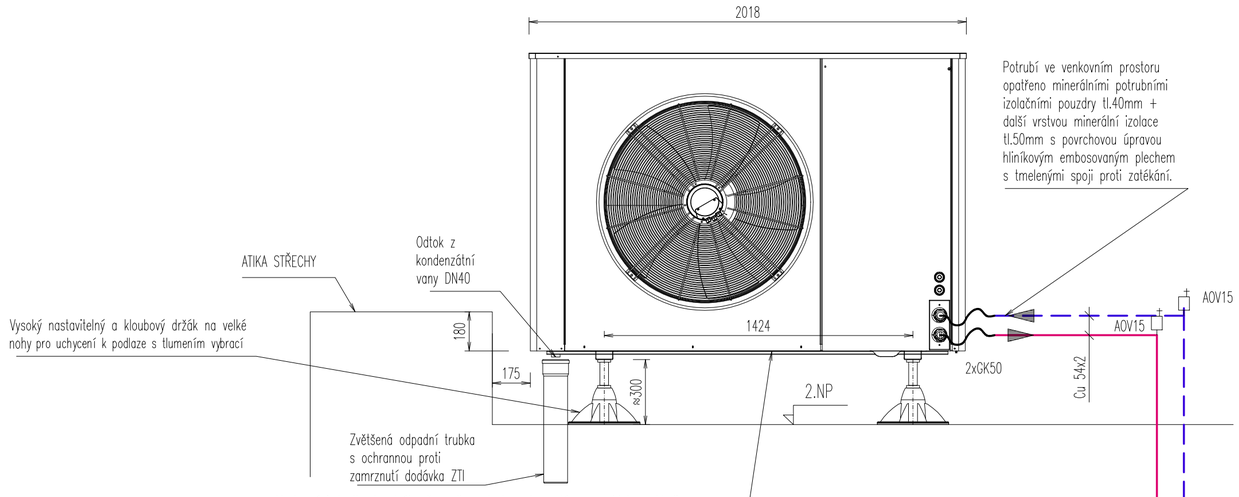


Venkovní jednotka tepelného čerpadla vzduch–voda systém monoblok s chladivem R32 s invertorem řízeným spirálovým kompresorem se vstřikováním par pro zajištění provozu s maximální účinností při venkovních teplotách pod –20 °C.
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda +35 °C) = 44,9 / 4,1
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda +35 °C) = 43,8/ 3,76
Topný výkon / COP (vzduch –7 °C, voda +35 °C) = 41,1 / 2,98
Topný výkon / COP (vzduch –15 °C, voda +35 °C) = 37 / 2,43
Topný výkon / COP (vzduch –20 °C, voda +35 °C) = 34 / 2,24
Chladící výkon / EER (vzduch +35 °C, voda +7 °C) = 35,15kW / 3,13
Chladící výkon / EER (vzduch +35 °C, voda +18 °C) = 42,25kW / 4,57
Maximální příkon 19,26kW, TČ inverterové – frekvenční měnič, rozběh na cca 30% maximálního proudu, – maximální odběr, doporučený jistič 40A
Hlučnost: Maximální akustický tlak na vzdálenost 1 metr: 53 dB(A)

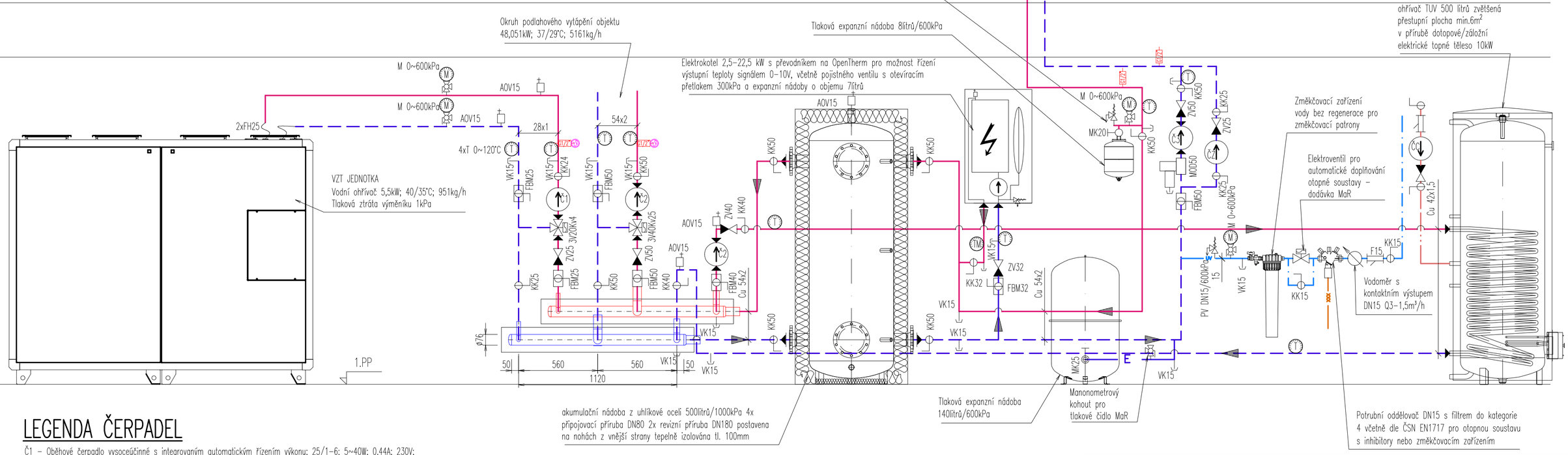
Pojistný ventil DN20/DN25; s otevíracím přetlakem 400kPa; **α**v=0,58; průměr sedla pojistného ventilu do=15,01mm. Přepad pojistného ventilu svést nad podlahu.

