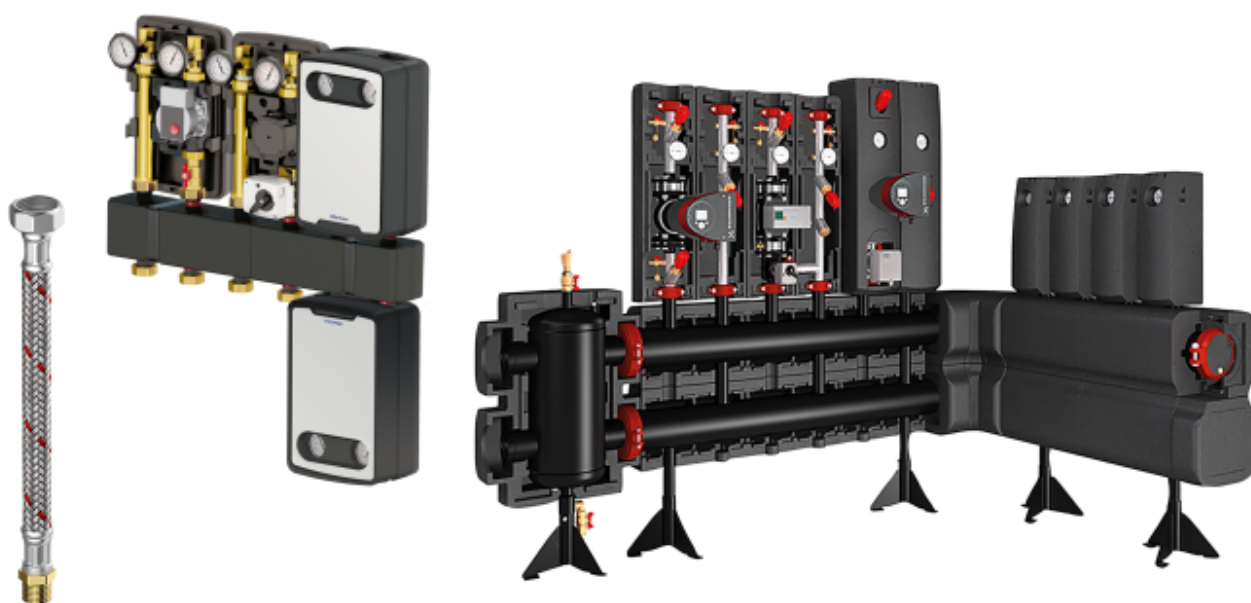


## Energielosztás



# TARTALOMJEGYZÉK

## Meiflow S

Meiflow S BG – Kazán-védőelem . . . . .	6
PWM jelkábel Grundfos UPM3 rendszerhez . . . . .	6
Meitronic Időjárásszabályzó vezérlőegység beltéri egysége . . . . .	6
Érintésvezérléses termosztát (hőmérsékletfigyelő biztonsági rendszer) . . . . .	7
Szorítógyűrű, csavaros csökötés . . . . .	7
Menetes csatlakozó-készlet . . . . .	7

## Meiflow Top S

Meiflow Top S UC szivattyús csoport . . . . .	9
Meiflow Top S UCMéretek . . . . .	9
Műszaki adatlap - Meiflow Top S UC . . . . .	10
Meiflow Top S UC-L hosszú típus . . . . .	10
Meiflow Top S UC-LMéretek . . . . .	11
Meiflow Top S UC-M szivattyús csoport . . . . .	11
Meiflow Top S UC-MMéretek . . . . .	12
Műszaki adatlap – Meiflow Top S UC-M . . . . .	12
Szétválasztó rendszer – Meiflow Top S UC-SD . . . . .	13
Meiflow Top S UC-SDMéretek . . . . .	13
Műszaki adatlap – Szétválasztó rendszer – Meiflow Top S UC-SD . . . . .	13
Meiflow Top S UC-CS szivattyús csoport szennyeződés-leválasztóval . . . . .	14
Meiflow Top S UC-CSMéretek . . . . .	14
Műszaki adatlap – Meiflow Top S UC-CS . . . . .	15
Meiflow Top S UC-X szivattyús csoport . . . . .	15
Meiflow Top S UC-X - Méretek . . . . .	16
Technical Data Meiflow Top S UC-XMC-X . . . . .	16
Meiflow Top S MC szivattyús csoport . . . . .	16
Meiflow Top S MCMéretek . . . . .	17
Műszaki adatlap - Meiflow Top S MC . . . . .	18
Meiflow Top S MC-L hosszú típus . . . . .	18
Meiflow Top S MC-LMéretek . . . . .	18
Technical Data Meiflow Top S MC-L . . . . .	19
Meiflow Top S MC-W szivattyús csoport . . . . .	19
Meiflow Top S MC-WMéretek . . . . .	20
Műszaki adatlap – Meiflow Top S MC-W . . . . .	20
Meiflow Top S MC-M szivattyús csoport . . . . .	20
Meiflow Top S MC-MMéretek . . . . .	21
Műszaki adatlap - Meiflow Top S MC-M . . . . .	21
Állandó hőszabályozó készletMeiflow Top S MC-CV . . . . .	22
Meiflow Top S MC-CVMéretek . . . . .	22
Műszaki adatlap - Meiflow Top S MC-CV . . . . .	23
Meiflow Top S MC-CS szivattyús csoport szennyeződés-leválasztóval . . . . .	23
Meiflow Top S MC-CS - Méretek . . . . .	23
Technical Data Meiflow Top S MC-CS . . . . .	24

Meiflow Top S MC-X szivattyús csoport	24
Meiflow Top S MC-X - Méretek	25
Meiflow Top S RLB visszatérő/előremenő erősítő, 2 vezetékes modell	25
Meiflow Top S RLBMéretek	26
Műszaki adatlap – Meiflow Top S RLB	26
Meiflow Top S MF elosztó vezetékek	26
Meiflow Top S BG – Kazán-védőelem	27
MFR3 szervomotor beépített hőmérséklet-szabályozóval	27
MWR3 szervomotor időjárás-kompenzáló vezérlő	28
PWM jelkábel Grundfos UPM3 rendszerhez	29
Meitronic Időjárásszabályzó vezérlőegység beltéri egysége	29
Érintésvezérléses termosztát (hőmérsékletfigyelő biztonsági rendszer)	29
Szorítógyűrű, csavaros csökötés	30
Menetes csatlakozó-készlet	30
Merülőhüvely Meiflow Top S	30
Technical Data Meiflow Top S UC-L	31

## Meiflow Cool S

Meiflow Cool S Szivattyúcsoport hűtési és fűtési alkalmazásokhoz	32
Meiflow Cool SBoyutlar	33

## Tartozékai Teljes rendszer 70 kW-ig (M-vonal)

PWM jelkábel Grundfos UPM3 rendszerhez	34
Meitronic Időjárásszabályzó vezérlőegység beltéri egysége	34
Érintésvezérléses termosztát (hőmérsékletfigyelő biztonsági rendszer)	34
Szorítógyűrű, csavaros csökötés	34
Menetes csatlakozó-készlet	35
Merülőhüvely Meiflow Top S	35

## Meiflow M UC

Meiflow M UC szivattyú csoport	37
Műszaki adatok Meiflow M UC	37

## Meiflow M UC-Z

Meiflow M UC-Z szivattyú csoport	39
Műszaki adatok Meiflow M UC-Z	39

## Meiflow M MC

Meiflow M MC szivattyú csoport	41
Műszaki adatok Meiflow M MC	41

## Meiflow M MC-Z

Meiflow M MC-Z szivattyú csoport	43
Műszaki adatok Meiflow M MC-Z	43

## Tartozékai Teljes rendszer 100 kW-ig (M-Line)

Távtartó készlet V-UK	45
Elzárókészlet V-MK	45

Szivattyúcsoport fali tartó . . . . .	45
Univerzális illesztés a Meiflow L MF-hez . . . . .	46
Univerzális illesztés más osztó gyártók számára . . . . .	46
Fali tartó a Meiflow M MF-hez . . . . .	47
Felfüggesztő szerelvény DN 32-hez (1 1/4 amp; # 34;) . . . . .	47

## Meiflow M MF

Meiflow M MF osztó-gyűjtő . . . . .	48
Fali tartó a Meiflow M MF-hez . . . . .	48

## Meiflow M BG - Hidraulikus váltó

Meiflow M BGHidraulikus váltó . . . . .	49
---	----

## Meiflow L UC

Meiflow L UC szivattyú csoport . . . . .	50
Műszaki adatok Meiflow L UC . . . . .	50

## Meiflow L MC

Meiflow L MC szivattyú csoport . . . . .	52
Műszaki adatok: Meiflow L MC . . . . .	52

## Meiflow L MF

Meiflow L MF nagy elosztó (2 fűtőkör) . . . . .	54
Meiflow L MF nagy elosztó (3 körös) . . . . .	54
Meiflow L MF Special elosztó (1 fűtési kör) . . . . .	55
sarok csatlakozók a Meiflow L MF hez . . . . .	56

## Meiflow L BG kazánvédő hidraulikus váltóval

Meiflow L BG kazánvédő hidraulikus váltóval . . . . .	57
Meiflow L BG kazánvédő hidraulikus váltóval . . . . .	57

## Tartozékai Teljes rendszer 2300 kW-ig (L-vonal)

Meiflow L UC elzáró készlet . . . . .	59
Meiflow L MC elzáró készlet . . . . .	59
Mérőórás szerelvény Meiflow L UCMC . . . . .	59
BigFixLock a Meiflow L BG hez . . . . .	60
BigFixLock F . . . . .	60
BigFixLock W szigeteléssel . . . . .	61
BigFixLock F szigeteléssel . . . . .	62
BigFixLock EÁtmeneti illesztés a fűtőkörhöz . . . . .	62
BigFixLock Mátmeneti illesztés a fűtőkörhöz . . . . .	63
BigFixLock P- átmeneti illesztés a fűtőkörhöz . . . . .	63
BigFixLock . . . . .	64
BigFixLock S . . . . .	65
Meiflow L MF Connector kit . . . . .	65
Meiflow L MC szervómotor . . . . .	66
Szivattyú csoport fali tartók . . . . .	66
szivattyú csoport távtartó . . . . .	67



## Flexbalance EcoPlus C

Flexbalance EcoPlus C Áramlási ellenállás . . . . .	68
Flexbalance EcoPlus C . . . . .	68
Méretek Flexbalance EcoPlus C . . . . .	68

## Flexbalance hidraulikus váltó

Flexbalance S . . . . .	70
Méretek Flexbalance S . . . . .	70
Flexbalance F . . . . .	71
Méretek Flexbalance F . . . . .	71
L Automata légtelenítő . . . . .	72

## Flexbalance Plus hidraulikus váltó

Flexbalance Plus S . . . . .	73
Flexbalance Plus S méretek . . . . .	73
Flexbalance Plus F . . . . .	74
Flexbalance Plus F méretek . . . . .	74
L Automata légtelenítő . . . . .	75

## Szervomotorok

Meiflow MSM3 szervomotor . . . . .	76
MFR3 szervomotor beépített hőmérséklet-szabályozóval . . . . .	76
MWR3 szervomotor időjárás-kompenzáló vezérlő . . . . .	77

## Szabályozás / kommunikáció

Meitronic Időjárás-szabályzó vezérlőegység beltéri egysége . . . . .	79
Meitronic W10B/W10/W20 időjárásfüggő szabályzó . . . . .	79
Technical Data Meitronic W10B/W10/W20 . . . . .	80
Meitronic K10B/K20 időjárásfüggő rendszerszabályzó . . . . .	81
Technical Data Meitronic K10B/K20 . . . . .	81
Communication Module Wi-Fi . . . . .	82
A Wi-Fi kommunikációs modul műszaki adatai . . . . .	83
Kültéri hőmérséklet-érzékelő, Pt1000 . . . . .	84
Felületi hőmérséklet-érzékelő, Pt1000 . . . . .	84

## MEIFLOW S


### Meiflow S BG – Kazán-védőelem

Szerelvény a kazáncsatlakozó rendszerhez max. 70 kW teljesítményig.

Választhatóan hidraulikus váltóval (narancssárga) vagy hidraulikus váltó nélkül (fekete), levegő-/mikrobuborék leválasztóval, szennyeződés-/iszapleválasztóval és mágneses leválasztóval.

Vízszintes és függőleges tengelytávolság: 125 mm. Beleértve a érzékelőhöz tartozó, max. 10 mm átmérőjű merülőhüvelyt, valamint a szigetelést.



Típus	Hidraulikus kiegyenlítő	Teljesítmény * [kW]	Oldalsatlakozások			Cikkszám
			DN	"		
Hidraulikus váltó – DN 25 narancssárga	✓	50	DN 25	1 1/2" F	1	M66393.21
Hidraulikus váltó – DN 32 narancssárga	✓	70	DN 32	2" F	1	M66393.31
Hidraulikus váltó – DN 25 fekete	-	50	DN 25	1 1/2" F	1	M66392.21
Hidraulikus váltó – DN 32 fekete	-	70	DN 32	2" F	1	M66392.31

\*ΔT esetén = 20 K.

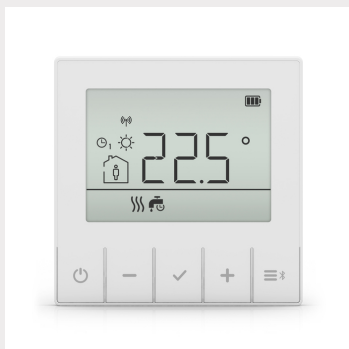
### PWM jelkábel Grundfos UPM3 rendszerhez


PWM jelkábel UPM3 rendszerhez.

Típus	Hosszúság [m]		Cikkszám
Jelkábel	1	1	M45101.762

### Meitronic Időjárás szabályzó vezérlőegység beltéri egysége

Digitális beltéri egység a Meitronic W/K időjárásfüggő vezérlőhöz és MWR2/MWR3 szervomotorhoz LCD kijelzővel a fűtési rendszer nappaliból történő egyszerű és kényelmes működtetéséhez.



Typ		Cikkszám
Meitronic RCD20	1	M66341.113

### Érintésvezérléses termosztát (hőmérsékletfigyelő biztonsági rendszer)

Szerelvény a kazáncsatlakozó rendszerhez.



Típus		Order Code
Érintésvezérelt csőtermosztát (hőmérsékletfigyelő biztonsági rendszer)	1	M45160.01

### Szorítógyűrű, csavaros csőkötés

Kapcsolóidom a kazáncsatlakozó rendszerhez (1 darab).



Típus	Modell		Cikkszám
Szorítógyűrű, csavaros csőkötés – 28 × 1	28 mm × 1" M	1	MG29611.14
Szorítógyűrű, csavaros csőkötés – 35 × 1 1/4	35 mm × 1 1/4" M	1	MG29611.15

### Menetes csatlakozó-készlet

A szivattyúcsoportok osztó-gyűjtő nélküli beszereléséhez.



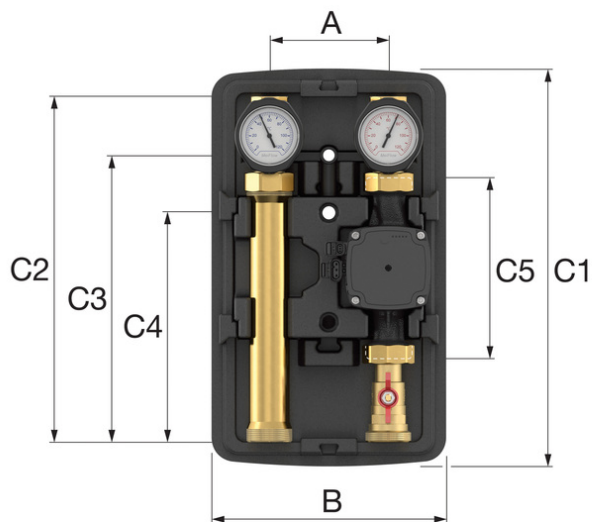
Típus	Modell		Cikkszám
Menetes csatlakozó-készlet - $1\frac{1}{2} \times 1$	$1\frac{1}{2}" F \times 1" F$	1	<a href="#">M66305.1</a>
Menetes csatlakozó-készlet - $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}" F \times 1\frac{1}{4}" F$	1	<a href="#">M66305.2</a>

## MEIFLOW TOP S

### Meiflow Top S UC szivattyús csoport

Direkt fűtési körhöz és tároló töltéshez max. 70 kW teljesítményű osztó-gyűjtő esetén, illetve falra szerelt berendezésekhez alkalmas.

Keringető szivattyúval kiegészíthető vagy anélkül is használható; két golyósszelep (a visszatérő oldalon manuálisan állítható visszafolyás-korlátozóval); előremenő vezetékbe beépítendő érzékelő-szerelőelem; két érintésvezérléses hőmérő a golyósszelep fogantyújába beépítve (jelzett tartomány: 0–120 °C); egy szivattyú-golyósszelep; kiváló minőségű EPP szigetelés; fali konzollal együtt; az előremenő és a visszatérő vezeték oldalai felcserélhetők.

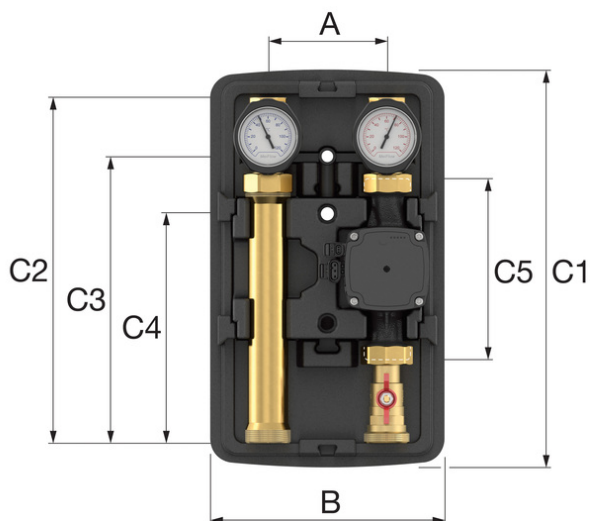


Típus	Modell	Csatlakozás (legfelső)			Cikkszám
		DN	"		
<b>Top S UC DN 25</b>	Szivattyú nélkül	25	G 1" F	1	M66911EA
<b>Top S UC DN 25</b>	Grundfos Alpha 2.1 25-60 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66911.30
<b>Top S UC DN 25</b>	Grundfos UPM3 Hybrid 25-70* szivattyúval	25	G 1" F	1	M66911.36
<b>Top S UC DN 25</b>	Wilo Yonos PICO Plus 25/1-6 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66911.10WI
<b>Top S UC DN 25</b>	Wilo Stratos PICO Plus 25/1-6 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66911.32WI
<b>Top S UC DN 25</b>	Wilo Para 25-180/7-50 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66911.36WI
<b>Top S UC DN 32</b>	Szivattyú nélkül	32	G 1 1/4" F	1	M66912EA
<b>Top S UC DN 32</b>	Grundfos Alpha 2.1 32-60 szivattyúval	32	G 1 1/4" F	1	M66912.30
<b>Top S UC DN 32</b>	Grundfos UPM3 Hybrid 32-70* szivattyúval	32	G 1 1/4" F	1	M66912.36
<b>Top S UC DN 32</b>	Wilo Yonos PICO Plus 30/1-6 szivattyúval	32	G 1 1/4" F	1	M66912.10WI
<b>Top S UC DN 32</b>	Wilo Para 30-180/7-50 szivattyúval	32	G 1 1/4" F	1	M66912.36WI

Megjegyzés: Az előremenő vezeték normál esetben a jobb oldalon található.

\* PWM jelkábelt külön kapható.

## Meiflow Top S UCMéretek



Típus	Méretek						
	A [mm]	B [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]
Top S UC DN 25 / DN 32	125	249	421	363.5	301.5	241	180

## Műszaki adatlap - Meiflow Top S UC

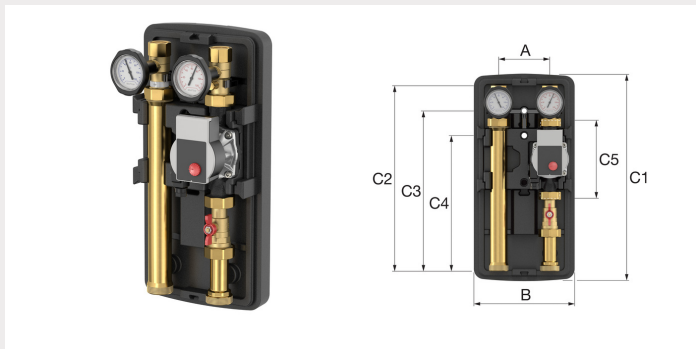
Műszaki adatok	DN 25	DN 32
Méretek - Ma x Szé x Mé [mm]	421 x 249 x 220	421 x 249 x 220
Felső csatlakozások	G 1" F	G 1 1/4" F
Alsó csatlakozások	G 1 1/2" M	G 1 1/2" M
Tengelytávolság [mm]	125	125
Max. üzemi hőmérséklet [°C]	110*	110*
Megengedett pozitív üzemi nyomás [PN]	6	6
Hőmérők [°C]	0 - 120	0 - 120
Komponensek anyaga	Acél, sárgaréz, EPP szigetelés	Acél, sárgaréz, EPP szigetelés
Tömítőanyagok	PTFE, EPDM	PTFE, EPDM
Szivattyú beépített részének hosszúsága [mm]	180	180
kvs érték [m³/h]	7.8	8.0
Érzékelő-szerelőelem	M10x1	M10x1


\* A használatban lévő szivattyútól függ.

### Meiflow Top S UC-L hosszú típus

Direkt fűtési körhöz és tárolótartály-töltéshez max. 70 kW teljesítményű osztó-gyűjtő esetén, illetve falra szerelt berendezésekhez alkalmas.

Keringető szivattyúval kiegészíthető vagy anélkül is használható; két golyósszelep (a visszatérő vezeték oldalán manuálisan állítható visszafolyás-korlátozóval); előremenő vezetékbe beépítendő érzékelő-szerelőelem; két érintésvezérléses hőmérő a golyósszelep fogantyújába beépítve (jelzett tartomány: 0–120 °C); a szivattyú alatt szivattyú-golyósszelep található; kiváló minőségű EPP szigetelés; fali konzollal együtt; az előremenő és a visszatérő vezeték oldalai felcserélhetők.

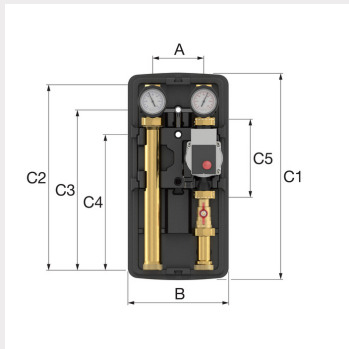


Típus	Modell	Csatlakozás (legfelső)			Cikkszám
		DN	"		
<b>Top S UC-L DN 25</b>	Szivattyú nélkül	25	G 1" F	1	M66915EA
<b>Top S UC-L DN 32</b>	Szivattyú nélkül	32	G 1 1/4" F	1	M66916EA
<b>Top S UC-L DN 25</b>	Grundfos Alpha 2.1 25-60 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66915.30
<b>Top S UC-L DN 25</b>	Grundfos UPM3 Hybrid 25-70* szivattyúval	25	G 1" F	1	M66915.36
<b>Top S UC-L DN 25</b>	Wilo Yonos PICO Plus 25/1-6 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66915.10WI
<b>Top S UC-L DN 25</b>	Wilo Stratos PICO Plus 25/1-6 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66915.32WI

Megjegyzés: Az előremenő vezeték normál esetben a jobb oldalon található.

\* PWM jelkábelt külön kapható.

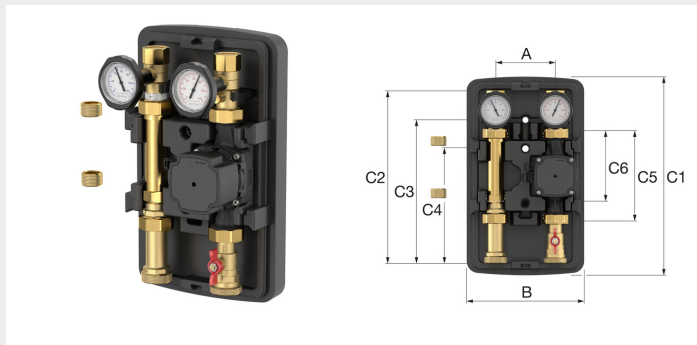
### Meiflow Top S UC-L Méretek




Típus	Méretek						
	A [mm]	B [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]
<b>Top S UC-L DN 25</b>	125	249	511	363.5	391.5	331	180
<b>Top S UC-L DN 32</b>	125	249	511	363.5	391.5	331	180

### Meiflow Top S UC-M szivattyús csoport

Szivattyúcsoport direkt fűtési körhöz 110 és 130 mm hosszú hőmennyiségmérőkhöz való szerelőkészlettel; keringető szivattyúval kiegészíthető vagy anélkül is használható. Mérőegység-szerelőkészlet teleszkópos idommal, csővezeték- és csavarrögzítő komponensekkel; előremenő vezetékbe beépítendő érzékelő-szerelőelem; az előremenő és a visszatérő vezeték oldalai felcserélhetők.

