

# HERZ RTL FloorFix

## regulační sada okruhu podlahového vytápění

Technický list pro 1 8100 xx

Datum vydání 10/2020

### ☑ Popis

Herz Floorfix individuální regulace teploty v místnosti a maximální teplotu zpátečky. Pro systém okruhu podlahového nebo stěnového vytápění. Kombinované okruhem s topnými tělesy

HERZ FloorFix se instaluje do pod omítkové krabice z pozinkovaného ocelového plechu, velikost - 202 x 200 x 50 mm. Otvor ve zdi je uzavřen krycí deskou.

- s bílou plastovou krycí deskou, obj. č.:

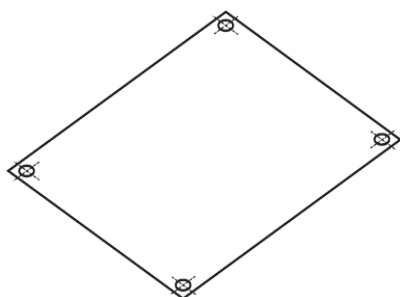
1 8100 10

- s leštěnou krycí deskou z nerezové oceli a ochrannou fólií, obj. č.:

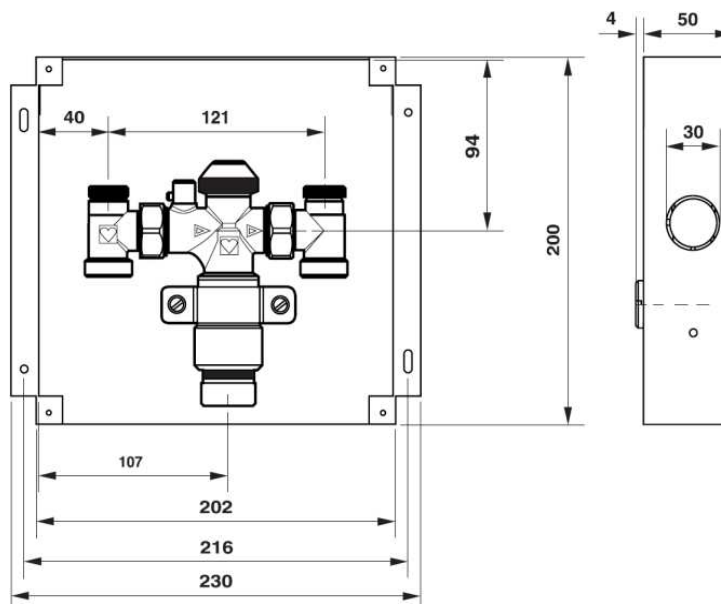
1 8100 11

### ☑ Rozměry v mm

Kryt z „plastu“ - bílá  
leštěná nerezová ocel



Rozměry v [mm], zaokrouhleně



### ☑ Materiál

Tělo  
Ventilová vložka  
O-kroužky  
Kuželka ventilu  
Vřeten  
Zpětná pružina

kovaná mosaz, dle EN 12420, CW617N  
mosaz (CW617N) dle EN 12164  
EPDM  
EPDM  
mosaz (CW617N) dle EN 12164  
nerez ocel

### ☑ Technické údaje

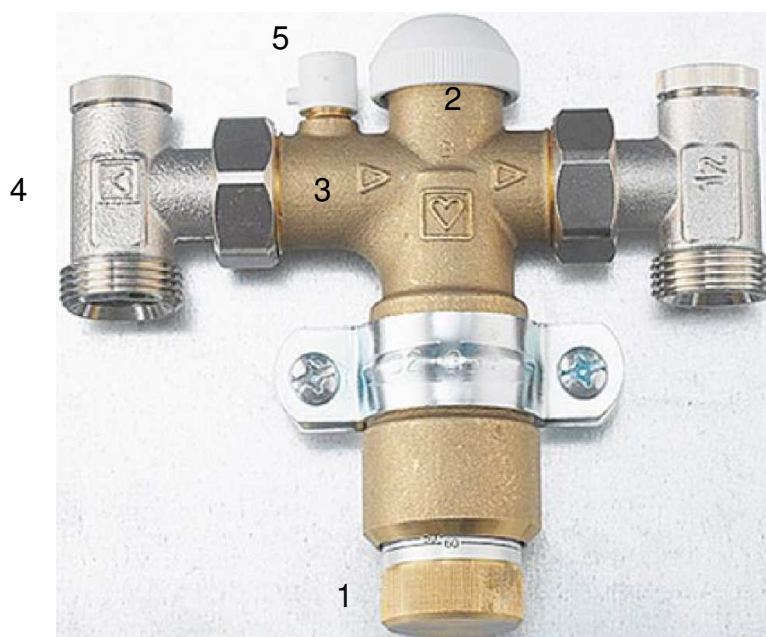
Max. Provozní teplota  
Maximální provozní tlak  
Maximální diferenční tlak na ventilu  
Rozsah regulované teploty topné vody  
Maximální provozní teplota

