

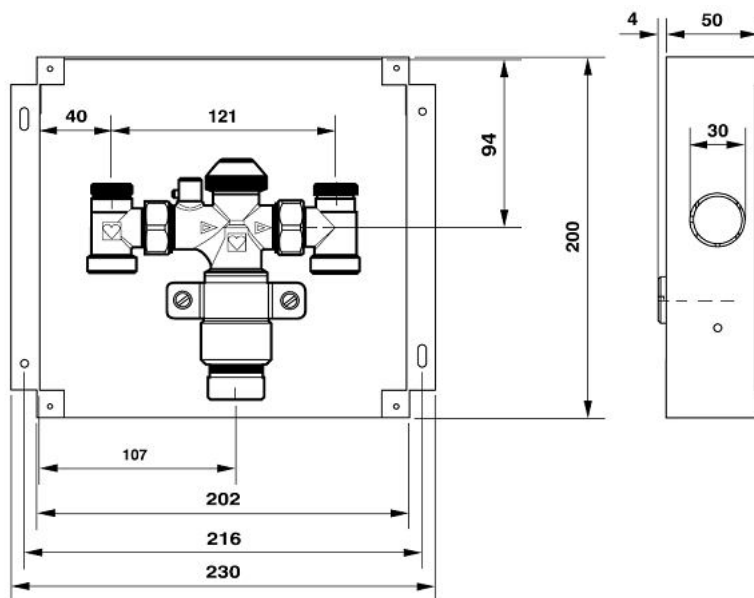
# HERZ - Floor Fix

Technický podklad pre

1 8100 10/11

Vydanie 0106

## Regulačná sada pre podlahové vykurovanie



Všetky rozmery v mm, zaokrúhlené.

HERZ Floor Fix sa inštaluje pod omietku do krabice z pozinkovaného plechu s rozmermi 202 x 200 x 50 mm.

Skrinka sa uzatvorí krytom, ktorý sa vyrába v dvoch vyhotoveniach:

Biely plastový kryt, obj. č.: 1 8100 10

Kryt z ušľachtilej leštenej ocele, obj.č.: 1 8100 11

### Rozmery v mm

Kryt plastový alebo biely z ušľachtilej leštenej ocele



### Vyhotovenie

Teplota prívodnej vykurovacej vody pre okruh podlahového vykurovania je nastavená na ovládaním so stupnicou teploty a regulovaná so zabudovaným čidlom.

Teplota v miestnosti je regulovaná termostatickou hlavickou HERZ s oddeleným čidlom a oddeleným ovládaním (nie je súčasťou dodávky) prostredníctvom termostatického ventilu HERZ TS-90. Oddelením regulátora izbovej teploty a armatúry môže byť Floor Fix pre príradné zjednodušenie montáže umiestnený v susednej miestnosti.

### Funkcia

Skrinka z pozinkovaného plechu 202 x 200 x 50 mm, kryt z ušľachtilej ocele alebo plastu, "Floor Fix" - armatúra, 2 - ks uzatváracích a regulačných armatúr.

### Rozsah dodávky

Teploty:	Teploty:	Teploty:
Miestnosť: 18°C	Miestnosť: 18°C	Miestnosť: 22°C
Médium: 70°C	Médium: 45°C	Médium: 45°C

### Princíp funkcie

(Príklad)

Vyhradzujeme si právo na zmeny dané technickým pokrokom

Prevádzková teplota prírodnej vykurovacej vody:	<b>80 °C</b> (doporučená)
Max. prevádzkový tlak	<b>10 bar</b>
Max. diferenčný tlak na ventile	<b>20 kPa</b> (doporučená)
Rozsah požadovanej teploty média	<b>30-60 °C</b>
Max. prevádzková teplota vykurovacej vodyv podlahovom vykurovaní:	<b>45 °C</b> (doporučená)

Je potrebné dodržať technické podmienky výrobcu rúrok.

