

# COMPUTHERM®

## FŰTÉSI SZERELVÉNYEK

### COMPUTHERM® PMF01-03 műanyag osztó-gyűjtő és kiegészítői

#### PMF01

műanyag osztó-gyűjtő szett

- osztó + gyűjtő + áramlásmérők + végcsatlakozók légtelenítő szelepekkel és üritőcsapokkal + gumi tömítőgyűrűk + tartókonzol
- 2-3-4-5-6-8-10-12 leágazásos változatban
- Anyag: üvegszál erősítésű műanyag (nylon; PA66GF30) + sárgaréz
- Max. üzemi nyomás: 16 bar
- Kondenzvíz ellenálló
- Megengedett közeghőmérséklet: 0-100 °C
- Végcsatlakozók mérete: 1"
- Kimeneti csatlakozók mérete: 3/4"

#### PMF02

csatlakozóidom műanyag csőhöz

- Anyag: sárgaréz
- Méret: Ø16 mm / Ø20 mm



#### PMF03

osztószelekrény

- Kulccsal zárható
- Anyag: acél
- Méret:
  - Mélység: 110 mm
  - Magasság: 450 mm
  - Szélesség:
    - 400 mm (2-4 leágazáshoz)
    - 600 mm (5-8 leágazáshoz)
    - 800 mm (9-12 leágazáshoz)
    - 1000 mm (12+ leágazáshoz)

A **COMPUTHERM PMF** kondenzvíz ellenálló borítással rendelkező osztó-gyűjtők 2-12 leágazásos szettekben érhetők el. A csomag tartalmazza az osztó-gyűjtőt, az áramlásmérőket, a végcsatlakozókat légtelenítővel, üritőcsapokkal és hőmérőkkel, továbbá a gumi tömítőgyűrűket és a tartókonzolt is. Kiegészítőként kaphatók a termékhez csőcsatlakozó idomok és falba építhető osztószelekrények is.

### COMPUTHERM® MF01-11 osztó-gyűjtő és kiegészítői

#### MF01

1"-os beépített szelepes gyűjtő  
(a szabályozószerelvények csatlakozómérete: M30x1,5 mm)

#### MF02

1"-os beépített szelepes osztó

#### MF03

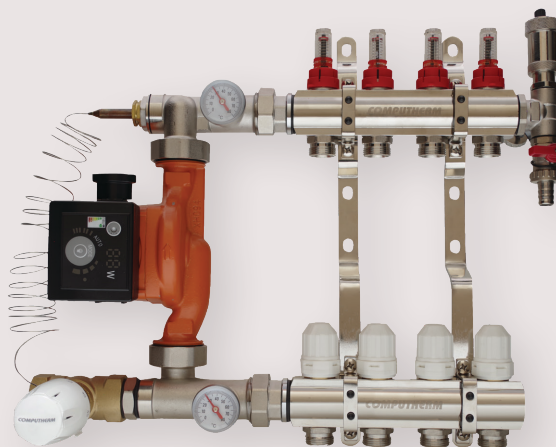
1"-os áramlásmérővel szerelt osztó

#### MF04

kombinált csatlakozóidom NA25-ös szivattyúhoz hőmérőkkel, merülőhűvellyel és visszacsapószeleppel (párban)

#### MF05

1" x 1/2" x 1/2"-os osztóvég



#### MF06

1"-os közecsavar

#### MF07

csatlakozóidom Ø16 és Ø20 mm-es műanyag csőhöz

#### MF08

tartókonzol (párban)

#### MF09

1/2"-os automata légtelenítő

#### MF10

1/2"-os üritőcsap (piros vagy kék nyitókarral)

#### MF11

1/4"-os hőmérő, 20 - 80 °C

További részletek a [www.computherm.info](http://www.computherm.info) oldalon.

## COMPUTHERM® DS iszapleválasztók

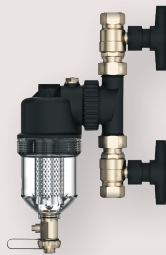
A **COMPUTHERM** mágneses iszapleválasztók a fűtési és hűtési rendszerekben jelen lévő szennyeződések összegyűjtésére és eltávolítására szolgálnak. A bennük lévő szűrő és erős mágnes segítségével hatékonyan távolítják el a mágneses és nem mágneses szennyeződéseket egyaránt.

### DS2-20



- Csatlakozók mérete: 3/4"
- Fűtőkör maximális üzemi nyomása: 10 bar
- Üzemi hőmérséklet: 0 - 90 °C
- $K_{vs}$ : 4,8 m<sup>3</sup>/h
- Mágnes erőssége: 9000 Gauss (neodímium mágnes)

### DS5-20 és DS5-25



- Szelepek csatlakozó mérete: 3/4" (DS5-20) ill. 1" (DS5-25)
- Fűtőkör maximális üzemi nyomása: 4 bar
- Üzemi hőmérséklet: 0 - 100 °C
- $K_{vs}$ :  
1,6 m<sup>3</sup>/h (DS5-20)  
2,8 m<sup>3</sup>/h (DS5-25)
- Mágnes erőssége: 12000 Gauss (neodímium mágnes)

## COMPUTHERM® hidraulikus váltók hőszigeteléssel



Típus	Vízcsatlakozási méretek (külső menet)	Légtelenítő és ürítőcsap csatlakozási méretek (belső menet)	Max. térfogatáram	Max. teljesítmény*	
HS20	DN20	3/4"	1/2"	2.700 l/h	45 kW
HS25	DN25	1"	1/2"	4.800 l/h	80 kW
HS32	DN32	5/4"	1/2"	9.000 l/h	155 kW
HS40	DN40	6/4"	1/2"	21.600 l/h	375 kW

\* A maximum teljesítmény értékek  $\Delta T=15$  °C esetén érvényesek

## COMPUTHERM® két- és háromjáratú radiátor- ill. zónaszelepek

### DN20-2



### DN25-2



### DN25-3



Megnevezés	Méret	Típus	$K_{vs}$
Kétjáratú szelepek	3/4"	DN20-2	3,5
	1"	DN25-2	5
Háromjáratú szelepek	3/4"	DN20-3	3,5
	1"	DN25-3	5

## COMPUTHERM® DF-330 elektrotermikus állítómű



- Tápfeszültség: 230 V AC; 50 Hz
- Feszültségmentes állapotban a szelepet: zárja
- Üzem módok: manuális és automata
- Teljesítményfelvétel: 2 W
- Max. áramfelvétel: ~50 mA
- Környezeti hatások elleni védettség: IP54
- Max. löket: ~4 mm
- Csatlakozó kábel hossza: 0,8 m
- Csatlakozó hollandi mérete: M30x1,5 mm
- Nyitás/zárás időtartama: ~4 perc (25 °C)
- Nyitóerő: 100 N

A **COMPUTHERM DF-330** állítóművek rendelkeznek **automata és manuális üzemmóddal** is. E működési módok között váltani az állítómű homloklapján található átlátszó tárcsa elforgatásával lehet.

## COMPUTHERM® CPA20-6; CPA25-6 „A” energiasztályú fűtési keringető szivattyúk

A **COMPUTHERM CPA "A" energiasztályú** cirkulációs szivattyúk egy-, és kétsőves radiátoros-, valamint padlófűtési rendszerek fűtővizének keringetésére szolgálnak. A **CPA állandó mágneses motorja és korszerű elektronikai vezérlése** biztosítja, hogy a készülék teljesítménye folyamatosan, automatikusan illeszkedjen a fűtési rendszer pillanatnyi igényeihez.

- Tápfeszültség: 230 V AC, 50 Hz
- Megengedett közeghőmérséklet: +2 – +110 °C
- Max. üzemi nyomás: 10 bar
- Max. emelőmagasság: 6 m
- Max. vízszállítás: 2,8 m<sup>3</sup>/h (CPA20-6) ill. 3,2 m<sup>3</sup>/h (CPA25-6)
- Csatlakozó hollandi mérete: G 1" (CPA20-6) ill. 1½" (CPA25-6)
- Beépítési hossz: 130 mm (CPA20-6) ill. 180 mm (CPA25-6)
- Motorteljesítmény: 5 – 45 W
- Energiasztály: „A”
- Környezeti hatások elleni védettség: IP44
- Zajszint: max. 45 dB
- EEI: ≤ 0.23



## COMPUTHERM® TF-13 kapillárcsőes, hőmérséklet korlátozó termosztátfej

A szabályozószelepre szerelt termosztátfej a beállított hőmérséklet alatt nyitja, felette pedig zárja a szelepet. Elsősorban **padlófűtés hőmérsékletének beállításához, korlátozásához** ajánljuk.



- Beállítható hőfoktartomány: 20 – 60 °C
- Csatlakozó hollandi mérete: M30x1,5 mm
- Merülőhüvely mérete: G=1/2"; L=140 mm
- Kapillárcső hossza: 2 m