

# Halo-B



**Termosztatikus fejek**  
Megerősített kivitel

# Halo-B

A "Halo-B" termosztatikus fejek segítségével a közintézményekben is biztonságosan szabályozható a helyiségek belső hőmérséklete, pl. hivatalok, iskolák stb. A Halo-B egy formatervezett termosztatikus fej, amely pontos szabályozást tesz lehetővé.



## Kiemelt tulajdonságok

- > **Lopás elleni védelem**
- > **Akár 1000N hajlító feszültségnek ellenálló termosztatikus fej**
- > **Fokozatmentes hőmérséklet beállítás speciális beállítókulccsal, a védőkupak eltávolítás nélkül**
- > **A minimalista design ötvözése extra robusztussággal a legkritikusabb környezeti körülményekre, pl. közintézmények**
- > **A védőkupak szabadon elforgatható anélkül, hogy a beállított értéket módosítaná**
- > **Folyadéktöltetű termosztát, amely nagy állítóerejű és nagy szabályozási pontosságú**

## Műszaki ismertető

### Alkalmazás:

Fűtési rendszerekben.

### Funkciók:

Helyiség hőmérséklet szabályozás.  
Fagyvédelem.

### Szabályozás jellege:

Segédenergia nélküli arányos szabályozó.  
Folyadéktöltetű termosztát, magas állítóerő, kis hiszterézis, optimális zárási idő.

Megbízható szabályozás akár szűk arányossági sáv (<1) választása esetén is.

### Névleges hőmérséklet tartomány:

8 °C - 26 °C

### Hőmérséklet:

Max. érzékelő hőmérséklet: 50°C

### Töltet tágulása:

0.22 mm/K,  
Szelepmelkedés korlátozó

### Szabályozási pontosság, CA-érték:

0.6 K

### Víz hőmérséklet befolyásoló hatása:

0.8 K

### Nyomáskülönbség befolyásoló hatása:

0.3 K

### Zárási idő:

26 min

### Hiszterézis:

0.4 K

### Anyag:

PBTGF15, PA6.6 GF30, PPA GF60, PPO/  
PAGF20, réz, acél,  
Folyadéktöltetű termosztát.  
Adapter: PA6 GF60.

### Szín:

Fehér RAL 9016

### Jelölések:

IMI HEIMEIER és KEYMARK szimbólum.

### Standard:

KEYMARK tanúsítvány és DIN EN 215 szerint bevizsgálva. Lásd. a "Termosztatikus fejek - Általános ismertető" katalógusban.



### Csatlakozás:

Valamennyi M30x1,5 menetes HEIMEIER termosztatikus szeleptestre és beépített szelepes fűtőtestre felszerelhető. Néhány esetben a orsó hosszabbító szükséges - lásd "Tartozékok".

Lopás ellen védett.

Akár 1000N hajlító feszültségnek ellenálló termosztatikus fej. (Halo-B az EN 215 szerint tesztelve EN 215. A tartozékok és adapterek nem tartoznak a teszt hatálya alá.)

## Funkciók

Szabályozástechnikai szempontból a termostatikus fejek segédenergia nélküli arányos szabályozók (P-szabályozók). A működésükhöz nincs szükség elektromos csatlakozásra vagy más külső energiaforrásra. A helyiség hőmérsékletének (szabályozott jellemző) változása arányos a szelep elmozdulásának (beavatkozó jellemző) változásával.

Ha pl. napsugárzás hatására emelkedik a helyiség hőmérséklet, akkor a hőmérséklet-érzékelőben található folyadék kitágul és a hullámcsövet összenyomja. Ennek következtében a szelepszárat benyomva csökkenti a fűtőtesten átáramló vízmennyiséget. Csökkenő helyiség hőmérsékletnél fordított folyamat játszódik le. 1 °C helyiség hőmérséklet-változás következtében létrejövő szelepelmozdulás 0,22 mm.

## Alkalmazás

A HEIMEIER termostatikus feket helyiségek egyedi szabályozására alkalmazzák (pl. fűtőtesteken vagy konvektorokon). Valamennyi HEIMEIER termostatikus szelepre és minden olyan beépített szelepes fűtőtestre felszerelhető, amely M30x1,5 csatlakozómenettel rendelkezik. Speciális kivitelben közvetlenül, vagy adapter segítségével más gyártók termostatikus szelepeire is felszerelhetők.

A termostatikus fejek a helyiség hőmérsékletet állandó értéken való tartásánál figyelembe veszik a belső vagy külső energiaforrások miatt a helyiséget érő hőnyereséget (pl. a napsütést, vagy az emberek és elektromos berendezések hőleadását). Ezzel a felesleges energiafogyasztás elkerülhető. A beépített érzékelőjű termostatikus fejet nem szabad függőnnyel vagy burkolattal eltakarni, szűk beugrókba építeni vagy függőlegesen felszerelni, mert ezekben az esetekben nem képesek a helyes szabályozásra. Ilyenkor a távérzékelővel vagy központi állítóegységgel kialakított változatot kell alkalmazni (lásd "F termostatikus fej" katalógus).

## Beépítési tanácsok



### Helyes

A helyiségben cirkuláló levegő akadálytalanul körbeáramolja a termostátfejet.



### Helyes

A távérzékelő lehetővé teszi a jellemző helyiség hőmérséklet érzékelését.



Padlókonvektor  
(F termostatikus fej)



### Helytelen

A beépített érzékelőjű termostatikus fejet nem szabad függőleges helyzetben felszerelni.



### Helytelen

A beépített érzékelőjű termostatikus fejet függőnnyel eltakarni.

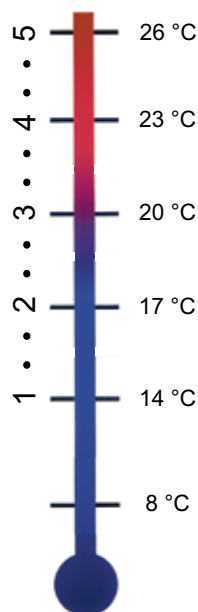


Beépített szekrény  
(F termostatikus fej)

## Kezelés

A különböző beállítások megközelítőleg a következő helyiség hőmérsékleteket eredményezik:

**Beállítási érték** **Helyiség hőmérséklet kb.**



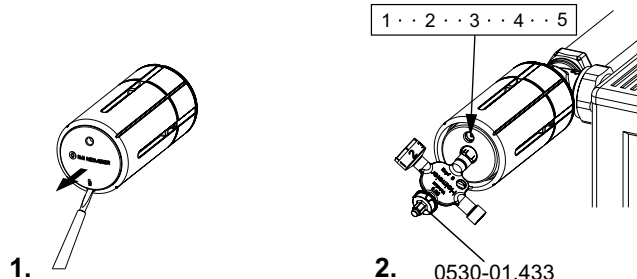
### Hőmérséklet beállítása

Egy kisméretű csavarhúzóval pattintsa ki a záródugót (1). Az univerzális kulcsot (cikksz.: 0530-01.433) helyezze be a homlokoldalon található nyílásba, majd állítsa be a kívánt értéket 8-26 °C között (2).

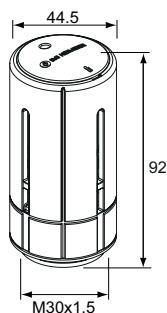
Vezesse be az univerzális kulcsot a középső nyílásba és forgassa el addig, míg az be nem kattann. Ezt követően állítsa be a kívánt előírt értéket.

Figyelje az ellenőrző ablakban megjelenő jelzőszámokat. A 3-as jelzőszám kb 20 °C-os hőmérsékletnek felel meg. Az egyes jelzőszámok közötti eltérés kb 3 °C.

A művelet végeztével pattintsa vissza a záródugót.



## Cikkek



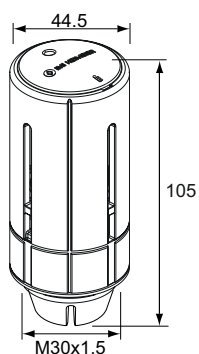
**Halo-B**  
középületek számára

#### Beállítási tartomány

8°C - 26°C

#### Cikkszám

2500-00.500



### Halo-B Danfoss RA szett

Danfoss RA szelepekhez közvetlen csatlakozással.

Megjegyzés: Az adapter szállítási tartozék, de nincs felszerelve a termosztatikus fejre.

Középületek számára.

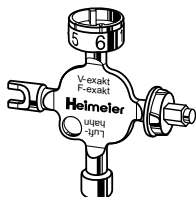
#### Beállítási tartomány

8°C - 26°C

#### Cikkszám

2500-01.500

## Tartozékok



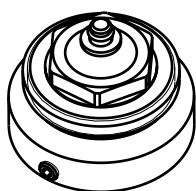
### Univerzális kulcs

A Halo-B és B termosztatikus fej állítására (hőmérséklet beállítás), a K jelű fejekhez (a rejtett ütközők kitolására).

Használható továbbá a V-exakt **2011** végéig gyártott szelepekhez / F-exakt termosztatikus szelepek, Regulux visszatérő csavarzatok, Vekolux csatlakozó csavarzatok beállítására és a fűtőtestek kézi légtelenítőinek nyitására.

#### Cikkszám

0530-01.433



### Orsó hosszabbító

Szükség esetén használható néhány régebbi radiátorszelephez és néhány beépített szelepes radiátorhoz, M30x1,5mm csatlakozással.

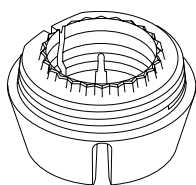
Sarokadapter használata szükséges  
Cikkszám 7300-00.700.

#### L

10

#### Cikkszám

2201-10.700



### Danfoss RA adapter

Danfoss RA szelepekhez való közvetlen csatlakozáshoz.

M30x1,5 csatlakozású termosztatikus fejekhez.

#### L

13

#### Cikkszám

9702-25.700

