



LEGENDA

- STÁVAJÍCÍ TRASA ROZVODU ÚT
R1-5 STÁVAJÍCÍ ROZDĚLOVAČ / SBĚRAČ PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

- PŘÍVOD CHLADICÍ VODY
- - - ZPÁTEČKA CHLADICÍ VODY
2-CHL. STOUPACÍ POTRUBÍ CHLADICÍ VODY ZE 3. DO 1.NP
3-CHL. STOUPACÍ POTRUBÍ CHLADICÍ VODY ZE 3. DO 1.NP

JM. CHLADICÍ VÝKON ZDROJE: 48,1 kWchl. (A35/W7°C), 51,6 kWchl. (A27/W7)
CELKOVÝ JM. CHLADICÍ VÝKON INSTALOVANÝCH FAN-COILŮ: 49,3 kW
(platí pro chl.vodu 8/13°C)
INST. CHLADICÍ VÝKON FAN.COILŮ V 2.NP: 17,1 kW

FC 1
1,93–3,68kW ... PŘI 8/13°C

NÁSTĚNNÝ FANCOIL – CHLADICÍ JEDNOTKA ŠESTIRYCHLOSTNÍ (tři polohy min–stř–max), PRŮTOK VZDUCHU 300–790m³/h, PRŮTOK CHLADICÍ VODY 332–633 l/h, JM. CHLADICÍ VÝKON 2,3 kW, CELKOVÝ 2,6–3,8kW, MOŽNOST TEPLOVZDUŠNÉHO VYTÁPĚNÍ (NEPŘEPOKLÁDÁ SE), TLAKOVÁ ZTRÁTA MAX. 39,7kPa, PŘÍKON VENTILÁTORU max. 48W; SOUČÁSTÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ NÁSTĚNNÝ TERMOSTAT TS ALT. DÁLKOVÝ INFRA OVLADAČ, REGULÁTOR S INFRA PŘÍJMAČEM. PŘÍPOJENÍ JEDNOTEK PŘES NEREZOVÝ VLNovec, PŘÍPOJENO PŘES TERMOSTATICKÝ VENTIL S MOŽNOSTÍ REGULACE PRŮTOKU A NA ZPĚTNÉM POTRUBÍ UZAVÍRATELNÉ RADIÁTOROVÉ ŠROUBENÍ DN20; NUTNO ODVÁDĚT KONDENZÁT pr. Ø16mm (POŽADAVEK NA PROFESI ZTI) DÉLKA 1185mm, VÝŠKA 322mm, HLOUBKA 212mm, HMOTNOST 14kg

FC 2
1,38–2,26kW ... PŘI 8/13°C
NÁSTĚNNÝ FANCOIL – CHLADICÍ JEDNOTKA ŠESTIRYCHLOSTNÍ (tři polohy min–stř–max), PRŮTOK VZDUCHU 250–545m³/h, PRŮTOK CHLADICÍ VODY 238–390 l/h, JM. CHLADICÍ VÝKON 1,4 kW, CELKOVÝ 1,4–2,35kW; MOŽNOST TEPLOVZDUŠNÉHO VYTÁPĚNÍ (NEPŘEPOKLÁDÁ SE), TLAKOVÁ ZTRÁTA MAX. 15,2kPa, PŘÍKON VENTILÁTORU max. 32W; SOUČÁSTÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ NÁSTĚNNÝ TERMOSTAT TS ALT. DÁLKOVÝ INFRA OVLADAČ, REGULÁTOR S INFRA PŘÍJMAČEM. PŘÍPOJENÍ JEDNOTEK PŘES NEREZOVÝ VLNovec, PŘÍPOJENO PŘES TERMOSTATICKÝ VENTIL S MOŽNOSTÍ REGULACE PRŮTOKU A NA ZPĚTNÉM POTRUBÍ UZAVÍRATELNÉ RADIÁTOROVÉ ŠROUBENÍ DN15; NUTNO ODVÁDĚT KONDENZÁT pr. Ø16mm (POŽADAVEK NA PROFESI ZTI), DÉLKA 880mm, VÝŠKA 322mm, HLOUBKA 212mm, HMOTNOST 11kg