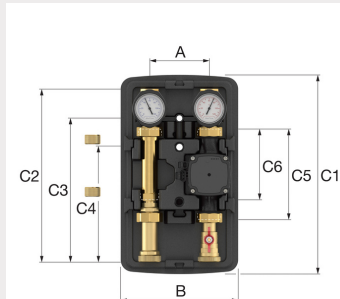


Típus	Modell	Csatlakozás (legfelső)			Cikkszám
		DN	"		
Top S UC-M DN 25	Szivattyú nélkül	25	G 1" F	1	M66911ZEA
Top S UC-M DN 25	Grundfos Alpha 2.1 25-60 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66911.30Z
Top S UC-M DN 25	Grundfos UPM3 Hybrid 25-70* szivattyúval	25	G 1" F	1	M66911.36Z
Top S UC-M DN 25	Wilo Yonos PICO Plus 25/1-6 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66911.10ZWI
Top S UC-M DN 25	Wilo Stratos PICO Plus 25/1-6 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66911.32ZWI
Top S UC-M DN 25	Wilo Para 25-180/7-50 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66911.36ZWI

Megjegyzés: Az előremenő vezeték normál esetben a jobb oldalon található.

\* PWM jelkábél és alkalmas hőáramlásmérő külön kapható.

### Meiflow Top S UC-MMéretek



Típus	Méretek							
	A [mm]	B [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]
Top S UC-M DN 25	125	249	421	363.5	301.5	241	180	110-130

### Műszaki adatlap – Meiflow Top S UC-M

Műszaki adatok	
Méretek – Ma x Szé x Mé [mm]	421 x 249 x 220
Fűtési kör-csatlakozások	G 1" F
Elosztóvezeték-/kazáncsatlakozás	G 1 1/2" M
Tengelytávolság [mm]	125
Max. üzemi hőmérséklet [°C]	110*
Megengedett pozitív üzemi nyomás [PN]	6



Műszaki adatok	
Hőmérséklet-kijelző [°C]	0 - 120
Szivattyú beépített részének hosszúsága [mm]	180
kvs érték [m <sup>3</sup> /h]	7.8
Érzékelő-szerelőelem	M10x1

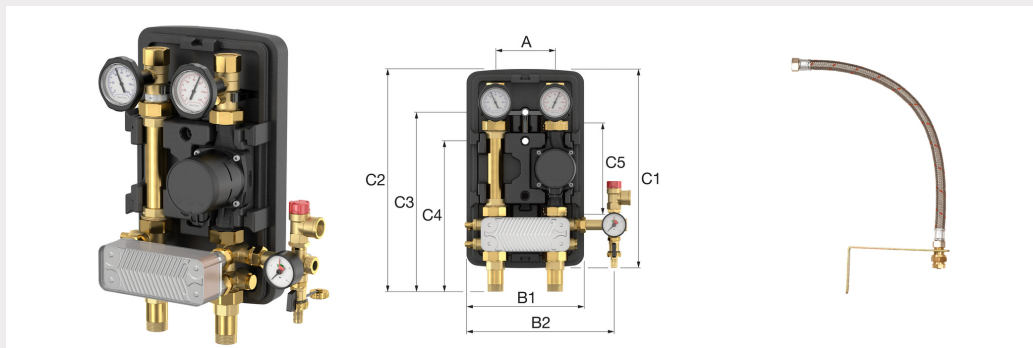
\* A használatban lévő szivattyútól függ.


### Szétválasztó rendszer – Meiflow Top S UC-SD

A fűtési rendszer többi részétől elkülönített fűtési kör csatlakoztatásához (pl. nyomás-, közeg- vagy vízminőség-különbőség esetén).

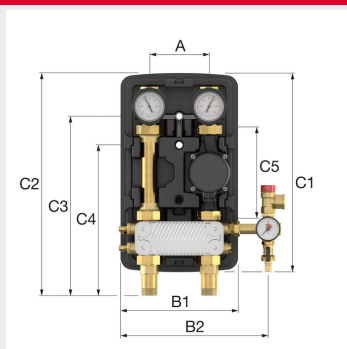
Keringető szivattyúval kiegészíthető, rozsdamentes acélházzal; két golyósszelep (a visszatérő vezeték oldalán manuálisan állítható visszafolyás-korlátozóval), két érintésvezérléses hőmérő a golyósszelep fogantyújába beépítve (jelzett tartomány: 0 - 120 °C); kompakt hőcserélő 20, 26 vagy 30 lemezzel, 2 szellőzéslezáró elemmel, biztonsági készülékcsoport 3 bar nyomású biztonsági szeleppel és 4 bar nyomású nyomásmérővel, 1 betöltő- és ürítőszelep, fali konzol, EPP szigetelés, csavarcsatlakozások a primer körhöz hüvelyes, illetve dugós menetkialakítású lehetőségekkel; MAG tápcsatlakozóval ellátott táglási tartályhoz való csatlakozókészlettel együtt; előremenő vezetékbe beépítendő érzékelő-szerelőelem.

- Szivattyú: Alpha 2 25-60N (rozsdamentes acélház) csatlakozókábelrel együtt.
- Hőcserélő: Lemez anyaga: W-No. 1.4401 réz forrasztóanyag (99.9%).
- Rozsdamentes acélból, sárgarézből, EPP szigetelőanyagból készült komponensek.
- Tömítőanyag: PTFE, EPDM.



Típus	Modell	Csatlakozás			Cikkszám
		DN	"		
Top S UC-SD 20	Grundfos Alpha 2.1 25-60N 20 lemez	25	G 1" F	1	M45911.222
Top S UC-SD 30	Grundfos Alpha 2.1 25-60N 30 lemez	25	G 1" F	1	M45911.302

### Meiflow Top S UC-SD Méretek



Típus	Méretek							
	A [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]
Top S UC-SD 20 / 30	125	249	309	421	470	376.5	316	180

**Műszaki adatlak – Szétválasztó rendszer – Meiflow Top S UC-SD**

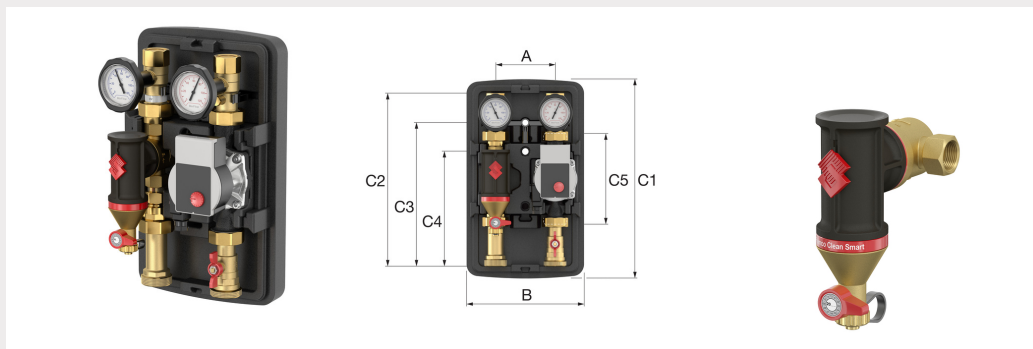
Műszaki adatok	20 lemez	30 lemez
Felső csatlakozás	G 1" F	G 1" F
Alsó csatlakozások	G 1" F vagy G 1 1/2" M	G 1" F vagy G 1 1/2" M
Max. teljesítmény – primer 65/40 °C, szekunder 35/50 °C esetén [kW]	27	31
Tengelytávolság [mm]	125	125
Max. hőmérséklet [°C]	95	95
Megengedett pozitív üzemi nyomás [PN]	6	6
Méreték – Ma x Szé x Mé [mm]	421 x 249 x 220	421 x 249 x 220
Hőmérséklet-kijelző [°C]	0 to 120	0 to 120

**Meiflow Top S UC-CS szivattyús csoport szennyeződés-leválasztóval**

Direkt fűtési körhöz max. 70 kW teljesítményű osztó-gyűjtő esetén, illetve falra szerelt berendezésekhez alkalmas.

Keringető szivattyúval kiegészíthető vagy anélkül is használható; beépített Flamco Clean Smart szennyeződés-leválasztó; két golyósszelep (a visszatérő vezeték oldalán manuálisan állítható visszafolyás-korlátozóval); előremenő vezetékbe beépítendő érzékelő-szerelőelem; két érintésvezérléses hőmérő a golyósszelep fogantyújába beépítve (jelzett tartomány: 0–120 °C); előremenő vezeték a jobb oldalon (nem felcserélhető); EPP szigetelés; fali konzollal együtt.

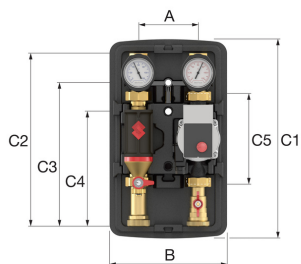
A Flamco Clean Smart szennyeződés-leválasztó még a legkisebb szennyeződés-darabokat és magnetit-részecskéket is eltávolítja a rendszer vízköréből (a csomag része).



Típus	Modell	Csatlakozás (legfelső)			Cikkszám
		DN	"		
<b>Top S UC-CS DN 25</b>	Szivattyú nélkül	25	G 1" F	1	M66911CEA
<b>Top S UC-CS DN 25</b>	Grundfos Alpha 2.1 25-60 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66911.30C
<b>Top S UC-CS DN 25</b>	Grundfos UPM3 Hybrid 25-70* szivattyúval	25	G 1" F	1	M66911.36C
<b>Top S UC-CS DN 25</b>	Wilo Yonos PICO Plus 25/1-6 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66911.10CWI
<b>Top S UC-CS DN 25</b>	Wilo Stratos PICO Plus 25/1-6 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66911.32CWI
<b>Top S UC-CS DN 25</b>	Wilo Para 25-180/7-50 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66911.36CWI
<b>Top S UC-CS DN 32</b>	Szivattyú nélkül	32	G 1 1/4" F	1	M66912CEA
<b>Top S UC-CS DN 32</b>	Grundfos Alpha 2.1 32-60 szivattyúval	32	G 1 1/4" F	1	M66912.30C
<b>Top S UC-CS DN 32</b>	Grundfos UPM3 Hybrid 32-70* szivattyúval	32	G 1 1/4" F	1	M66912.36C
<b>Top S UC-CS DN 32</b>	Wilo Yonos PICO Plus 30/1-6 szivattyúval	32	G 1 1/4" F	1	M66912.10CWI
<b>Top S UC-CS DN 32</b>	Wilo Para 30-180/7-50 szivattyúval	32	G 1 1/4" F	1	M66912.36CWI

\* PWM jelkábél külön kapható.

## Meiflow Top S UC-CS Méretek



Típus	Méretek						
	A [mm]	B [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]
Top S UC-CS DN 25 / DN 32	125	249	421	363.5	301.5	241	180

## Műszaki adatlap – Meiflow Top S UC-CS

Műszaki adatok	DN 25	DN 32
Méretek – Ma x Szé x Mé [mm]	421 x 249 x 220	421 x 249 x 220
Felső csatlakozások	G 1" F	G 1 1/4" F
Alsó csatlakozások	G 1 1/2" M	G 1 1/2" M
Tengelytávolság [mm]	125	125
Max. üzemi hőmérséklet [°C]	110*	110*
Megengedett pozitív üzemi nyomás [PN]	6	6
Hőmérséklet-kijelző [°C]	0 - 120	0 - 120
Komponensek anyaga	Acél, sárgaréz, EPP szigetelés	Acél, sárgaréz, EPP szigetelés
Tömítőanyagok	PTFE, EPDM	PTFE, EPDM
Szivattyú beépített részének hosszúsága [mm]	180	180
kvs érték [m³/h]	6.7	6.9
Érzékelő-szerelőelem	M10x1	M10x1

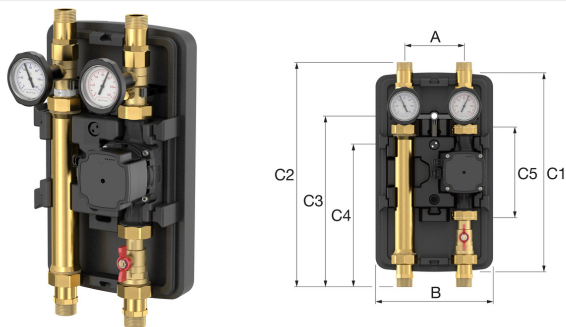
\* A használatban lévő szivattyútól függ.


## Meiflow Top S UC-X szivattyús csoport

Pumpengruppen für Kühl- und Heizanwendungen.

Für ungemischte Kühl- und Heizkreise zur Wandmontage, z. B. in Verbindung mit Wärmepumpen (Umschaltbetrieb).

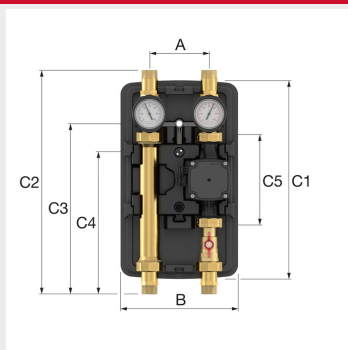
Komplett mit oder ohne Umwälzpumpe; zwei Kugelhähne (rücklaufseitig mit handaufstellbarer Schwerkraftbremse); zwei im Kugelhahngriff integrierte Kontaktthermometer (Anzeigebereich 0 - 120 °C); ein Pumpenkugelhahn; geschlossene EPP-Isolierung zur Vermeidung von Kondensation; Achsabstand 125 mm; inkl. Wandhalterung.



Típus	Modell	Csatlakozás (legfelső)			Cikkszám
		DN	"		
Top S UC-X DN 25	Szivattyú nélkül	25	G 1" M	1	M66911KEA
Top S UC-X DN 25	Grundfos UPM3K Hybrid 25-70* szivattyúval	25	G 1" M	1	M66911.36K

\* PWM jelkábél külön kapható.

### Meiflow Top S UC-X - Méretek



Típus	Méretek						
	A [mm]	B [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]
Top S UC-X DN 25	125	249	421	471	359	296	180

### Technical Data Meiflow Top S UC-XMC-X

Specifications	UC-X	MC-X
Dimensions HxWxD [mm]	421 x 249 x 220	421 x 249 x 220
Upper connections	G 1" M	G 1" M
Lower connection	G 1 1/2" M	G 1 1/2" M
Axial distance [mm]	125	125
Permissible positive operating pressure [PN]	6	6
Thermometers	0 - 120 °C	0 - 120 °C
Components made of	Steel, brass, EPP insulation	Steel, brass, EPP insulation
sealing materials	PTFE, EPDM	PTFE, EPDM
Einbaulänge der Pumpe [mm]	180	180
kvs value [m <sup>3</sup> /h]	7,8	5,8
Fühleraufnahme	M10x1	M10x1

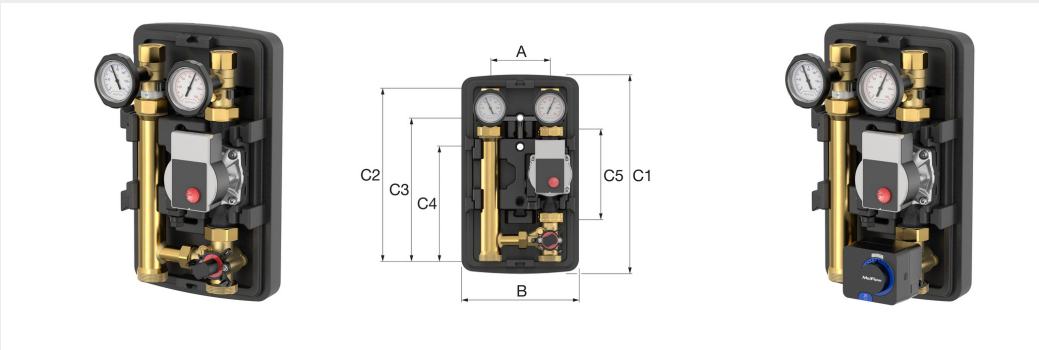
Hinweis: Werksseitige Auslieferung Vorlauf rechts.



Meiflow Top S MC szivattyús csoport

Kevert fűtési körhöz max. 70 kW teljesítményű osztó-gyűjtő esetén, illetve falra szerelt berendezésekhez alkalmas.

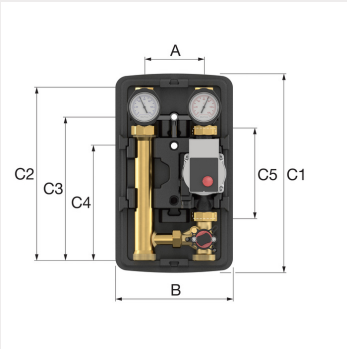
Keringető szivattyúval kiegészíthető vagy anélkül is használható, ideértve a szögletes csatlakozót is; két golyósszelep (a visszatérő vezeték oldalán manuálisan állítható visszafolyás-korlátozóval); előremenő vezetékbe beépítendő érzékelő-szerelőelem; két érintésvezérléses hőmérő a golyósszelep fogantyújába beépítve (jelzett tartomány: 0–120 °C); 3 utas termosztatikus keverőszelep folyamatosan állítható megkerülő szeleppel; EPP szigetelés; fali konzollal együtt; az előremenő és a visszatérő vezeték oldalai felcserélhetők; a szervomotor külön kapható (opcionális).



Típus	Modell	Csatlakozás (legfelső)			Cikkszám
		DN	"		
Top S MC DN 25	Szivattyú nélkül	25	G 1" F	1	M66931EA
Top S MC DN 25	Szivattyú nélkül, szervomotorral	25	G 1" F	1	M66931EAM
Top S MC DN 25	Grundfos Alpha 2.1 25-60 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66931.30
Top S MC DN 25	Grundfos UPM3 Hybrid 25-70* szivattyúval	25	G 1" F	1	M66931.36
Top S MC DN 25	Wilo Yonos PICO Plus 25/1-6 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66931.10WI
Top S MC DN 25	Wilo Stratos PICO Plus 25/1-6 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66931.32WI
Top S MC DN 25	Wilo Para 25-180/7-50 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66931.36WI
Top S MC DN 25	Wilo Para 25-180/7-50 szivattyúval, szervomotorral	25	G 1" F	1	M66931.36WIM
Top S MC DN 25	Grundfos Alpha 2.1 25-60 szivattyúval, szervomotorral	25	G 1" F	1	M66931.30M
Top S MC DN 25	Grundfos UPM3 Hybrid 25-70 szivattyúval*, szervomotorral	25	G 1" F	1	M66931.36M
Top S MC DN 32	Szivattyú nélkül	32	G 1 1/4" F	1	M66932EA
Top S MC DN 32	Szivattyú nélkül, szervomotorral	32	G 1 1/4" F	1	M66932EAM
Top S MC DN 32	Grundfos Alpha 2.1 32-60 szivattyúval	32	G 1 1/4" F	1	M66932.30
Top S MC DN 32	Grundfos UPM3 Hybrid 32-70* szivattyúval	32	G 1 1/4" F	1	M66932.36
Top S MC DN 32	Grundfos UPM3 Hybrid 32-70 szivattyúval*, szervomotorral	32	G 1 1/4" F	1	M66932.36M
Top S MC DN 32	Wilo Yonos PICO Plus 30/1-6 szivattyúval	32	G 1 1/4" F	1	M66932.10WI
Top S MC DN 32	Wilo Para 30-180/7-50 szivattyúval	32	G 1 1/4" F	1	M66932.36WI

Megjegyzés: Az előremenő vezeték normál esetben a jobb oldalon található.  
\* PWM jelkábelt külön kapható.

Meiflow Top S MCMéretek



Típus	Méreték						
	A [mm]	B [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]
Top S MC DN 25 / DN 32	125	249	421	363.5	301.5	241	180

### Műszaki adatlap - Meiflow Top S MC

Műszaki adatok	DN 25	DN 32
Méreték – Ma x Szé x Mé [mm]	421 x 249 x 220	421 x 249 x 220
Felső csatlakozások	G 1" F	G 1 1/4" F
Alsó csatlakozások	G 1 1/2" M	G 1 1/2" M
Tengelytávolság [mm]	125	125
Max. üzemi hőmérséklet [°C]	110*	110*
Megengedett pozitív üzemi nyomás [PN]	6	6
Hőmérők [°C]	0 - 120	0 - 120
Komponensek anyaga	Acél, sárgaréz, EPP szigetelés	Acél, sárgaréz, EPP szigetelés
Tömítőanyagok	PTFE, EPDM	PTFE, EPDM
Szivattyú beépített részének hosszúsága [mm]	180	180
kvs érték [m³/h]	5.8	6.0
Érzékelő-szerelőelem	M10x1	M10x1

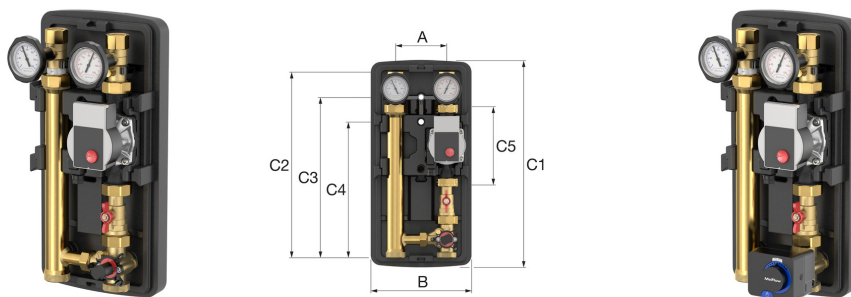
\* A használatban lévő szivattyútól függ.


### Meiflow Top S MC-L hosszú típus

Szivattyúcsoportok kiegészítő leválasztó berendezéshez.

Kevert fűtési körhöz max. 70 kW teljesítményű elosztóvezeték esetén, illetve falra szerelt berendezésekhez alkalmas.

Keringető szivattyúval kiegészíthető vagy anélkül is használható, ideértve a szögletes csatlakozódugót is; két golyósszelep (a visszatérő vezeték oldalán manuálisan állítható visszafolyás-korlátozóval); előremenő vezetékbe beépítendő érzékelő-szerelőelem; két érintésvezérléses hőmérő a golyósszelep fogantyújába beépítve (jelzett tartomány: 0–120 °C); 3 utas termostatikus keverőszelep folyamatosan állítható megkerülő szeleppel; a szivattyú alatt szivattyú-golyósszelep található; szervomotor (230V~, 50 Hz, 6 Nm); kiváló minőségű EPP szigetelés; fali konzollal együtt; az előremenő és a visszatérő vezeték oldalai felcserélhetők.

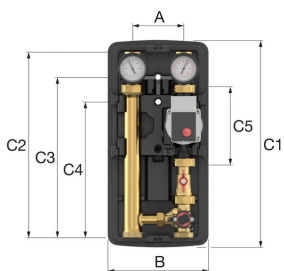


Típus	Modell	Csatlakozás (legfelső)		Servomotor		Cikkszám
		DN	"			
Top S MC-L M DN 25	Szivattyú nélkül	25	G 1" F	✓	1	M66935EAM
Top S MC-L M DN 32	Szivattyú nélkül	32	G 1 1/4" F	-	1	M66936EA
Top S MC-L M DN 25	Grundfos Alpha 2.1 25-60 szivattyúval, indítókarral	25	G 1" F	✓	1	M66935.30M
Top S MC-L M DN 25	Grundfos UPM3 Hybrid 25-70* szivattyúval, indítókarral	25	G 1" F	✓	1	M66935.36M
Top S MC-L M DN 25	Wilo Yonos PICO Plus 25/1-6 szivattyúval, indítókarral	25	G 1" F	✓	1	M66935.10WIM
Top S MC-L M DN 25	Wilo Stratos PICO Plus 25/1-6 szivattyúval, indítókarral	25	G 1" F	✓	1	M66935.32WIM

Megjegyzés: Az előremenő vezeték normál esetben a jobb oldalon található.

\* PWM jelkábelt külön kapható.

## Meiflow Top S MC-L Méretek



Típus	Méretek						
	A [mm]	B [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]
Top S MC-L DN 25	125	249	511	363.5	391.5	331	180
Top S MC-L DN 32	125	249	511	363.5	391.5	331	180

## Technical Data Meiflow Top S MC-L

Műszaki adatok	DN 25	DN 32
Méretek – Ma x Szé x Mé [mm]	511 x 249 x 220	511 x 249 x 220
Felső csatlakozások	G 1" F	G 1 1/4" F
Alsó csatlakozások	G 1 1/2" M	G 1 1/2" M
Tengelytávolság [mm]	125	125
Max. üzemi hőmérséklet [°C]	110*	110*
Megengedett pozitív üzemi nyomás [PN]	6	6
Hőmérséklet-kijelző [°C]	0 - 120	0 - 120
Komponensek anyaga	Acél, sárgaréz, EPP szigetelés	Acél, sárgaréz, EPP szigetelés
Tömítőanyagok	PTFE, EPDM	PTFE, EPDM
Szivattyú beépített részének hosszúsága [mm]	180	180
kvs érték [m³/h]	5,7	5,9
Érzékelő-szerelőelem	M10x1	M10x1

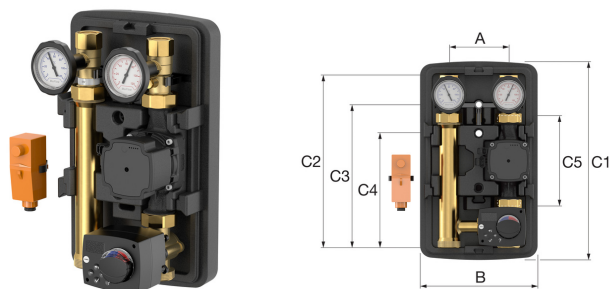
\* A használatban lévő szivattyútól függ.