80 ° C (doporučeno)  
10 bar  
20 kPa (doporučeno)  
30 - 60 ° C  
45 ° C doporučená pro podlahové vytápění

Kvalita topné vody podle směrnice ÖNORM H 5195 nebo VDI 2035. Je třeba dodržovat údaje o teplotě a tlaku výrobce potrubí.

**☑ Funkce**

1. Herz FloorFix reguluje teplotu vratné vody pro okruh podlahového /stěnového vytápění. Nastavení teploty na ovládači se stupnicí. Regulace teplotním čidlem instalovaným ve ventilu.
2. **Rozsah 30°C- 60°C**
3. Regulace vnitřní teploty v místnosti pomocí termostatického ventilu HERZ TS 90 instalovaného v systému FloorFix a řízena termostatickou hlavící HERZ s odděleným čidlem s dálkovým ovládáním (není součástí dodávky, viz příslušenství). **Rozsah teploty 6°C-28°C**  
Termostatický ventil TS 90 může být rovněž ovládán termopohonem s prostorovým termosatem.
4. Značení ve směru proudění
5. Uzavíratelné šroubení s **eurokonusem 3/4"**
6. odvzdušnění



<b>Teplota:</b>	<b>Teplota:</b>	<b>Teplota:</b>
<b>vzduchu v místnosti : 18°C</b>	<b>vzduchu v místnosti : 18°C</b>	<b>vzduchu v místnosti : 22°C</b>
<b>topné vody : 70°C</b>	<b>topné vody: 45°C</b>	<b>topné vody: 45°C</b>

### ☑ Zásady instalace

HERZ FloorFix by měl být přednostně instalován na přibližně polovinu potrubní části podlahového okruhu, délka přívodního a vratného potrubí podlahového okruhu je tedy téměř stejná.

**Maximální plocha topného okruhu podlahového vytápění:**

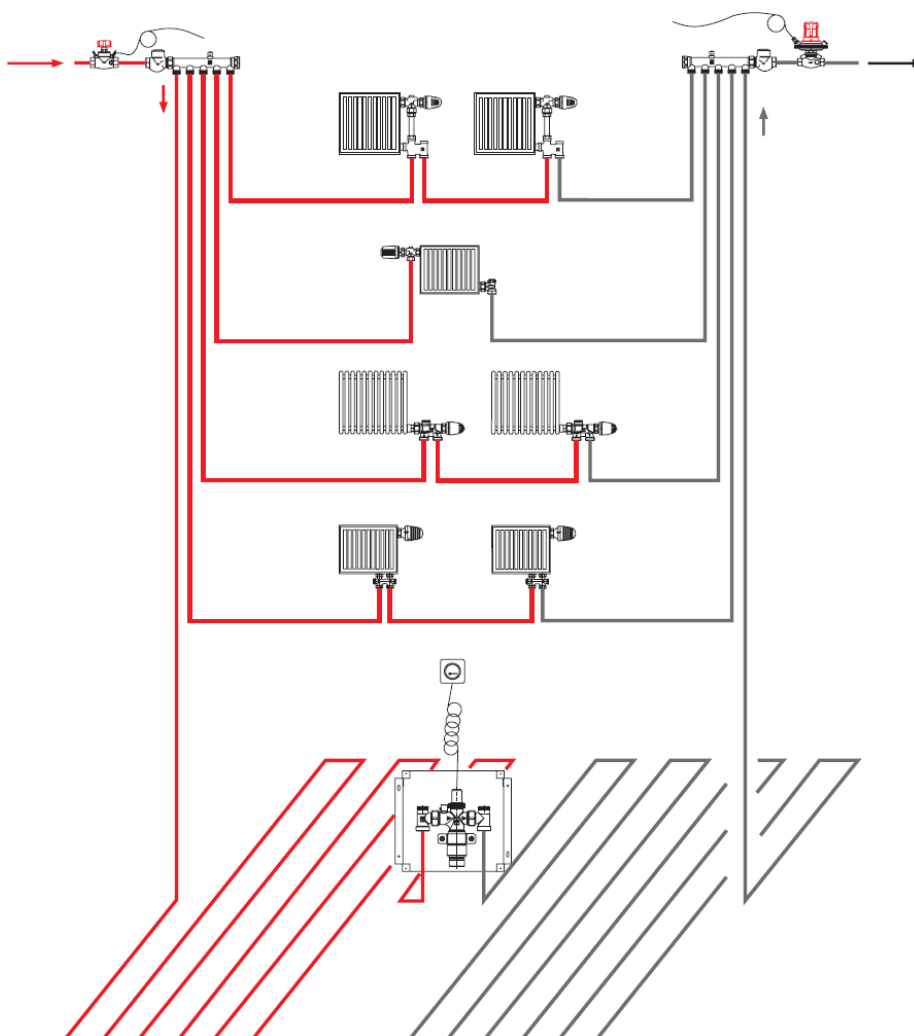
potrubí	podlahová plocha se vzdáleností potrubí 125 mm	podlahová plocha se vzdáleností potrubí 250 mm
20 x 2 mm	15 m <sup>2</sup>	30 m <sup>2</sup>
18 x 2 mm	7 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>
16 x 2 mm	4 m <sup>2</sup>	8 m <sup>2</sup>