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

| ČÍSLO MÍSTN. | NÁZEV MÍSTNOSTI | Plocha m² | PODLAHA |
|--------------|------------------|-----------|------------------|
| 2.01 | VESTIBUL | 36,37 | KERAMICKÁ DLAŽBA |
| 2.02 | WC ŽENY | 10,90 | KERAMICKÁ DLAŽBA |
| 2.03 | WC INVALIDÉ | 2,55 | KERAMICKÁ DLAŽBA |
| 2.04 | VÝTAH | 2,78 | |
| 2.05 | SCHODIŠTĚ | 18,43 | KERAMICKÁ DLAŽBA |
| 2.06 | WC MUŽI | 2,70 | KERAMICKÁ DLAŽBA |
| 2.07 | VEDOUCÍ VÝSTAVBY | 32,27 | PVC |
| 2.08 | VEDOUCÍ VÝSTAVBY | 31,05 | PVC |
| 2.09 | CHODBA | 20,59 | KERAMICKÁ DLAŽBA |
| 2.10 | KANC. VÝSTAVBY | 33,35 | PVC |
| 2.11 | KANC.VÝSTAVBY | 33,35 | PVC |
| 2.12 | ARCHIV SPRÁVNÍ | 23,58 | PVC |
| 2.13 | KANC. PŘESTUPKŮ | 33,16 | PVC |
| 2.14 | KANCELÁŘ VEDOUCÍ | 33,64 | PVC |
| 2.15 | CHODBA | 21,60 | KERAMICKÁ DLAŽBA |
| 2.16 | ARCHIV VÝSTAVBA | 31,05 | PVC |
| 2.17 | ARCHIV VÝSTAVBA | 16,20 | PVC |
| 2.18 | KUCHYŇKA | 6,68 | KERAMICKÁ DLAŽBA |
| 2.19 | LODŽIE | 15,52 | KERAMICKÁ DLAŽBA |

PŘÍPOJENÍ NÁSTĚNNÉHO FAN-COILU PŘES NEREZOVÝ VLNovec, PŘÍPOJENO PŘES TERMOSTATICKÝ VENTIL S MOŽNOSTÍ REGULACE PRŮTOKU A NA ZPĚTNÉM POTRUBÍ UZAVÍRATELNÉ RADIÁTOROVÉ ŠROUBENÍ; DÁLE PŘED KAŽDÝM NÁSTĚNNÝM FANCOILEM (PARALELNÍ ZAPOJENÍ) OSAZEN DVOUCESTNÝ VENTIL S POHONEM; STANDARDNÍ PŘÍPOJENÍ Z LEVÉ STRANY (MOŽNOST OBJEDNÁVKY TAKÉ Z PRAVÉ STRANY)
ARMATURY PŘED FC 1: DN20
ARMATURY PŘED FC 2: DN15

POZNÁMKA

–KAŽDÝ FANCOIL MUSÍ BÝT NAPÁJEN 230 V POMOCÍ KABELU O PRŮŘEZU MIN. 1,5 mm². DOPORUČENÁ HODNOTA JISTIČE PRO 1 AŽ 10 JEDNOTEK JE 6 A/B., PROTOŽE MAX. PŘÍKON FANCOILU JE 60 W. PRO NÁSTĚNNÝ FANCOIL FCN JE MOŽNÉ POUŽÍT NÁSTĚNNÝ TERMOSTAT TS NEBO DÁLKOVÝ IR OVLADAČE. PRO DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ IR NENÍ TŘEBA DALŠÍ PŘÍPRAVA ELEKTRICKÝCH KABELŮ, POUZE NAPÁJENÍ SAMOTNÉHO FANCOILU. .
–ROZVODY CHLADICÍ VODY BUDOU PO CELÉ TRASE IZOLOVÁNY KAUČUKOVOU IZOLACÍ (PAROTĚSNĚ)
–OD KAŽDÉHO FAN-COILU JE POTŘEBA ODVÁDĚT KONDENZÁT, BUDE PŘEČERPÁVÁN NUCENĚ DO NEJBLIŽŠÍ KANALIZACE

| ZODP. PROJEKTANT | VYPRACOVAL | KRESLIL | MAXXI — THERM s.r.o. projekční a poradenská činnost Ocelářská 473/29, 703 00 OSTRAVA 3 tel.: 596 913 265, 736 163 711 iČO: 277 77 685 e-mail: maxxitherm@seznam.cz |
|--|--------------------------|--------------------------|---|
| Ing.Michal Havlíček | Ing. Michal Havlíček ml. | Ing. Michal Havlíček ml. | |
| <i>Havlíček</i> | | | |
| INVESTOR: MĚSTO PETŘVALD, NÁM.GEN VICHERKA 2511, 735 41 PETŘVALD, IČO:00297593 | | | |
| AKCE: KLIMATIZACE RADNICE PETŘVALD NÁM.GEN VICHERKA 2511, 735 41 PETŘVALD parc.č. 44/4, k.ú. Petřvald u Karviné ČÁST: D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB OBSAH: CHLAZENÍ NÁZEV: PŮDORYS 2.NP | | | DATUM: XI/2024 |
| | | | ARCH.Č.: 90/24 |
| | | | POČ. A4: 2 |
| | | | MĚŘÍTKO: 1: 75 |
| | | | STUPEŇ PD:DPS |
| NÁZEV: PŮDORYS 2.NP | | | VÝKR.Č.: D.1.4—B2 |