## Meiflow Top S MC-W szivattyús csoport

Kevert fűtési körhöz időjárásfüggő fűtésszabályozó egységgel.

Keringető szivattyúval kiegészíthető vagy anélkül is használható, ideértve a szögletes csatlakozót is; szervomotor kompakt, időjárásfüggő hőmérséklet-szabályozóval; szerelőkészlettel együtt. Keverőberendezés előre felszerelt szervomotorral (230V~, 50 Hz, futási idő: 120 mp, 90°, 6 Nm). Intuitív kezelő- és grafikus felület a rendszer működésének egyszerű nyomon követéséhez. Előremenő hőmérséklet- és külsőhőmérséklet-érzékelővel együtt. Az érzékelő az előremenő vezetékbe van szerelve; az előremenő és visszatérő vezeték oldalai felcserélhetők.

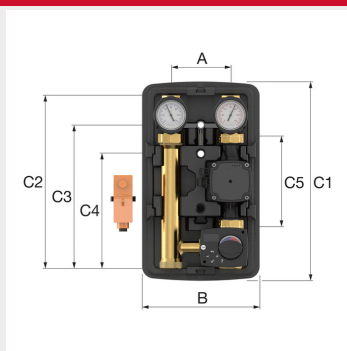
A hőmérsékletet az érintésvezérléses hőmérséklet-érzékelő korlátozza. Az áramló víz meghatározott hőmérsékletének elérésekor a szivattyú lekapcsol.



Típus	Modell	Csatlakozás (legfelső)			Cikkszám
		DN	"		
Top S MC-W DN 25	Szivattyú nélkül	25	G 1" F	1	M45991EA
Top S MC-W DN 25	Grundfos Alpha 2.1 25-60 szivattyúval	25	G 1" F	1	M45991.30
Top S MC-W DN 25	Grundfos UPM3 Hybrid 25-70* szivattyúval	25	G 1" F	1	M45991.36
Top S MC-W DN 25	Wilo Yonos PICO Plus 25/1-6 szivattyúval	25	G 1" F	1	M45991.10WI
Top S MC-W DN 25	Wilo Stratos PICO Plus 25/1-6 szivattyúval	25	G 1" F	1	M45991.32WI
Top S MC-W DN 25	Wilo Para 25-180/7-50 szivattyúval	25	G 1" F	1	M45991.36WI

\* PWM jelkábél külön kapható.

#### Meiflow Top S MC-W Méretek



Típus	Méretek						
	A [mm]	B [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]
Top S MC-W DN 25	125	249	421	363.5	301.5	241	180

#### Műszaki adatlap – Meiflow Top S MC-W

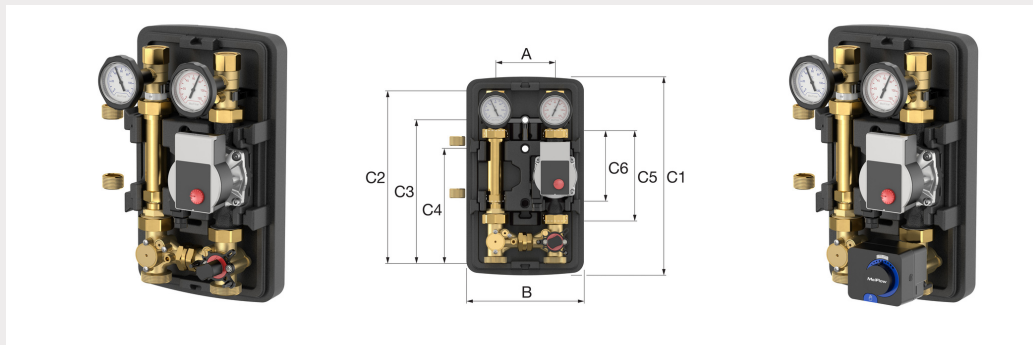
Műszaki adatok	
Méretek – Ma x Szé x Mé [mm]	421 x 249 x 220
Fűtési kör-csatlakozások	G 1" F
Elosztóvezeték-/kazáncsatlakozás	G 1 1/2" M
Tengelytávolság [mm]	125
Max. üzemi hőmérséklet [°C]	110*
Megengedett pozitív üzemi nyomás [PN]	6
Hőmérséklet-kijelző [°C]	0 - 120
Szivattyú beépített részének hosszúsága [mm]	180
kvs érték [m <sup>3</sup> /h]	5.8
Érzékelő-szerelőelem	M10x1


\* A használatban lévő szivattyútól függ.



### Meiflow Top S MC-M szivattyús csoport

Szivattyúcsoport direct fűtési körhöz 110 és 130 mm hosszú hőmennyiségmérőkhöz való szerelőkészlettel; keringető szivattyúval kiegészíthető vagy anélkül is használható, ideértve a szögletes csatlakozót is. Mérégegység-szerelőkészlet teleszkópos idommal, csővezeték- és csavarrögzítő komponensekkel; előremenő vezetékbe beépítendő érzékelő-szerelőelem; az előremenő és a visszatérő vezeték oldalai felcserélhetők.

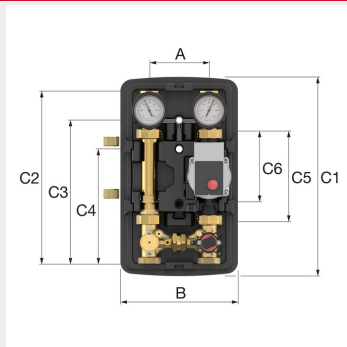


Típus	Modell	Csatlakozás (legfelső)			Cikkszám
		DN	"		
<b>Top S MC-M DN 25</b>	Szivattyú nélkül	25	G 1" F	1	M66931ZEA
<b>Top S MC-M DN 25</b>	Grundfos UPM3 Hybrid 25-70* szivattyúval	25	G 1" F	1	M66931.36Z
<b>Top S MC-M DN 25</b>	Grundfos Alpha 2.1 25-60 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66931.30Z
<b>Top S MC-M DN 25</b>	Wilo Yonos PICO Plus 25/1-6 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66931.10ZWI
<b>Top S MC-M DN 25</b>	Wilo Stratos PICO Plus 25/1-6 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66931.32ZWI
<b>Top S MC-M DN 25</b>	Wilo Para 25-180/7-50 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66931.36ZWI

Megjegyzés: Az előremenő vezeték normál esetben a jobb oldalon található.

\* PWM jelkábel és alkalmas hőáramlásmérő külön kapható.

### Meiflow Top S MC-MMéretek



Típus	Méretek							
	A [mm]	B [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]
<b>Top S MC-M DN 25</b>	125	249	421	363.5	301.5	241	180	110-130

### Műszaki adatlap - Meiflow Top S MC-M

<b>Műszaki adatok</b>	
<b>Méretek – Ma x Szé x Mé [mm]</b>	421 x 249 x 220
<b>Fűtési kör-csatlakozások</b>	G 1" F
<b>Elosztóvezeték-/kazáncsatlakozás</b>	G 1 1/2" M
<b>Tengelytávolság [mm]</b>	125
<b>Max. üzemi hőmérséklet [°C]</b>	110*
<b>Megengedett pozitív üzemi nyomás [PN]</b>	6

Műszaki adatok	
Hőmérséklet-kijelző [°C]	0 - 120
Szivattyú beépített részének hosszúsága [mm]	180
kvs érték [m <sup>3</sup> /h]	5.8
Érzékelő-szerelőelem	M10x1

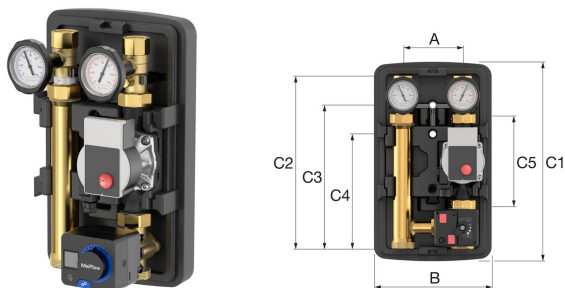
\* A használatban lévő szivattyútól függ.


### Állandó hőszabályozó készletMeiflow Top S MC-CV

Szivattyúcsoport elektromos vezérlésű szervomotorral.

Állandó előremenővezeték-hőmérséklettel működő, kevert fűtési körhöz. A hőmérséklet alapértéke közvetlenül a szervomotornál állítható. A készlethez tartozó érintésvezérléses termosztát egy biztonsági hőmérséklet-figyelő rendszer (biztonsági hőmérséklet-figyelő rendszer).

Keringető szivattyúval kiegészíthető vagy anélkül is használható, ideértve a szögletes csatlakozót is; két golyósszelep (a visszatérő vezeték oldalán manuálisan állítható visszafolyás-korlátozóval); két érintésvezérléses hőmérő a golyósszelep fogantyújába beépítve (jelzett tartomány: 0–120 °C); 3 utas termosztatikus keverőszelep állítható megkerülő szeleppel; szervomotor (230V~, 50 Hz, 6 Nm) beépített hőmérséklet-szabályozóval (beállítási tartomány: 0–95 °C) és előremenővezeték-hőmérséklet érzékelővel; előremenő vezetékbe beépítendő érzékelő-szerelőelem; EPP szigetelés; fali konzollal együtt; az előremenő és a visszatérő vezeték oldalai felcserélhetők.

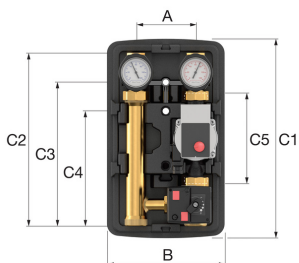


Típus	Modell	Csatlakozás (legfelső)			Cikkszám
		DN	"		
Top S MC-CV DN 25	Szivattyú nélkül	25	G 1" F	1	M45990EA
Top S MC-CV DN 25	Grundfos Alpha 2.1 25-60 szivattyúval	25	G 1" F	1	M45990.30
Top S MC-CV DN 25	Grundfos UPM3 Hybrid 25-70* szivattyúval	25	G 1" F	1	M45990.36
Top S MC-CV DN 25	Wilo Yonos PICO Plus 25/1-6 szivattyúval	25	G 1" F	1	M45990.10WI
Top S MC-CV DN 25	Wilo Stratos PICO Plus 25/1-6 szivattyúval	25	G 1" F	1	M45990.32WI
Top S MC-CV DN 25	Wilo Para 25-180/7-50 szivattyúval	25	G 1" F	1	M45990.36WI

Megjegyzés: Az előremenő vezeték normál esetben a jobb oldalon található.

\* PWM jelkábél külön kapható.

### Meiflow Top S MC-CVMéretek



Típus	Méretek						
	A [mm]	B [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]
Top S MC-CV DN 25	125	249	421	363.5	301.5	241	180

**Műszaki adatlap - Meiflow Top S MC-CV**

<b>Műszaki adatok</b>	
<b>Méreték – Ma x Szé x Mé [mm]</b>	421 x 249 x 220
<b>Fűtési kör-csatlakozások</b>	G 1" F
<b>Elosztóvezeték-/kazáncsatlakozás</b>	G 1 1/2" M
<b>Tengelytávolság [mm]</b>	125
<b>Max. üzemi hőmérséklet [°C]</b>	110*
<b>Megengedett pozitív üzemi nyomás [PN]</b>	6
<b>Hőmérséklet-kijelző [°C]</b>	0 - 120
<b>Szivattyú beépített részének hosszúsága [mm]</b>	180
<b>kvs érték [m³/h]</b>	5.8
<b>Érzékelő-szerelőelem</b>	M10x1

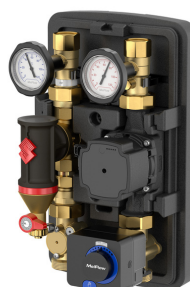
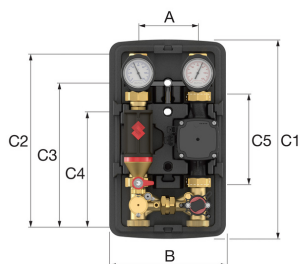
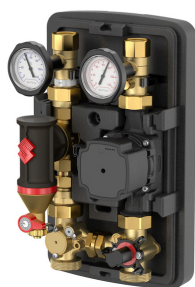
\* A használatban lévő szivattyútól függ.


**Meiflow Top S MC-CS szivattyús csoport szennyeződés-leválasztóval**

Keverő fűtési körhöz max. 70 kW teljesítményű osztó-gyűjtő esetén, illetve falra szerelt berendezésekhez alkalmas.

Keringető szivattyúval kiegészíthető vagy anélkül is használható, ideértve a szögletes csatlakozót is; beépített Flamco Clean Smart szennyeződés-leválasztó; két golyósszelep (a visszatérő vezeték oldalán manuálisan állítható visszafolyás-korlátozóval); előremenő vezetékbe beépítendő érzékelő-szerelőelem; két érintésvezérléses hőmérő a golyósszelep fogantyújába beépítve (jelzett tartomány: 0–120 °C); 3 utas termosztatikus keverőszelep folyamatosan állítható megkerülő szeleppel; szervomotor (230V~, 50 Hz, 6 Nm); előremenő vezeték a jobb oldalon (nem felcserélhető); EPP szigetelés; fali konzollal együtt.

A Flamco Clean Smart szennyeződés-leválasztó még a legkisebb szennyeződés-darabokat és magnetit-részecskéket is eltávolítja a rendszer vízköréből (a csomag része).

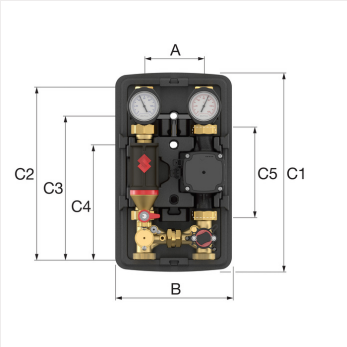


Típus	Modell	Csatlakozás (legfelső)			Cikkszám
		DN	"		
<b>Top S MC-CS M DN 25</b>	Szivattyú nélkül	25	G 1" F	1	M66931CEAM
<b>Top S MC-CS M DN 25</b>	Grundfos Alpha 2.1 25-60 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66931.30CM
<b>Top S MC-CS M DN 25</b>	Grundfos UPM3 Hybrid 25-70* szivattyúval	25	G 1" F	1	M66931.36CM
<b>Top S MC-CS M DN 25</b>	Wilo Yonos PICO Plus 25/1-6 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66931.10CWIM
<b>Top S MC-CS M DN 25</b>	Wilo Stratos PICO Plus 25/1-6 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66931.32CWIM
<b>Top S MC-CS M DN 25</b>	Wilo Para 25-180/7-50 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66931.36CWIM
<b>Top S MC-CS M DN 32</b>	Szivattyú nélkül	32	G 1 1/4" F	1	M66932CEAM
<b>Top S MC-CS M DN 32</b>	Grundfos Alpha 2.1 32-60 szivattyúval	32	G 1 1/4" F	1	M66932.30CM
<b>Top S MC-CS M DN 32</b>	Grundfos UPM3 Hybrid 32-70* szivattyúval	32	G 1 1/4" F	1	M66932.36CM
<b>Top S MC-CS M DN 32</b>	Wilo Yonos PICO Plus 30/1-6 szivattyúval	32	G 1 1/4" F	1	M66932.10CWIM
<b>Top S MC-CS M DN 32</b>	Wilo Stratos PICO Plus 30/1-6 szivattyúval	32	G 1 1/4" F	1	M66932.32CWIM

\* PWM jelkábél külön kapható.



Meiflow Top S MC-CS - Méretek



Típus	Méretek						
	A [mm]	B [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]
Top S MC-CS DN 25 / 32	125	249	421	363.5	301.5	241	180

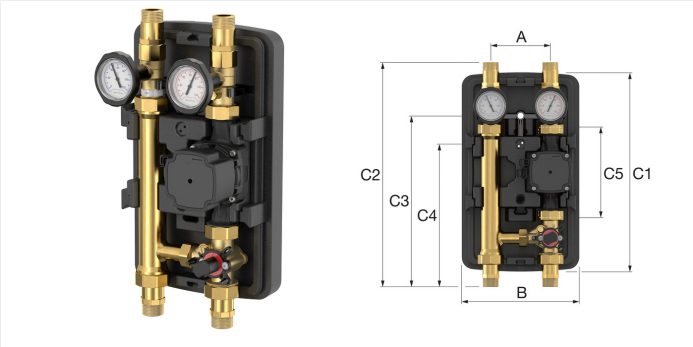
Technical Data Meiflow Top S MC-CS

Műszaki adatok	DN 25	DN 32
Méretek – Ma x Szé x Mé [mm]	421 x 249 x 220	421 x 249 x 220
Felső csatlakozások	G 1" F	G 1 1/4" F
Alsó csatlakozások	G 1 1/2" M	G 1 1/2" M
Tengelytávolság [mm]	125	125
Max. üzemi hőmérséklet [°C]	110*	110*
Megengedett pozitív üzemi nyomás [PN]	6	6
Hőmérséklet-kijelző [°C]	0 - 120	0 - 120
Komponensek anyaga	Acél, sárgaréz, EPP szigetelés	Acél, sárgaréz, EPP szigetelés
Tömítőanyagok	PTFE, EPDM	PTFE, EPDM
Szivattyú beépített részének hosszúsága [mm]	180	180
kvs érték [m³/h]	4.4	4.6
Érzékelő-szerelőelem	M10x1	M10x1

\* A használatban lévő szivattyútól függ.

Meiflow Top S MC-X szivattyús csoport

Pumpengruppen für Kühl- und Heizanwendungen.  
Für ungemischte Kühl- und Heizkreise zur Wandmontage, z. B. in Verbindung mit Wärmepumpen (Umschaltbetrieb).  
Komplett mit oder ohne Umwälzpumpe; zwei Kugelhähne (rücklaufseitig mit handaufstellbarer Schwerkraftbremse); zwei im Kugelhahngriff integrierte Kontaktthermometer (Anzeigebereich 0 - 120 °C); ein Pumpenkugelhahn; geschlossene EPP-Isolierung zur Vermeidung von Kondensation; Achsabstand 125 mm; inkl. Wandhalterung.

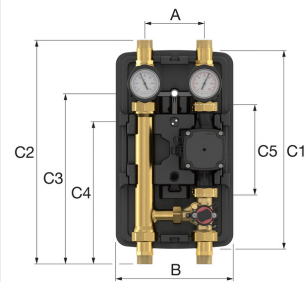




Típus	Modell	Csatlakozás (legfelső)			Cikkszám
		DN	"		
Top S MC-X DN 25	Szivattyú nélkül	25	G 1" M	1	M66931KEA
Top S MC-X DN 25	Grundfos UPM3K Hybrid 25-70 * szivattyúval	25	G 1" M	1	M66931.36K

\* PWM jelkábel külön kapható.

Meiflow Top S MC-X - Méretek

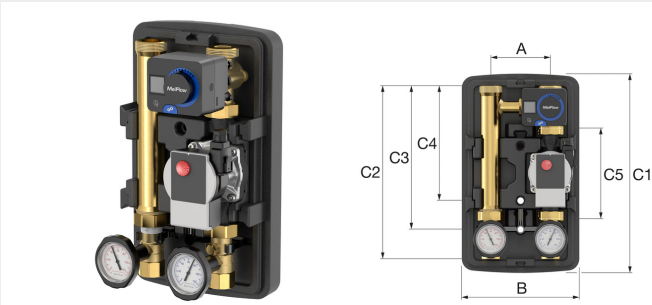


Típus	Méretek						
	A [mm]	B [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]
Top S MC-X DN 25	125	249	421	471	359	296	180

Meiflow Top S RLB visszatérő/előremenő erősítő, 2 vezetékes modell

A szilárd tüzelésű kazánokban a kátrány megelőzéséről egy visszatérővezeték-hőmérsékletemelő gondoskodik. Ez a termikusan szigetelt és gyúlékony réteg < 55–65 °C hőmérsékleteken képződik az égésterméknek kitett alkatrészekben, amikor a hőmérséklet a harmatpont alá esik. Ha a kazán visszatérő vezetéke túl hideg, a rendszer egy megkerülő szelepen keresztül forró vizet kever be. A fa égető a fűtés során gyorsan eléri a harmatpont feletti kívánt hőmérsékletet. A kazán visszatérő oldalán lévő hőmérővel gyorsan ellenőrizhető a helyes működés.

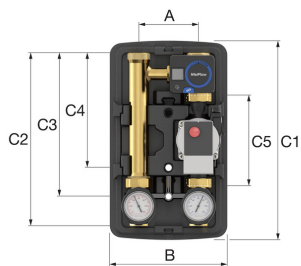
Keringető szivattyúval kiegészíthető vagy anélkül is használható, beleértve a szögletes csatlakozódugót is; két golyósszelep (a visszatérő vezeték oldalán manuálisan állítható visszafolyás-korlátozóval); két érintésvezérléses hőmérő a golyósszelep fogantyújába beépítve (jelzett tartomány: 0–120 °C); 3 utas termosztatikus keverőszelep állítható megkerülő szeleppel; szervomotor (230V~, 50 Hz) beépített hőmérséklet-szabályozóval (beállítási tartomány: 0–95 °C) és előremenővezeték-hőmérséklet érzékelővel; előremenő vezetékbe beépítendő érzékelő-szerelőelem; EPP szigetelés; fali konzollal együtt; az előremenő és a visszatérő vezeték oldalai felcserélhetők.



Típus	Modell	Csatlakozás			Cikkszám
		DN	"		
Top S RLB DN 25	Szivattyú nélkül	25	G 1" F	1	M45941EA
Top S RLB DN 25	Grundfos Alpha 2.1 25-60 szivattyúval	25	G 1" F	1	M45941.30
Top S RLB DN 25	Grundfos UPM3 Hybrid 25-70* szivattyúval	25	G 1" F	1	M45941.36
Top S RLB DN 25	Wilo Yonos PICO Plus 25/1-6 szivattyúval	25	G 1" F	1	M45941.10WI
Top S RLB DN 25	Wilo Yonos PICO Plus 25/1-6 szivattyúval	25	G 1" F	1	M45941.32WI
Top S RLB DN 25	Wilo Para 25-180/7-50 szivattyúval	25	G 1" F	1	M45941.36WI

\* PWM jelkábelt külön kapható.

### Meiflow Top S RLB Méretek



Típus	Méretek						
	A [mm]	B [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]
Top S RLB DN 25	125	249	421	363.5	301.5	241	180

### Műszaki adatlap – Meiflow Top S RLB

Műszaki adatok	DN 25
Méretek – Ma x Szé x Mé [mm]	421 x 249 x 220
Fűtési kör-csatlakozások	G 1 1/2" M
Kazáncsatlakozás	G 1" F
Tengelytávolság – kazán [mm]	125
Max. üzemi hőmérséklet [°C]	110*
Megengedett pozitív üzemi nyomás [PN]	6
Hőmérséklet-kijelző [°C]	0 - 120
kvs érték [m³/h]	5.8
Szivattyú beépített részének hosszúsága [mm]	180
Érzékelő-szerelőelem	M10x1

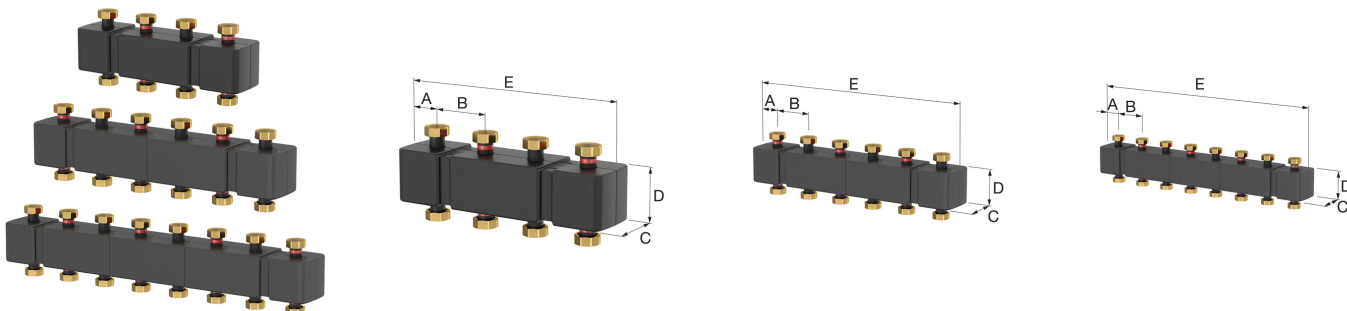
\* A használatban lévő szivattyútól függ.


### Meiflow Top S MF elosztó vezeték

Max. 70 kW teljesítményű osztó-gyűjtő max. 7 fűtési körhöz.

Az előremenő/visszatérő vezeték hidraulikusan leválasztható (fekete) vagy alacsony nyomáskülönbséggel működtethető (narancssárga).

EPP szigeteléssel, egyesével 2, 3 vagy 4 felfelé vagy lefelé irányuló csatlakozóponttal (alsó csatlakozások egyaránt használhatók), a szivattyúcsoporthoz beszereléséhez (univerzális kombinálási lehetőségek 125 mm tengelytávolságú szivattyúkhöz), alkalmas csőcsatlakozó-csoportokhoz, minden szükséges menetes kötéssel és csatlakozóval együtt.