LEGENDA ARMATUR

- KK – KULOVÝ KOHOUT
- FBM – FILTRBALL (KULOVÝ UZÁVĚR S FILTREM A MAGNETEM)
- ZV – ZPĚTNÝ VENTIL
- F – FILTR
- Č – ČERPADLO
- T – TEPLOMĚR
- MK – KULOVÝ KOHOUT SE ZAJIŠTĚNÍM (PRO EN)
- VK – VYPUŠTĚCÍ KOHOUT
- AOV– AUTOMATICKÝ ODPSDUŠŇOVACÍ VENTIL
- POJISTNÝ VENTIL
- 3V – TŘÍCESTNÝ ŠMĚŠOVAČ(VENTIL) dod. MaR
- VODOMĚR
- M – MANOMETR
- MANOMETROVÝ KOHOUT
- MANOMETROVÁ SMYČKA
- G1/2 NÁVAREK PRO MaR
- PŘECHOD POTRUBÍ

LEGENDA POTRUBÍ

- ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ PŘÍVODNÍ
- ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ VRATNÉ
- EXPANZNÍ POTRUBÍ — E
- UPRAVENÁ VODA — UV
- STUDENÁ PITNÁ VODA
- CIRKULACE TEPLÉ VODY
- ODPADNÍ POTRUBÍ BEZTLAKÉ — xxx



LEGENDA ČERPADEL

Č1 – Oběhové čerpadlo vysoceúčinné s integrovaným automatickým řízením výkonu; 25/1–6; 5~40W; 0,44A; 230V; –10~95°C; dopravní výška max.:6m; průtok max.:3,8m3/h

Č2 – Oběhové čerpadlo vysoceúčinné s integrovaným automatickým řízením výkonu; 30/0,5–12; 10~305W; 0,15~1,33A; 230V; –20~110°C; dopravní výška max.:11m; průtok max.:11,1m3/h; stavební délka 180mm

Č3 – Oběhové čerpadlo vysoceúčinné s integrovaným automatickým řízením výkonu DODÁVÁ DODVATEL TEPELNÉHO ČERPADLA; 30/12; 10~305W; 0,15~1,33A; 230V; –20~110°C; dopravní výška max.:11m; průtok max.:11,1m3/h; stavební délka 180mm

Čz – Oběhové čerpadlo vysoceúčinné s integrovaným automatickým řízením výkonu; snímání; 25/1–4; 4~20W; 0,19A; 230V; –10~95°C; dopravní výška max.:4m; průtok max.:2,6m3/h – Možnost protimrazové ochrany tepelného čerpadla profese MaR uvede do chodu čerpadlo v případě, že venkovní teplota poklesne pod 5°C a zároveň je výpadek síťového napětí – napájeného ze záložního zdroje napětí.

Jan Plucar	tel.: 728 405 333, E-mail: plucar.vwp@seznam.cz	Razítko:
Vypracoval: Jan PLUCAR	Kontrola: Jan PLUCAR	
	Karlov 30/IV., 377 01 Jindřichův Hradec, IČO: 06346707	
Investor: Nemocnice Jindřichův Hradec, a.s., U Nemocnice 380/III., 37701 J. Hradec		
Místo: Italských legií č. p. 462, Jindřichův Hradec III, 37701 Jindřichův Hradec		
Akce: Stupeň PD: DPS		
Pavilon paliativní péče nemocnice Jindřichův Hradec a.s.		Podpis:
D.1.4.4 – ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ		Arch. č.: 69/23 Datum: 11/2023
Obsah: Formát: 3xA4 Měřítko: 1:20		číslo výkresu: 6
SHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA		part: