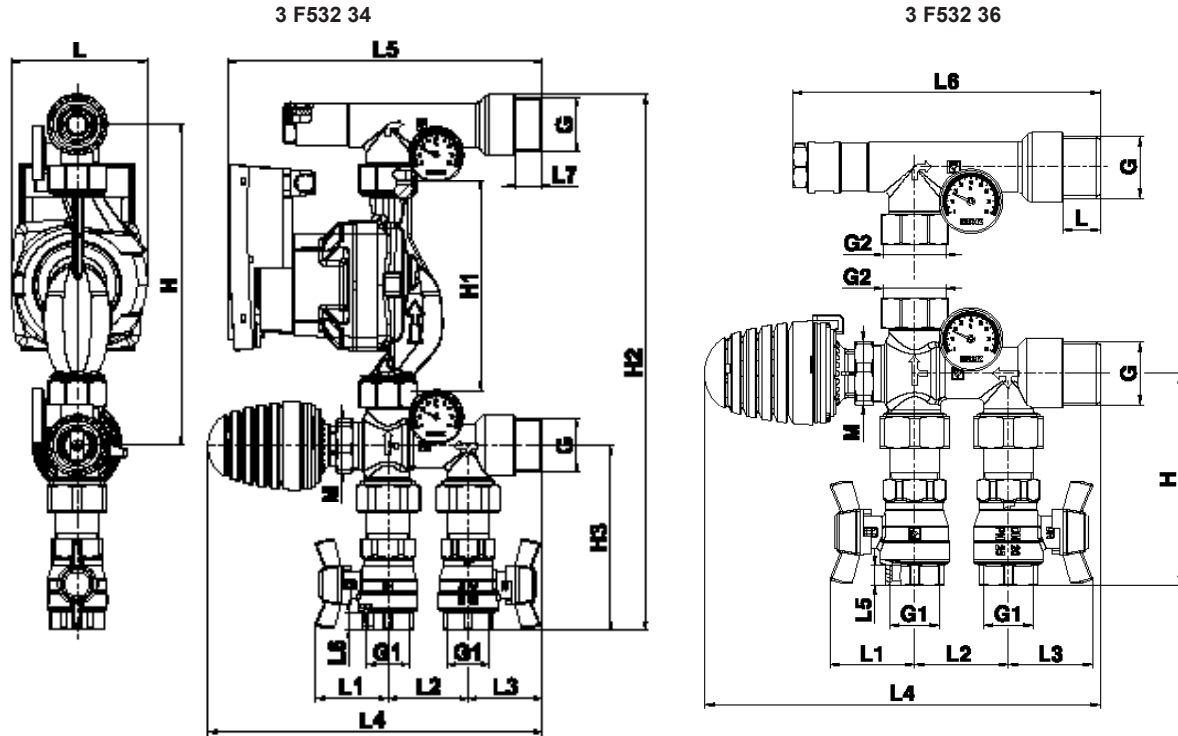


HERZ Simple szivattyúszervély padlófűtéshez

Adatlap 3 F532 3X

2019. aug. kiadás

☑ Méretek, mm



| Cikksz. | M* [m] | G* [in] | G1** [in] | G2** [in] | H [mm] | H1 [mm] | H2 [mm] | H3 [mm] | L [mm] | L1 [mm] | L2 [mm] | L3 [mm] | L4 [mm] | L5 [mm] | L6 [mm] | L7 [mm] | Súly [kg] | Kivétel |
|---------|-----------|------------|--------------|--------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| 3F53234 | M30 x 1,5 | 1 | 3/4 | - | 200 | 130 | 336 | 117 | 84 | 45,6 | 50 | 49 | 215 | 199 | 11,5 | 20 | 4,49 | szivattyúval |
| 3F53236 | M30 x 1,5 | 1 | 3/4 | 1 | 117 | - | - | - | 20 | 45,6 | 50 | 49 | 215 | 11,5 | 164 | - | 2,80 | sziv. nélkül |

*külső menet **belső menet

☑ Anyagok és felépítés

| | |
|---------------------------------|--|
| Keverőszелеp: | EN 12165 szerinti kovácsolt sárgaréz; CW 617N |
| Távtartó: | EN 12165 szerinti kovácsolt sárgaréz; CW 617N |
| Golyóscsap: | EN 12165 szerinti kovácsolt sárgaréz; CW 626N DR |
| Hollandi csavarzat: | EN 12165 szerinti kovácsolt sárgaréz; CW 617N |
| Tömítések: | EPDM |
| Visszafolyásgtáló: | POM |
| Hőmérő kijelzési tartománya: | 0 - 80 °C |
| Külső menet: | ISO 228-1 szerint, ISO 724 szerint |
| Belső menet: | ISO 7-1 szerint |
| Biztonsági felületi termosztát: | Afriso GAT/7HC (lásd a 8. oldalt) |
| Termosztikus fej: | 1 9420 88 (lásd a 9. oldalt) |

☑ Felhasználási terület

A Simple SZIVATTYÚSZERELVÉNY lehetővé teszi egy alacsony hőmérsékletű felületfűtési rendszer (padlófűtés, falfűtés) csatlakoztatását egy magas hőmérsékletű rendszerhez. A készlet keringető szivattyút, termosztikus fejjel szerelt háromjártatú keverőszелеpet, visszafolyásgtálót, távtartót, merülőhüvelyt, biztonsági felületi termosztátot, két hollandi csavarzatot és két hollandival szerelt golyóscsapot tartalmaz. A Simple SZIVATTYÚSZERELVÉNY a szekunder fűtőkört és (szükség szerint) a helyiséghőmérsékletet szabályozza. A visszatérő hőmérséklet állandó értékre vagy szükség szerint állítható be. A szivattyú csatlakozói nincsenek teljesen felcsavarozva, hogy a szerelő adott esetben beállíthassa a szivattyú helyzetét. A szivattyú szerelését követően a szerelőnek ellenőriznie kell a csatlakozások tömítettségét. A fűtőközeg szennyezettsége esetén (kemény víz, szenny stb.) szűrőt kell beépíteni, mivel ellenkező esetben károsodhatnak a szeleptömítések.

