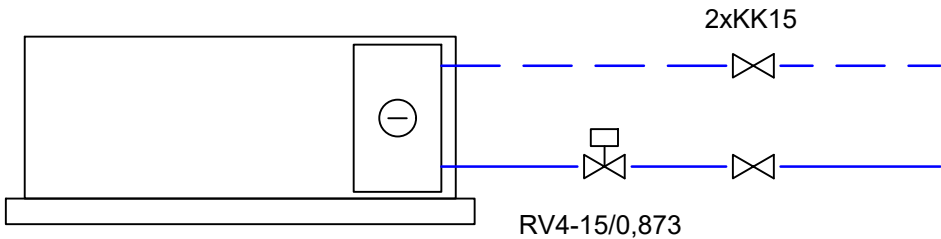
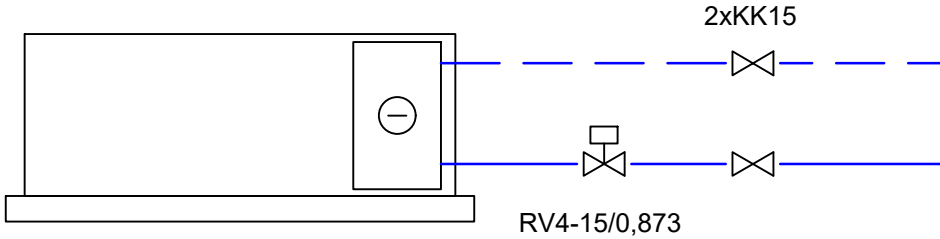


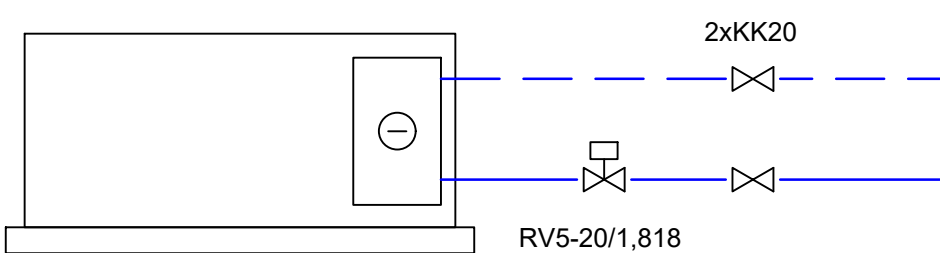
FCU.02 - REGULAČNÍ UZEL CHLAZENÍ



FCU.02 - REGULAČNÍ UZEL CHLAZENÍ



FCU.03 - REGULAČNÍ UZEL CHLAZENÍ



TABULKA VENTILŮ:

OZN.	POPIS ZAŘÍZENÍ	POČET [ks]
RV3	DVOUCESTNÝ TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ REGULAČNÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM, DN 15, Q=0,31 m³/h, kvs=0,511, dp=36,6 kPa, (SERVOPOHON DODÁVKA MaR)	17
RV4	DVOUCESTNÝ TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ REGULAČNÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM, DN 15, Q=0,46 m³/h, kvs=0,873, dp=28,2 kPa, (SERVOPOHON DODÁVKA MaR)	8
RV5	DVOUCESTNÝ TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ REGULAČNÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM, DN 20, Q=0,7 m³/h, kvs=1,818, dp=15,0 kPa, (SERVOPOHON DODÁVKA MaR)	2

TABULKA ZAŘÍZENÍ SYSTÉMU CHLAZENÍ:

OZN.	POPIS ZAŘÍZENÍ	POČET [ks]
FCU.01	KAZETOVÁ FANCOIL JEDNOTKA, DVOUTRUBKOVÉ PROVEDENÍ PRO CHLAZENÍ, Qchl=1,65 kW, SPÁD CHLAZENÍ 7/12 °C, P=12 W, 1f, 230V, 50Hz, 0,37 A, ROZMĚRY (ŠxVxH): 570x214x570 mm, HM.: 12,9 kg	17
FCU.02	KAZETOVÁ FANCOIL JEDNOTKA, DVOUTRUBKOVÉ PROVEDENÍ PRO CHLAZENÍ, Qchl=2,55 kW, SPÁD CHLAZENÍ 7/12 °C, P=15 W, 1f, 230V, 50Hz, 0,38 A, ROZMĚRY (ŠxVxH): 570x214x570 mm, HM.: 12,9 kg	8
FCU.03	KAZETOVÁ FANCOIL JEDNOTKA, DVOUTRUBKOVÉ PROVEDENÍ PRO CHLAZENÍ, Qchl=3,95 kW, SPÁD CHLAZENÍ 7/12 °C, P=43 W, 1f, 230V, 50Hz, 0,42 A, ROZMĚRY (ŠxVxH): 570x256x570 mm, HM.: 14 kg	2