Tato informace slouží pouze jako vodítko.

Doporučujeme provést výpočet tlakové ztráty.

Instalace pod omítku musí být v jedné rovině se stěnou; krycí deska je opatřena 4 šrouby.

### ☑ Příklady připojení RTL sady



Příklady připojení RTL sady

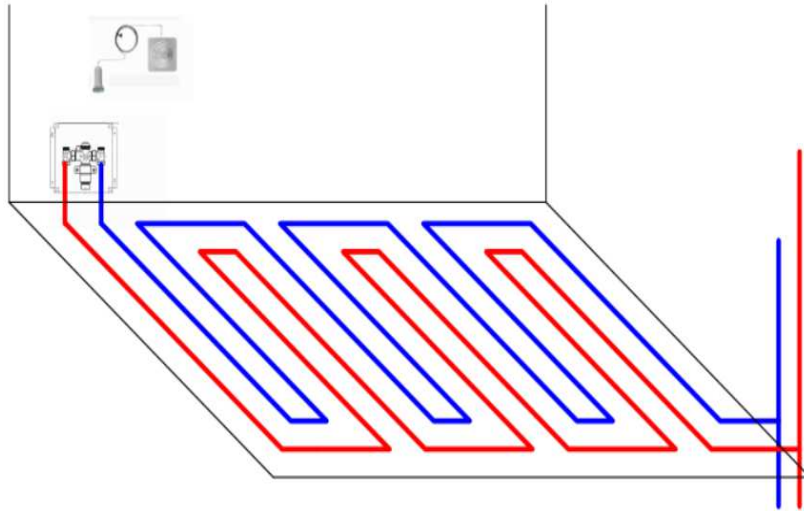
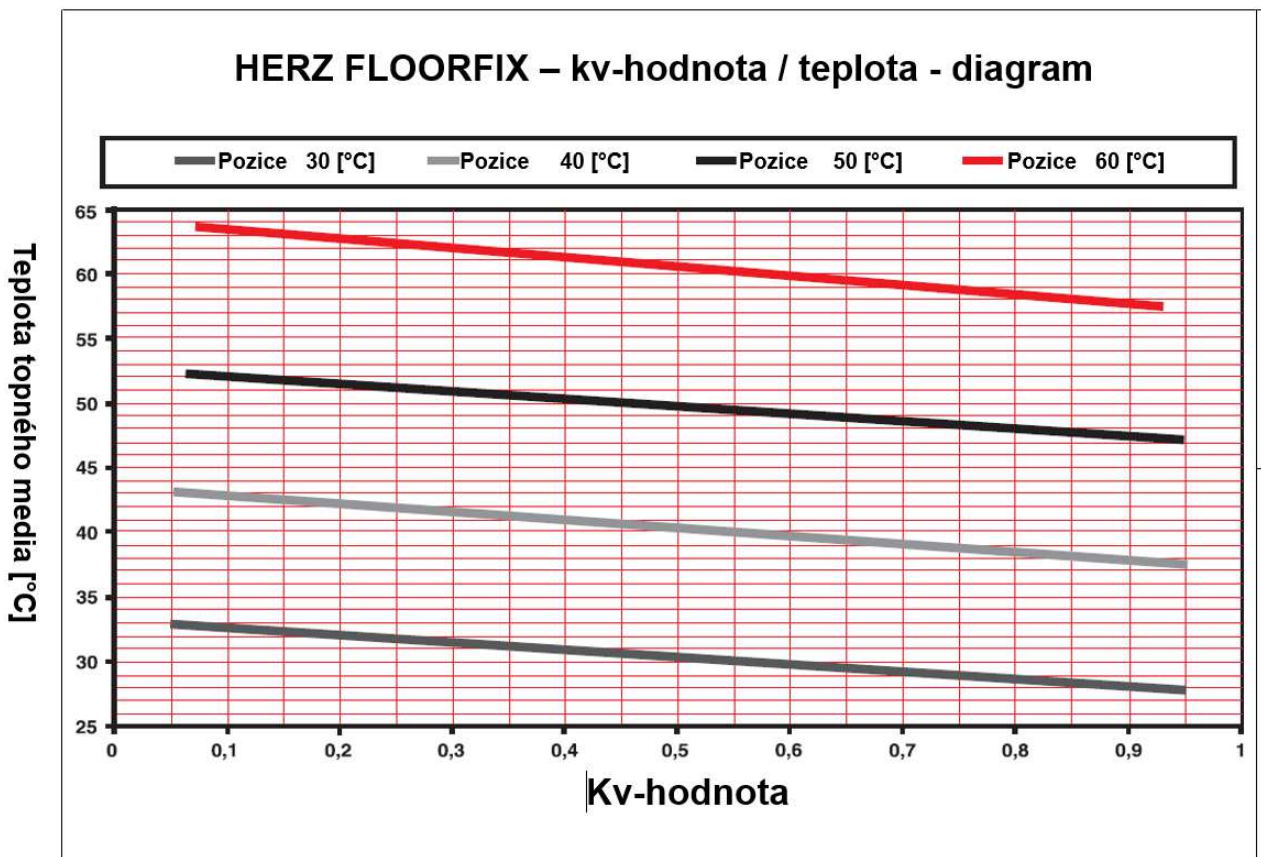


Diagram závislosti kv/teplota



☑ **Montáž**



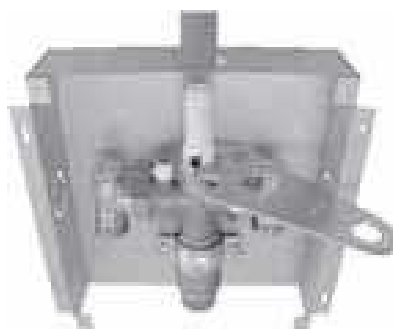
1. Odšroubujte uzávěr termostatického ventilu.
2. Pro zapuštěnou montáž je nutné demontovat nástavec ventilu, při kterém se převlečná matice zatlačí zpět, plastová matice se odšroubuje a měch se opatrně vytáhne z plastového pouzdra. Je třeba odstranit kovové a plastové matice a kapilární trubku zasunout do proplachovací trubky (vnitřní průměr 18 mm).

Znovu namontujte upevňovací díl ventilu, nasadte jej na skříň ventilu a rukou utáhněte převlečnou matici.



3. Utáhněte převlečnou matici montážním klíčem 1 6807 90 AF 30 silou ruky cca. 1/4 otáčky.

Obrázek: Zcela namontované upevnění ventilu



4. Připevněte termostatický prvek na stěnu s ohledem na dostupnou délku kapiláry tak, aby šipka na základní desce směřovala nahoru. Podle modelu je prvek termostatu namontován na zeď nebo do pod omítkové zásuvky.



Ovládání elektronického prostorového termostatu



Ovládání RTL FloorFix sady prostorovým termostatem **RT10-230V**

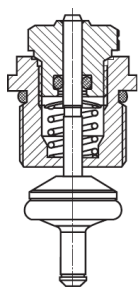


termopohon **1770932**



adaptér **1770880**

Provozní informace



V případě netěsností je možné vyměnit šroub O-kroužku 1 6890 00.

Šroub O-kroužku musí být povolen pomocí očkového klíče AF 13 proti směru hodinových ručiček. Je možný drobný únik vody.

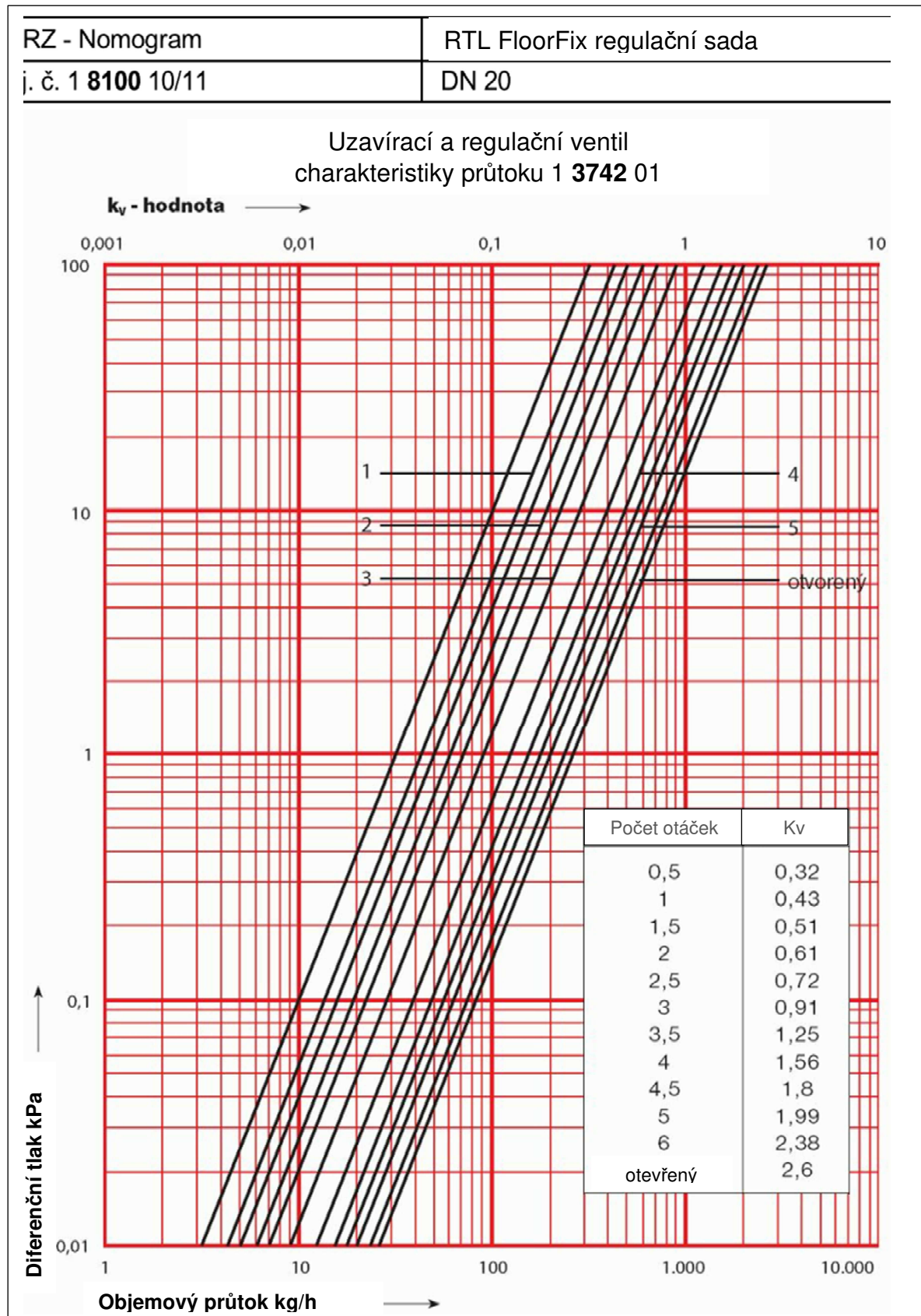
Po vyjmutí šroubu O-kroužku zkontrolujte polohu ozubeného kroužku a v případě potřeby jej upravte vhodným nástrojem.

Nanášejte tuky pouze silikonovým mazivem. Maziva obsahující uhlovodíky (např. Sprej MoS2) ničí O-kroužky EPDM.



Když se dřík ventilu zasekne, musí se také povolit šroub O-kroužku, aby bylo možné dřík ventilu pohybem znovu aktivovat. Poté zašroubujte šroub O-kroužku.

Horní část TS HERZ FLOORFIX nelze kvůli své konstrukci vyměnit.

Charakteristika průtoku


Poznámka: Všechny diagramy jsou pouze orientační a nemusejí být úplné. Veškeré informace obsažené v této brožůře odpovídají informacím dostupným v době kontroly tisku a slouží pouze pro informaci. Vyhrazuje si právo provádět změny v souladu s technickým pokrokem. Obrázky je třeba chápat jako symbolické znázornění, a proto se mohou opticky lišit od skutečných produktů. Možné barevné odchylky jsou způsobeny tiskovým procesem. Odchylky produktu specifické pro zemi jsou možné. Vyhrazuje si právo provádět změny v technických specifikacích a funkcích. V případě dotazů kontaktujte nejbližší pobočku HERZ