Típus	Max. hűtési körökhöz	Modell*	Méretek						Cikkszám
			A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]		
Top S MF 3 HC	3	Normál	62.5	125	135	178	500	1	M66301.920
Top S MF 5 HC	5	Normál	62.5	125	135	178	750	1	M66301.930
Top S MF 7 HC	7	Normál	62.5	125	135	178	1000	1	M66301.940
Felső S MF 3 HC – narancssárga	3	Alacsony nyomáskülönbség	62.5	125	135	178	500	1	M66301.922
Felső S MF 5 HC – narancssárga	5	Alacsony nyomáskülönbség	62.5	125	135	178	750	1	M66301.932
Felső S MF 7 HC – narancssárga	7	Alacsony nyomáskülönbség	62.5	125	135	178	1000	1	M66301.942

\* Alkalmazás értéktartárai: 70 kW ha a  $\Delta T = 20$  K vagy 3 m<sup>3</sup>/h és 0,04 bar (primer).

Megjegyzés: A(z) "Standard" modellen az előremenő vezeték és a visszatérő vezeték kamrái egymástól függetlenek. "Alacsony nyomáskülönbség" az elválasztó lemezen lévő nagy réseknek köszönhetően.


### Meiflow Top S BG – Kazán-védőelem

Szerelvény a kazáncsatlakozó rendszerhez max. 70 kW teljesítményig.

Választhatóan hidraulikus váltóval (narancssárga) vagy hidraulikus váltó nélkül (fekete), levegő-/mikrobuborék leválasztóval, szennyeződé-/iszapleválasztóval és mágneses leválasztóval.

Vízszintes és függőleges tengelytávolság: 125 mm. Beleértve a érzékelőház tartozó, max. 10 mm átmérőjű merülőhüvelyt, valamint a szigetelést.



Típus	Hidraulikus kiegyenlítő	Teljesítmény * [kW]	Oldalsatlakozások			Order Code
			DN	"		
Hidraulikus váltó – DN 25 narancssárga	✓	50	DN 25	1 1/2" F	1	M66393.22
Hidraulikus váltó – DN 32 narancssárga	✓	70	DN 32	2" F	1	M66393.32
Kazánvédő – DN 25 fekete	-	50	DN 25	1 1/2" F	1	M66392.22
Kazánvédő – DN 32 fekete	-	70	DN 32	2" F	1	M66392.32

\*  $\Delta T$  esetén = 20 K.

### MFR3 szervomotor beépített hőmérséklet-szabályozóval

MFR3 szervomotor integrált hőmérséklet-szabályozással keverőszelepekhez, hálózati csatlakozóval, hőmérséklet-érzékelővel és szerelőkészlettel; grafikus kijelző (240 x 240), üzembe helyezési segéd, 2 előre beállított hidraulikus sémával a rögzített értékű szabályozáshoz, illetve a visszatérő vezeték hőmérsékletének növeléséhez. A keverőberendezésre történő közvetlen felszereléshez. Gyors és egyszerű szerelés az előre kábelezett érzékelőnek és tápellátásnak köszönhetően.

- Névleges feszültség: 230 V, 50 Hz
- Nyomaték: 6 Nm
- Futási idő: 120 s
- Védelmi szint: IP42
- Környezeti hőmérséklet: 0–50 °C
- Hálózati csatlakozókábel hossza: 1,3 m
- Pt1000 érzékelő kábelének hossza: 0,5 m



Típus	Méret				Cikkszám
	Height [mm]	Width [mm]	Depth [mm]		
MFR3 szervomotor beépített hőmérséklet-szabályozóval	91	80	95	1	M66341.37


### MWR3 szervomotor időjárás-kompenzáló vezérlő

Időjárás-kompenzáló vezérlő vegyes fűtési és hűtési körökhöz. Vezérlő a kültéri és az előremenő vezeték hőmérséklet érzékelőjével.

- Grafikus kijelző (240 x 240).
- Elővezetékes csatlakozósáv az érzékelők és a kommunikáció számára.
- Telepítő varázsló.
- BUS-kapcsolat más vezérlőkhöz.
- Csatlakozás digitális szobai egységhez.
- Névleges feszültség: 230 V, 50 Hz.
- Nyomaték: 5 Nm.
- Futási idő: 120 s.
- Védelmi szint: IP42.
- Környezeti hőmérséklet: 0–50 °C.
- Hálózati csatlakozókábel hossza: 1,3 m.





Típus	Méretek				Cikkszám
	Height [mm]	Width [mm]	Depth [mm]		
Meiflow MWR3	80	95	91	1	M66341.12

#### PWM jelkábél Grundfos UPM3 rendszerhez


PWM jelkábél UPM3 rendszerhez.

Típus	Hosszúság [m]		Cikkszám
Jelkábél	1	1	M45101.762

#### Meitronic Időjárásszabályzó vezérlőegység beltéri egysége

Digitális beltéri egység a Meitronic W/K időjárásfüggő vezérlőhöz és MWR2/MWR3 szervomotorhoz LCD kijelzővel a fűtési rendszer nappaliból történő egyszerű és kényelmes működtetéséhez.




Typ		Cikkszám
Meitronic RCD20	1	M66341.113

#### Érintésvezérléses termosztát (hőmérsékletfigyelő biztonsági rendszer)

Szerelvény a kazáncsatlakozó rendszerhez.



Típus		Order Code
Érintésvezérelt csőtermosztát (hőmérsékletfigyelő biztonsági rendszer)	1	M45160.01

### Szorítógyűrű, csavaros csőkötés

Kapcsolóidom a kazáncsatlakozó rendszerhez (1 darab).




Típus	Modell		Cikkszám
Szorítógyűrű, csavaros csőkötés – 28 × 1	28 mm × 1" M	1	MG29611.14
Szorítógyűrű, csavaros csőkötés – 35 × 1 1/4	35 mm × 1 1/4" M	1	MG29611.15

### Menetes csatlakozó-készlet

A szivattyúcsoportok osztó-gyűjtő nélküli beszereléséhez.




Típus	Modell		Cikkszám
Menetes csatlakozó-készlet – 1 1/2 × 1	1 1/2" F × 1" F	1	M66305.1
Menetes csatlakozó-készlet – 1 1/2 × 1 1/4	1 1/2" F × 1 1/4" F	1	M66305.2

### Merülőhüvely Meiflow Top S

M10x1 merülőhüvely a Meiflow Top S szivattyúcsoporthoz. Közvetlen merülés. 4–6 mm-es hőmérséklet-érzékelőhöz.



Típus	Modell	Méretek [mm]			Tömeg [kg]		Cikkszám
		Height		Length			
Merülőhüvely	M10 x 1	34,5	13	13	0,024	1	M90253.29

### Technical Data Meiflow Top S UC-L

Műszaki adatok	DN 25	DN 32
Méretek – Ma x Szé x Mé [mm]	511 x 249 x 220	511 x 249 x 220
Felső csatlakozások	G 1" F	G 1 1/4" F
Alsó csatlakozások	G 1 1/2" M	G 1 1/2" M
Tengelytávolság [mm]	125	125
Max. üzemi hőmérséklet [°C]	110*	110*
Megengedett pozitív üzemi nyomás [PN]	6	6
Hőmérséklet-kijelző [°C]	0 - 120	0 - 120
Komponensek anyaga	Acél, sárgaréz, EPP szigetelés	Acél, sárgaréz, EPP szigetelés
Tömítőanyagok	PTFE, EPDM	PTFE, EPDM
Szivattyú beépített részének hossza [mm]	180	180
kvs érték [m³/h]	7.7	7.9
Érzékelő-szerelőelem	M10x1	M10x1

\* A használatban lévő szivattyútól függ.

## MEIFLOW COOL S

### Meiflow Cool S Szivattyúcsoport hűtési és fűtési alkalmazásokhoz

Szivattyúcsoport hűtési és fűtési alkalmazásokhoz, párazáró szigeteléssel a kondenzáció és az energiaveszteségek ellen.

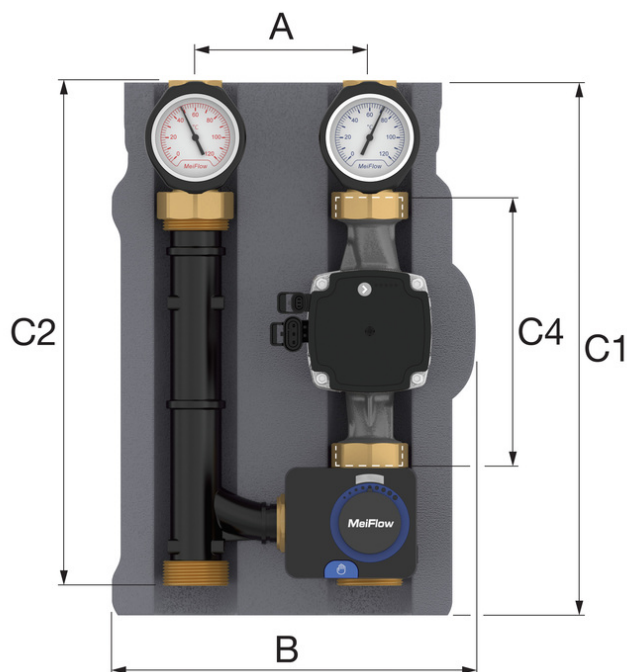
Az egyre melegebb éghajlat miatt nagy igény mutatkozik a hűtési alkalmazásokra. A kondenzáció a hűtési folyamat természetes része, de nedvesség problémákhoz és korrózióhoz vezethet, amely viszont lerövidíti a rendszer élettartamát. A Meiflow Cool S egy párazáró szigetelt szivattyúcsoport kifejezetten hűtési és fűtési alkalmazásokhoz.


- Kifejezetten kis és közepes méretű lakó- és kereskedelmi épületekhez tervezték.
- A Meiflow Top S bevált szivattyúcsoportján alapul.
- Minden DN 25 csatlakozási mérettel rendelkező fűtési és hűtési rendszerhez alkalmas.
- Vegyes hűtési körhöz tervezve, 2,8 m<sup>3</sup>/óra maximális áramlási sebességgel és 5 K hőmérséklet szórással.
- Fűtési és hűtési alkalmazásokhoz speciális, nagy hatékonyságú keringető szivattyúval felszerelve.

#### Főbb előnyök

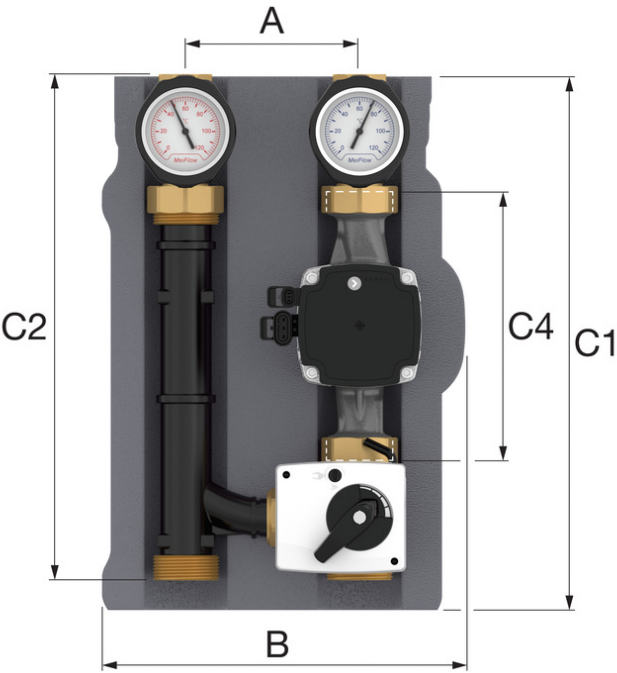
- Párazáró szigetelés a páralecsapódás megelőzése és az energiaveszteségek minimalizálása érdekében.
- Ideális megoldás kis és közepes méretű lakó- és kereskedelmi épületekhez.
- A szigetelés könnyen lezárható.
- Megfelelő közeg: Vízmelegítés\* / fagyálló keverék nélküli fűtővíz (VDI 2035 szerint, nem korrodáló), ivóvíz használata nélkül.
- Megengedett üzemi nyomás: PN6
- Üzemi hőmérséklet: 5–70 °C (28 °C környezeti hőmérsékleten).
- Környezeti hőmérséklet: 5–28 °C
- Max. relatív páratartalom: 60%
- Kvs érték: 5,8 m<sup>3</sup>/h.
- Ajánlott max. térfogatáram: 2 m<sup>3</sup>/h.
- HE szivattyú: Telepítési hossz: 180 mm, szivattyúcsatlakozás: 1 1/2" lapos tömítés.
- Felső csatlakozások: 1" F.
- Alsó csatlakozások: 1 1/2" M lapos tömítés.
- Tengelyirányú távolság: 125 mm.
- Méretek (Ma x Szé x Mé): kb. 383 x 260 x 187 mm (hőszigeteléssel).
- Alkatrészek anyaga: acél, sárgaréz, Pe-párazáró hőszigetelés.
- Tömeg: 7,5 kg

\* A beépített visszatérési áramláskorlátozót el kell távolítani



Típus	Modell	Csatlakozás (legfelső)			Cikkszám
		DN	"		
Meiflow Cool S	with pump GF UPM3(K) Hybrid 25-70	25	G 1" F	1	M66035.36

Meiflow Cool SBoyutlar



Típus	Méretek					
	A [mm]	B [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	C4 [mm]	D [mm]
Meiflow Cool S	125	260	390	363	180	187

## TARTOZÉKAI TELJES RENDSZER 70 KW-IG (M-VONAL)

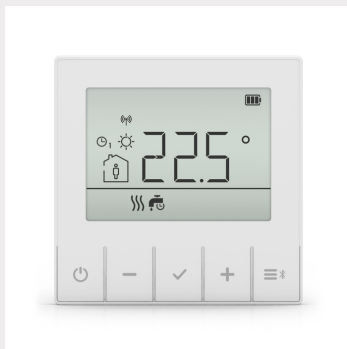
### PWM jelkábel Grundfos UPM3 rendszerhez


PWM jelkábel UPM3 rendszerhez.

Típus	Hosszúság [m]		Cikkszám
Jelkábel	1	1	M45101.762

### Meitronic Időjárásszabályzó vezérlőegység beltéri egysége

Digitális beltéri egység a Meitronic W/K időjárásfüggő vezérlőhöz és MWR2/MWR3 szervomotorhoz LCD kijelzővel a fűtési rendszer nappaliból történő egyszerű és kényelmes működtetéséhez.



Typ		Cikkszám
Meitronic RCD20	1	M66341.113

### Érintésvezérléses termosztát (hőmérsékletfigyelő biztonsági rendszer)

Szerelvény a kazáncsatlakozó rendszerhez.



Típus		Order Code
Érintésvezérelt csőtermosztát (hőmérsékletfigyelő biztonsági rendszer)	1	M45160.01

### Szorítógyűrű, csavaros csökötés

Kapcsolóidom a kazáncsatlakozó rendszerhez (1 darab).



Típus	Modell		Cikkszám
Szorítógyűrű, csavaros csökötés – 28 × 1	28 mm × 1" M	1	MG29611.14
Szorítógyűrű, csavaros csökötés – 35 × 1 1/4	35 mm × 1 1/4" M	1	MG29611.15

### Menetes csatlakozó-készlet

A szivattyúcsoporthoz osztó-gyűjtő nélküli beszereléséhez.




Típus	Modell		Cikkszám
Menetes csatlakozó-készlet – 1 1/2 × 1	1 1/2" F × 1" F	1	M66305.1
Menetes csatlakozó-készlet – 1 1/2 × 1 1/4	1 1/2" F × 1 1/4" F	1	M66305.2

### Merülőhüvelly Meiflow Top S

M10x1 merülőhüvely a Meiflow Top S szivattyúcsoporthoz. Közvetlen merülés, 4–6 mm-es hőmérséklet-érzékelőhöz.



Típus	Modell	Méretek [mm]			Tömeg [kg]		Cikkszám
		Height		Length			
Merülőhüvely	M10 x 1	34,5	13	13	0,024	1	M90253.29



## MEIFLOW M UC

### Meiflow M UC szivattyú csoport

Szivattyúcsoport DN 25 - 32

(nem kevert fűtőkör nagy elosztóvezetékhez vagy 100 kW rendszerteljesítményig alkalmazható)

Keringtető szivattyúval vagy anélkül (beépített hossz 180 mm) csatlakozókábel; két gömbcsap (a visszatérő vezeték oldalán visszaáramlás gátlóval (manuálisan állítható DN25 és DN32); két gömbcsap hőmérő beépítve a gömbcsap fogantyúba (jelzett tartomány 0 - 120 ° C); egy szivattyú gömbcsap Meibes karimával; EPP szigetelés; tengelyirányú távolság szabadon választható 175 mm-től; alsó kimeneti darab 1 ½ & # 34; M lapos tömítéssel(fld.), felső kimeneti darab belső menettel a szivattyú méretei szerint.



Típus	Típus	Csatlakozás			Cikkszám
		DN	"		
UC DN 25	Szivattyú nélkül	25	1"	1	M66813EA
UC DN 25	Grundfos UPM3 Hybrid 25-70 szivattyúval**	25	1"	1	M66813.36
UC DN 25	Grundfos Alpha2.1 25-60 szivattyúval	25	1"	1	M66813.30
UC DN 25	Grundfos MMNA 3 25-60 szivattyúval	25	1"	1	M66813.64
UC DN 25	Wilo Yonos PICO 25/1-6 szivattyúval	25	1"	1	M66813.10WI
UC DN 32	Szivattyú nélkül	32	1 ¼"	1	M66814EA
UC DN 32	Grundfos UPM3 Hybrid 32-70 szivattyúval**	32	1 ¼"	1	M66814.36
UC DN 32	Grundfos Alpha2.1 32-60 szivattyúval	32	1 ¼"	1	M66814.30
UC DN 32	Grundfos MMNA 3 32-60 szivattyúval	32	1 ¼"	1	M66814.64
UC DN 32	Wilo Yonos PICO 30/1-6 szivattyúval	32	1 ¼"	1	M66814.10WI
UC DN32+ nagyobb átfolyási sebesség eléréséhez	Szivattyú nélkül	32	1 ¼"	1	M66814.05EA
UC DN32+ nagyobb átfolyási sebesség eléréséhez	Grundfos UPM3 Hybrid 32-70 szivattyúval**	32	1 ¼"	1	M66814.55
UC DN32+ nagyobb átfolyási sebesség eléréséhez	Grundfos Alpha2.1 32-60 szivattyúval	32	1 ¼"	1	M66814.35
UC DN32+ nagyobb átfolyási sebesség eléréséhez	Grundfos MMNA 3 32-60 szivattyúval	32	1 ¼"	1	M66814.65
UC DN32+ nagyobb átfolyási sebesség eléréséhez	Wilo Yonos PICO 30/1-6 szivattyúval	32	1 ¼"	1	M66814.15WI

\* kiegészítő opcióval: vezérlőjel 0 – 10 V.

\*\* opcióban PWM jelkábellel elérhető.

### Műszaki adatok Meiflow M UC

Műszaki dokumentáció	DN 25	DN 32	DN 32+
Méret HxWxD kb. (soronként, szivattyú nélkül) [mm]	550 x 175 x 240	550 x 175 x 240	550 x 175 x 240
Fűtési kör csatlakozásai	1" F	1 ¼" F	1 ¼" F
Osztó-gyűjtő csatlakozás	1 ½" M (fld.)	1 ½" M (fld.)	1 ½" M (fld.)
Tengelytávolság [mm]	> 200	> 200	> 200
Max.üzemi hőmérséklet [°C]	110	110	110
Megengedett pozitív üzemi nyomás [PN]	10	10	10
Hőmérők	2 x 0 – 120 °C	2 x 0 – 120 °C	2 x 0 – 120 °C
Visszafolyásgátló	1x (visszatérő), 200mm WS, telepítéshez	1x (visszatérő), 200mm WS, telepítéshez	nem a telepítéshez
Telepített szivattyú hossza [mm]	180	180	180
kvs érték [m <sup>3</sup> /h]	7.2	7.6	11.7

Műszaki dokumentáció	DN 25	DN 32	DN 32+
Teljesítmény P <sup>1)</sup> [kW]	-	-	-
UPM3 Hybrid xx-70	60 - 91	63 - 94	67 - 101
Alpha2.1 xx-60	51 - 77	53 - 80	58 - 87
Magna3 xx-60	84 - 126	86 - 129	107 - 160
Yonos Pico xx/ 1-6	49 - 73	51 - 77	56 - 84
Stratos Para xx / 1-7	74 - 112	77 - 115	86 - 129
Térfogatáram V [m <sup>3</sup> /h]	-	-	-
UPM3 Hybrid xx-70	2.6	2.7	2.9
Alpha2.1 xx-60	2.2	2.3	2.5
Magna3 xx-60	3.6	3.7	4.6
Yonos Pico xx/ 1-6	2.1	2.2	2.4
Stratos Para xx / 1-7	3.2	3.3	3.7

1) Teljesítmény P [kW] 20 K / 30 K hőmérséklet különbség és 2 mWS nyomás különbség.  
Megjegyzés: fel lehet cserélni az előre- és a visszatérő oldalt.

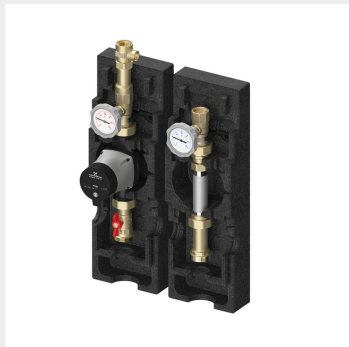
## MEIFLOW M UC-Z

### Meiflow M UC-Z szivattyú csoport

Szivattyúcsoport DN 25

(nem kevert fűtőkör nagy osztóhoz vagy 100 kW teljesítményig megfelelő)

Keringtető szivattyúval vagy anélkül (beépített hossz 180 mm) csatlakozókábel; két gömbcsap (visszatérő vezeték oldalán visszaáramlásgátlóval); két érintkező hőmérő integrálva a gömbcsap fogantyúba (jelzett tartomány 0 - 120 °C); egy szivattyú gömbcsap Meibes karimával; EPP szigetelés; tengelyirányú távolság szabadon választható 175 mm-től; alsó kimeneti darab 1 ½ & # 34; M lapos tömítéssel (fld.), felső kimeneti elem 1 & # 34; F, mérőberendezés teleszkópos darabbal és ¾ & # 34; hőmennyiségmérő reduktorokkal; (110 mm-es beépített hossz) és 1 & # 34; (130 mm-es beépített hossz, érzékelőhüvely ½ és # 34;)"



Típus	Típus	Csatlakozás			Cikkszám
		DN	"		
UC-Z DN 25	Szivattyú nélkül	25	1"	1	M66813ZEA
UC-Z DN 25	mit Grundfos UPM3 Hybrid 25-70**	25	1"	1	M66813.36Z
UC-Z DN 25	With Grundfos Alpha2.1 25-60	25	1"	1	M66813.30Z
UC-Z DN 25	With Grundfos MMNA 3 25-60	25	1"	1	M66813.64Z
UC-Z DN 25	With Wilo Yonos PICO 25/1-6	25	1"	1	M66813.10ZWI
UC-Z DN 25	With Wilo Stratos PARA 25 / 1-7*	25	1"	1	M66813.31ZWI

\* kiegészítő opcióval: vezérlőjel 0 – 10 V.

\*\* opcióban PWM jelkábellel elérhető.

### Műszaki adatok Meiflow M UC-Z

Műszaki dokumentáció	
Méret HxWxD approx. (soronként, szivattyú nélkül) [mm]	550 x 175 x 240
Fűtési kör csatlakozásai	1" F
Osztó-gyűjtő csatlakozás	1 ½" M (fld.)
Tengelytávolság [mm]	> 200
Max.üzemi hőmérséklet [°C]	110
Megengedett pozitív üzemi nyomás [PN]	10
Hőmérők	2 x 0 – 120 °C
Visszafolyásgátló	1x (visszatérő), 200mm WS, telepítéshez
Telepített szivattyú hossza [mm]	180
kvs érték [m <sup>3</sup> /h]	7.2
Teljesítmény P <sup>1</sup> ) [kW]	-
UPM3 Hybrid xx-70	60 - 91
Alpha2.1 xx-60	51 - 77
Magna3 xx-60	84 - 126
Yonos Pico xx/ 1-6	49 - 73
Stratos Para xx / 1-7	74 - 112
Térfogatáram V [m <sup>3</sup> /h]	-
UPM3 Hybrid xx-70	2.6

Műszaki dokumentáció	
Alpha2.1 xx-60	2.2
Magna3 xx-60	3.6
Yonos Pico xx/ 1-6	2.1
Stratos Para xx / 1-7	3.2

1) Teljesítmény P [kW] 20 K / 30 K hőmérséklet különbség és 2 mWS nyomás különbség.  
Megjegyzés: fel lehet cserélni az előre- és a visszatérő oldalt.

