



## 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)  
JMENOVITÝ CHLADICÍ VÝKON FAN.COILŮ V 1.NP: 13,7 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 TEPELOVZDUŠNÉHO 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. 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 TEPELOVZDUŠNÉHO 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. 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

**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 TEPELOVZDUŠNÉHO 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 PŘÍPOJENÍ pr. ø12mm (POŽADAVEK NA PROFESI ZTI), PŘÍPOJENÍ CHLADICÍ VODY 1/2", DÉLKA 600mm, VÝŠKA 328mm, ŠÍŘKA 600mm, HMOTNOST 25,4 kg

## LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	Plocha m²	PODLAHA
1.01	ZÁDVEŘÍ	3,91	ZÁTĚŽOVÝ KOBEREC
1.02	VESTIBUL	55,08	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.03	KUCHYŇKA	10,90	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.04	WC INVALIDÉ	2,55	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.05	VÝTAH	2,78	BETONOVÁ MAZANINA
1.06	SCHODIŠTĚ	18,43	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.07	WC MUŽI	2,80	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.08	ÚKLID	1,10	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.09	ŠATNA ÚKLID	10,85	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.09a	KOUPELNA	2,70	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.10	WC ŽENY	10,70	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.11	SERVOVNA	13,80	ANTISTATICKE PVC
1.12	KANCELÁŘ	25,01	PVC
1.13	SCHODIŠTĚ	4,61	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.14	CHODBA	15,75	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.15	POKLADNA	18,40	PVC
1.16	PODATELNA	14,09	PVC
1.17	EVIDENCE	33,35	PVC
1.18	OBŘADNÍ SÍŇ	67,56	KOBEREC
1.19	CHODBA	13,61	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.20	ČEKÁRNA	7,76	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.21	ZASEDACÍ MÍSTNOST	55,02	KOBEREC
1.22	ODPADKY	2,70	ZÁMKOVÁ DLAŽBA
1.23	ZÁVĚTRÍ	18,62	KERAMICKÁ MRÁZ DLAŽBA (PROTIZKLUZ.)

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 OVLADAČ. 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>Havlicek</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 1.NP			DATUM: XI/2024
			ARCH.Č.: 90/24
			POČ. A4: 2
			MĚŘÍTKO: 1: 75
			STUPEŇ PD: DPS
NÁZEV: PŮDORYS 1.NP			VÝKR.Č.: D.1.4—B1

