



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 PŘÍJÍMAČEM. PŘIPOJENÍ JEDNOTEK PŘES NEREZOVÝ VLNOVEC, PŘIPOJENO 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 PŘÍJÍMAČEM. PŘIPOJENÍ JEDNOTEK PŘES NEREZOVÝ VLNOVEC, PŘIPOJENO 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

FC 3
1,85–3,79kW ... PŘI 8/13°C

PODSTROPNÍ FANCOIL – CHLADICÍ JEDNOTKA S MOŽNOSTÍ ŘÍZENÍ PLYNULE POMOCÍ MODULAČNÍHO NAPĚTÍ 0–10 V PŘÍP. TŘÍRYCHLOSTNĚ, PRŮTOK VZDUCHU 314–733m³/h, PRŮTOK CHLADICÍ VODY 440–834 l/h, MOŽNOST TEPLOVZDUŠNÉHO VYTÁPĚNÍ (NEPŘEPOKLÁDÁ SE), TLAKOVÁ ZTRÁTA 6,1–17,2kPa, PŘÍKON VENTILÁTORU max. 42W; SOUČÁSTÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ TROJCESTNÝ VENTIL S POHONEM, OBĚHOVÉ ČERPADLO KONDENZÁTU, REGULACE, MOŽNOST PŘIOBJEDNÁNÍ TERMOSTATU – NÁSTĚNNÝ TERMOSTAT; NUTNO ODVÁDĚT KONDENZÁT PŘIPOJENÍ pr. ø12mm (POŽADAVEK NA PROFESI ZTI), PŘIPOJENÍ CHLADICÍ VODY 1/2", DÉLKA 600mm, VÝŠKA 328mm, ŠÍŘKA 600mm, HMOTNOST 25,4 kg

1-CHL. STOUPACÍ POTRUBÍ CHLADICÍ VODY ZE 4. DO 3.NP

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

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

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 KAUKČUKOVOU IZOLACÍ (PAROTĚSNĚ)

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.	
INVESTOR: MĚSTO PETŘVALD, NÁM.GEN VÍCHERKA 2511, 735 41 PETŘVALD, IČO:00297593			DATUM: XI/2024
AKCE: KLIMATIZACE RADNICE PETŘVALD NÁM.GEN VÍCHERKA 2511, 735 41 PETŘVALD parc.č. 44/4, k.ú. Petřvald u Karviné			ARCH.Č.: 90/24
			POČ. A4: 2
ČÁST: D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB			MĚŘÍTKO: – – –
OBSAH: CHLAZENÍ			STUPEŇ PD: DPS
NÁZEV: SCHÉMA CHLADICÍ SOUSTAVY			VÝKR.Č.: D.1.4–B7