Üzemi adatok

| | |
|---|--|
| Névleges nyomás: | 6 bar |
| Max. üzemi hőmérséklet: | 110 °C (max. 55 °C ajánlott) |
| Min. üzemi hőmérséklet: | 2 °C |
| k_{vs} -AB-A: | 5,0 m ³ /h |
| k_{vs} -AB-B: | 3,8 m ³ /h |
| Keverőszelep emelkedése: | 3,7 mm |
| k_{vs} teljesen nyitott bypass esetén | 0,7 m ³ /h |
| Nyomáskülönbség a fűtőkörök között: | $\Delta p_{\text{primer K}} > \Delta p_{\text{szekunder K}}$ |

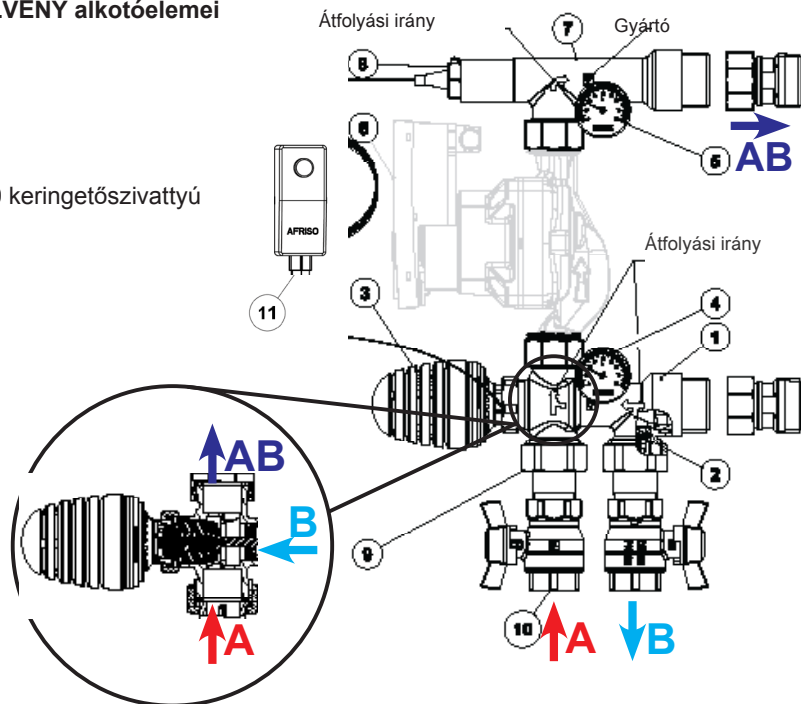
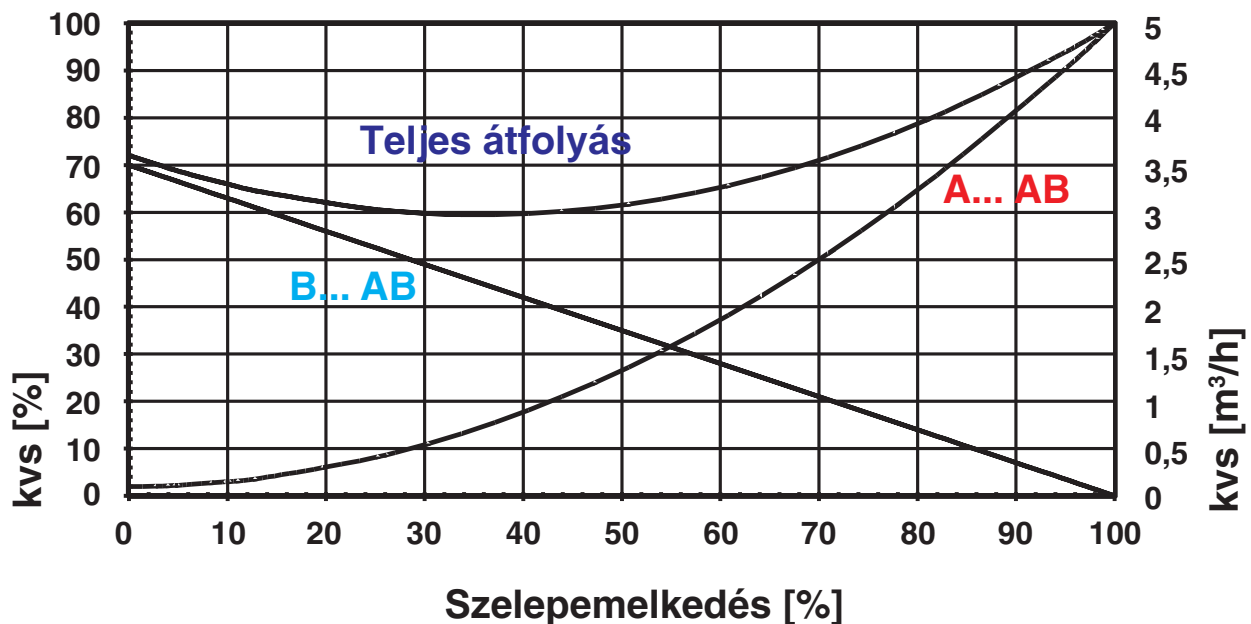
Közeg:

ÖNORM H 5195 szabvány, illetve a VDI 2035 irányelv szerinti fűtővíz. Etilén- vagy propilén-glikol használata 25–50%-os térfogatszázalék keverési aránnyal engedélyezett. Az ásványi olaj alapú kenőanyagok károsíthatják az EPDM tömítéseket, ami azok tönkretételéhez vezethet. A glikol tartalmú termékek fagy- és korrózióvédelmével kapcsolatos információkhoz lásd a gyártó dokumentációját.

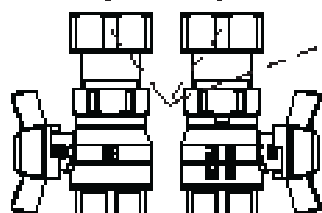
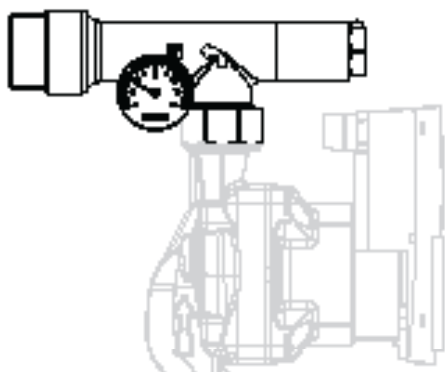
A HERZ Simple SZIVATTYÚSZERELVÉNY alkotóelemei

1. Háromjártatú keverőszelep
2. Visszafolyásgátló
3. Termostatikus fej
4. Visszatérő ág hőmérője
5. Előremenő ág hőmérője
6. Wilo Yonos PARA RS 15/6 RKA 130 keringetőszivattyú
7. Távtartó
8. Merülőhüvellyel
9. Hollandi csavarzat
10. Golyóscsap
11. Biztonsági felületi érzékelő

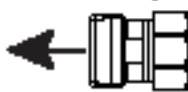
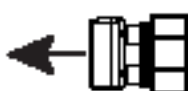
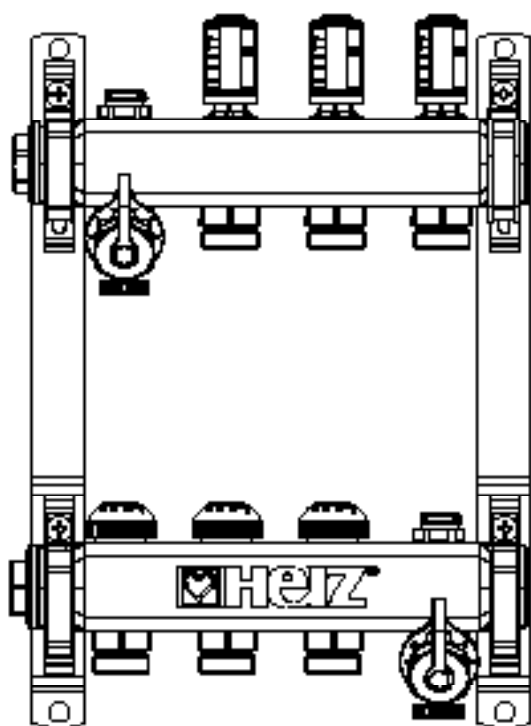
*mindegyik készlet négy további EPDM-tömítést és két hollandi csavarzatot tartalmaz


Keverőszelep átfolyási karakterisztikája


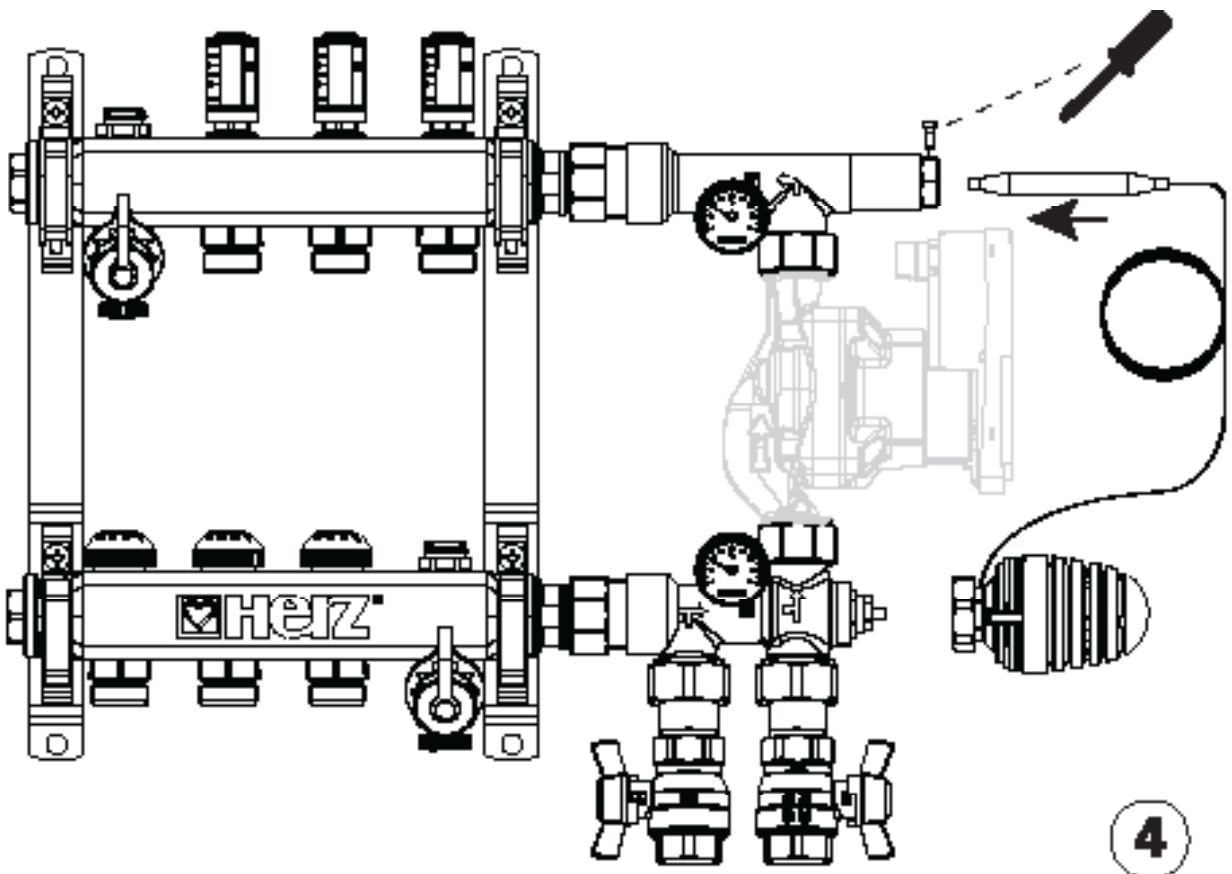
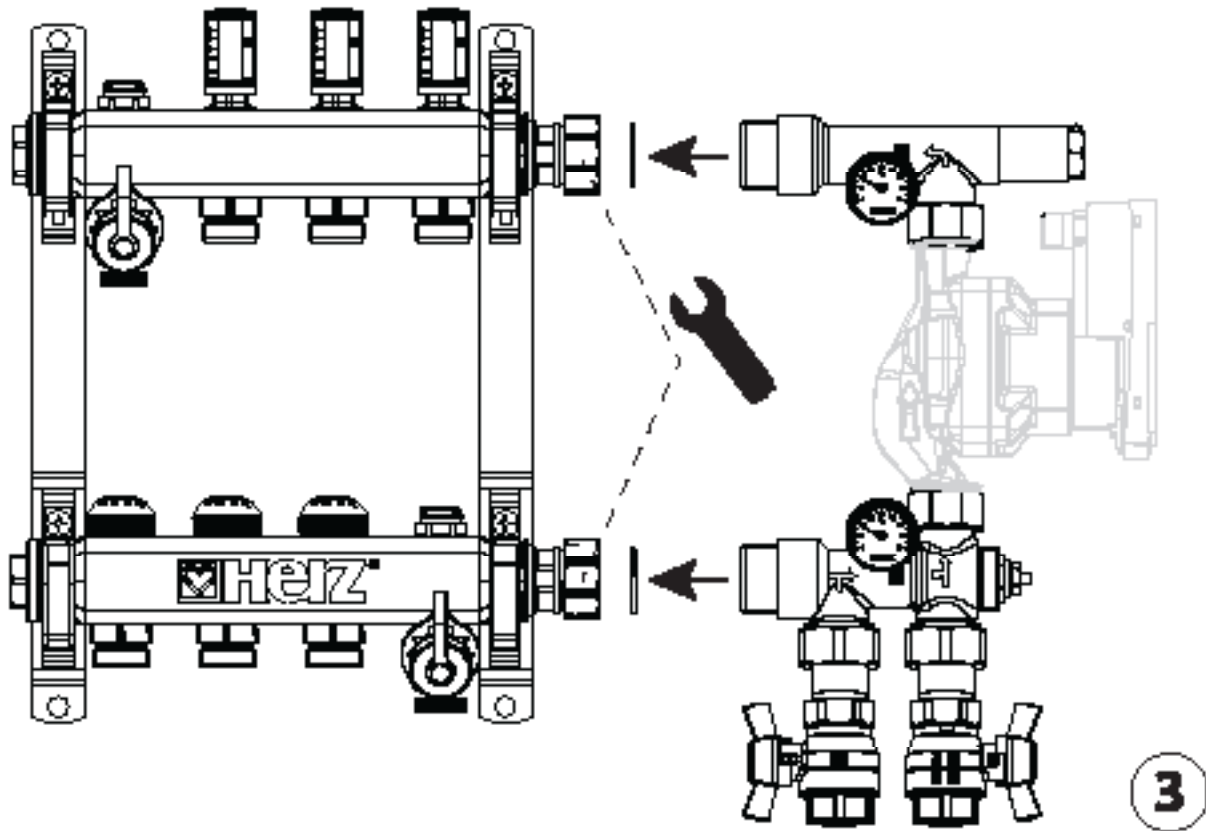
☑ Telepítés

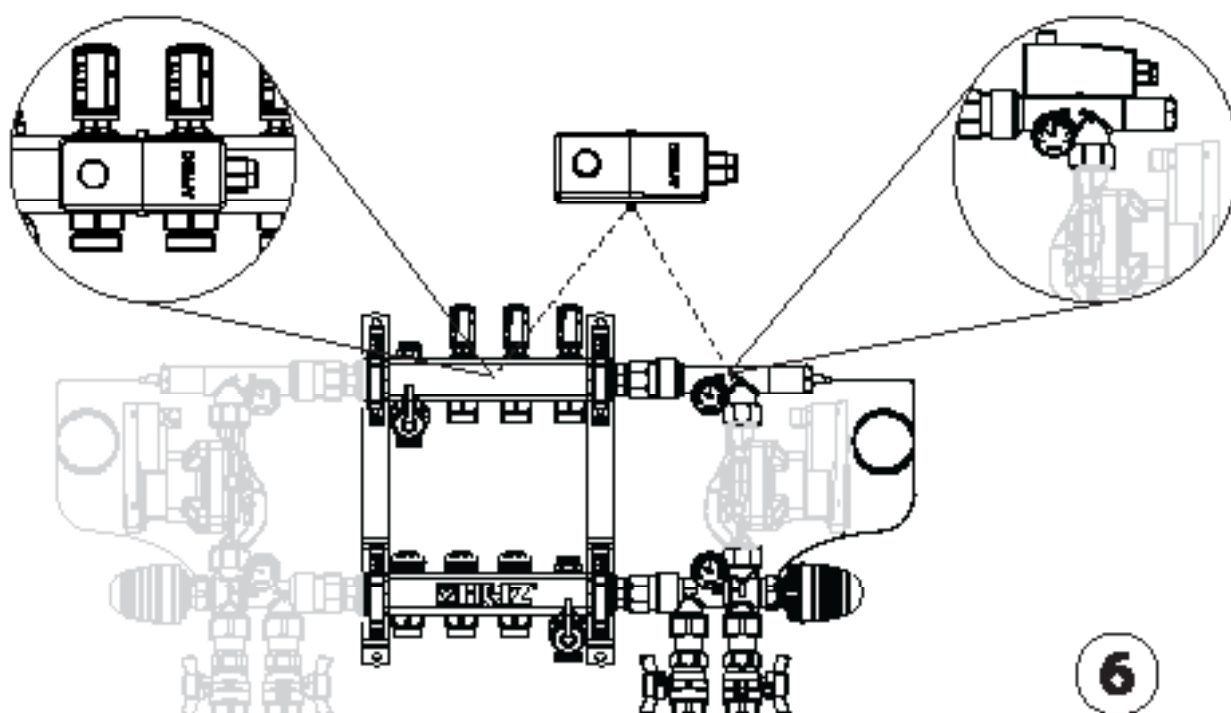
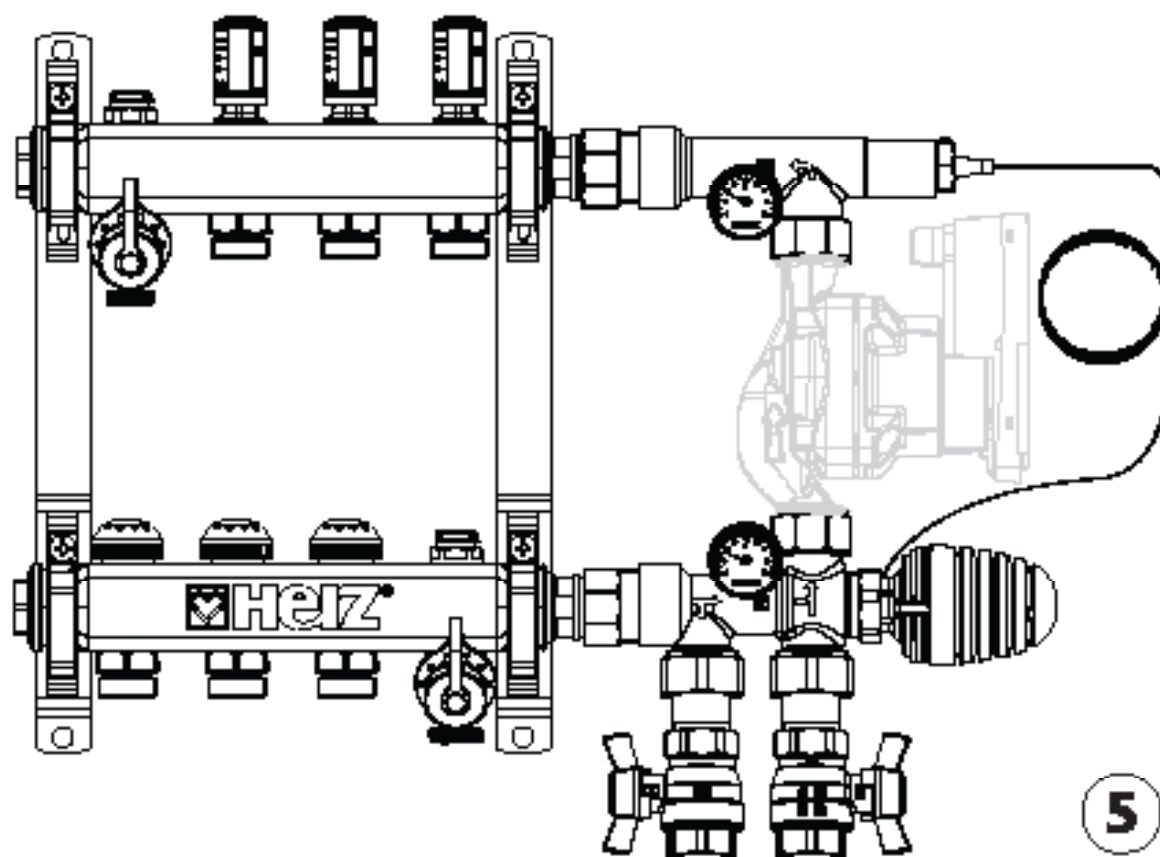


1



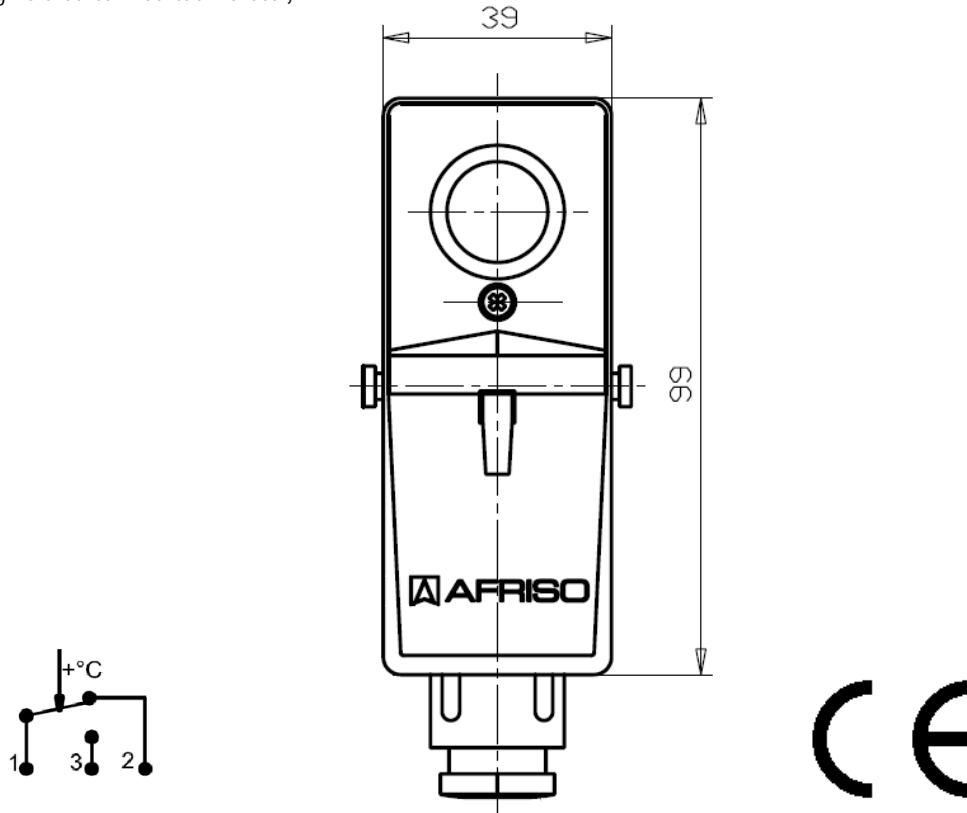
2





☑ Pótalkatrészek

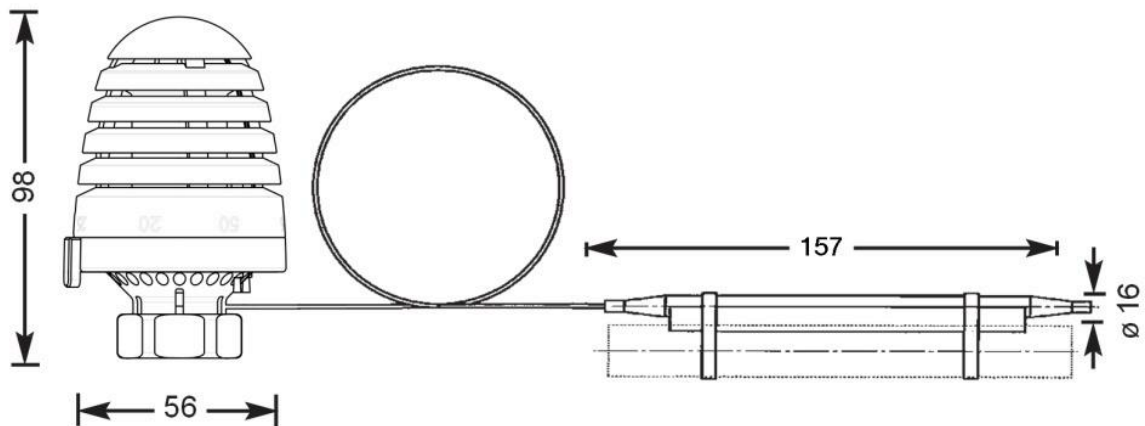
| Pótalkatrész | Megnevezés | Cikksz. | Db |
|--------------|---|-----------|----|
| | <p>Hőmérő</p> <p>0 - 80 °C</p> | 1 6383 01 | 1 |
| | <p>G1" adapter</p> <p>A Simple szivattyúszelvény és a padlófűtési osztó összekapcsolására.</p> <p>G = 1"</p> | 1 6383 02 | 2 |
| | <p>1" - G1-1/4" adapter</p> <p>Simple szivattyúszelvény és egy padlófűtési osztó összekapcsolására.</p> <p>G = 1"</p> <p>G1 = 1-1/4"</p> <p>Kulcsnyílás = 42</p> | 1 6383 03 | 2 |
| | <p>G 1" adapter</p> <p>Er wird für Fußbodenheizungsverteiler verwendet mit Balkenabstand 220 mm (Mitte/Mitte)</p> <p>G = 1"</p> <p>Kulcsnyílás = 36</p> | 1 6383 04 | 1 |
| | <p>G1-1/4" - R1" hollandi csavarzat</p> <p>A Simple szivattyúszelvény és egy padlófűtési osztó összekapcsolására.</p> <p>G = 1-1/4"</p> <p>R = 1"</p> <p>Kulcsnyílás = 46</p> | 1 6383 05 | 1 |
| | <p>G1"- R1" hollandi csavarzat</p> <p>A Simple szivattyúszelvény és egy padlófűtési osztó összekapcsolására.</p> <p>G = 1"</p> <p>R = 1"</p> <p>Kulcsnyílás = 36</p> | 1 6383 06 | 2 |
| | <p>G1" excenteres csavarkapcsolat</p> <p>A Simple szivattyúszelvény és egy padlófűtési osztó összekapcsolására.</p> <p>G = 1"</p> | 1 6383 07 | 2 |

A biztonsági felületi termostát méretei, mm

 A biztonsági felületi termostát adatai

| | |
|-----------------------|---|
| Típus: | Afriso GAT / 7HC |
| Alkalmazás: | fűtő-, klíma- és szellőztető rendszerekben való használathoz rögzítésszalaggal szerelhető fel 16 – 100 mm Ø-jű csövekre |
| Beállítási tartomány: | 20/90 °C - a hőmérséklet a burkolat alatt állítható be |
| Kapcsolási különbség: | Δt : 8 K + 2 K |
| Érzékelőelem: | bimetál |
| Kapcsoló érintkező: | átváltó érintkező, NC16 (2,5) A 250V AC, NO 2,5A 250 V AC |
| Ház: | (horganyzott acél alaplemez, műanyag felsőrész (szürke) |
| Max. hőmérséklet: | 85 °C a házon |
| Védettség: | IP 20 |
| Kábelbevezetés: | M20x1,5 csavarkötés |
| Megfelelőség: | CE-jelölés, 2014/35/EU (LVD), 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU (RoHS) irányelv |

 Biztonsági utasítások

Áramütés, sérülések és halálos sérülések veszélye. A telepítést, üzembe helyezést, javítást és üzemben kívül helyezést szakszemélyzetnek kell végeznie a törvényi rendelkezések szerint. Az elektromos alkatrészeket csak szakszemélyzet végezhet munkát. Mielőtt eltávolítja a készülék burkolatát, vagy ha az megsérült, válassza le a készüléket az áramellátásról. Ne érintsen meg feszültség alatt álló alkatrészeket! Ellenőrizze a csövek hőállóságát. A készüléket a helyi előírások szerint ártalmatlanítsa.

☑ A termostatikus fej méretei, mm

☑ A termostatikus fej adatai

| | |
|-----------------------------------|---|
| Típus: | 1 9420 88 |
| Beállítási tartomány: | 20–50 °C |
| Max. nyomáskülönbség: | 0,75 bar - a zajszegény üzemhez ne lépje túl a 0,2 bart |
| Kapilláris cső hossza: | 2000 mm |
| Hiszterézis: | 0,3 K |
| Fűtőközeg hőmérsékleti befolyása: | 0,15 K / 10 K |
| Túlhőmérséklet elleni védelem: | max. érték + 10 K |

☑ Felhasználási terület

HERZ termostát felületi érzékelővel, az alábbi alkotóelemekkel: folyadéktöltetű termostát (hidroszenzorral), kapilláris csővel és felületi érzékelővel, M30 x 1,5. Az összes M30-as menetű, termostatikus üzemre tervezett HERZ szelepre felszerelhető.

☑ Telepítési útmutató

1. Csavarozza le a termostatikus szelepről a menetes kupakot vagy a kézi kereket.
2. Nyissa ki teljesen a termostatikus fejet, és csavarozza fel a hollandit a szelepre. Szerelje fel a termostatikus fejet úgy, hogy a kézikerek-skála jól látható legyen.
3. Kissé húzza meg a hollandit egy 30-as kulccsal.
4. Ellenőrizze a működést a kézi kerék elforgatásával és a termostáton a kívánt hőmérséklet beállításával.

Felületi érzékelő

- ☑ A felületi érzékelőt bilincsekkel kell rögzíteni a csővezetékhez, de akár merülőhüvelybe is helyezhető. Biztosítani kell az optimális hőátadást.

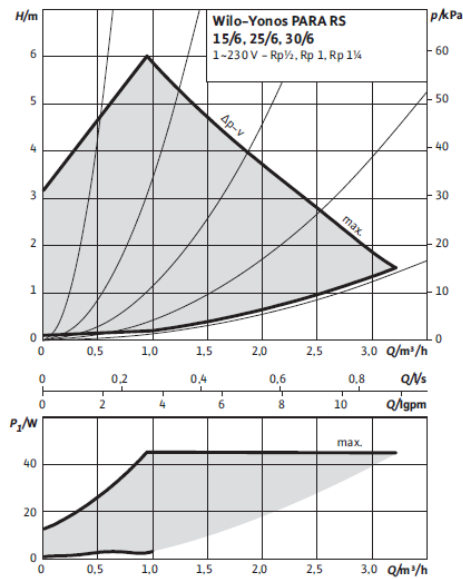
☑ A felületi érzékelővel szerelt termostát beállítása

A kívánt hőmérséklet-korlátozást a következő beállítási értékekkel végezheti el. A telepítés módjától és a rendszer méretezésétől függően kisebb hőmérséklet-eltérések lehetségesek.

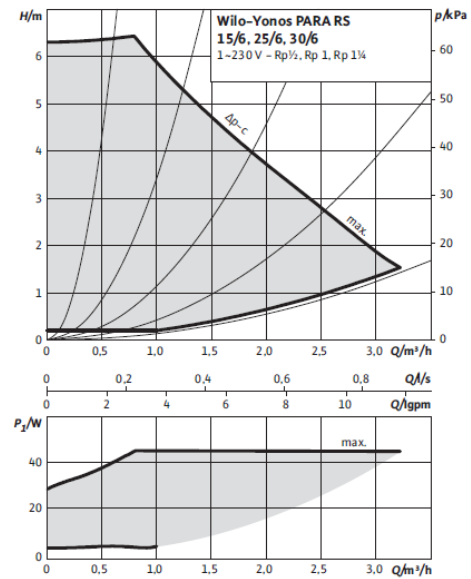
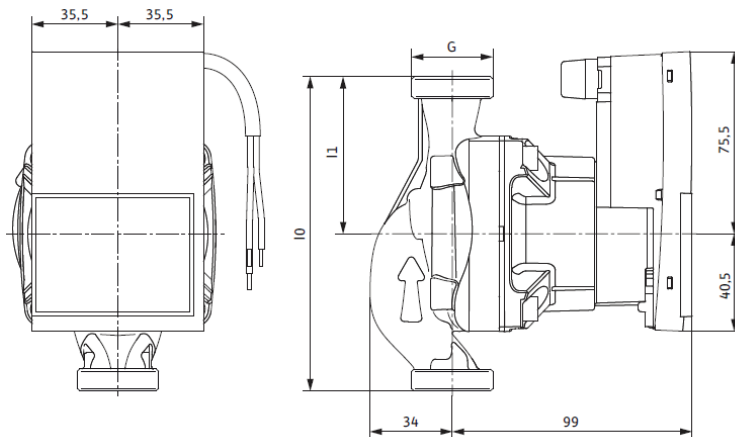
| Skála | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|
| °C | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 |

Pumpencharakteristik Wilo Yonos PARA RS

Wilo-Yonos PARA RS 15/6, 25/6, 30/6

 $\Delta p-v$ (variable)

Wilo-Yonos PARA RS 15/6, 25/6, 30/6

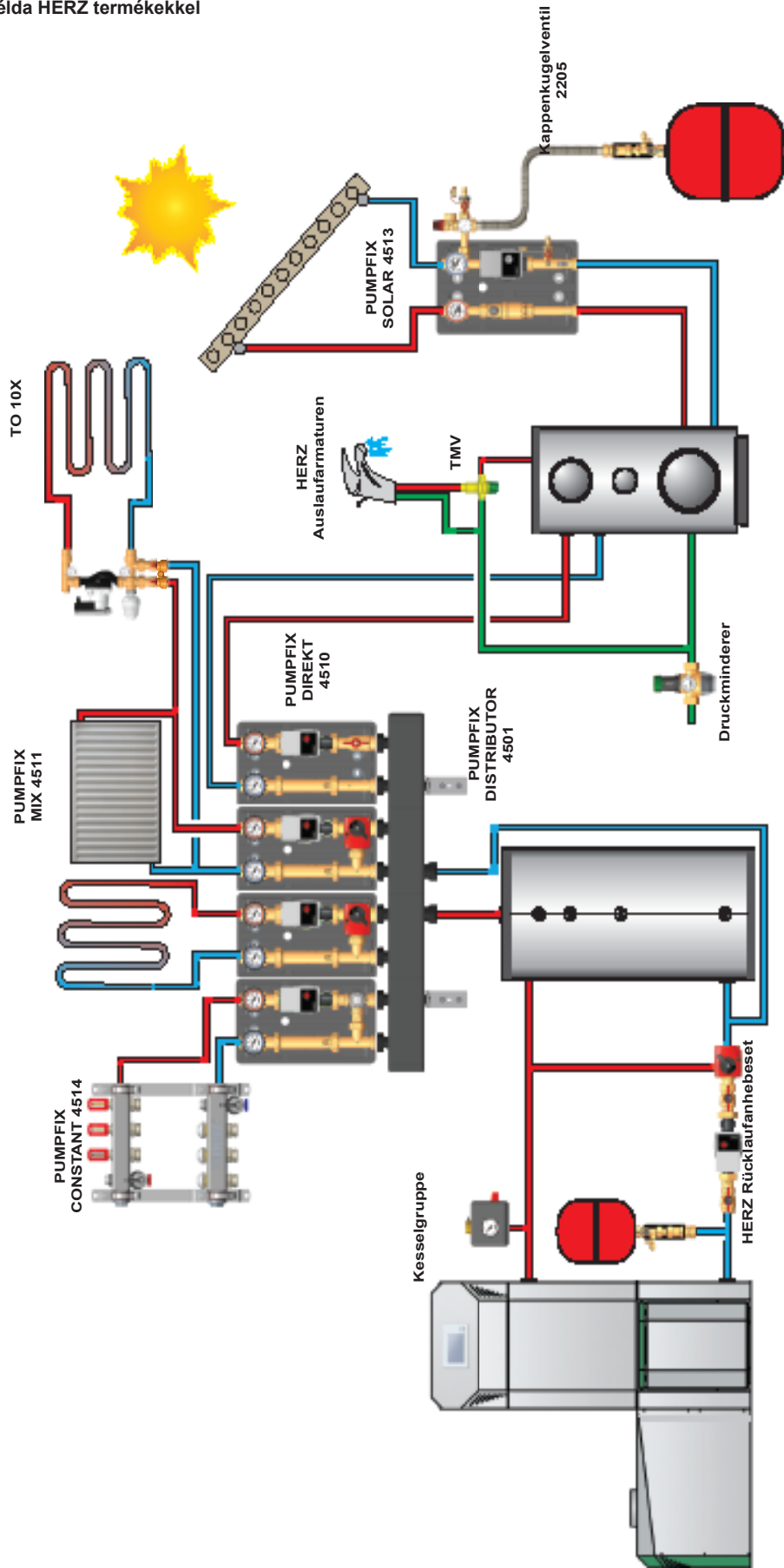
 $\Delta p-c$ (constant)
 Abmessungen der Pumpe, mm


| DN | G [in] | I0 [mm] | I1 [mm] |
|----|--------|---------|---------|
| 20 | 1 | 130 | 65 |

 A szivattyú adatai

| | |
|--|--|
| Típus: | DN 20: Wilo Yonos PARA RS 15/6 RKA 130 |
| Energiahatékonysági index (EEI): | ≤ 0,20 |
| Max. szállítómagasság: | 6,2 m |
| Max. térfogatáram: | 3,3 m³/h |
| Max. üzemi hőmérséklet: | 110 °C |
| Max. statikus nyomás: | 6 bar |
| Hálózti csatlakozás: | 1~230 V +10%/-15%, 50/60 Hz (IEC 60038 szabványos feszültség) |
| Védettség: | IPx4D |
| Szigetelési osztály: | F |
| Minimális előnyomás a szívócsatlakozásnál a kavitáció elkerüléséhez a mindenkori vízhőmérséklet mellett: | 0.5/4.5 m |
| Minimális beömlési magasság 50/95 °C esetén: | 0.5/4.5 m |

Rendszerpélda HERZ termékekkel



☑ Garanciális feltételek

Az aktuális szállítási program vagy árlista szerint.

A garancia érvényét veszti:

- Az ügyfél felelősségi körébe tartozó mechanikus behatások által okozott károk és hiányosságok esetén.
- A termék szakszerűtlen és gondatlan kezelésére visszavezethető károk és hiányosságok esetén.
- Ha az ügyfél figyelmen kívül hagyja a mellékelt telepítési, üzemeltetési és karbantartási útmutató feltételeit.
- Ha egy nem szakértő személy manipulálta a terméket, vagy ha nem eredeti alkatrészeket építenek be.

Megjegyzés

Ez a termék hiánytalanul és kifogástalan állapotban hagyta el üzemünket. Szállítási károk esetén, kérjük, forduljon a szállítmányozó céghez. Egyéb igények esetén mellékelje a garancialevelet.

☑ Újrahasznosítás és hulladékkezelés

Mind a HERZ Simple SZIVATTYÚSZERELVÉNY, mind a hozzá tartozó szállítási csomagolás túlnyomórészt újrahasznosítható anyagokból készült. A HERZ Simple SZIVATTYÚSZERELVÉNY ártalmatlanítása nem veszélyeztetheti az emberi egészséget vagy a környezetet. A HERZ Simple SZIVATTYÚSZERELVÉNY szabályszerű ártalmatlanításához vegye figyelembe a nemzeti törvényi rendelkezéseket.

☑ Anyagok

A REACH rendelet (1907/2006/EK) 33. cikke értelmében kötelesek vagyunk felhívni arra a figyelmet, hogy az ólom szerepel a különös aggodalomra okot adó anyagok jegyzékében, és arra, hogy a gyártmányainkba beépített összes sárgarézből készült alkatrész több mint 0,1% (w/w) ólmot (CAS: 7439-92-1 / EINECS: 231-100-4) tartalmaz. Mivel az ólom mint ötvözőelem kötött állapotban van, nem kell számítani expozícióra, ezért a biztonságos használathoz nincs szükség külön adatokra.

Kérjük, vegye figyelembe: Az ebben a dokumentumban szereplő összes specifikáció és információ a megfogalmazásuk időpontjában ismert információkon alapszik, és kizárólag a tájékoztatást szolgálja. A HERZ Armaturen GmbH fenntartja magának a jogot, hogy a technikai fejlődés és a követelmények függvényében módosítsa a termékeket, valamint azok specifikációit és/vagy funkcióit. Valamennyi diagram tájékoztató jellegű, a teljesség igénye nélkül. Az összes ábra szimbolikus rajzoknak tekintendők, és kinézetükben eltérhetnek a tényleges terméktől. A színek a használt nyomdatechnológia miatt eltérhetnek. További kérdések esetén, kérjük, forduljon a legközelebbi HERZ képviselőhöz.