LEGENDA ČAR:

- POTRUBÍ VODNÍHO CHLAZENÍ PŘÍVODNÍ - Cu
- - - - - POTRUBÍ VODNÍHO CHLAZENÍ VRATNÉ Cu

LEGENDA ZNAČEK:

- ✕ KK - KULOVÝ KOHOUT, DIMENZE
✕ RV - TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ REGULAČNÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM-DIMENZE/NASTAVENÍ kvs

POZNÁMKY:

- VÝPOČTOVÉ VNITŘNÍ TEPLOTY STANOVENY DLE ČSN EN 12831 A DLE POŽADAVKŮ INVESTORA
- MATERIÁL POTRUBÍ VODNÍHO CHLAZENÍ - MĚĎ - VEDENO POD STROPEM A V PODHLEDECH
- TEPLOTNÍ SPÁD CHLAZENÍ 7/12 °C
- PROFESE ZTI ZAJISTÍ ODVOD KONDENZÁTU OD CHLADICÍCH ZAŘÍZENÍ
- PROFESE STAVBA ZAJISTÍ REVIZNÍ OTVORY V PODHLEDECH
- KE KAŽDÉMU INSTALOVANÉMU ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚN SERVISNÍ PŘÍSTUP
- MONTÁŽ VEŠKERÝCH ZAŘÍZENÍ, TĚLES A ROZVODŮ PROBĚHNE DLE INSTRUKCÍ VÝROBCE
- V PŘÍPADĚ VZNIKU KOLIZE S OSTATNÍM INSTALAČNÍM VEDENÍM JE NUTNÉ POTRUBÍ MÍSTNĚ UPRAVIT
- PŘED INSTALACÍ ZAŘÍZENÍ A POTRUBÍ MUSÍ BÝT PROVEDENA KOORDINACE VŠECH INSTALACÍ

TEPELNÁ IZOLACE:

- VEŠKERÉ POTRUBÍ OPATŘENÉ TEPELNOU IZOLACÍ BUDE SPLŇOVAT POŽADAVKY DLE VYHL. 193/2007 SB.
- SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI BUDE ≤ 0,038 W/(m.K)
- POTRUBÍ BUDE OPATŘENO NENASÁKAVOU TEPELNOU IZOLACÍ Z KAUCUKU

±0,000 = 266,430 m.n.m. Bpv

HLAVNÍ PROJEKTANT: 	Energy Benefit Centre a.s. Křenova 438/3, 162 00 Praha 6 tel.: +420 270 003 300 e-mail: kontakt@energy-benefit.cz internet: www.energy-benefit.cz	Hlavní projektant: Ing. Libor Truhelka Zástupce hlavního projektanta: Ing. Arch. Václav Waidlich Hlavní architekt:
---	---	--

ZPRACOVATEL ČÁSTI: 	Energy Benefit Centre a.s. Křenova 438/3, 162 00 Praha 6 tel.: +420 270 003 300 e-mail: kontakt@energy-benefit.cz internet: www.energy-benefit.cz	Vypracoval: Ing. Richard Karas Zodpovědný projektant: Ing. Jan Košner, Ph.D.
---	---	---

STAVEBNÍK: VYSOKÁ ŠKOLA BĀŇSKÁ - TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA 17. listopadu 2172/15, 708 Ostrava - Poruba		razítko a podpis	
PROJEKT: Budova CPIT TL4 v areálu Vysoké školy báňské-Technické univerzity Ostrava		Zakázkové číslo: 230217	Paré:
MÍSTO STAVBY: areál Vysoké školy báňské v Ostravě, k.ú.: Poruba [715174], parcelní čísla 1738/101, 1738/102, 1738/4		Datum: 06/2024	
OBJEKT: SO 01 - BUDOVA VŠB TUO CPIT TL 4		Stupeň: DPS	
ČÁST, PROFESE: "D.1.4.2 VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ			
VÝKRES: SCHÉMA CHLAZENÍ FCU			Měřitko: -
ID PROJEKTU_STUPEŇ_OBJEKT_ID PROFESE_PROFESÉ-ČÍSLO_OBSAH_ZMĚNA: CPITTL4_DPS_SO01_"D.1.4.2_VYT CHL-117_SCHEMA CHLAZENI FCU			