

## Distribuzione di Energia

# 2

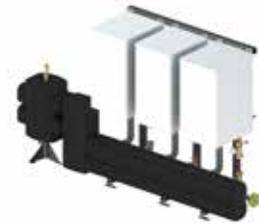


*La distribuzione dell'energia riguarda i gruppi di circolazione, solari e i sistemi di collegamento flessibili. Meibes offre un'ampia gamma di prodotti, caratterizzata da un'elevata modularità e facilità di installazione. La gamma raggiunge potenze fino a 2.300 kW. Comprende moduli con collettori fino a DN200, gruppi di circolazione fino a DN65, separatori idraulici e accessori opzionali per l'installazione dei contatori, tecnologia di controllo o servomotori. Inoltre, esistono sistemi di collegamento di comprovata qualità e sicurezza quali tubi corrugati in acciaio inossidabile o rinforzati.*

## MODULI IN CASCATA UNIVERSALE

**Sistema in cascata universale per sistemi di riscaldamento con caldaie a parete fino a 480 kW di potenza totale.**

- Moduli per 1 o 2 unità di riscaldamento con una larghezza fino a 580 mm e fino a 100 kg e allacciamenti fino a 2" (DN 50).
- Circuito di riscaldamento collegabile a destra e a sinistra
- Coperchio terminale con manicotto e tappo da ½" -
- Telaio di fissaggio libero e stabile
- Sistemi fino a 110 °C e PN 10
- Inclusi piedini regolabili in altezza



### Vantaggi

- Unità isolata premontata incluso telaio di montaggio
- Installazione pianificata e montaggio rapido mediante il sistema modulare
- Kit di allacciamento flessibile per tutte le caldaie a parete disponibili sul mercato
- Facilmente abbinabile con "Sistema di controllo per caldaia" (come passaggio per la distribuzione del calore)

### Distributore con telaio di montaggio

Per il fissaggio dei dispositivi di riscaldamento.

Il montaggio su un telaio consente l'installazione libera all'interno di un locale. Non è necessaria una parete stabile, le pareti sono disponibili per l'installazione di altri componenti.

I telai sono realizzati per 1 o 2 dispositivi di riscaldamento con una larghezza fino a 580 mm ognuno e 100 kg ciascuno.



Tipo		Codice Articolo
<b>Modulo di base doppio con tappo finale</b>	1	M66451.37
<b>Prolunga singola</b>	1	M66451.38

### Kit di allacciamento per caldaia a parete senza pompa interna, con dispositivo di sicurezza



- Senza intercettazioni, con dispositivo di sicurezza.
- Per dispositivi senza pompa interna.

Nel kit sono contenuti:

- Rubinetti DN 32,
- SV 3 bar,
- Rubinetto KFE.

I dadi di raccordo da 1 1/2 " sono forniti con 2 collegamenti per la pompa in modo da poter integrare pompe sia con DN 25, sia con DN 35. Le riduzioni da 1 1/2" vengono fornite anche con collegamenti da 1 1/4" per la caldaia.

Tipo	Intercettazioni	Dispositivi sicurezza	Pompa interna (caldaia a parete)		Codice Articolo
<b>Kit di allacciamento per caldaia da parete</b>	-	✓	-	1	M66362.35

### Kit di allacciamento per caldaia a parete con pompa interna, con dispositivo di sicurezza



- Senza intercettazioni, con dispositivo di sicurezza.
- Per dispositivi con pompa interna.

Nel kit sono compresi:

- Rubinetti a sfera DN 32
- SV 3 bar,
- Rubinetto KFE.

I dadi di raccordo da 1 1/2 " per la caldaia sono forniti con le riduzioni da 1 1/4".

Tipo	Intercettazioni	Dispositivi sicurezza	Pompa interna (caldaia a parete)		Codice Articolo
<b>Kit di allacciamento per caldaia da parete</b>	-	✓	✓	1	M66362.36

### Kit di allacciamento per caldaia a parete senza pompa interna, senza dispositivo di sicurezza



- Con intercettazioni, senza dispositivo di sicurezza.
- Per i dispositivi senza pompa interna.

Nel kit sono contenuti:

- rubinetto a sfera DN 32.

