



Legenda:

- Chladicí vody, chladicí výkon 160 kW, 6/12°C, průtok 6,98 l/s, EER - 3,0. Chladivo R32, Akustický výkon 86 dB(A) - 1m, Akustický tlak 54 dB(A) - 10 m, 3x400 V/ 53,2 kW, rozměry 2410*2253*2324, hmotnost 3516 kg - suchá, vč. hydraulického modulu vč. čerpadla (240 kPa), soft startéru, antivibračního uložení, vodního filtru, ethylen-glykol 30% -15°C, vč. pojistné skupiny
- Akumulační nádobka, objem 500 l, vč. izolace
- Rozdělovač a sběrač, s izolálním rozhraním mezi přívodem a zpátečkou, RS KOMBI rozdělovač, MODUL 200, PN 6, T_{max}=105°C, l=4360mm, m=243,0kg, Stavitelný stojan M/DN 65-200, l=450-680mm, m=4,0kg - 4x, Tepelná PUR izolace M 200, m=2,2kg, vč. vypouštění, rohový
- Venkovní jednotka chlazení, chladič výkon 5 kW, 1x 230 V/ 1,94 kW, garantovaný chod -15/+48°C, rozměry 770*545*188
- Vnitřní jednotka chlazení, chladič výkon 5,0 kW, rozměry 998*345*210, regulace pomocí dálkového ovladače, s venkovní jednotkou propojena chladivovým potrubím 6,35/12,7, izolované tepelnou izolací
- Venkovní jednotka chlazení, chladič výkon 5 kW, 1x 230 V/ 1,94 kW, garantovaný chod -15/+48°C, rozměry 770*545*188
- Vnitřní jednotka chlazení, chladič výkon 5,0 kW, rozměry 998*345*210, regulace pomocí dálkového ovladače, s venkovní jednotkou propojena chladivovým potrubím 6,35/12,7, izolované tepelnou izolací
- stropní kaseta jednotka, průtok vzduchu 310/445/710 m³/h, chladič výkon 1300/1743/2419 W, Hladina akustického výkonu 33/43/54 dB(A), průtok 5/11/31 W, nasávací tělní desky RAL 9003, řízení regulací 0-10 V - M-Bus karta, vč. čerpadla, rozměry 572*572*270; rozměry panelu 625*625

KK - kulový kohout, RV - Ruční regulační ventil, ARV - automatický regulační ventil, PH - pancéřová hadice, PP - požární prostup

Chladič systém musí být v nejnižším místě odvodněn, v nejvyšším odvzdušněn

Na konci prací je nutno provést chladič zkoušku

Legenda potrubí

- potrubí okruhu sahary, potrubí ocelové, izolované tepelnou izolací, výpočtový otopný spád 16/19°C, 30% ethylen-glykol 30%
- potrubí okruhu trámy, potrubí ocelové, izolované tepelnou izolací, výpočtový otopný spád 16/19°C, 30% ethylen-glykol 30%
- potrubí okruhu VZT, potrubí ocelové, izolované tepelnou izolací, výpočtový otopný spád 6/12°C, 30% ethylen-glykol 30%
- potrubí okruhu primárního okruhu, potrubí ocelové, izolované tepelnou izolací, výpočtový otopný spád 6/12°C, 30% ethylen-glykol 30%
- potrubí okruhu CAC chlazení SLP prostorů, potrubí měděné, pro chladivové systémy, izolované tepelnou izolací, odlehlost UV záření a povětrnostním vlivům

DATUM	VYPRACOVÁNÍ	PROJEKT	REVISOR
-------	-------------	---------	---------

Název a shodný projekt: OLOMOUC, Tržda 17, Listopadu 1131/8a

VĚDECKOTECHNICKÝ PARK UPOL, BLOK D - I. ETAPA

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Datum správnosti projektu: 04/2021 | Kvalitativní | Ověření: 04/2021 | Zpracování: 04/2021

Generální projektant: ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s.

Architektní projekt: ING. ARCH. EVŽEN ENTLER

Stavba projektu: ING. FRANTIŠEK BARBICA

Hlavní název projektu: ING. FRANTIŠEK BARBICA

Zodpovědný projektant: TOMÁŠ KINTIR

Autorka: ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s.

Vypracoval: TOMÁŠ KINTIR

Objekt/Stavba: SO 01 VĚDECKOTECHNICKÝ PARK

Část dokumentace: ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ STAVEB

Název přílohy: PŮDORYS 2 NP

Číslo přílohy: 201

Strana: 201

Objekt: DPS

Číslo: SO01

Číslo: CHL

Číslo: 201

Číslo: 2NP

Revize: 00