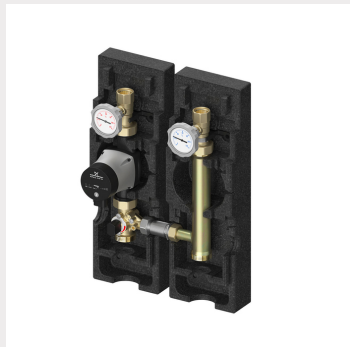
## MEIFLOW M MC

### Meiflow M MC szivattyú csoport

Szivattyúcsoport DN 25 - 32

(kevert kör nagy elosztóhoz vagy 100 kW rendszerteljesítményig alkalmazható)

Keringtető szivattyúval vagy anélkül (beépített hossz 180 mm) csatlakozókábelrel; két gömbcsap (a visszatérő vezeték oldalán visszaáramlásgátlóval, manuálisan állítható DN25 és DN32 típusokkal); két érintkező hőmérő integrálva a gömbcsap fogantyúba (jelzett tartomány 0-120 ° C); egy háromutas T-keverő, folyamatosan állítható bypass-mal; EPP szigetelés; tengelyirányú távolság 250 - 250 mm-nél (hullámosított cső a keverő kerületén 50 mm-rel kibővíthető); alsó kimeneti darab 1 1/2" & # 34; M (külső menetes) lapos tömítéssel (fld.), felső kimeneti darab belső menettel, a szivattyú méretei szerint."



Típus	Típus	Csatlakozás			Cikkszám
		DN	"		
MC DN 25	Szivattyú nélkül	25	1"	1	M66833EA
MC DN 25	Grundfos UPM3 Hybrid 25-70 szivattyúval**	25	1"	1	M66833.36
MC DN 25	Grundfos Alpha2.1 25-60 szivattyúval	25	1"	1	M66833.30
MC DN 25	Grundfos MMNA 3 25-60 szivattyúval	25	1"	1	M66833.64
MC DN 25	Wilo Yonos PICO 25/1-6 szivattyúval	25	1"	1	M66833.10WI
MC DN 32	Szivattyú nélkül	32	1 1/4"	1	M66834EA
MC DN 32	Grundfos UPM3 Hybrid 32-70 szivattyúval**	32	1 1/4"	1	M66834.36
MC DN 32	Grundfos Alpha2.1 32-60 szivattyúval	32	1 1/4"	1	M66834.30
MC DN 32	Grundfos MMNA 3 32-60 szivattyúval	32	1 1/4"	1	M66834.64
MC DN 32	Wilo Yonos PICO 30/1-6 szivattyúval	32	1 1/4"	1	M66834.10WI
MC DN 32	Wilo Stratos PARA 32 / 1-7 szivattyúval*	32	1 1/4"	1	M66834.31WI
MC DN32+ nagyobb átfolyási sebesség eléréséhez	Szivattyú nélkül	32	1 1/4"	1	M66834.05EA
MC DN32+ nagyobb átfolyási sebesség eléréséhez	Grundfos UPM3 Hybrid 32-70 szivattyúval**	32	1 1/4"	1	M66834.55
MC DN32+ nagyobb átfolyási sebesség eléréséhez	Grundfos Alpha2.1 32-60 szivattyúval	32	1 1/4"	1	M66834.35
MC DN32+ nagyobb átfolyási sebesség eléréséhez	Grundfos MMNA 3 32-60 szivattyúval	32	1 1/4"	1	M66834.65
MC DN32+ nagyobb átfolyási sebesség eléréséhez	Wilo Yonos PICO 30/1-6 szivattyúval	32	1 1/4"	1	M66834.15WI
MC DN32+ nagyobb átfolyási sebesség eléréséhez	Wilo Stratos PARA 32 / 1-7 szivattyúval*	32	1 1/4"	1	M66834.35WI

\* kiegészítő opcióval: vezérlőjel 0 - 10 V.

\*\* opcióban PWM jelkábellel elérhető.

### Műszaki adatok Meiflow M MC

Műszaki dokumentáció	DN 25	DN 32	DN 32+
Méret HxWxD kb. (soronként, szivattyú nélkül) [mm]	550 x 175 x 240	550 x 175 x 240	550 x 175 x 240
Fűtési kör csatlakozásai	1" F	1 1/4" F	1 1/4" F
Osztó-gyűjtő csatlakozás	1 1/2" AD (fld.)	1 1/2" AD (fld.)	1 1/2" AD (fld.)
Tengelytávolság [mm]	200 - 250	200 - 250	200 - 250
Max. üzemi hőmérséklet [°C]	110	110	110
Megengedett pozitív üzemi nyomás [PN]	10	10	10
Hőmérők	2 x 0 - 120 °C	2 x 0 - 120 °C	2 x 0 - 120 °C

Műszaki dokumentáció	DN 25	DN 32	DN 32+
Visszafolyásgátló	1x (visszatérő), 200mm WS, telepítéshez	1x (visszatérő), 200mm WS, telepítéshez	nem a telepítéshez
Telepített szivattyú hossza [mm]	180	180	180
kvs érték [m <sup>3</sup> /h]	5.8	6.1	9.8
Teljesítmény P <sup>1)</sup> [kW]	-	-	-
UPM3 Hybrid xx-70	28 - 42	29 - 44	33 - 49
Alpha2.1 xx-60	23 - 35	24 - 37	28 - 42
Magna3 xx-60	37 - 56	38 - 58	48 - 72
Yonos Pico xx/ 1-6	22 - 33	23 - 35	27 - 40
Stratos Para xx / 1-7	34 - 51	35 - 52	41 - 61
Térfogatáram V [m <sup>3</sup> /h]	-	-	-
UPM3 Hybrid xx-70	2.4	2.5	2.8
Alpha2.1 xx-60	2.0	2.1	2.4
Magna3 xx-60	3.2	3.3	4.1
Yonos Pico xx/ 1-6	1.9	2.0	2.3
Stratos Para xx / 1-7	2.9	3.0	3.5

1) Teljesítmény P [kW] 10 K / 15 K hőmérséklet különbség és 2 mWS nyomás különbség.

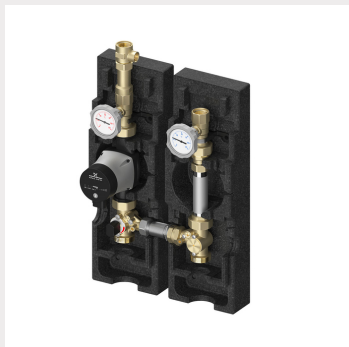
## MEIFLOW M MC-Z


### Meiflow M MC-Z szivattyú csoport

Szivattyúcsoport DN 25

(kevert kör nagy osztóhoz vagy 100 kW teljesítményig alkalmazható rendszerben)

Keringtető szivattyúval vagy anélkül (beépített hossz 180 mm) csatlakozókábellel; két gömbcsap (visszatérő vezeték oldalán visszaáramlásgátlóval); két érintkező hőmérő integrálva a gömbcsap fogantyúba (jelzett tartomány 0 - 120 °C); egy háromutas T-keverő, folyamatosan állítható bypass-al; EPP szigetelés; tengelyirányú távolság 250 és 250 mm között (hullámosított cső a keverő kerületén 50 mm-rel kibővíthető); alsó kimeneti darab 1 ½ & # 34; M (külső menetes) lapos tömítéssel, felső kimeneti elem 1 & # 34; F (belső menetes).



Típus	Típus	Csatlakozás			Cikkszám
		DN	"		
MC-Z DN 25	With Grundfos MAGNA 3 25-60	25	1"	1	M66833.64Z
MC-Z DN 25	With Wilo Yonos PICO 25/1-6	25	1"	1	M66833.10ZWI
MC-Z DN 25	With Grundfos Alpha2 25-60	25	1"	1	M66833.30Z
MC-Z DN 25	With Grundfos UPM3 Hybrid 25-70**	25	1"	1	M66833.36Z
MC-Z DN 25	Szivattyú nélkül	25	1"	1	M66833ZEA

\* További kiegészítő lehetőséget tartalmaz: vezérjel 0 – 10 V.

\*\* opcióban PWM jelkábellel elérhető.

### Műszaki adatok Meiflow M MC-Z

Műszaki dokumentáció	
Méreték HxWxD kb. (soronként, szivattyú nélkül) [mm]	550 x 175 x 240
Fűtési kör csatlakozásai	1" F
Osztó-gyűjtő csatlakozás	1 ½" M (fld.)
Tengelytávolság [mm]	200 - 250
Max.üzemi hőmérséklet [°C]	110
Megengedett pozitív üzemi nyomás [PN]	10
Hőmérők	2 x 0 – 120 °C
Visszafolyásgátló	1x (visszatérőben), 200mm WS, telepítéshez
Telepített szivattyú hossza [mm]	180
kvs érték [m³/h]	5,8
Teljesítmény P <sup>1)</sup> [kW]	-
UPM3 Hybrid xx-70	28 - 42
Alpha2.1 xx-60	23 - 35
Magna3 xx-60	37 - 56
Yonos Pico xx/ 1-6	22 - 33
Stratos Para xx / 1-7	34 - 51
Térfogatáram V [m³/h]	-
UPM3 Hybrid xx-70	2,4
Alpha2.1 xx-60	2,0
Magna3 xx-60	3,2

Műszaki dokumentáció	
Yonos Pico xx/ 1-6	1,9
Stratos Para xx / 1-7	2,9

1) Teljesítmény P [kW] 20 K / 30 K hőmérséklet különbség és 2 mWS nyomás különbség.  
Megjegyzés: fel lehet cserélni az előremenő és a visszatérő oldalt.



## TARTOZÉKAI TELJES RENDSZER 100 KW-IG (M-LINE)

### Távtartó készlet V-UK

Tipikus alkalmazás a 66833 EWI elzárókészlettel, ugyanolyan beépítési magasságban, mint a szivattyúcsoporthoz.

Szigeteléssel és menetes illesztésekkel.



Típus	Beépítési magasság [mm]		Cikkszám
Távtartó készlet V-UK	90	1	M66813EWI

### Elzárókészlet V-MK

További szeleppel a szivattyúcsoporthoz és a nagy osztó között.

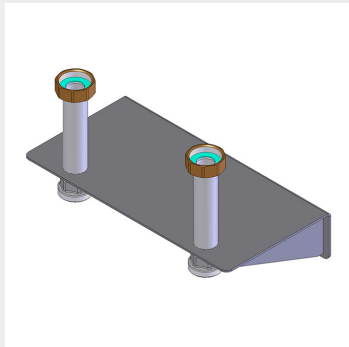
Tipikus alkalmazás ideiglenes lezáró dugóként vagy kiegészítő lezáró elemként a V-MK számára.


Szigeteléssel és menetes csatlakozásokkal.



Típus	Beépítési magasság [mm]		Cikkszám
Elzárókészlet V-MK	90	1	M66833EWI

## Szivattyúcsoport fal tartó



Típus	BigFixLock bilincsek (2)	tengely távolság [mm]	falrész távolság [mm]		Cikkszám
Fali tartó DN 32-ig	-	250	170	1	M16335.61
Fali tartó DN 40	DN 40 / DN 40	250	220	1	M16335.71

## Univerzális illesztés a Meiflow L MF-hez

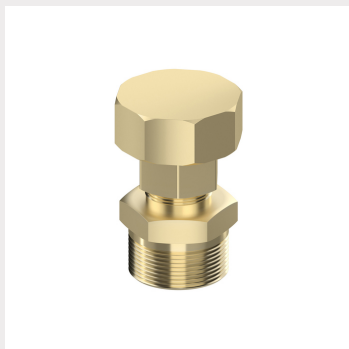
2 teljes menetes csatlakozás.



Típus	Csatlakozás			Cikkszám
		BigFixLock		
Univerzális illeszkedés Meiflow M	1 1/2" F	DN 50	1	M66305.50

## Univerzális illesztés más osztó gyártók számára

2 teljes menetes csatlakozás.



Típus	Csatlakozás			Cikkszám
Univerzális illesztés más osztó gyártók számára	1 1/2" M	1 1/2" F	1	M66305.5


#### Fali tartó a Meiflow M MF-hez

Osztóhoz 100 kW teljesítményig.

1 pár (2 x).

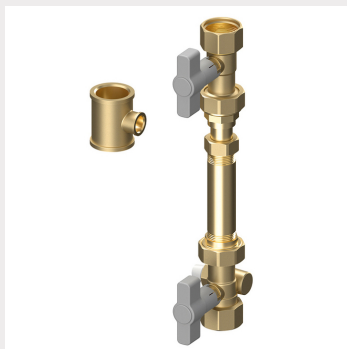
csavarokkal és dugókkal.




Típus		Cikkszám
Fali tartó az osztóhoz	1	M66337.10

#### Felfüggesztő szerelvény DN 32-hez (1 1/4" # 34;)

Kiegészítésként a szivattyúcsoporthoz kívüli telepítéshez Meiflow M UC / MC DN 32.



Típus		Cikkszám
Mérőóra felszereléshez szükséges szerelvény DN 32	1	M61825.32Z

## MEIFLOW M MF


### Meiflow M MF osztó-gyűjtő

(Tengelyirányú távolság 200 mm, falra szereléshez) EPP szigetelés, 2 vagy 3 csatlakozási párral felfelé irányítva (1 ½ és # 34; anyacsavar lapos tömítés), 1 csatlakozó pár lefelé irányítva (2 & # 34; anyacsavar lapos tömítés becsavarható 2 & # 34; M × 1 ½ & # 34; F), a V-UK, V-MK szivattyúcsoporthoz felszerelésére; a szükséges csavarkötésekkel és csatlakozóelemekkel, két ½ és # 34; oldalán lévő hüvely-csatlakozó töltő- és leeresztő szelepekhez, 100 kW teljesítményig ( $\Delta T = 20\text{ K}$  vagy max. 4,5 m <3> / h, megengedett nyomásvesztés mellett).

Max. megengedett nyomás fokozat: PN 6.

Max. megengedett hőmérséklet: 110 °C.



Típus		Cikkszám
Osztó 2 fűtési körhöz	1	M66301.80
Osztó 3 fűtési körhöz	1	M66301.81


### Fali tartó a Meiflow M MF-hez

Osztóhoz 100 kW teljesítményig.

1 pár (2 x).

csavarokkal és dugókkal.



Típus		Cikkszám
Fali tartó az osztóhoz	1	M66337.10

## MEIFLOW M BG - HIDRAULIKUS VÁLTÓ

### Meiflow M BG Hidraulikus váltó

Hidraulikus váltó, lég- és iszapleválasztóval.


Vízszintes vagy függőleges beépítéshez, kézi légtelenítő berendezéssel és töltő-és leeresztő gömbcsappal, tömlőcsatlakozással és kupakkal, 3/8" & # 34; F merülő hüvely (belső átmérő 10 mm) az előremenő vezeték hőmérséklet érzékelőjéhez, menetes csatlakozások: 1 csatlakozási pár 1 1/2" & # 34; M (felső) / 1 1/2" & # 34; F (kazánoldal), teljesen szigetelt.

Tengelytávolság: 200 mm.

Max. megengedett nyomás: PN 6.

Max. megengedett hőmérséklet: 110 ° C.



Típus	Típus	Teljesítmény (D<T=20K) (kW)	Csatlakozás			Cikkszám
			Kazán oldal	Kazán oldal		
Hidraulikus váltó 100kW	Meiflow M szivattyúcsoporthoz, iszapleválasztóval	100	1 1/2" M	1 1/2" F	1	M66394.1M
Hidraulikus váltó 100kW	" Meiflow M szivattyúcsoporthoz, iszapleválasztó nélkül"	100	1 1/2" M	1 1/2" F	1	M66394.1



MEIFLOW L UC

Meiflow L UC szivattyú csoport

DN 40 - 65 karimás szivattyúcsoport 2300 kW-ig terjedő hőelosztáshoz  
(nem kevert fűtőkör nagy csővezetékhez 2300 kW-ig)

A nagy csőrendszerek lezárásához, cirkulációs szivattyúval vagy anélkül; tengelyirányú távolság szabadon választható 250 mm-től, 3 elzáró szelep, integrált visszacsapószelep, 3 töltőürítő csap,  
2 hőmérő, további csatlakoztatási lehetőségek ½ & # 3/4"; az előremenő és a visszatérő vezetékben, szennyfogó, csővezetékek és csatlakozók alkatrészei, beleértve a rendszer BigFixLock csatlakozóit (DN 50 csatlakozás minden modellnél), varrat nélküli acélcsőből készült fűtőkörök összekötő elemeit, a szivattyú méretének megfelelően, csőcsatlakozóval ; beleértve az EPP szigetelést.



Típus	Model	Csatlakozás			Cikkszám
		DN	"		
UC DN 40	Szivattyúval	40	1 ½ "	1	M66537EA
UC DN 40	Szivattyú nélkül, szivattyú kioldóval */**	40	1 ½ "	1	M66537EAS
UC DN 40	Szivattyú nélkül, szivattyú kioldóval for MAGNA3 40 -100 F**	40	1 ½ "	1	M66537.21EAS
UC DN 40	Szivattyú nélkül, szivattyú kioldóval for Stratos 40 / 1 - 8	40	1 ½ "	1	M66537.16WIEAS
UC DN 40	Szivattyúval: Grundfos szivattyú MAGNA3 40 – 100 F	40	1 ½ "	1	M66537.21
UC DN 40	Szivattyúval: Wilo szivattyú Stratos MAXO 40/0,5-4	40	1 ½ "	1	M66537.28WI
UC DN 40	Szivattyúval: Wilo szivattyú Stratos MAXO 40/0,5-8	40	1 ½ "	1	M66537.27WI
UC DN 50	Szivattyú nélkül	50	2"	1	M66538EA
UC DN 50	Szivattyú nélkül, szivattyú kioldóval */**	50	2"	1	M66538EAS
UC DN 50	Szivattyú nélkül, szivattyú kioldóval for MAGNA3 50 -100 F	50	2"	1	M66538.21EAS
UC DN 50	Szivattyú nélkül, szivattyú kioldóval for Stratos 50 / 1 - 10 **	50	2"	1	M66538.13WIEAS
UC DN 50	Szivattyúval: Grundfos szivattyú MAGNA3 50 – 100 F	50	2"	1	M66538.21
UC DN 50	Szivattyúval: Wilo szivattyú Stratos MAXO 50/0,5-12	50	2"	1	M66538.29WI
UC DN 50	Szivattyúval: Wilo szivattyú Stratos MAXO 50/0,5-8	50	2"	1	M66538.27WI
UC DN 65	Szivattyú nélkül	65	2 ½ "	1	M66539EA
UC DN 65	Szivattyú nélkül, szivattyú kioldóval */**	65	2 ½ "	1	M66539EAS
UC DN 65	Szivattyú nélkül, szivattyú kioldóval for Stratos 65 / 1 - 12	65	2 ½ "	1	M66539.12WIEAS
UC DN 65	Szivattyúval: Grundfos szivattyú MAGNA3 65 – 120 F	65	2 ½ "	1	M66539.22
UC DN 65	Szivattyúval: Wilo szivattyú Stratos MAXO 65/0,5-12	65	2 ½ "	1	M66539.29WI

\*Meghatározott Grundfos és Wilo gyártmányú szivattyúkhöz.  
\*\* Grundfos MAGNA3 vagy Wilo Stratos szivattyúk hosszának megfelelő karimás távtartók.

Műszaki adatok Meiflow L UC

Specifikációk	DN 40	DN 50	DN 65
Dimenziók MagasságxSzélességxMélység. (soronként, szivattyú nélkül) [mm]	920 × 245 × 280	920 × 245 × 280	1000 × 245 × 280
Csatlakozás fűtési kör (csőátmérő barázdával BigFixLock) [mm]	48.3	60.3	76.1
kazáncsatlakozás (BigFixLock clamp)	DN 40 × DN 50	DN 50	DN 65 × DN 50
Axial távolság [mm]	> 250	> 250	> 250
Max. üzemi hőmérséklet [°C]	110	110	110

Specifikációk	DN 40	DN 50	DN 65
Megengedett pozitív üzemi nyomás [PN]	10	10	10
Hőmérsék	2 × 0 – 120 °C	2 × 0 – 120 °C	2 × 0 – 120 °C
visszacsapószelep	1 × (előremenőben)	1 × (előremenőben)	1 × (előremenőben)
Izszapleválasztó	1 × (visszatérőben)	1 × (visszatérőben)	1 × (visszatérőben)
szivattyú beszerelési hossz [mm]	250	280	340
kvs érték [m <sup>3</sup> /h]	9.75	18.7	31.7
Teljesítmény P <sup>1)</sup> [kW]	-	-	-
MAGNA3 xx-100 F or 120F	147-220 / 6,3	184-276 / 7,9	582-872 / 25
Stratos xx / 1 – 4	49 - 73	167 - 251	-
Stratos xx / 1 – 8	126 - 188	184 - 276	-
Stratos xx / 1 – 10 or 12	-	-	570 - 855
Áramlási sebesség V [m <sup>3</sup> /h]	-	-	-
MAGNA3 xx-100 F or 120F	6.3	7.9	25
Stratos xx / 1 – 4	2.1	7.2	-
Stratos xx / 1 – 8	5.4	7.9	-
Stratos xx / 1 – 10 or 12	-	-	24.5

1) Teljesítmény P [kW]-ban 20 K / 30 K hőmérséklet különbséggel és 2 mWS megmaradó szállítási kapacitással.

Megjegyzés: Cserélhető az előremenő és vissztérő oldal



MEIFLOW L MC

Meiflow L MC szivattyú csoport

DN 40 - 65 karimás szivattyúcsoport 2300 kW-ig terjedő hőelosztáshoz. (Keverőáramkör nagy csővezetékhez 2300 kW-ig)

A nagy csőrendszer befejezéséhez, cirkulációs szivattyúval vagy anélkül; tengelyirányú távolság 250 mm, 2 elzáró szelep, beépített visszacsapószelep, háromutas karimás keverő, 3 töltőürítő csap, 2 hőmérő, további csatlakoztatási lehetőségek ½ & # 3/4"; az előremenő és a visszatérő vezetékben, szennyfogó, csővezetékek és csatlakozók alkatrészei, beleértve a rendszer BigFixLock csatlakozóit (DN 50 csatlakozás minden modellnél), varrat nélküli acélcsőből készült fűtőkörök összekötő elemeit, a szivattyú méretének megfelelően, csőanyával ; beleértve az EPP szigetelést.



Típus	Model	csatlakozás			Cikkszám
		DN	"		
MC DN 40	Szivattyú nélkül	40	1 ½ "	1	M66547EA
MC DN 40	Szivattyú nélkül szivattyúcsatlakozóval*/**	40	1 ½ "	1	M66547EAS
MC DN 40	Szivattyú nélkül szivattyú csatlakozóval MAGNA3 40 -100 F**	40	1 ½ "	1	M66547.21EAS
MC DN 40	Szivattyú nélkül szivattyú csatlakozóval for Stratos 40 / 1 - 8	40	1 ½ "	1	M66547.16WIEAS
MC DN 40	Szivattyúval: Grundfos szivattyú MAGNA3 40 – 100 F	40	1 ½ "	1	M66547.21
MC DN 40	Szivattyúval: Wilo szivattyú Stratos MAXO 40/0,5-4	40	1 ½ "	1	M66547.28WI
MC DN 40	Szivattyúval: Wilo szivattyú Stratos MAXO 40/0,5-8	40	1 ½ "	1	M66547.27WI
MC DN 50	Szivattyú nélkül	50	2"	1	M66548EA
MC DN 50	Szivattyú nélkül szivattyúcsatlakozóval*/**	50	2"	1	M66548EAS
MC DN 50	Szivattyú nélkül szivattyúcsatlakozóval for MAGNA3 50 -100 F	50	2"	1	M66548.21EAS
MC DN 50	Szivattyú nélkül szivattyúcsatlakozóvalStratos 50 / 1 - 10 **	50	2"	1	M66548.13WIEAS
MC DN 50	Szivattyúval: Grundfos szivattyú MAGNA3 50 – 100 F	50	2"	1	M66548.21
MC DN 50	With Grundfos pump MAGNA3 32 – 100	50	2"	1	M66548.26
MC DN 50	Szivattyúval: Wilo szivattyú Stratos MAXO 50/0,5-8	50	2"	1	M66548.27WI
MC DN 50	Szivattyúval: Wilo szivattyú Stratos MAXO 50/0,5-12	50	2"	1	M66548.29WI
MC DN 65	Szivattyú nélkül	65	2 ½ "	1	M66549EA
MC DN 65	Szivattyú nélkül szivattyú csatlakozóval */**	65	2 ½ "	1	M66549EAS
MC DN 65	Szivattyú nélkül szivattyú csatlakozóval MAGNA3 65 -120 F	65	2 ½ "	1	M66549.22EAS
MC DN 65	Szivattyú nélkül szivattyú csatlakozóval Stratos 65 / 1 - 12	65	2 ½ "	1	M66549.12WIEAS
MC DN 65	Szivattyúval: Grundfos szivattyú MAGNA3 65 – 120 F	65	2 ½ "	1	M66549.22
MC DN 65	Szivattyúval: Wilo szivattyú Stratos MAXO 65/0,5-12	65	2 ½ "	1	M66549.29WI
MC DN 65	Szivattyúval: Wilo szivattyú Stratos MAXO 65/0,5-16	65	2 ½ "	1	M66549.27WI

\* Meghatározott Grundfos és Wilo gyártmányú szivattyúkhoz.  
\*\* Grundfos MAGNA3 vagy Wilo Stratos szivattyúk hosszának megfelelő karimás távtartók.