I dadi di raccordo da 1 1/2 " sono forniti con 2 collegamenti per la pompa in modo da poter integrare pompe sia con DN 25, sia con DN 35. I raccordi della pompa per la caldaia sono da 1 1/4" (a tenuta piana).

Tipo	Intercettazioni	Dispositivi sicurezza	Pompa interna (caldaia a parete)		Codice Articolo
<b>Kit di allacciamento per caldaia da parete</b>	✓	-	-	1	M66362.37

**Kit di collegamento con tubo corrugato VA**


Oltre al kit di allacciamento si raccomanda un kit di collegamento tra accumulatore e dispositivo di riscaldamento o pompa. I collegamenti tramite tubazione sono realizzati con 2 tubi corrugati in acciaio inox isolati con DN 32 e lunghezza da 0,7 m e da 1 m. I tubi corrugati vengono avvitati con i dadi di raccordo da 2" in dotazione, all'accumulatore, vengono curvati in base alle condizioni locali e vengono accorciati alla misura adeguata. I collegamenti a vite Fixlock 1 ¼" M sono utilizzati per il passaggio alle valvole a sfera o per il collegamento diretto al dispositivo di riscaldamento.

Tipo		Codice Articolo
<b>Kit di collegamento con tubo corrugato VA</b>	1	M66362.33

**Kit di collegamento per MeiFlow L BG**


Il compensatore idraulico maggiormente necessario è contenuto nel "Sistema di controllo per caldaia", al quale possono essere collegati i nostri distributori di riscaldamento. Nel caso in cui si utilizzi il "Sistema di controllo per caldaia" si consiglia di utilizzare il kit di collegamento a forma di S. Ciò è predisposto per il sensore su mandata. Comprende 2 coppie di fascette BigFixLock. In alternativa l'allacciamento ai circuiti di riscaldamento può essere effettuato senza "Sistema di controllo per caldaia". Per questa applicazione sono disponibili giunti per accumulatore DN 65 e DN 80.

Tipo		Codice Articolo
<b>Kit di collegamento per MeiFlow L BG DN 80</b>	1	M66421.50

## SISTEMA COMPLETO FINO A 2300 KW (L-LINE)

Il sistema di distribuzione Meibes è composto da distributore con 2 e / o 3 moduli di circuito (separazione termica tra mandata e ritorno), gruppi di pompe e compensatore idraulico. Il sistema costruttivo ha una struttura modulare e può essere combinato a piacere.

L'unità è disponibile anche in versione angolare. Tramite un pezzo angolare da 90° (opzionale in caso di mancanza di spazio) i moduli possono essere collegati chiudendo le estremità di entrambe le varianti del modulo di distribuzione con un coperchio cieco.



I gruppi pompa sono disponibili in diverse versioni da DN 25 a DN 65 e vengono forniti completamente montati – inclusi filtri, valvole di intercettazione, limitatori di riflusso e isolamento. Devono solamente essere collegati al distributore. Opzionalmente possiamo fornire o integrare direttamente un tratto per montaggio contatore. È disponibile un'ampia scelta di pompe ad alta efficienza.

### Vantaggi

- Tempi di montaggio brevi, rapida sostituzione
- Montaggio rapido e semplice con collegamenti a vite "BigFixLock"
- Sicurezza di progettazione e calcolo grazie a un sistema modulare completo
- Dal compensatore idraulico al gruppo pompe
- Collaudati al 100% sulle prove di tenuta, immediatamente utilizzabili

### MeiFlow L BG Sistema di controllo per impianti di riscaldamento con compensatore idraulico

Serbatoio cilindrico saldato con bocchettoni di allacciamento in tubo di acciaio senza saldature inclusa scanalatura BigFixLock. Nel fondo è presente una apertura con valvola a sfera da 1" per lo scarico impurità. Dotati nella parte superiore di sfiato rapido automatico dotato di chiusura automatica e di un manicotto a immersione per accogliere un sensore di temperatura, compresi 2 separatori magnetici, piedino regolabile in altezza, isolamento EPP.

- Con separatore idraulico.
- Con due separatori magnetici.
- Massimo livello di pressione ammesso: PN 6 (PN 10 a richiesta).
- Massima temperatura ammessa: 110 °C.



