s.
např. GRUNDFOS MAGNA3 50–120F, Pmax=498 W, I= 2,3 A, U= 1x230 V

26 – ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO VĚTVE FC M= 3000 kg/hod, H= 4 m.v.s.
např. GRUNDFOS MAGNA3 25–60, Pmax=84 W, I= 0,75 A, U= 1x230 V

27 – ELEKTRICKÉ TOPNÉ TĚLESO O JMENOVITÉM VÝKONU 15 kW
např. DRAŽICE RSW 18–15, U=3x400V

POZICE KOTELNA:

1a – KONDENZAČNÍ PLYNOVÝ KOTEL O JMENOVITÉM VÝKONU 125 kW
VČETNĚ OBĚHOVÉHO ČERPADLA, POJISTNÉHO VENTILU APOD.
např. BAXI LUNA DUO–TEC MP+1.130

1b – KONDENZAČNÍ PLYNOVÝ KOTEL O JMENOVITÉM VÝKONU 125 kW
VČETNĚ OBĚHOVÉHO ČERPADLA, POJISTNÉHO VENTILU APOD.
např. BAXI LUNA DUO–TEC MP+1.130

2 – TERMOHYDRAULICKÝ ROZDĚLOVAČ (ANULOID)
DN150, PN6, PŘÍPOJOVACÍ HRDLA 4x DN100

3 – EXPANZNÍ AUTOMAT S BEZTLAKOU VYROVNÁVACÍ NÁDOBOU O OBJEMU 200 L
A EXPANZNÍ NÁDOBOU O OBJEMU 35 LITRŮ.
např. REFLEX VARIOMAT VS1 + VG200 + N35

4 – CHEMICKÁ ÚPRAVA VODY, např. AQUINA

5 – NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNIKOVÝ OHŘÍVAČ TV O OBJEMU 500 LITRŮ
Ø750mm, výška 1690 mm, PLOCHA VÝMĚNIKU 6m2
např. IVAR.EURO MAX VW500

6 – TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA O UŽITNÉM OBJEMU 33 LITRŮ
např. REFLEX REF DD 33/10, PN10, Ø354mm, H=468mm

7 – ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO PRO VĚTEV PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
M= 5000 kg/hod, H=6 m.v.s.
např. GRUNDFOS MAGNA3 40–80, P=267W, I=1,26A, U=1x230V

8 – ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO PRO VĚTEV OTOPNÝCH TĚLES
M= 14000 kg/hod, H=6 m.v.s.
např. GRUNDFOS MAGNA3 50–120F, P=498W, I=2,3A, U=1x230V

9 – ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO PRO VĚTEV OHŘEVU VZT
M= 5000 kg/hod, H=3 m.v.s.
např. GRUNDFOS MAGNA3 32–60, P=103W, I=0,91A, U=1x230V

10 – ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO PRO VĚTEV OHŘEVU TV
M= 6000 kg/hod, H=4 m.v.s.
např. GRUNDFOS MAGNA3 40–60F, P=185W, I=1,58A, U=1x230V

11 – ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO OHŘEVU TEPELNÝMI ČERPADLY
M= 15000 kg/hod, H=4 m.v.s.
např. GRUNDFOS MAGNA3 50–80F, P=328W, I=1,53A, U=1x230V

12 – CÍRKULAČNÍ NEREZOVÉ ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO PRO TV
M= 1500 kg/hod, H=4 m.v.s.
např. GRUNDFOS MAGNA1 25–60N, P=92W, I=0,74A, U=1x230V

13 – ELEKTRICKÉ TOPNÉ TĚLESO O JMENOVITÉM VÝKONU 15 kW
např. DRAŽICE RSW 18–15, U=3x400V

LEGENDA:

- — — — — TOPNÁ VODA – PŘÍVOD 60°C
- — — — — TOPNÁ VODA – ZPÁTEČKA 40°C
- — — — — CHLADÍCÍ VODA – PŘÍVOD 8°C
- — — — — CHLADÍCÍ VODA – ZPÁTEČKA 14°C
- — — — — EXPANZNÍ POTRUBÍ
- — — — — POTRUBÍ ZTI – SV
- — — — — POTRUBÍ ZTI – TV
- — — — — POTRUBÍ ZTI – CÍRKULACE
- — — — — KULOVÝ KOHOUT
- — — — — UZAVÍRACÍ MEZIPŘÍRUBOVÁ KLAPKA
- — — — — FILTR
- — — — — ZPĚTNÁ KLAPKA
- — — — — RUČNÍ REGULAČNÍ VENTIL
- — — — — POJISTNÝ VENTIL
- — — — — DIFERENČNÍ TLAKOMĚR
- — — — — GUMOVÝ KOMPENZÁTOR
- — — — — UZAMYKATELNÝ KULOVÝ KOHOUT
- — — — — NAPOUŠTĚCÍ A VYPOUŠTĚCÍ VENTIL
- — — — — TEPLOMĚR
- — — — — TLAKOMĚR
- — — — — OBĚHOVÉ ČERPADLO
- — — — — ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- — — — — ČIDLO M+R

ČÍSLO	POPS REVIZE	AUTOR	DATUM

NÁZEV ANOTACE: Rekonstrukce Kounicova domu, Berkova ul. č.p.100, Česká Lípa		ADRESA STAVBY: Berkova ul. č.p.100, 470 01 Česká Lípa	
INVESTOR: Město Česká Lípa Nám. T. G. Masaryka č.1, 470 01 Česká Lípa DIČ: CZ00260428		Č. ZAKÁZKY: 2021-009 DATUM: 12/2022	
GENÉRALNÍ PROJEKTANT: DigiTry Art Technologies s.r.o. Votavova 244/95, 180 00 Praha 8 IČ: 01930249		HLAVNÍ PROJEKTANT: DigiTry Art Technologies s.r.o. Votavova 244/95, 180 00 Praha 8 IČ: 01930249	
PROJEKTANT ČÁSTI: DigiTry Art Technologies s.r.o. Votavova 244/95, 180 00 Praha 8 IČ: 01930249		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI: Petr Vlček VYPRACOVAN: Petr Vlček	
STUPĚŇ: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÁST: Zařízení vytápění a chlazení	
NÁZEV PŘÍLOHY: SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA A CHLADU		REKEX ČÍSLO: D.1.4.4 FORMÁT: 12x44	
REVIZE:		PŘÍLOHY: 7	