Műszaki adatok: Meiflow L MC

Specifikációk	DN 40	DN 50	DN 65
Dimenziók MagasságxSzélességxMélység (soronként, szivattyú nélkül) [mm]	920 × 245 × 280	920 × 245 × 280	1000 × 245 × 280
Csatlakozás fűtési kör (csőátmérő barázdával BigFixLock) [mm]	48.3	60.3	76.1
kazáncsatlakozás (BigFixLock clamp)	DN 40 × DN 50	DN 50	DN 65 × DN 50
Axial átvolság [mm]	250	250	250



Specifikációk	DN 40	DN 50	DN 65
Max. üzemi hőmérséklet [°C]	110	110	110
Megengedett pozitív üzemi nyomás [PN]	10	10	10
Hőmérők	2 × 0 – 120 °C	2 × 0 – 120 °C	2 × 0 – 120 °C
visszacsapószelep	1 × (előremenőben)	1 × (előremenőben)	1 × (előremenőben)
Iszapleválasztó	1 × (visszatérőben)	1 × (visszatérőben)	1 × (visszatérőben)
szivattyú beszerelési hossz [mm]	250	280	340
kvs érték [m <sup>3</sup> /h]	8.8	17.8	30.0
Teljesítmény P <sup>1)</sup> [kW]	-	-	-
Magna3 xx-100 F or 120F	69 - 103	91 - 136	281 - 422
Stratos xx / 1 - 4	23 - 35	81 - 122	-
Stratos xx / 1 - 8	58 - 87	91 - 136	-
Stratos xx / 1 -10 or 12	-	-	274 - 412
térfogatáram V [m <sup>3</sup> /h]	-	-	-
Magna3 xx-100 F or 120F	5.9	7.8	24.2
Stratos xx / 1 - 4	2.0	7.0	-
Stratos xx / 1 - 8	5.0	7.8	-
Stratos xx / 1 -10 or 12	-	-	23.6

1) Teljesítmény P [kW]-ban a10 K / 15 K hőmérséklet különbséggel és 2 mWS megmaradó szállítási kapacitással.

## MEIFLOW L MF


### Meiflow L MF nagy elosztó (2 fűtőkör)

A 2 fűtőkör osztó-gyűjtője két, egymás felett elrendezett kamrából áll (hegesztett csövek), az előremenő- és a visszatérővezeték hőszétválasztásával.

Az elemeket szabadon lehet kombinálni. A kazán oldali kör mind a bal, mind a jobb oldalon csatlakoztatható. Az alul elhelyezkedő visszatérő vezeték csatlakozásait az előremenő vezetéken keresztül vezetik úgy, hogy a szivattyúcsoportok csatlakozásai azonos távolságra legyenek a faltól. Minden csatlakozás előkészítve van a BigFixLock bilincsek használatához. A fűtőkörök csatlakoztatásához használt felső kimeneti darabok névleges átmérője DN 50 (Ø 60,3 mm) és BigFixLock csatlakozó. Az összes vezeték festett, nyomáspróba alatt, teljesen szigetelt, két állítható magasságú talppal. Ráadásul 2 BigFixLock bilincs és 2 végelem dugós ½ és # 3/4"; a hüvely aljzatok a csomagban vannak. Alternatív megoldásként a töltőürítő csapok csatlakoztathatók a víztelenítéshez.

- Hőleadó, megengedett nyomás: PN 10.
- Max. megengedett hőmérséklet: 110 ° C.
- Fűtőkör-kimenetek.
- Közép távolságú fűtőkör.



Típus	Teljesítmény [kW]	Szivattyú-teljesít mény [m <sup>3</sup> /h]	Csatlakozás Elosztók		Axiális távolság Elosztók [mm]		Cikkszám
			DN	mm			
<b>Meiflow L MF 280</b>	280	12	100	114,3	225	1	M66457.0
<b>Meiflow L MF 700</b>	700	30	150	168,3	340	1	M66457.2
<b>Meiflow L MF 1150</b>	1150	50	150	168,3	450	1	M66457.4
<b>Meiflow L MF 2300</b>	2300	100	200	219,1	450	1	M66457.6

A megadott kimentési értékek és szivattyúkapacitások 20 K hőmérsékletkülönbségen alapulnak az előremenő és visszatérő ág között 1.5 m/s maximális áramlási sebesség mellett.

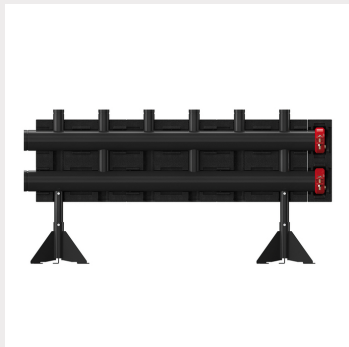
### Meiflow L MF nagy elosztó (3 körös)

A 3 fűtőkör osztó-gyűjtője két, egymás felett elrendezett kamrát (hegesztett csövek) tartalmaz, az előremenő és a visszatérő vezeték szétválasztásával.

Az elemeket tetszőlegesen lehet kombinálni. A kazánoldali kör mind a bal, mind a jobb oldalon csatlakoztatható. Az alul elhelyezkedő visszatérő vezeték csatlakozásait az előremenő vezetéken keresztül vezetik úgy, hogy a szivattyúcsoporthoz csatlakozásai azonos távolságra legyenek a faltól. Minden csatlakozás előkészítve van a BigFixLock bilincsek használatához. A fűtőkörök csatlakoztatásához használt felső kimeneti darabok névleges átmérője DN 50 (Ø 60,3 mm) és BigFixLock csatlakozó. Az összes vezeték festett, nyomáspróba alatt, teljesen szigetelt, két állítható magasságú talppal. Ráadásul 2 BigFixLock bilincs és 2 végelem dugós 1/2" & # 3/4"; a hüvely aljzatok a csomagban vannak. Alternatív megoldásként

töltőúritő csapok csatlakoztathatók be a víztelenítéshez.

- Hőleválasztó. megengedett nyomás: PN 10.
- Max. megengedett hőmérséklet: 110 ° C.
- Fűtőkör-kimenetek.
- Közép távolságú fűtőkör.



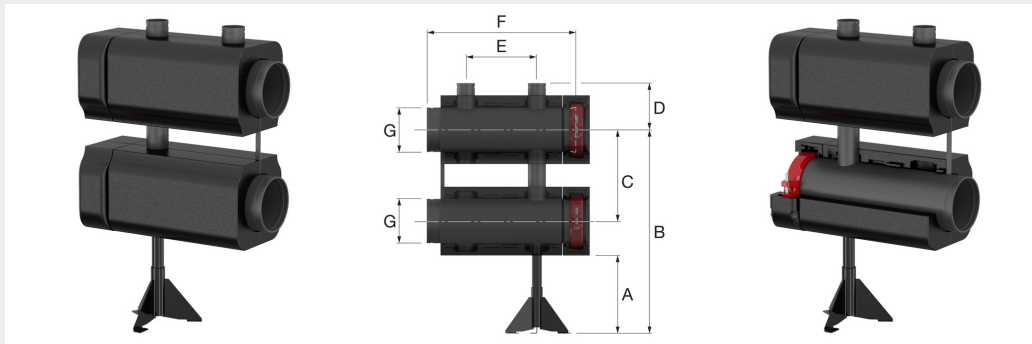
Típus	Teljesítmény [kW]	Szivattyú kapacitás [m³/h]	Csatlakozás Elosztók		Axiális távolság Elosztók [mm]		Cikkszám
			DN	mm			
Meiflow L MF (3 heating circuits) 282	280	12	100	114,3	225	1	M66457.1
Meiflow L MF (3 heating circuits) 701	700	30	150	168,3	340	1	M66457.3
Meiflow L MF (3 heating circuits) 1152	1150	50	150	168,3	450	1	M66457.5
Meiflow L MF (3 heating circuits) 2302	2300	100	200	219,1	450	1	M66457.7

A megadott kimeneti értékek és szivattyúkapacitások 20 K hőmérsékletkülönbségen alapulnak az előremenő és visszatérő ág között 1.5 m/s maximális áramlási sebesség mellett.

### Meiflow L MF Special elosztó (1 fűtési kör)

Nagyon magas áramlási sebességgel rendelkező fűtőkörökhöz a Meibes egy nagyobb méretű csatlakozással rendelkező 1-modult kínál a DN 50-nél nagyobb fűtőkörökhöz. A speciális elosztó a fő elosztó bármely helyzetébe integrálható. A rendszer bővítéséhez más elosztómodulokkal.

- Hőtől elválasztott.
- Tartalmazza a szigetelést.
- Tartalmaz 2 BigFixLock végzáró sapka nélküli bilincset.
- Beépítési hossz: 735 mm.
- Max. megengedett nyomás: PN 10.
- Max. megengedett hőmérséklet: 110 ° C




Típus	Teljesítmény [kW]	Névleges átmérő	Fűtőköri csatlakozás	Szivattyú kapacitás [m <sup>3</sup> /h]	Méretek								Cikkszám
					A [mm]	B* [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]		
Speciális osztó 700 DN80	700	DN 150	DN 80	30	350	760	340	230	350	735	168,3	1	M66457.340
Speciális osztó 700 DN100	700	DN 150	DN 100	30	350	760	340	230	350	735	168,3	1	M66457.350
Speciális osztó 1.150 DN80	1150	DN 150	DN 80	50	350	850	450	230	350	735	168,3	1	M66457.360
Speciális osztó 1.150 DN100	1150	DN 150	DN 100	50	395	850	450	230	350	735	168,3	1	M66457.370
Speciális osztó 2.300 DN80	2300	DN 200	DN 80	100	350	850	450	230	350	735	219,1	1	M66457.380
Speciális osztó 2.300 DN100	2300	DN 200	DN 100	100	395	850	450	230	350	735	219,1	1	M66457.390

#### sarok csatlakozók a Meiflow L MF hez

- 1 pár (2 x).
- Tartozék 2 BigFixLock csatlakozó és szigetelés.



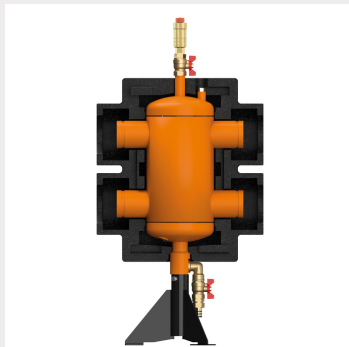
Típus	Teljesítmény [kW]	Szivattyú kapacitás [m <sup>3</sup> /h]	Csatlakozás		Axiális távolság		Cikkszám
			DN	mm			
sarok csatlakozó DN 100	280	12	100	114,3	225	1	M66457.130
sarok csatlakozó DN 150	700	30 / 50	150	168,3	340 / 450	1	M66457.330
sarok csatlakozó DN 200	2300	100	200	219,1	450	1	M66457.730


## MEIFLOW L BG KAZÁNVÉDŐ HIDRAULIKUS VÁLTÓVAL

### Meiflow L BG kazánvédő hidraulikus váltóval

Hegesztett edényfenék végelem összekötő darabokkal, varrat nélküli acélcsőből, beleértve a BigFixLock anyát. Tisztító nyílás 1" ürítőcsap szerepel az alap típusban. A felső részben egy automatikus légtelenítő szelep és egy merülőhüvely található a hőmérséklet-érzékelő behelyezéséhez, beleértve mágneses leválasztót (verziótól függően), állítható magasságú lábat és EPP szigetelést.

- Hidraulikus váltóval.
- Max. megengedett nyomás: PN 6.
- Max. megengedett hőmérséklet: 110 °C.



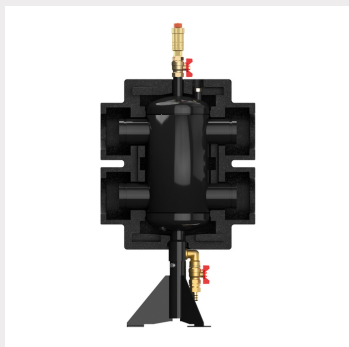
Typ	Teljesítmény [kW]	Szivattyú kapacitás [m³/h]	Mágneses leválasztót	Csatlakozás		Axiális távolság		Cikkszám
				DN	mm			
Meiflow L BG 135	135	6	✓	50	60,3	225	1	M66374.50M
Meiflow L BG 280	280	12	✓	80	88,9	225	1	M66374.80M
Meiflow L BG 700	700	30	✓	100	114,3	340	1	M66374.100M
Meiflow L BG 1150	1150	50	✓	150	168,3	450	1	M66374.152M
Meiflow L BG 2300	2300	100	✓	200	219,1	450	1	M66374.201M
Meiflow L BG 135	135	6	-	50	60,3	225	1	M66374.50
Meiflow L BG 280	280	12	-	80	88,9	225	1	M66374.80
Meiflow L BG 700	700	30	-	100	114,3	340	1	MEIH-ME166374.100
Meiflow L BG 1150	1150	50	-	150	168,3	450	1	M66374.152
Meiflow L BG 2300	2300	100	-	200	219,1	450	1	M66374.201

A megadott kimeneti értékek és szivattyúkapacitások az előremenő és visszatérő ág közötti 20 K hőmérséklet különbségen és 1.5 m/s-os maximális áramlási sebességen alapulnak.


### Meiflow L BG kazánvédő hidraulikus váltóval

Hegesztett edényfenék végelem összekötő darabokkal, varrat nélküli acélcsőből, beleértve a BigFixLock anyát. Tisztító nyílás 1" ürítőcsap szerepel az alap változatban. A felső részben egy automatikus légtelenítő szelep és egy merülőhüvely található a hőmérséklet-érzékelő beszereléséhez, beleértve mágneses leválasztót (verziótól függően), állítható magasságú lábat és EPP szigetelést.

- Max. megengedett nyomás: PN 6.
- Max. megengedett hőmérséklet: 110 °C.





Typ	Teljesítmény [kW]	Szivattyú kapacitás [m <sup>3</sup> /h]	Mágneses leválasztót	Csatlakozás		Axiális távolság		Cikkszám
				DN	mm			
Meiflow L BG 135	135	6	✓	50	60,3	225	1	M66374.52M
Meiflow L BG 280	280	12	✓	80	88,9	225	1	M66374.81M
Meiflow L BG 700	700	30	✓	100	114,3	340	1	M66374.101M
Meiflow L BG 1150	1150	50	✓	150	168,3	450	1	M66374.154M
Meiflow L BG 2300	2300	100	✓	200	219,1	450	1	M66374.202M
Meiflow L BG 135	135	6	-	50	60,3	225	1	M66374.52
Meiflow L BG 700	700	30	-	100	114,3	340	1	M66374.101
Meiflow L BG 2300	2300	100	-	200	219,1	450	1	M66374.202

A megadott kimeneti értékek és szivattyúkapacítások az előremenő és visszatérő ág közötti 20 K hőmérséklet különbségen és 1.5 m/s-os maximális áramlási sebességen alapulnak.

## TARTOZÉKAI TELJES RENDSZER 2300 KW-IG (L-VONAL)

### Meiflow L UC elzáró készlet

Elzárókészlet a Meiflow L UC-hez szigeteléssel és BigFixLock csatlakozóval a szivattyúcsoportok és a nagy osztó-gyűjtő közötti további elzáráshoz.

Szerkezeti magasság: 370 mm.

elzárószeleppel. <



Típus	Szivattyú csoport	Fűtőköri csatlakozás (mm)		Cikkszám
FL-UK elzáró szett DN 40	DN 40	48.3	1	M66537EWI
FL-UK elzáró szett DN 50	DN 50	60.3	1	M66538EWI
FL-UK elzáró szett DN 65	DN 65	76.1	1	M66539EWI

### Meiflow L MC elzáró készlet

Elzárókészlet a Meiflow L MC számára szigeteléssel és BigFixLock csatlakozóval a szivattyúcsoportok és a nagy osztó-gyűjtő közötti további elzáráshoz.

Szerkezeti magasság: 370 mm.

Két elzárószeleppel. <>



Típus	Szivattyú csoport	Fűtőköri csatlakozás (mm)		Cikkszám
FL-MK elzáró szett DN 40	DN 40	48.3	1	M66547EWI
FL-MK elzáró szett DN 50	DN 50	60.3	1	M66548EWI
FL-MK elzáró szett DN 65	DN 65	76.1	1	M66549EWI

### Mérőórák szerelvény Meiflow L UCMC

Mérőórák szerelvény nagy osztó-gyűjtő szivattyú-csoportokhoz kiegészítőként a Meiflow L UC / MC peremes szivattyúcsoporthoz kívüli beépítéshez.




Típus	Szivattyú csoport		Cikkszám
mérőóra szerelvény FL-UK / FL-MK DN 40	DN 40	1	M61825.40Z
mérőóra szerelvény FL-UK / FL-MK DN 50	DN 50	1	M61825.50Z
mérőóra szerelvény FL-UK / FL-MK DN 65	DN 65	1	M61825.65Z

### BigFixLock a Meiflow L BG hez

A kazánvédőtől az elosztóig terjedő egységek.

1 pár (2 x).



Típus	Ø cső (HZW)*		Ø cső (szelep, szög, hőtermelő)*		Axial distance		Cikkszám
	DN	külső méret [mm]	DN	külső méret [mm]			
BigFixLock DN 50 - DN 100	50	60.3	100	114,3	225	1	M66258.632
BigFixLock DN 80 - DN 100	80	88.9	100	114,3	225	1	M66258.634
BigFixLock DN 100 - DN 150	100	114.3	150	168,3	340	1	M66258.831
BigFixLock DN 150 - DN 150	150	168.3	150	168,3	450	1	M66259.81
BigFixLock DN 200 - DN 200	200	219.1	200	219,1	450	1	M66259.91

\*HZW = Kazánvédelem / V= Osztó-gyűjtő / W = Csatlakozó/ WEZ = Hőforrás




### BigFixLock F

Csatlakozó bilincs karima csatlakozással.

1 pár (2 x).



Típus	Ø cső (V, HZW)*		Ø átmérő hőtermelő* (karimás csatlakozó) DN		Cikkszám
	DN	Külső méret [mm]			
BigFixLock F DN 50 - DN 40	50	60.3	40	1	M66259.391
BigFixLock F DN 50 - DN 50	50	60.3	50	1	M66259.392
BigFixLock F DN 80 - DN 65	80	88.9	65	1	M66259.592
BigFixLock F DN 50 - DN 65	50	60,3	65	1	M66259.393
BigFixLock F DN 80 - DN 80	80	88.9	80	1	M66259.593
BigFixLock F DN 100 - DN 100	100	114.3	100	1	M66259.695
BigFixLock F DN 150 - DN 125	150	168.3	125	1	M66259.892
BigFixLock F DN 150 - DN 150	150	168.3	150	1	M66259.893
BigFixLock F DN 200 - DN 200	200	219.1	200	1	M66259.992

\*HZW = Kazánvédő / V = Osztó-gyűjtő / WEZ = Hőforrás

### BigFixLock W szigeteléssel


Csatlakozó bilincs hegesztett csatlakozással, szigeteléssel együtt.


Ha kazánvédő nélkül használják. A kazánvédő használatkor válassza a szigetelés nélküli csatlakozásokat. A közvetlenül a kollektorból a hőtermelőhöz (kazánvédő nélkül) történő csatlakoztatást szigetelés nélkül kell kiválasztani.

1 pár (2 x).

További csatlakozások kérésre.



Típus	Ø cső (V, HZW)*		Ø cső hőtermelő)* (hegesztett csatlakozó)			Cikkszám
	DN	külső méret [mm]	DN	külső méret [mm]		
BigFixLock W DN 100 - DN 40	100	114.3	40	48,3	1	M66258.671
BigFixLock W DN 100 - DN 50	100	114.3	50	60,3	1	M66258.672

Típus	Ø cső (V, HZW)*		Ø cső hőtermelő)* (hegesztett csatlakozó)			Cikkszám
	DN	külső méret [mm]	DN	külső méret [mm]		
BigFixLock W DN 100 - DN 65	100	114.3	65	76,1	1	M66258.673
BigFixLock W DN 100 - DN 80	100	114.3	80	88,9	1	M66258.674
BigFixLock W DN 150 - DN 100	150	168.3	100	114,3	1	M66258.871
BigFixLock W DN 150 - DN 125	150	168.3	125	141,3	1	M66258.872
BigFixLock W DN 150 - DN 150	150	168.3	150	168,3	1	M66258.873
BigFixLock W DN 200 - DN 200	200	219.1	200	219,1	1	M66258.972

\* HZW = Kazánvédő / V = Osztó-gyűjtő / WEZ = Hőforrás

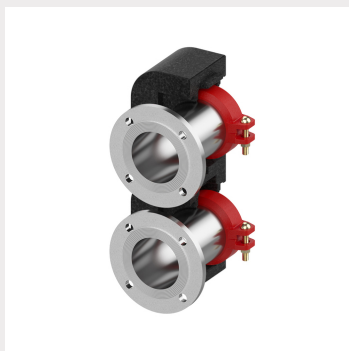
### BigFixLock F szigeteléssel


Csatlakozó bilincs karima csatlakozással, szigeteléssel együtt.

Kazánvédő nélkül használható. A kazánvédő használatkor válassza a szigetelés nélküli csatlakozásokat. A közvetlenül a kollektorból a hőtermelőhöz (kazánvédő nélkül) történő csatlakoztatást szigetelés nélkül kell kiválasztani.

1 pár (2 x).

További csatlakozások kérésre.



Típus	Ø cső (V, HZW)*		Ø cső hőtermelő)* (karimás csatlakozás) DN		Cikkszám
	DN	külső méret [mm]			
BigFixLock F DN 100 - DN 40	100	114.3	40	1	M66258.691
BigFixLock F DN 100 - DN 50	100	114.3	50	1	M66258.692
BigFixLock F DN 100 - DN 65	100	114.3	65	1	M66258.693
BigFixLock F DN 100 - DN 80	100	114,3	80	1	M66258.694
BigFixLock F DN 150 - DN 100	150	168,3	100	1	M66258.891
BigFixLock F DN 150 - DN 125	150	168.3	125	1	M66258.892
BigFixLock F DN 150 - DN 150	150	168.3	150	1	M66258.893
BigFixLock F DN 200 - DN 200	200	219.1	200	1	M66258.992


\* HZW = Kazánvédő / V = Osztó-gyűjtő / WEZ = Hőforrás

**BigFixLock EÁtmeneti illesztés a fűtőkörhöz**

Csatlakozó bilincs könyökkel.

1 pár (2 x).



Típus	Ø cső			Cikkszám
	DN	külső méret [mm]		
BigFixLock E DN 40	40	48.3	1	M66259.245
BigFixLock E DN 50	50	60.3	1	M66259.345
BigFixLock E DN 65	65	76.1	1	M66259.445

**BigFixLock Mátmeneti illesztés a fűtőkörhöz**

Csatlakozó bilincs csavarmenetes csatlakozással.

1 pár (2 x)



Típus	Ø cső			Cikkszám
	DN	külső méret [mm]		
BigFixLock M DN 40	40	R 1 1/2" M	1	M66259.26
BigFixLock M DN 50	50	R 2" M	1	M66259.36
BigFixLock M DN 65	65	R 2 1/2" M	1	M66259.46



BigFixLock P- átmeneti illesztés a fűtőkörhöz

Csatlakozó bilincs szénacél sajtoló csatlakozóval és M-kontúrral.

1 pár (2 x)



Típus	Ø cső			Cikkszám
	DN	külső méret [mm]		
BigFixLock P DN 40	40	42	1	M66259.28
BigFixLock P DN 50	50	54	1	M66259.38

BigFixLock


Csatlakozó bilincs (pl. Hőtermelőhöz (WEZ)).

The & # 34; BigFixLock & # 34; A gyorscsatlakozási rendszer különösen lenyűgöző a gyors és egyszerű telepítés miatt. A beszerelés során a csöveket a végükről egy speciálisan kialakított tömítőgyűrűvel végzik el, és a szürke öntöttvas félhéjakat a csövek körül úgy helyezik el, hogy a csővégek szélességében fekszenek. A félhéjak mind a csővégeket, mind a tömítést a helyükön rögzítik.

1 pár (2 x).



Típus	Ø cső (hőtermelő)		Ø cső (hőtermelő)			Cikkszám
	DN	Külső méret [mm]	DN	Külső méret [mm]		
BigFixLock DN 40 - DN 40	40	48.3	40	48,3	1	M66259.21
BigFixLock DN 50 - DN 40	50	60.3	40	48,3	1	M66259.23
BigFixLock DN 50 - DN 50	50	60.3	50	60,3	1	M66259.31
BigFixLock DN 50 - DN 65	50	60.3	65	76,1	1	M66257.33
BigFixLock DN 65 - DN 65	65	76.1	65	76,1	1	M66259.41
BigFixLock DN 80 - DN 65	80	88.9	65	76,1	1	M66259.532
BigFixLock DN 80 - DN 80	80	88.9	80	88,9	1	M66259.51
BigFixLock DN 100 - DN 100	100	114.3	100	114,3	1	M66259.61
BigFixLock DN 150 - DN 125	150	168.3	125	141,3	1	M66259.832
BigFixLock DN 150 - DN 150	150	168.3	150	168,3	1	M66259.81

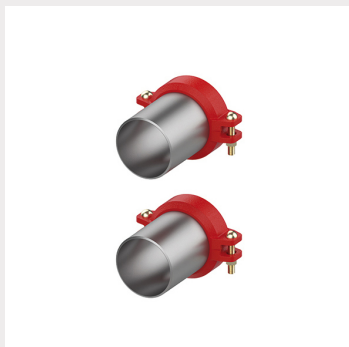
Típus	Ø cső (hőtermelő)		Ø cső (hőtermelő)			Cikkszám
	DN	Külső méret [mm]	DN	Külső méret [mm]		
BigFixLock DN 200 - DN 200	200	219.1	200	219,1	1	M66259.91


\*HZW = Kazánvédő / V = Osztó-gyűjtő / WEZ = Hőforrás

### BigFixLock S

Csatlakozó bilincs hegesztett csatlakozással.

1 pár (2 x)



Típus	Ø cső (V, HZW)*		Ø átmérő hőterelő* (hegesztett csatlakozó)			Cikkszám
	DN	külső méret [mm]	DN	külső méret [mm]		
BigFixLock S DN 40 - DN 40	40	48.3	40	48,3	1	M66259.27
BigFixLock S DN 50 - DN 40	50	60.3	40	48,3	1	M66259.371
BigFixLock S DN 50 - DN 50	50	60.3	50	60,3	1	M66259.372
BigFixLock S DN 65 - DN 65	65	76.1	65	76,1	1	M66259.47
BigFixLock S DN 80 - DN 65	80	88.9	65	76,1	1	M66259.572
BigFixLock S DN 80 - DN 80	80	88.9	80	88,9	1	M66259.573
BigFixLock S DN 100 - DN 100	100	114.3	100	114,3	1	M66259.675
BigFixLock S DN 150 - DN 125	150	168.3	125	141,3	1	M66259.872
BigFixLock S DN 150 - DN 150	150	168.3	150	168,3	1	M66259.873
BigFixLock S DN 200 - DN 200	200	219.1	200	219,1	1	M66259.972

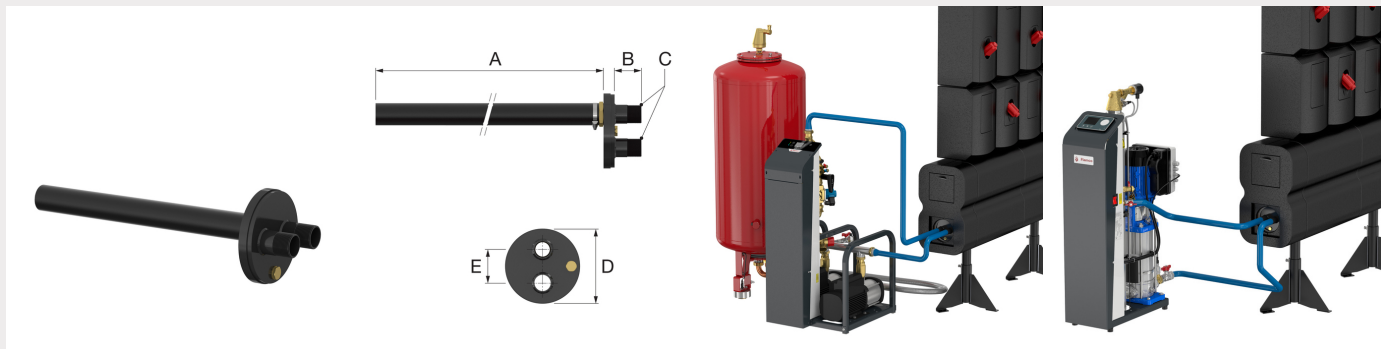
\*HZW = Kazánvédő / V = Osztó-gyűjtő / WEZ = Hőforrás


### Meiflow L MF Connector kit

A Meiflow L MF Connector készlet a nagyméretű osztó-gyűjtő rendszerek és a nyomástartó/gázalanító gépek egyszerű csatlakoztatására szolgál a BigFixLock DN150 adapterlap segítségével, 2 menetes csatlakozással (1 1/4" csavarzattal). A csatlakozó cső (a partner által biztosított) ezekhez az aljzatokhoz csatlakoztatható. Az EPDM gumigyűrű az osztó-gyűjtő és a csatlakozó cső összeköttetésére szolgál.

#### Előnyök

- Könnyű telepítés a BigFixLock csatlakozásnak köszönhetően.
- Előre megadott csatlakozási pont a további rendszerelemekhez közvetlenül az osztó-gyűjtő testen.
- Kiegészítő feltöltési, leeresztési vagy érzékelő beépítési lehetőség.




Típus	Csatlakozás (C)	Méretek					Order Code
		A [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]		
Meiflow L MF Connector kit DN 150	1 1/4"	1000	60	168,3	75	1	M66456.2

### Meiflow L MC szervomotor

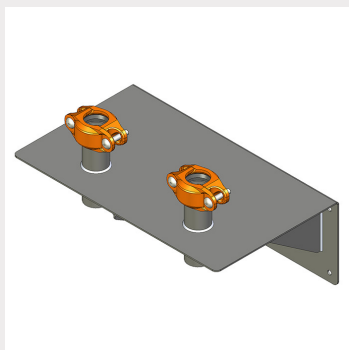
Szervomotor Meiflow L MC szivattyúcsoporthoz.




Típus	Szivattyú csoport	Modell		Cikkszám
FL-MK servomotor 1	DN 40 / 50	230V/50 Hz, 15Nm futási idő 120s	1	M66341.6
FL-MK servomotor 2	DN 65	230V/50 Hz, 20Nm futási idő 60/120s a 90° hoz	1	M66345.7
FL-MK servomotor 3	DN 40 / 50 / 65	24 V, 0 – 10 V ellenőrző	1	M66345.8

### Szivattyú csoport fal tartók

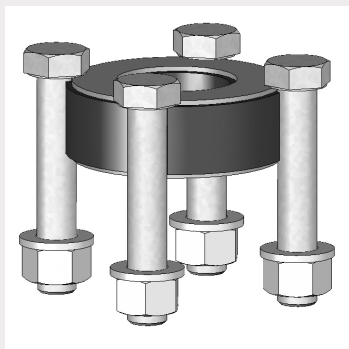
Szivattyú csoport falitartója 2 BigFixLock csatlakozóval



Típus	BigFixLock csatlakozók (2)	axial távolság (mm)	fali távolság (mm)		Cikkszám
Uchwyt ścienny DN 40	DN 40 / DN 40	250	220	1	M16335.71
fali tartó DN 65	DN 65 / DN 65	250	220	1	M16335.73

### szivattyú csoport távtartó

Karimás távtartó a Meiflow L szivattyú csoportokhoz a Grundfos Magna3 vagy a Wilo Stratos hosszkorrekciójaként.



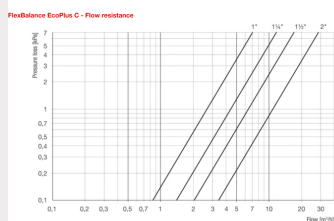
Típus	Szerelési hossz	Modell		Cikkszám
Karimás Távtartó 220	220	for L UC/L MC DN 40 x 30	1	M45102.015
Karimás Távtartó 240 UK	240	for L UC DN 50 x 40	1	M45102.016
KarimásTávtartó 240 MK	240	for L MC DN 50 x 40	1	M45102.017
KarimásTávtartó 280 UK	280	for L UC DN 65 x 60	1	M45102.018
KarimásTávtartó 280 MK	280	for L MC DN 65 x 60	1	M45102.019

## FLEXBALANCE ECOPLUS C

A Flexbalance EcoPlus C a kisebb fűtési rendszerekben a primer és szekunder körök hidraulikai szétválasztását teszi lehetővé buborék és iszapleválasztással együtt.

- Nincs többé túlterhelt szivattyú, és ezért kevesebb a kopás és az ebből származó kár.
- A rendszer szabályozása pontosabbá válik.
- Számottevően jobb hőátvitel, és ezért nagyobb teljesítmény a rendszerben.
- Integrált buborék és iszapleválasztás.
- Kompakt méret.
- 99%-os hőátadás. Ez azt jelenti, hogy rendkívül hatékony, és kimondottan alacsony energiavesztéssel működik. Integrált levegő- és iszapleválasztás.
- Alapfelszereltség a szigetelés, így feleslegesen nem vész kárba hő.
- Alapfelszereltség a hőérzékelő merülőcsőve.
- Mellékelve egy Flexvent Top  $\frac{3}{8}$ " fehér (28510).
- Mellékelve egy leeresztő szelep  $\frac{1}{2}$ " tömlőcsatlakozóval.
- Közeg: víz és víz/glykol keverék max. 50% glykoltartalomig.
- Minimális és maximális üzemi hőmérséklet: -10 °C / 110 °C.
- Minimális és maximális üzemi nyomás: 0,2 bar / 10 bar.
- Ház: acél: vörös epoxipor bevonattal RAL 3002.
- Hőszigetelés: EPP
- Belső átmérő 12,5 mm.

### Flexbalance EcoPlus C Áramlási ellenállás



### Flexbalance EcoPlus C

- Csatlakozások: (4x) horganyzott acél hollandival.



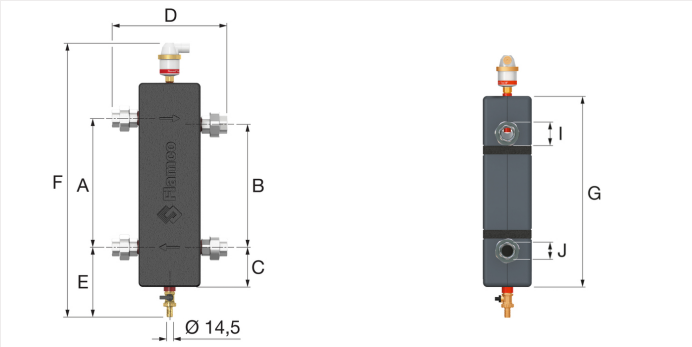
Típus	Csatlakozás (4x)	Térfogat t [l]	Max. teljesí- tmény [kW]	Áramlási sebesség [l/s]	$K_v^*$ [m³/h] ( $\Delta P = 1 \text{ bar}$ )	Méretek merülőcső [mm]	Tömeg [kg]		Cikkszám
<b>Flexbalance EcoPlus C 1</b>	G 1" F	1,4	60	0,7	26,6	80	11	1	28377
<b>Flexbalance EcoPlus C 1 <math>\frac{1}{4}</math></b>	G 1 $\frac{1}{4}$ " F	2,3	100	1,2	44,0	86	15	1	28378
<b>Flexbalance EcoPlus C 1 <math>\frac{1}{2}</math></b>	G 1 $\frac{1}{2}$ " F	3,8	140	1,6	64,0	92	20	1	28379
<b>Flexbalance EcoPlus C 2</b>	G 2" F	4,5	200	2,6	108,0	104	24	1	28380

\*  $K_v = Q / \sqrt{\Delta P}$  Q: Áramlás [m³/óra]  $\Delta P$ : Nyomásvesztés a terméken [bar]





Méretek Flexbalance EcoPlus C



Típus	Méretek								
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	I [mm]	J [mm]
Flexbalance EcoPlus C 1	290	276	85	262	160	620	455	55	38
Flexbalance EcoPlus C 1 ¼	340	321	85	280	160	680	505	67	48
Flexbalance EcoPlus C 1 ½	340	320	85	320	160	680	505	74	53
Flexbalance EcoPlus C 2	400	373	95	326	170	755	585	90	65

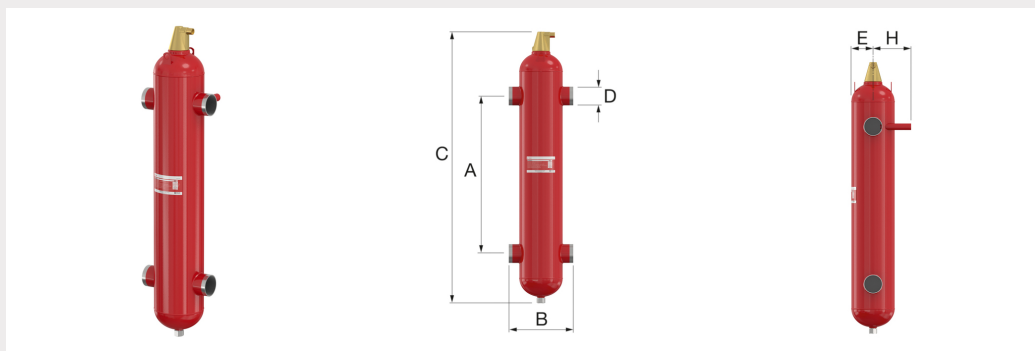
## FLEXBALANCE HIDRAULIKUS VÁLTÓ


A több fűtési kört és szivattyút magukban foglaló fűtőberendezések hidraulikus nyomásának kiegyensúlyozására szolgál. A Flexbalance hidraulikus váltókat automatikus légtelenítő szeleppel és most hőmérsékletérzékelővel ellátott csatlakozóval is fel vannak szerelve. Az érzékelőt merülőcső (G 1/2") segítségével lehet csatlakoztatni. Belső sebességsökkenés a szitalemez segítségével.

- Nincs többé túlterhelt szivattyú, és ezért kevesebb a kopás és az ebből származó kár.
- A rendszer szabályozása pontosabbá válik.
- Számottevően jobb hőátvitel, és ezért nagyobb teljesítmény a rendszerben.
- Hagyományos VDMA 24770 kiegyenlítő tartály.
- Üzemi nyomás: 0,2 - 10 bar.
- Olyan rendszerekhez alkalmas melyekben a maximális áramlási hőmérséklet 120 °C.
- Alkalmazható glikol oldatokkal maximum 50%-ig.
- Maximális áramlási sebesség:
- Elsődleges kör: 2 m/s
- Másodlagos kör: 1,2 m/s.

### Flexbalance S

- Hegtoldatos csatlakozással.



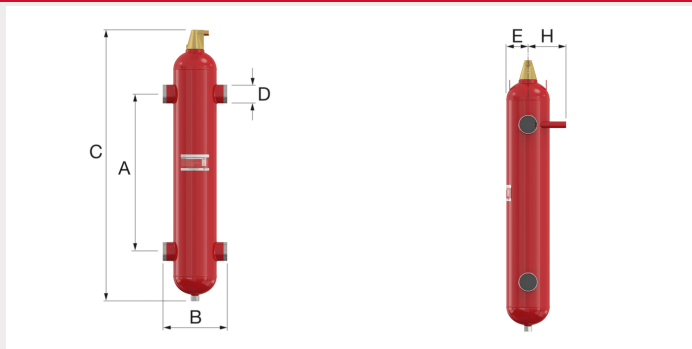
Típus	Térfogat [l]	Csatlakozás		Teljesítmény [kW] *	Térfogatáram a rendszerben [m³/h]	K <sub>v</sub> ** [m³/h] (ΔP = 1 bar)	Tömeg [kg]		Cikkszám
		DN	D [mm]						
<b>Flexbalance S 50</b>	17	50	60.3	100 - 200	5 - 15	100	15	1	28431
<b>Flexbalance S 65</b>	21	65	76.1	180 - 330	10 - 17	136	16	1	28432
<b>Flexbalance S 80</b>	65	80	88.9	300 - 450	15 - 30	211	25	1	28433
<b>Flexbalance S 100</b>	78	100	114.3	400 - 770	25 - 55	378	33	1	28434

\* Függ a sebességtől.

\*\*  $K_v = Q / \sqrt{\Delta P}$  Q: Áramlás [m³/óra] ΔP: Nyomásvesztés a terméken [bar]



### Méretek Flexbalance S

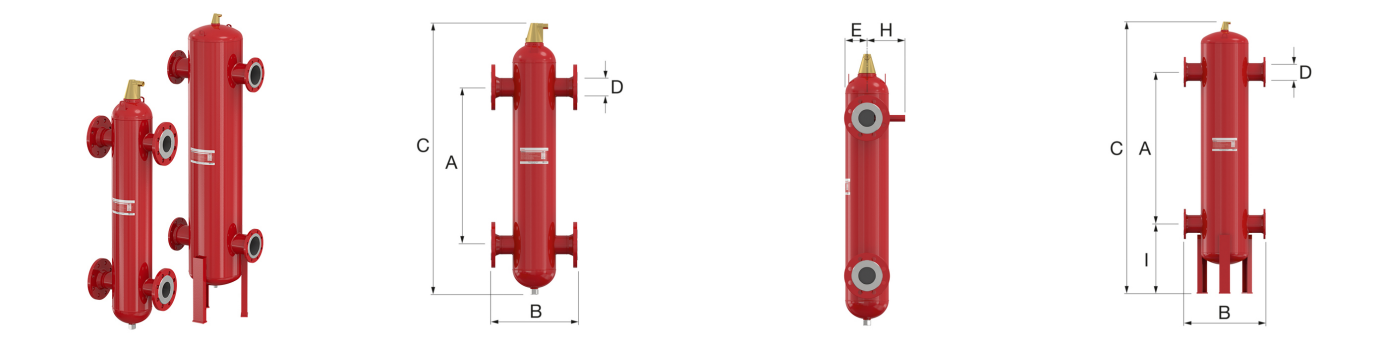




Típus	Méretek				
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	H [mm]
Flexbalance S 50	490	260	900	88	154
Flexbalance S 65	635	260	1045	88	154
Flexbalance S 80	745	370	1340	135	188
Flexbalance S 100	965	366	1585	135	188

Flexbalance F

- Peremes csatlakozás.

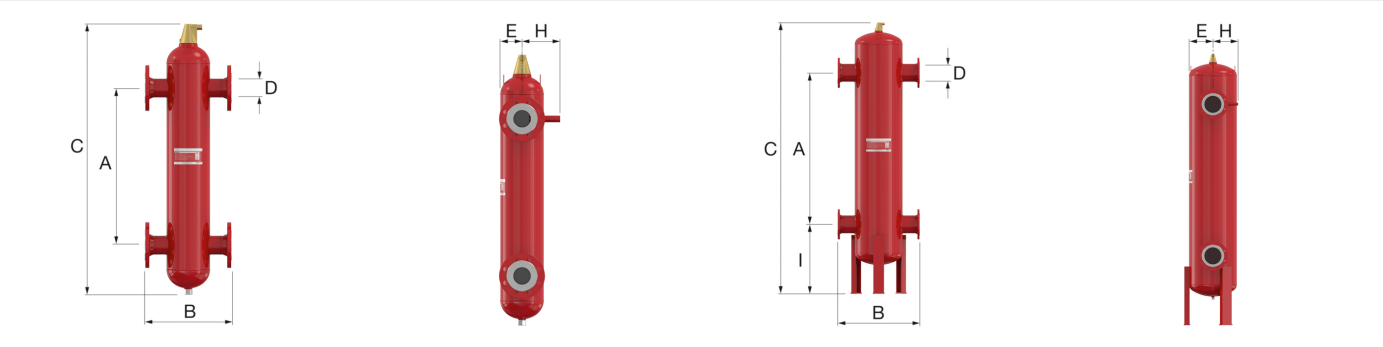


Típus	Térfogat [l]	Csatlakozás		Teljesítmény [kW] *	Térfogatáram a rendszerben [m³/h]	K <sub>v</sub> ** [m³/h] (ΔP = 1 bar)	Tömeg [kg]		Cikkszám
		DN	D [mm]						
Flexbalance F 50	17	50	60.3	100 - 200	5 - 15	100	25	1	28441
Flexbalance F 65	21	65	76.1	180 - 330	10 - 17	136	28	1	28442
Flexbalance F 80	65	80	88.9	300 - 450	15 - 30	211	40	1	28443
Flexbalance F 100	78	100	114.3	400 - 770	25 - 55	378	51	1	28444
Flexbalance F 125	181	125	139.7	700 - 1150	35 - 80	560	97	1	28445
Flexbalance F 150	336	150	168.3	1000 - 1750	55 - 120	775	180	1	28446
Flexbalance F 200	800	200	219.1	1500 - 2800	90 - 200	1230	295	1	28447

\* Függs a sebességtől.  
\*\*  $K_v = Q / \sqrt{\Delta P}$  Q: Áramlás [m3/óra] ΔP: Nyomásvesztés a terméken [bar]  
\*\*\* A perem 4 furatos változata. Nem az EN 1092-1 PN16 szabvány szerinti.



Méretek Flexbalance F



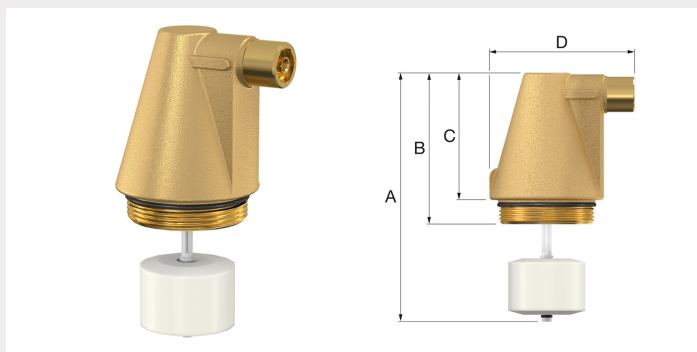
Típus	Méretek					
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	H [mm]	I [mm]
Flexbalance F 50	490	350	900	88	154	-
Flexbalance F 65	635	350	1045	88	154	-
Flexbalance F 80	745	470	1340	135	188	-
Flexbalance F 100	965	470	1585	135	188	-
Flexbalance F 125	1180	635	2065	180	213	-
Flexbalance F 150	1430	774	2585	225	237	655
Flexbalance F 200	1860	1000	3355	300	277	825

### L Automata légtelenítő

Kúp alakú légkamra hosszú úszóval szerelve, ami nagyobb távolságot biztosít a légtelenítő szelephez.

Ez pedig a szeleplülés elszennyeződésének kockázatát a minimálisra csökkenti.

- Maximális üzemi hőmérséklet: 120 °C.
- Maximális üzemi nyomás: 10 bar.
- Maximális rendszer üzemi nyomás: 25 bar.



Típus	Használható	Méretek					Cikkszám
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]		
L Automata légtelenítő	Flamcovent (Smart) DN 50 - 600, Flamcovent Clean (Smart) DN 50 - 600, Flexbalance (Plus)	155	94	79	90	1	28555

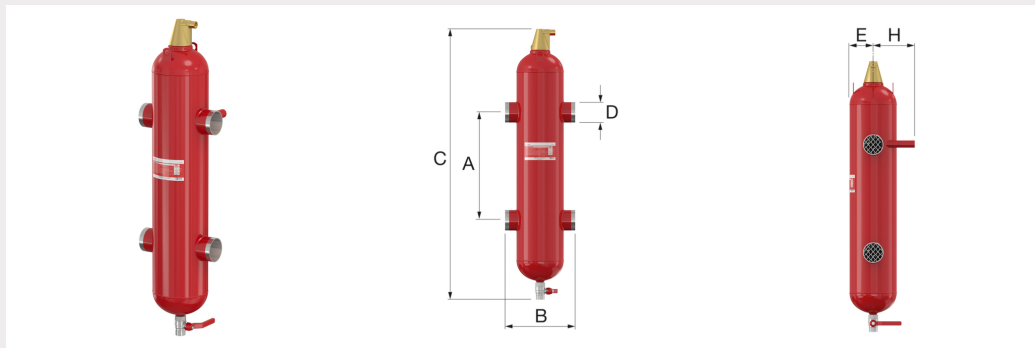
## FLEXBALANCE PLUS HIDRAULIKUS VÁLTÓ


A több fűtési kört és szivattyút magába foglaló fűtőberendezések hidraulikus nyomásának kiegyensúlyozására. A Flexbalance Plus hidraulikus váltókat automatikus légtelenítő szeleppel és salakkamrával látták el és most hőmérsékletérzékelővel ellátott csatlakozóval is fel vannak szerelve. Az érzékelőt merülőcső (G 1/2") segítségével lehet csatlakoztatni. Szabadalmaztatott PALL gyűrűs technológiánk alkalmazása lehetővé teszi a jobb átvitelt, magasabb hatékonyság elérése lehetséges, csökkenti a teljes beépített magasságot és osztozik a légtelenítés és az iszapleválasztás előnyeiben.

- Nincs többé túlterhelt szivattyú, és ezért kevesebb a kopás és az ebből származó kár.
- A rendszer szabályozása pontosabbá válik.
- Számottevően jobb hőátvitel, és ezért nagyobb teljesítmény a rendszerben.
- Integrált buborék és iszapleválasztás.
- Hagyományos VDMA 24770 kiegyenlítő tartály.
- Üzemi nyomás: 0,2 - 10 bar.
- Olyan rendszerekhez alkalmas melyekben a maximális áramlási hőmérséklet 120 °C.
- Alkalmazható glikol oldatokkal maximum 50%-ig.
- Maximális áramlási sebesség:
- Elsődleges kör: 2 m/s
- Másodlagos kör: 1,2 m/s.

### Flexbalance Plus S

- Hegtoldatos csatlakozással.