Tipo	Potenza [kW]	Portata [m³/h]	Allacciamento		Interasse		Codice Articolo
			DN	mm			
<b>MeiFlow L BG 135</b>	135	6	50	60,3	225	1	M66374.50M
<b>MeiFlow L BG 280</b>	280	12	80	88,9	225	1	M66374.80M
<b>MeiFlow L BG 700</b>	700	30	100	114,3	340	1	M66374.100M
<b>MeiFlow L BG 1150</b>	1150	50	150	168,3	450	1	M66374.152M
<b>MeiFlow L BG 2300</b>	2300	100	200	219,1	450	1	M66374.201M

Le potenze e le portate indicate si riferiscono a una differenza di temperatura di 20K tra mandata e ritorno e a una velocità di flusso massima di 1,5 m/s.

### MeiFlow L BG Sistema di controllo per impianti di riscaldamento senza compensatore idraulico

Serbatoio cilindrico saldato con bocchettoni di allacciamento in tubo di acciaio senza saldature incluse le chiusure BigFixLock. Nel fondo è presente una apertura con valvola a sfera da 1" per lo scarico impurità. Dotati nella parte superiore di sfiato rapido automatico dotato di chiusura automatica e di un manicotto a immersione per accogliere un sensore di temperatura, compresi 2 separatori magnetici, piedino regolabile in altezza, isolamento EPP.

- Con due separatori magnetici.
- Massimo livello di pressione ammessa: PN 6 (PN 10 a richiesta).
- Massima temperatura ammessa: 110 °C.



Tipo	Potenza [kW]	Portata [m³/h]	Allacciamento		Interasse		Codice Articolo
			DN	mm			
<b>MeiFlow L BG 135</b>	135	6	50	60,3	225	1	M66374.52M
<b>MeiFlow L BG 280</b>	280	12	80	88,9	225	1	M66374.81M
<b>MeiFlow L BG 700</b>	700	30	100	114,3	340	1	M66374.101M
<b>MeiFlow L BG 1150</b>	1150	50	150	168,3	450	1	M66374.154M
<b>MeiFlow L BG 2300</b>	2300	100	200	219,1	450	1	M66374.202M

Le potenze e le portate indicate si riferiscono a una differenza di temperatura di 20K tra mandata e ritorno e a una velocità di flusso massima di 1,5 m/s.

### BigFixLock per MeiFlow L BG



Giunti dal sistema di controllo al distributore.

- 1 coppia (2 pezzi).

Tipo	Ø tubo (sistema di controllo per impianti di riscaldamento)*		Ø tubo (V, W, WEZ)*		Interasse		Codice Articolo
	DN	Dimensione esterna [mm]	DN	Dimensione esterna [mm]			
<b>BigFixLock DN 50 - DN 100</b>	50	60,3	100	114,3	225	1	M66258.632
<b>BigFixLock DN 80 - DN 100</b>	80	88,9	100	114,3	225	1	M66258.634
<b>BigFixLock DN 100 - DN 150</b>	100	114,3	150	168,3	340	1	M66258.831
<b>BigFixLock DN 150 - DN 150</b>	150	168,3	150	168,3	450	1	M66259.81
<b>BigFixLock DN 200 - DN 200</b>	200	219,1	200	219,1	450	1	M66259.91

\*HZW = Sistema di controllo per impianti di riscaldamento / V= Distributore / W = Gomito / WEZ = Generatore di calore

### MeiFlow L MF Grande distributore (2 circuiti di riscaldamento)

I distributori per 2 circuiti di riscaldamento sono composti da due camere disposte una sopra l'altra (tubi saldati) con separazione termica tra mandata e ritorno.

Gli elementi possono essere combinati tra loro a piacere. Il circuito della caldaia è collegabile sia a sinistra sia a destra. I collegamenti dal ritorno sono posizionati nella parte inferiore e vengono guidati attraverso la tubazione di mandata in modo che i collegamenti per i gruppi pompa abbiano la stessa distanza tra le pareti. Tutti i collegamenti sono predisposti per l'impiego di fascette BigFixLock. Le uscite superiori impiegate per il collegamento dei circuiti di riscaldamento sono progettate con un diametro nominale DN 50 (Ø 60,3 mm) con sistemi di chiusura BigFixLock. Tutti i distributori vengono verniciati, controllati, completamente isolati e spediti con due piedini regolabili in altezza. Inoltre, sono compresi 2 fascette BigFixLock e 2 coperchi terminali con manicotti chiusi da ½". In alternativa possono essere avvitati rubinetti a sfera KFE per lo svuotamento.