Kvalita vody musí zodpovedať ustanoveniam normy ÖNORM H 5195, resp. smernice VDI 2035

#### Technické údaje

Regulačnú sadu HERZ Floor Fix montujeme do stredu vykurovacieho okruhu podlahového vykurovania. Dĺžka prírodného a vratného potrubia musí byť preto približne rovnaká.

Maximálna plocha podlahového vykurovania

Rúrka	Plocha podlahového vykurovania pri rozostupe rúrok 125 mm	Plocha podlahového vykurovania pri rozostupe rúrok 250 mm
20 x 2	15 m <sup>2</sup>	30 m <sup>2</sup>
18 x 2	7 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>
16 x 2	4 m <sup>2</sup>	8 m <sup>2</sup>

Tieto údaje sú len informačné. Doporučujeme previesť výpočet tlakových strát systému.

Montáž krabice pod omietku vyhotovíme v rovine so stenou, kryt upevníme na krabicu 4 skrutkami.

#### Montáž a použitie

1 <b>935x 00</b>	Termostatická hlavica HERZ s diaľkovým nastavením pre montáž do krabice pod omietku, dĺžka kapiláry 2000 - 10 000 mm.
1 <b>9330 xx</b>	Termostatická hlavica HERZ s diaľkovým nastavením "De Luxe", dĺžka kapiláry 2000 - 10 000 mm.
1 <b>6098 xx</b>	Prechodka G 3/4 na plastovú rúrku z PE-X, PB a kompozitných plastov .
1 <b>6274 xx</b>	Prechodka G 3/4 na kalibrované ocelové rúry a medené rúry s O-krúžkom, kovovo tesniaca, pre rúry DN 8,10,12,14,15,16.
1 <b>6276 xx</b>	Prechodka G 3/4 na kalibrované ocelové rúry a medené rúry s mäkkým tesnením, pre rúry DN 12, 14, 15, 16, 18.
1 <b>7710 xx</b>	Termomotor HERZ pre 2-bodovú alebo pulznú prevádzku.
1 <b>7791 xx</b>	Elektronický regulátor priestorovej teploty HERZ pre 2-bodovú alebo pulznú reguláciu so spínacími hodinami.
1 <b>7790 xx</b>	Elektronický regulátor priestorovej teploty HERZ pre 2-bodovú alebo pulznú reguláciu.
1 <b>3F94 xx</b>	Rádiový elektronický termostat (napájanie batériami) a rádiový prímač.
1 <b>3F95 xx</b>	
3 <b>D160 xx</b>	Plastliniková rúrka PE-RT pre podlahové vykurovanie.
3 <b>D140 xx</b>	Plastliniková rúrka PE-RT pre univerzálne použitie dodávaná v kotúčoch alebo tyčiach, v chráničke alebo bez, s tepelnou izoláciou alebo bez nej.
3 <b>D400 xx</b>	
P <b>7xxx xx</b>	Systém lisovaných spojov.

Technické parametre jednotlivých príslušenstiev nájdete v príslušných technických listoch.

#### Príslušenstvo

Pri netesnosti na ventile môžeme vymeniť závitové puzdro s O-kružkom 1 6890 00.

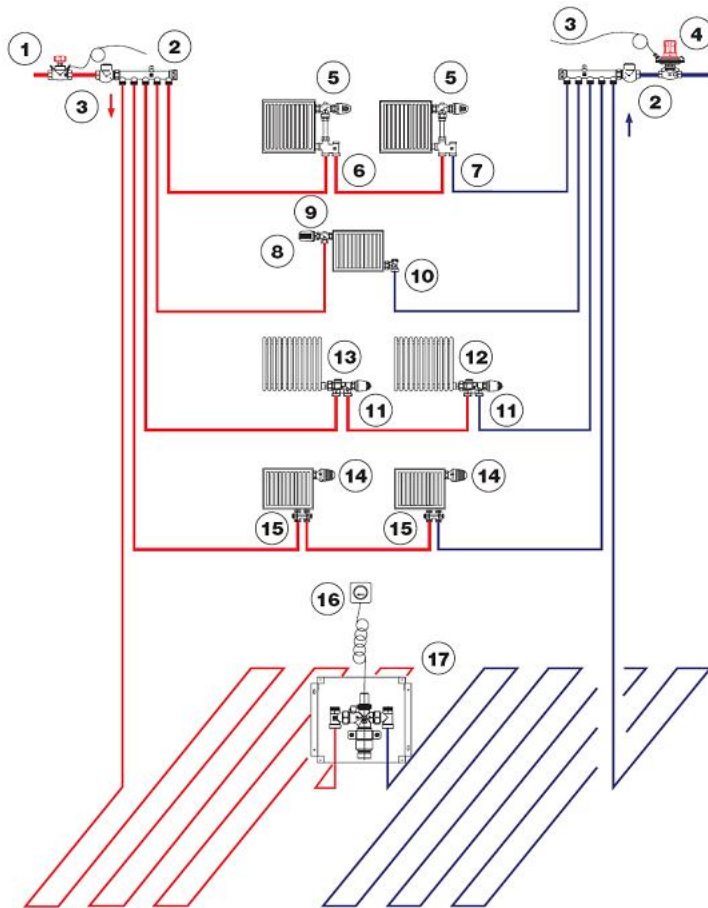
Závitové puzdro s O-kružkom sa povolíme kľúčom SW 13 otočením proti smeru hodinových ručičiek. Pri výmene môže uniknúť nepatrné množstvo vody.

Po vybratí závitového puzdra s O-kružkom skontrolujeme stav poistného krúžku a prípadne vhodným nástrojom uvedieme do správnej polohy.

Na prípadnú údržbu - premazanie - použijeme silikónový olej. Mazivá obsahujúce uhľovodíky (napr. MoS2-Spray) poškodzujú EPDM O-kružku.

Pri zablokovanom vretenne ventilu zložíme závitové puzdro a pohybom sa vreteno uvoľní. Závitové puzdro namontujeme späť.

**Pokyny pre montáž**



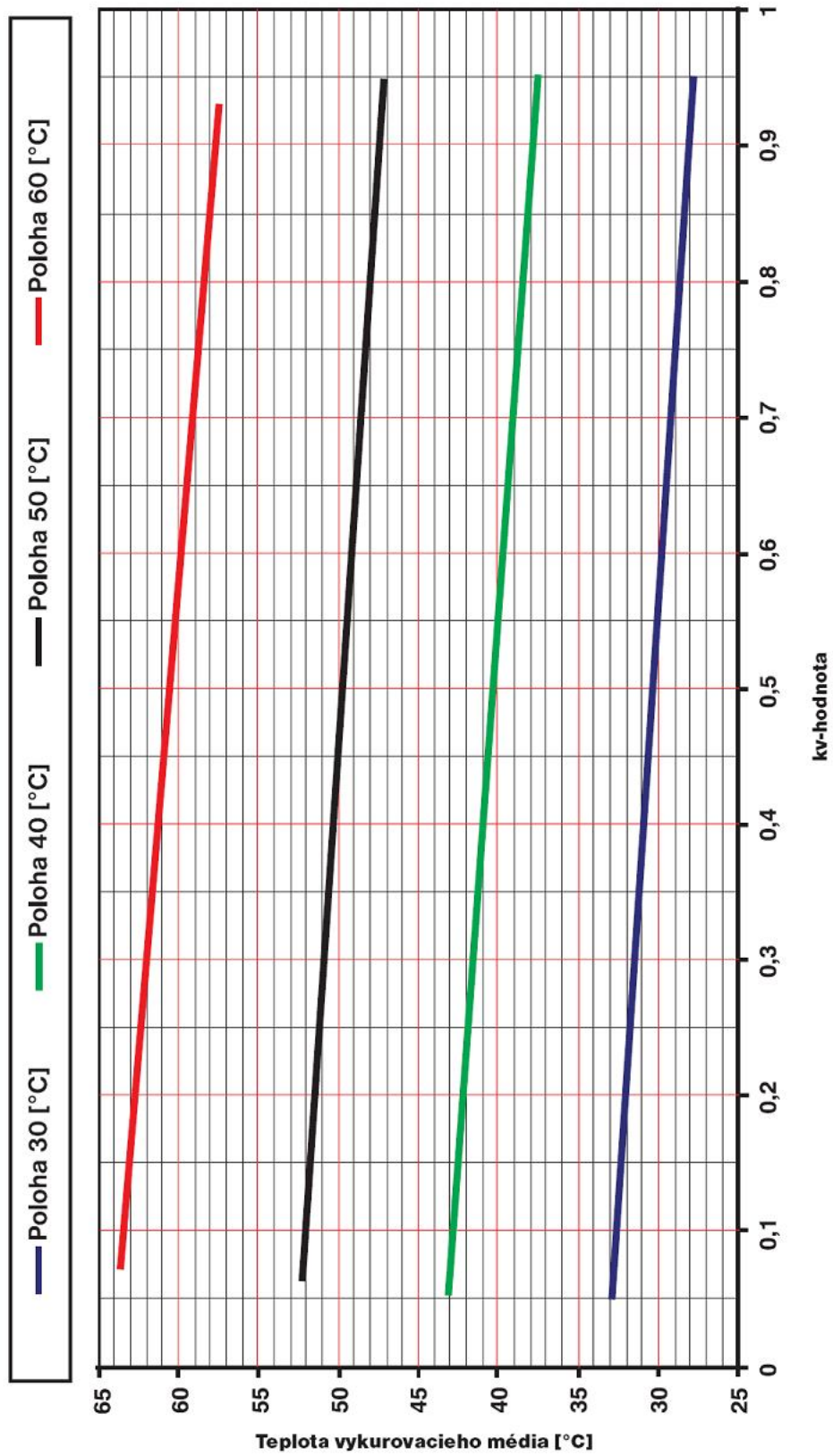
**Príklad použitia**

**Legenda**

1	Regulačný ventil STRÖMAX 1 4217 xx	10	Regul. ventil do spiatocky RL-5 1 3924 01
2	Uzatvárací ventil 1 8437 xx pre rozdeľovače	11	Termostatická hlavica "Mini GS" 1 9200 xx
3	Rozdeľovač 1 8541 xx	12	VTA 40, pre 2-rúrkový systém, 1 7767 xx
4	Regulátor tlakovej diferencie 1 4007 xx	13	VUA 40, pre 1-rúrkový systém, 1 7767 xx
5	Termost. "Mini Klasik" 1 9200 xx	14	TH "Porsche Desing" 1 9230/9260 06
6	HERZ 2000 1 7173 01 pre 1-rúrkový systém	15	HERZ 3000 1 3066 xx
7	HERZ 2000 1 7175 01 pre 2-rúrkový systém	16	TH s diaľkovým ovládaním 1 935x 00
8	Termostatická hlavica 1 7230/7260 06	17	"Floor Fix" 1 8100 10
9	Termostatický ventil TS-98-V, 1/2", 1 7628 67		

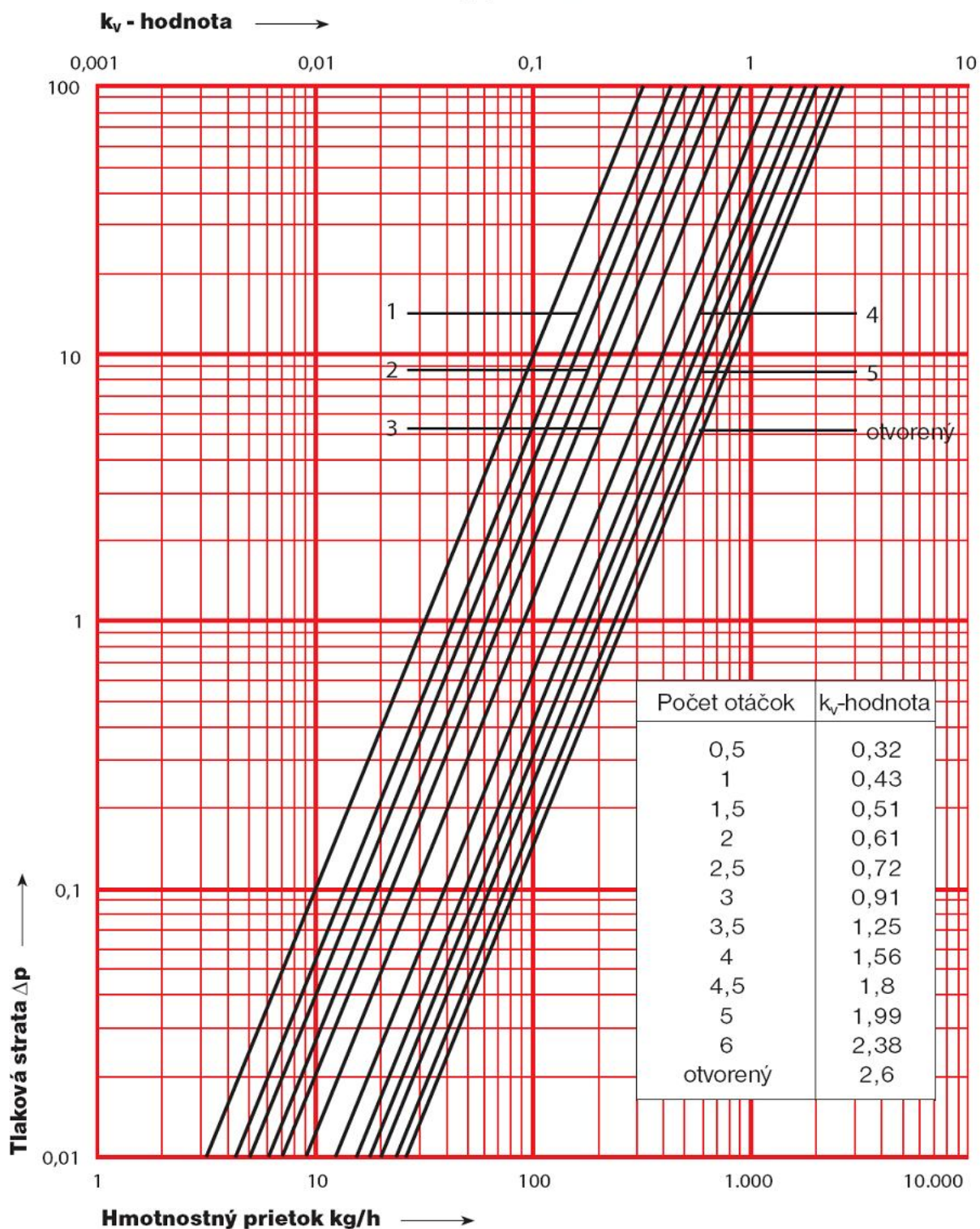
Všetky v tomto dokumente obsiahnuté údaje zodpovedajú v čase tlače predloženým informáciám a sú len informatívne. Zmeny v zmysle technického pokroku sú vyhradené. Vyobrazenia sú len symbolické a preto opticky sa od skutočných výrobkov môžu odlišovať. Možné farebné odchýlky sú zapríčinené tlačou. V závislosti od krajiny sú možné aj rozdiely produktu. Zmeny technických špecifikácií a funkčnosti vyhradené. V prípade otázok kontaktujte prosím najbližšiu pobočku spoločnosti HERZ.

Herz Floor Fix – Diagram kv-hodnota / teplota



Výhradzujeme si právo na zmeny dané  
technickým pokrokom

### Uzavrací a regulačný ventil Charakteristiky prietoku 1 3742 01



Vyhradujeme si právo na zmeny dané  
technickým pokrokom