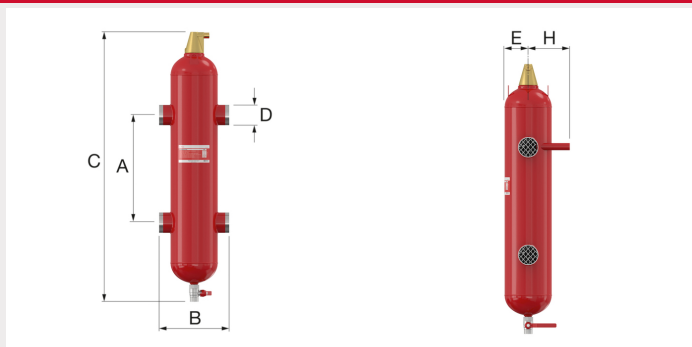
Típus	Térfogat [l]	Csatlakozás		Teljesítmény [kW] *	Térfogatáram a rendszerben [m³/h]	K <sub>v</sub> ** [m³/h] (ΔP = 1 bar)	Tömeg [kg]		Cikkszám
		DN	D [mm]						
<b>Flexbalance Plus S 50</b>	17.5	50	60.3	100 - 200	5 - 15	81	18	1	28460
<b>Flexbalance Plus S 65</b>	17.5	65	76.1	180 - 330	10 - 17	131	18	1	28461
<b>Flexbalance Plus S 80</b>	56.0	80	88.9	300 - 450	15 - 30	189	35	1	28462
<b>Flexbalance Plus S 100</b>	56.0	100	114.3	400 - 770	25 - 55	317	37	1	28463

\* Függ a sebességtől.

\*\*  $K_v = Q / \sqrt{\Delta P}$  Q: Áramlás [m³/óra] ΔP: Nyomávesztés a terméken [bar]



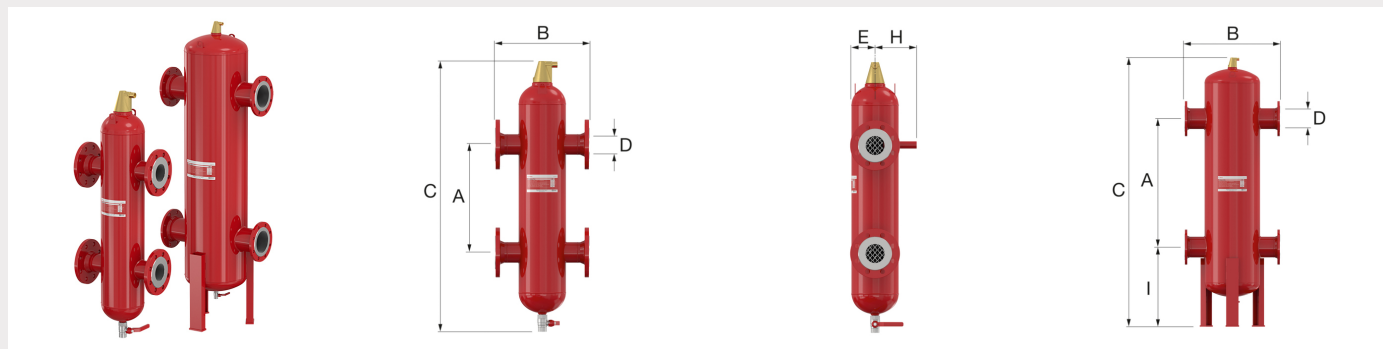
### Flexbalance Plus S méretek



Típus	Méretek				
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	H [mm]
Flexbalance Plus S 50	400	260	950	88	154
Flexbalance Plus S 65	400	260	950	88	154
Flexbalance Plus S 80	625	370	1265	135	188
Flexbalance Plus S 100	625	366	1265	135	188

### Flexbalance Plus F

- Peremes csatlakozás.



Típus	Térfogat [l]	Csatlakozás		Teljesítmény [kW] *	Térfogatáram a rendszerben [m³/h]	K <sub>v</sub> ** [m³/h] (ΔP = 1 bar)	Tömeg [kg]		Cikkszám
		DN	D [mm]						
Flexbalance Plus F 50	17,5	50	60,3	100 - 200	5 - 15	81	28	1	28480
Flexbalance Plus F 65	17,5	65	76,1	180 - 330	10 - 17	131	30	1	28481
Flexbalance Plus F 65 ***	17,5	65	76,1	180 - 330	10 - 17	131	30	1	28479
Flexbalance Plus F 80	56,0	80	88,9	300 - 450	15 - 30	189	50	1	28482
Flexbalance Plus F 100	56,0	100	114,3	400 - 770	25 - 55	317	55	1	28483
Flexbalance Plus F 125	146,0	125	139,7	700 - 1150	35 - 80	460	109	1	28484
Flexbalance Plus F 150	272,0	150	168,3	1000 - 1750	55 - 120	679	197	1	28485
Flexbalance Plus F 200	671,0	200	219,1	1500 - 2800	90 - 200	1135	342	1	28486
Flexbalance Plus F 250	1547,0	250	273,0	2500 - 4500	110 - 350	1870	657	1	28487
Flexbalance Plus F 300	1547,0	300	323,9	4200 - 6400	150 - 500	2620	752	1	28488

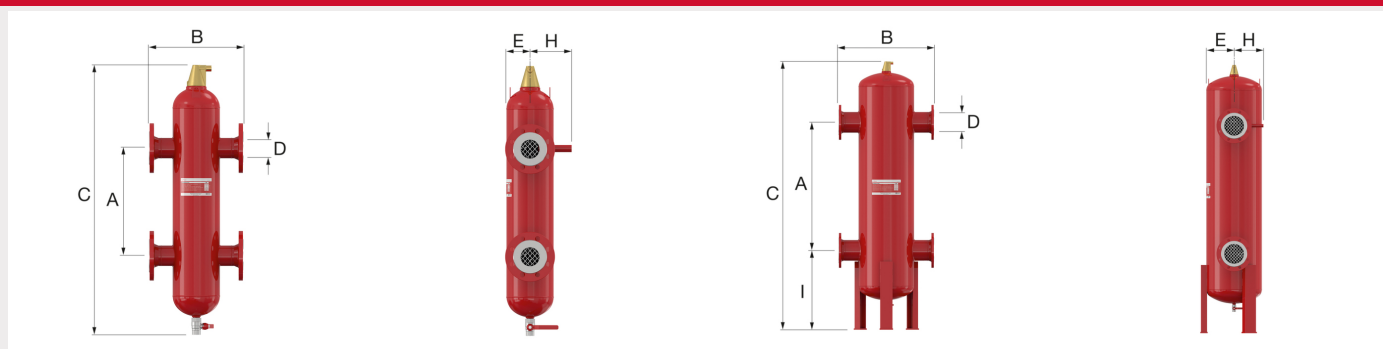
\* Függ a sebességtől.

\*\*  $K_v = Q / \sqrt{\Delta P}$  Q: Áramlás [m³/óra] ΔP: Nyomásvesztés a terméken [bar]

\*\*\* A perem 4 furatos változata. Nem az EN 1092-1 PN16 szabvány szerinti.



### Flexbalance Plus F méretek



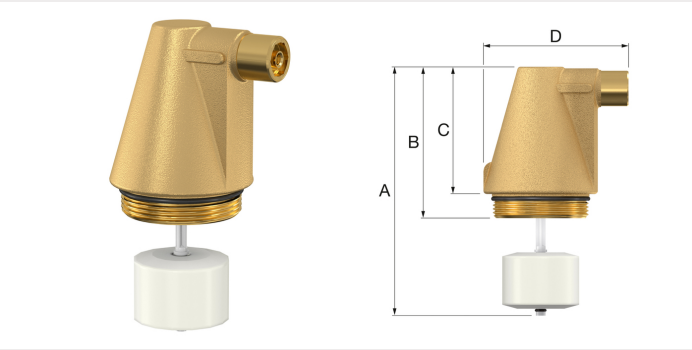


Típus	Méreték					
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	H [mm]	I [mm]
Flexbalance Plus F 50	400	350	950	88	154	-
Flexbalance Plus F 65	400	350	950	88	154	-
Flexbalance Plus F 80	625	470	1265	135	188	-
Flexbalance Plus F 100	625	470	1265	135	188	-
Flexbalance Plus F 125	830	635	1767	180	213	-
Flexbalance Plus F 150	1040	774	2175	225	237	645
Flexbalance Plus F 200	1400	1000	2895	300	277	825
Flexbalance Plus F 250	1850	1220	3646	400	325	977
Flexbalance Plus F 300	1850	1220	3646	400	369	977

L Automata légtelenítő

Kúp alakú légkamra hosszú úszóval szerelve, ami nagyobb távolságot biztosít a légtelenítő szelephez.  
Ez pedig a szelepülés elszennyeződésének kockázatát a minimálisra csökkenti.

- Maximális üzemi hőmérséklet: 120 °C.
- Maximális üzemi nyomás: 10 bar.
- Maximális rendszer üzemi nyomás: 25 bar.



Típus	Használható	Méreték					Cikkszám
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]		
L Automata légtelenítő	Flamcovent (Smart) DN 50 - 600, Flamcovent Clean (Smart) DN 50 - 600, Flexbalance (Plus)	155	94	79	90	1	28555

## SZERVOMOTOROK

### Meiflow MSM3 szervomotor

Kábeles csatlakozású, egy 3 utas T-mix keverőszelep (Meiflow (Top) S és M) segítségével közvetlenül felszerelhető a keverőegységre; sürgősségi manuális üzemmóddal és megtekinthető pozíciójelzővel.

- A csomagban szerelőkészlet is található.

#### Műszaki adatok

- Nyomaték: 6 Nm
- Futási idő: 120 s
- Elfordulási szög: 90°
- Modulálás: 3-Punkt
- IP-védettségi szint: IP42 II. védettségi osztály az EN60730-1 szerint (230 V ~ tápfeszültségű hajtások)
- Méretek [SzéxMaxMé]: 95 x 80 x 92 mm
- Burkolat: PC, hőre lágyuló műanyag
- Környezeti hőmérséklet: 0 - 50 °C



Típus	Modell		Cikkszám
Meiflow MSM3 230 V	230 V	1	M66341
Meiflow MSM3 24 V	24 V	1	M66341.3
Meiflow MSM3 – 24 V, 0–10 V vezérlés	24 V, 0 - 10 V control	1	M66341.7
Szerelőkészlet < 03/07	Szerelőkészlet 03.07. előtt gyártott keverőegységekhez	1	M66341.02



### MFR3 szervomotor beépített hőmérséklet-szabályozóval

MFR3 szervomotor integrált hőmérséklet-szabályozással keverőszelepekhez, hálózati csatlakozóval, hőmérséklet-érzékelővel és szerelőkészlettel; grafikus kijelző (240 x 240), üzembe helyezési segéd, 2 előre beállított hidraulikus sémával a rögzített értékű szabályozáshoz, illetve a visszatérő vezeték hőmérsékletének növeléséhez. A keverőberendezésre történő közvetlen felszereléshez. Gyors és egyszerű szerelés az előre kábelezett érzékelőnek és tápellátásnak köszönhetően.

- Névleges feszültség: 230 V, 50 Hz
- Nyomaték: 6 Nm
- Futási idő: 120 s
- Védelmi szint: IP42
- Környezeti hőmérséklet: 0–50 °C
- Hálózati csatlakozókábel hossza: 1,3 m
- Pt1000 érzékelő kábelének hossza: 0,5 m




Típus	Méret				Cikkszám
	Height [mm]	Width [mm]	Depth [mm]		
MFR3 szervomotor beépített hőmérséklet-szabályozóval	91	80	95	1	M66341.37

### MWR3 szervomotor időjárás-kompenzáló vezérlő

Időjárás-kompenzáló vezérlő vegyes fűtési és hűtési körökhöz. Vezérlő a kültéri és az előremenő vezeték hőmérséklet érzékelőjével.

- Grafikus kijelző (240 x 240).
- Elővezetékes csatlakozósáv az érzékelők és a kommunikáció számára.
- Telepítő varázsló.
- BUS-kapcsolat más vezérlőkhöz.
- Csatlakozás digitális szobai egységhez.
- Névleges feszültség: 230 V, 50 Hz.
- Nyomaték: 5 Nm.
- Futási idő: 120 s.
- Védelmi szint: IP42.
- Környezeti hőmérséklet: 0–50 °C.
- Hálózati csatlakozókábel hossza: 1,3 m.

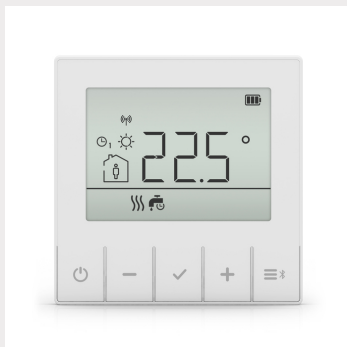



Típus	Méretek				Cikkszám
	Height [mm]	Width [mm]	Depth [mm]		
Meiflow MWR3	80	95	91	1	<a href="#">M66341.12</a>

## SZABÁLYOZÁS / KOMMUNIKÁCIÓ

### Meitronic Időjárás szabályzó vezérlőegység beltéri egysége

Digitális beltéri egység a Meitronic W/K időjárásfüggő vezérlőhöz és MWR2/MWR3 szervomotorhoz LCD kijelzővel a fűtési rendszer nappaliból történő egyszerű és kényelmes működtetéséhez.



Typ		Cikkszám
Meitronic RCD20	1	M66341.113

### Meitronic W10B/W10/W20 időjárásfüggő szabályzó

Időjárásfüggő szabályzó elektronika helyiségfűtési vagy -hűtési alkalmazásokhoz, valamint használati melegvíz készítéshez. Szabályzó elektronika egy vagy két fűtési körhöz, hőforrások közötti átváltással, visszatérő hőmérséklet korlátozással, tároló töltés vezérléssel. Egy vagy két kazánnal, hőszivattyúval, tárolótartállyal és napenergia hasznosító rendszerrel ellátott fűtési rendszerek funkcióinak kombinálása. A hőmérséklet érzékelők opcionálisak, nem képezik a szállítási terjedelem részét.

- Max. 52 előre telepített kapcsolási séma.
- Alkalmazható új rendszerekhez vagy felújításokhoz is.
- Helyiségfűtési vagy -hűtési, valamint használati melegvíz készítő alkalmazásokhoz..
- Időprogramozás.
- Használati melegvíz készítés napenergiával.
- Tárolótartállyal ellátott fűtési rendszerek szabályozása.
- Két helyiségtermosztát csatlakoztatható.
- BOOST funkció.
- Telepítő varázsló a könnyű és gyors beállításhoz.
- Működési diagnosztika hibaüzenetekkel és a túl magas hőmérsékletekre való figyelmeztetésekkel.
- Távoli hozzáférés Wi-Fi modulon keresztül.



Típus	Méreték				Cikkszám
	Szélesség [mm]	Magasság [mm]	Mélység [mm]		
Meitronic W10B időjárásfüggő szabályzó	133	163	44	1	M10143.10
Meitronic W10 időjárásfüggő szabályzó	133	163	44	1	M10143.11
Meitronic W20 időjárásfüggő szabályzó	133	163	44	1	M10143.12

## Technical Data Meitronic W10B/W10/W20

Tipikus alkalmazás	Meitronic W10B	MeiTronic W10	Meitronic W20
Radiátoros fűtési rendszer szabályozása	✓	✓	✓
Padlófűtési rendszer szabályozása	✓	✓	✓
Konvektoros rendszer szabályozása	✓	✓	✓
Fali vagy mennyezeti fűtési vagy hűtési rendszer szabályozása	✓	✓	✓
Használati melegvíz készítés	✓	✓	✓
Műszaki jellemzők	-	-	-
Előre beállított kapcsolási sémák száma	7	17	52
Helyiségtermosztátok száma	2	2	2
Mechanikus relék száma	6	6	7
Félvezetős relék száma	-	1	1
Analóg kimenetek száma (0...10 V vagy PWM - impulzus szélesség modulált) keringető szivattyú vagy energiaforrás vezérlésére	2	2	2
Hőmérséklet érzékelő bemenetek száma	7	7	7
BUSZ opció – összekapcsolás más vezérlőkkel	✓	✓	✓
A fűtőkörök szabályozása	-	-	-
Közvetlen kör	✓	✓	✓
Keverő kör	✓	✓	✓
Közvetlen és keverő kör	-	✓	✓
Két keverő kör	-	-	✓
Használati melegvíz készítése	✓	✓	✓
Átkapcsolás a közvetlen fűtőkör és a használati melegvíz készítés között	✓	✓	✓
Használati melegvíz keringetése	✓	✓	✓
Automatikus átkapcsolás a hőforrások között	-	-	✓
Állandó előremenő hőmérsékletének szabályozás	✓	✓	✓
Egyfokozatú tárolótartály feltöltése	-	-	✓
A hőforrás szabályozása	-	-	-
Szilárd tüzelésű kazán	✓	✓	✓
Szilárd tüzelésű kazán pelletégővel	-	-	✓
Folyékony tüzelésű kazán	✓	✓	✓
Folyékony tüzelésű kazán kétfokozatú égővel	✓	✓	✓
Kombinált kazán	-	-	✓
Gázkazán	-	-	✓
Hőszivattyú	-	-	✓
Tárolótartály	✓	✓	✓
Elektromos segédűtés	✓	✓	✓
Napkollektorok	-	✓	✓
Használati melegvíz készítés	-	-	-
Elsődleges hőforrással	✓	✓	✓
Tárolótartállyal	✓	✓	✓
Napenergia felhasználásával	-	✓	✓
Felhasználói funkciók	-	-	-
Helyiségfűtés vagy -hűtés időprogram szerint	✓	✓	✓
Automatikus átkapcsolás a téli/nyári üzemmódok között	✓	✓	✓
PARTY funkció – a komfort üzemmód bekapcsolása	✓	✓	✓
ECO funkció – a csökkentett üzemmód bekapcsolása	✓	✓	✓
HOLIDAY funkció – a nyaralás üzemmód bekapcsolása	✓	✓	✓
Használati melegvíz készítés időprogram szerint	✓	✓	✓
Egyszeri használati melegvíz készítés	✓	✓	✓
BOOST (gyorsító) funkció az intenzív helyiség felfűtéshez	✓	✓	✓
Padlószárítás funkció	✓	✓	✓

### Meitronic K10B/K20 időjárásfüggő rendszerszabályzó

Időjárásfüggő kazánszabályzó kombinált helyiségfűtéshez és használati melegvíz készítéshez. A készülékek alkalmasak egy vagy két fűtési kör szabályozására, a hőforrások közötti átkapcsolásra, valamint a visszatérő hőmérséklet határolására a tárolótartály feltöltési időszak alatt. A szabályzó magában foglalja a hőmérséklet érzékelőket, a külső hőmérséklet érzékelőket és a felületi hőmérséklet érzékelőket.

- Max. 52 előre telepített kapcsolási séma.
- Kazán és a helyiség hőmérséklet szabályozás.
- Biztonsági funkciók a kazán védelmére (fagyás és túlhevülés elleni védelem, mechanikus védelem a kazán kikapcsolására, ha a hőmérséklete meghaladja a 110 °C-ot).
- Helyiségfűtés vagy -hűtés a beállított időprogram szerint.
- Használati melegvíz készítés beállított időprogram szerint.
- Két darab helyiségtermosztát csatlakoztatható.
- BOOST funkció.
- Telepítő varázsló a könnyű és gyors beállításhoz.
- Működési diagnosztika hibaüzenetekkel és a túl magas hőmérsékletekre való figyelmeztetésekkel.
- Távoli hozzáférés Wi-Fi modulon keresztül.



Típus	Méreték				Cikkszám
	Szélesség [mm]	Magasság [mm]	Mélység [mm]		
Meitronic K10B szabályozó elektronika	211	148	63	1	M10143.23
Meitronic K20 szabályozó elektronika	211	148	63	1	M10143.24

### Technical Data Meitronic K10B/K20

Tipikus alkalmazás	Meitronic K10B	MeiTronic K20
Radiátoros fűtési rendszer szabályozása	✓	✓
Folyékony tüzelésű kazán szabályozása	✓	✓
Padlófűtési rendszer szabályozása	✓	✓
Konvektoros rendszer szabályozása	✓	✓
Fali vagy mennyezeti fűtési vagy hűtési rendszer szabályozása	✓	✓
Használati melegvíz készítés	✓	✓
Műszaki jellemzők	-	-
Előre beállított kapcsolási sémák száma	7	52
Helyiségtermosztátok száma	2	2
Mechanikus relék száma	7	9
Félvezetős relék száma	-	1
Egy energiaforrás keringető szivattyújának vezérlésére szolgáló analóg kimenetek száma (0–10 V vagy PWM - impulzus szélesség modulált)	2	2
Hőmérsékletérzékelő bemenetek száma	8	8
BUSZ opció – összekapcsolás más vezérlőkkel	✓	✓
A fűtőkörök szabályozása	-	-
Közvetlen fűtőkör	✓	✓
Keverő fűtőkör	✓	✓

Tipikus alkalmazás	Meitronic K10B	MeiTronic K20
Közvetlen és keverő fűtőkör	-	✓
Két keverő fűtőkör	-	✓
Használati melegvíz készítés	✓	✓
Átkapcsolás a közvetlen fűtőkör és a használati melegvíz készítés között	✓	✓
A használati melegvíz keringetése	✓	✓
Automatikus átkapcsolás a hőforrások között	-	✓
Állandó előremenő hőmérséklet szabályozás	✓	✓
Egyfokozatú tárolótartály feltöltése	-	✓
A hőforrás szabályozása	-	-
Szilárd tüzelésű kazán	✓	✓
Szilárd tüzelésű kazán pelletégővel	-	✓
Folyékony tüzelésű kazán	✓	✓
Folyékony tüzelésű kazán kétfokozatú égővel	✓	✓
Kombinált kazán	-	✓
Gázkazán	-	✓
Hőszivattyú	-	✓
Tárolótartály	✓	✓
Elektromos segédűtés	✓	✓
Napkollektorok	-	✓
Használati melegvíz készítés	-	-
Elsődleges hőforrással	✓	✓
Tárolótartállyal	✓	✓
Napenergia hasznosítással	-	✓
Felhasználói funkciók	-	-
Helyiségfűtés vagy -hűtés időprogram szerint	✓	✓
Automatikus átkapcsolás a téli/nyári üzemmódok között	✓	✓
PARTY funkció – a komfort üzemmód bekapcsolása	✓	✓
ECO funkció – a csökkentett üzemmód bekapcsolása	✓	✓
HOLIDAY funkció – a nyaralás üzemmód bekapcsolása	✓	✓
Használati melegvíz készítés időprogram szerint	✓	✓
Egyszeri használati melegvíz előállítás	✓	✓
BOOST (gyorsító) funkció a helyiség felfűtés gyorsításához	✓	✓
Padló szárítási funkció	✓	✓

### Communication Module Wi-Fi

Wi-Fi kommunikációs modul a szabályzó, helyiségtermostátok és szelepmotorok távoli elérésére. Távoli monitorozás és eszközkezelés a weben vagy mobilalkalmazáson keresztül.

Wi-Fi modul, a következőkkel kompatibilis:

- Időjárásfüggő szabályozó elektronika.
- Szabályozó elektronika.
- RCD2 Helyiségtermostát.
- Időjárásfüggő szabályozóval rendelkező hajtás.


Előnyök:

- Max. két szabályzó összekötése.
- A bemenetek és kimenetek állapotainak LED-es jelzése.
- Egyszerű egyérintéses (WPS) Wi-Fi beállítás-konfigurálás.
- Kényelmes távoli rendszerkezelés.

Műszaki specifikációk:

- Energiafogyasztás: 0,5 W.
- Adatfelhasználás a platformmal való kommunikáció során: ~30 MB/szabályzó/hónap.
- Felszerelési mód: falra.
- Védettségi fok: IP20 az EN 60529 szerint.
- Biztonsági osztály a SIST EN 60730-1 szerint: II.
- A hálózati vezetékek keresztmetszete enként: 0,5 – 0,75 mm<sup>2</sup>.
- A kommunikációs vezetékek keresztmetszete enként: 0,25 – 0,33 mm<sup>2</sup>.
- Megengedett relatív páratartalom: 85% RH 25 °C-on.
- A ház anyaga: PC – hőre lágyuló.
- Környezeti hőmérséklet: 5 – 40 °C.
- Tárolási hőmérséklet: -20 – 65 °C.



Típus	Méret				Cikkszám
	Szélesség [mm]	Magasság [mm]	Mélység [mm]		
Wi-Fi kommunikációs modul	90	90	44	1	M10143.103

### A Wi-Fi kommunikációs modul műszaki adatai


Műszaki jellemzők	
A bemenet állapotát jelző LED	2
A platform kapcsolódási állapotát jelző LED	✓
A platform kapcsolódási állapotát jelző LED	✓
A kommunikációs interfész alaphelyzetbe állító gomb és a WPS kapcsolódást elindító gomb	✓
Vezetékes kommunikáció a szabályzó csatlakoztatásához	2
Hálózati protokoll	ModBus
Beállítás és felszerelés	-
Lehetséges a falra szerelés	✓
Egyszerű felszerelés és csatlakoztatás	✓

### Kültéri hőmérséklet-érzékelő, Pt1000

Külső hőmérséklet érzékelő a szabályozókhoz és az időjárásfüggő szabályozókhoz.

- Érzékelő típusa: Pt1000.
- Vezeték nélküli érzékelő.




Típus	Méreték				Cikkszám
	Szélesség [mm]	Magasság [mm]	Mélység [mm]		
Kültéri hőmérséklet-érzékelő, Pt1000	49	117	26	1	M10143.101

### Felületi hőmérséklet-érzékelő, Pt1000

Felületi hőmérséklet-érzékelő rendszerszabályozókhoz és időjárásfüggő szabályozókhoz.

- Érzékelő típusa: Pt1000.
- Kábelhossz: 3 m.



Típus	Méreték				Cikkszám
	Szélesség [mm]	Magasság [mm]	Mélység [mm]		
Felületi hőmérséklet-érzékelő, Pt1000	23	42	14	1	M10143.102