- Termicamente separati.
- Incluse 2 fascette BigFixLock-con coperchio cieco e isolamento.
- Lunghezza di montaggio: 1135 mm.
- Massimo livello di pressione ammessa: PN 10.
- Massima temperatura ammessa: 110 °C.



Tipo	Potenza [kW]	Portata [m³/h]	Allacciamento		Interasse [mm]		Codice Articolo
			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

Le potenze e le portate indicate si riferiscono a una differenza di temperatura di 20 K tra mandata e ritorno e a una velocità di flusso massima di 1,5 m/s.

### MeiFlow L MF Grande distributore (3 circuiti di riscaldamento)

I distributori per 3 circuiti di riscaldamento sono composti da due camere disposte una sopra l'altra (tubi saldati) con separazione termica tra mandata e ritorno.

Gli elementi possono essere combinati tra loro a piacere. Il circuito della caldaia è collegabile sia a sinistra sia a destra. I collegamenti dal ritorno sono posizionati nella parte inferiore e vengono guidati attraverso la tubazione di mandata in modo che i collegamenti per i gruppi pompa abbiano la stessa distanza tra le pareti. Tutti i collegamenti sono predisposti per l'impiego di fascette BigFixLock. Le uscite superiori impiegate per il collegamento dei circuiti di riscaldamento sono progettate con un diametro nominale DN 50 (Ø 60,3 mm) con sistemi di chiusura BigFixLock. Tutti i distributori vengono verniciati, controllati, completamente isolati e spediti con due piedini regolabili in altezza. Inoltre, sono compresi 2 fascette BigFixLock e 2 coperchi terminali con manicotti chiusi da 1/2". In alternativa possono essere avvitati rubinetti a sfera KFE per lo svuotamento.

- Termicamente separati.
- Incluse 2 fascette BigFixLock con coperchio cieco e isolamento.
- Lunghezza di montaggio: 1635mm.
- Massimo livello di pressione ammesso: PN 10.
- Massima temperatura ammessa: 110 °C.

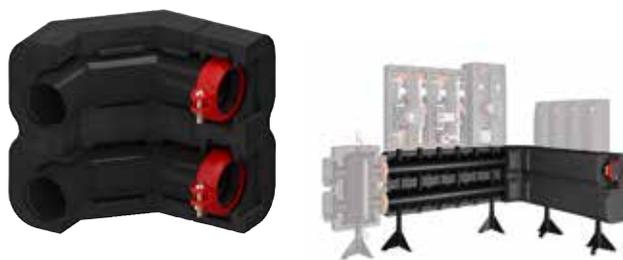


Tipo	Potenza [kW]	Portata [m³/h]	Allacciamento		Interasse [mm]		Codice Articolo
			DN	mm			
<b>MeiFlow L MF (3 circuiti di riscaldamento) 280</b>	280	12	100	114,3	225	1	M66457.1
<b>MeiFlow L MF (3 circuiti di riscaldamento) 700</b>	700	30	150	168,3	340	1	M66457.3
<b>MeiFlow L MF (3 circuiti di riscaldamento) 1150</b>	1150	50	150	168,3	450	1	M66457.5
<b>MeiFlow L MF (3 circuiti di riscaldamento) 2300</b>	2300	100	200	219,1	450	1	M66457.7

Le potenze e le portate indicate si riferiscono a una differenza di temperatura di 20 K tra mandata e ritorno e a una velocità di flusso massima di 1,5 m/s.

### Allacciamento angolare MeiFlow L MF

- 1 coppia (2 pezzi).
- incl. 2 fascette BigFixLock e isolamento.



Tipo	Potenza [kW]	Portata [m³/h]	Allacciamento		Interasse		Codice Articolo
			DN	mm			
<b>Raccordo angolare DN 100</b>	280	12	100	114,3	225	1	M66457.130
<b>Raccordo angolare DN 150</b>	700	30 / 50	150	168,3	340 / 450	1	M66457.330

## Targhette di identificazione



Etichette identificative per le coperture isolanti dei distributori.

- Coppia (1 x rosso, 1 x blu).
- Inclusi tasselli e strisce di marcatura.

Tipo		Codice Articolo
Targhette di identificazione	1	M66170

## MeiFlow L UC Gruppi pompe

Gruppo pompa flangiato DN 40 - 65 per la distribuzione del calore fino a 2300 kW.  
(Circuito di riscaldamento non miscelato per grandi distributori fino a 2.300 kW)

Per completare il circuito di distribuzione di grandi dimensioni. I gruppi costruttivi sono premontati in fabbrica, collaudati e completamente isolati, con o senza pompa di circolazione; interasse a partire da 250 mm liberamente selezionabile, 3 valvole di intercettazione, dispositivo antiriflusso integrato, 3 rubinetti a sfera KFE, 2 termometri, ulteriori raccordi di allacciamento da 1/2" nella mandata e nel ritorno, filtri, tubazioni e raccordi a vite inclusi i giunti BigFixLock al distributore (raccordo DN50 in tutte le versioni), bocchettoni di allacciamento per i circuiti di riscaldamento in tubo d'acciaio senza saldature corrispondente alla dimensione della pompa con scanalatura per tubo, incluso l'isolamento EPP.



Tipo	Modello	Allacciamento			Codice Articolo
		DN	"		
UC DN 40	senza pompa	40	1 1/2"	1	M66537EA
UC DN 40	senza pompa, con apertura per la pompa */**	40	1 1/2"	1	M66537EAS
UC DN 40	senza pompa, con apertura per la pompa per MAGNA3 40 -100 F**	40	1 1/2"	1	M66537.21EAS
UC DN 40	senza pompa, con apertura per la pompa per Stratos 40 / 1 - 8	40	1 1/2"	1	M66537.16WIEAS
UC DN 40	con pompa Grundfos MAGNA3 40 - 100 F	40	1 1/2"	1	M66537.21
UC DN 40	con pompa Wilo Stratos 40/1-4	40	1 1/2"	1	M66537.14WI
UC DN 40	con pompa Wilo Stratos 40/1-8	40	1 1/2"	1	M66537.16WI
UC DN 50	senza pompa	50	2"	1	M66538EA
UC DN 50	senza pompa, con apertura per la pompa */**	50	2"	1	M66538EAS
UC DN 50	senza pompa, con apertura per la pompa per MAGNA3 50 -100 F	50	2"	1	M66538.21EAS
UC DN 50	senza pompa, con apertura per la pompa per Stratos 50 / 1 - 10 **	50	2"	1	M66538.13WIEAS
UC DN 50	con pompa Grundfos MAGNA3 50 - 100 F	50	2"	1	M66538.21
UC DN 50	con pompa Wilo Stratos 50/1-8	50	2"	1	M66538.12WI
UC DN 50	con pompa Wilo Stratos 50/1-10	50	2"	1	M66538.13WI
UC DN 65	senza pompa	65	2 1/2"	1	M66539EA
UC DN 65	senza pompa, con apertura per la pompa */**	65	2 1/2"	1	M66539EAS
UC DN 65	senza pompa, con apertura per la pompa per MAGNA3 65 -120 F	65	2 1/2"	1	M66539.22EAS
UC DN 65	senza pompa, con apertura per la pompa per Stratos 65 / 1 - 12	65	2 1/2"	1	M66539.12WIEAS
UC DN 65	con pompa Grundfos MAGNA3 65 - 120 F	65	2 1/2"	1	M66539.22
UC DN 65	con pompa Wilo Stratos 65/1-12	65	2 1/2"	1	M66539.12WI

\* Per pompe selezionate di marca Grundfos e Wilo.

\*\* Disponibili distanziali flangia per la compensazione in lunghezza per Grundfos Magna 3 o Wilo Stratos

**Dati tecnici MeiFlow L UC**

Specifiche	DN 40	DN 50	DN 65
<b>Dimensioni HxLxP ca. (per tratto, senza pompa) [mm]</b>	920×245×280	920×245×280	1000×245×280
<b>Allacciamenti circuito di riscaldamento (ø tubo, incl. scanalatura per BigFixLock) [mm]</b>	48,3	60,3	76,1
<b>Raccordo distributore / caldaia (fascetta BigFixLock)</b>	DN 40×DN 50	DN 50	DN 65×DN 50
<b>Interasse [mm]</b>	> 250	> 250	> 250
<b>Massima temperatura di esercizio [°C]</b>	110	110	110
<b>Sovrappressione d'esercizio ammessa [PN]</b>	10	10	10
<b>Termometro</b>	2×0 – 120 °C	2×0 – 120 °C	2×0 – 120 °C
<b>Dispositivo antiriflusso</b>	1× (in mandata)	1× (in mandata)	1× (in mandata)
<b>Filtri</b>	1× (in ritorno)	1× (in ritorno)	1× (in ritorno)
<b>Lunghezza di montaggio della pompa [mm]</b>	250	280	340
<b>Valore Kvs [m<sup>3</sup> h]</b>	9,75	18,7	31,7
<b>Potenza P<sup>1)</sup> [kW]</b>			
<b>Magna3 xx-100 F o 120 F</b>	147-220 / 6,3	184-276 / 7,9	582-872 / 25
<b>Stratos xx / 1 - 4</b>	49 - 73	167 - 251	-
<b>Stratos xx / 1 - 8</b>	126 - 188	184 - 276	-
<b>Stratos xx / 1 -10 o 12</b>	-	-	570 - 855
<b>Portata in volume V [m<sup>3</sup>/h]</b>			
<b>Magna3 xx-100 F o 120 F</b>	6,3	7,9	25
<b>Stratos xx / 1 - 4</b>	2,1	7,2	-
<b>Stratos xx / 1 - 8</b>	5,4	7,9	-
<b>Stratos xx / 1 -10 o 12</b>	-	-	24,5

<sup>1)</sup>Potenza P in [kW] per 20 K / 30 K differenza di temperatura e di 2 mWS di pressione di mandata residua.  
Nota: possibile cambio di lato di mandata e ritorno.

## MeiFlow L MC Gruppi pompe

Gruppo pompa a flangia DN 40 - 65 per la distribuzione del calore fino a 2300 kW.  
(Circuito miscelato per grandi distributori fino a 2.300 kW)

Per completare il circuito di distribuzione di grandi dimensioni. I gruppi costruttivi sono premontati in fabbrica, collaudati e completamente isolati, con o senza pompa di circolazione; interasse a partire da 250 mm, 2 valvole di intercettazione, dispositivo antiriflusso integrato, miscelatore flangiato a 3 vie, 3 rubinetti a sfera KFE, 2 termometri, ulteriori raccordi di allacciamento da ½" nella mandata e nel ritorno, filtri, tubazioni e raccordi a vite inclusi i giunti BigFixLock al distributore (raccordo DN50 in tutte le versioni), bocchettoni di allacciamento per i circuiti di riscaldamento in tubo d'acciaio senza saldature corrispondente alla dimensione della pompa con scanalatura per tubo, incluso l'isolamento EPP.



Tipo	Modello	Allacciamento			Codice Articolo
		DN	"		
MC DN 40	senza pompa	40	1 ½"	1	M66547EA
MC DN 40	senza pompa, con apertura per la pompa */**	40	1 ½"	1	M66547EAS
MC DN 40	senza pompa, con apertura per la pompa per MAGNA3 40 -100 F**	40	1 ½"	1	M66547.21EAS
MC DN 40	senza pompa, con apertura per la pompa per Stratos 40 / 1 - 8	40	1 ½"	1	M66547.16WIEAS
MC DN 40	con pompa Grundfos MAGNA3 40 - 100 F	40	1 ½"	1	M66547.21
MC DN 40	con pompa Wilo Stratos 40 / 1 - 4	40	1 ½"	1	M66547.14WI
MC DN 40	con pompa Wilo Stratos 40 / 1 - 8	40	1 ½"	1	M66547.16WI
MC DN 50	senza pompa	50	2"	1	M66548EA
MC DN 50	senza pompa, con apertura per la pompa */**	50	2"	1	M66548EAS
MC DN 50	senza pompa, con apertura per la pompa per MAGNA3 50 -100 F	50	2"	1	M66548.21EAS
MC DN 50	senza pompa, con apertura per la pompa per Stratos 50 / 1 - 10 **	50	2"	1	M66548.13WIEAS
MC DN 50	con pompa Grundfos MAGNA3 50 - 100 F	50	2"	1	M66548.21
MC DN 50	con pompa Wilo Stratos 50 / 1 - 8	50	2"	1	M66548.12WI
MC DN 50	con pompa Wilo Stratos 50 / 1 - 10	50	2"	1	M66548.13WI
MC DN 65	senza pompa	65	2 ½"	1	M66549EA
MC DN 65	senza pompa, con apertura per la pompa */**	65	2 ½"	1	M66549EAS
MC DN 65	senza pompa, con apertura per la pompa per MAGNA3 65 -120 F	65	2 ½"	1	M66549.22EAS
MC DN 65	senza pompa, con apertura per la pompa per Stratos 65 / 1 - 12	65	2 ½"	1	M66549.12WIEAS
MC DN 65	con pompa Grundfos MAGNA3 65 - 120 F	65	2 ½"	1	M66549.22
MC DN 65	con pompa Wilo Stratos 65 / 1 - 12	65	2 ½"	1	M66549.12WI

\* Per pompe selezionate di marca Grundfos e Wilo.

\*\* Disponibili distanziali flangia per la compensazione in lunghezza per Grundfos Magna 3 o Wilo Stratos

**Dati tecnici MeiFlow L MC**

Specifiche	DN 40	DN 50	DN 65
<b>Dimensioni HxLxP ca. (per tratto, senza pompa) [mm]</b>	920×245×280	920×245×280	1000×245×280
<b>Allacciamenti circuito di riscaldamento (ø tubo, incl. scanalatura per BigFixLock) [mm]</b>	48,3	60,3	76,1
<b>Raccordo distributore / caldaia (fascetta BigFixLock)</b>	DN 40×DN 50	DN 50	DN 65×DN 50
<b>Interasse [mm]</b>	250	250	250
<b>Massima temperatura di esercizio [°C]</b>	110	110	110
<b>Sovrappressione d'esercizio ammessa [PN]</b>	10	10	10
<b>Termometro</b>	2×0 - 120 °C	2×0 - 120 °C	2×0 - 120 °C
<b>Dispositivo antiriflusso</b>	1× (in mandata)	1× (in mandata)	1× (in mandata)
<b>Filtri</b>	1× (in ritorno)	1× (in ritorno)	1× (in ritorno)
<b>Lunghezza di montaggio della pompa [mm]</b>	250	280	340
<b>Valore Kvs [m³ h]</b>	8,8	17,8	30,0
<b>Potenza P<sup>1</sup> [kW]</b>			
<b>Magna3 xx-100 F o 120 F</b>	69 - 103	91 - 136	281 - 422
<b>Stratos xx / 1 - 4</b>	23 - 35	81 - 122	-
<b>Stratos xx / 1 - 8</b>	58 - 87	91 - 136	-
<b>Stratos xx / 1 -10 o 12</b>	-	-	274 - 412
<b>Portata in volume V [m³/h]</b>			
<b>Magna3 xx-100 F o 120 F</b>	5,9	7,8	24,2
<b>Stratos xx / 1 - 4</b>	2,0	7,0	-
<b>Stratos xx / 1 - 8</b>	5,0	7,8	-
<b>Stratos xx / 1 -10 o 12</b>	-	-	23,6

<sup>1</sup>Potenza P in [kW] per 10 K / 15 K differenza di temperatura e di 2 mWS di pressione di mandata residua.

**Kit di bloccaggio MeiFlow L UC**


Kit di chiusura per MeiFlow L UC con isolamento e giunto BigFixLock per un bloccaggio supplementare tra i gruppi pompa e il grande distributore.

- Altezza: 370 mm.
- Con valvola di intercettazione.

Tipo	Gruppo pompa	Allacciamento per circuito di riscaldamento [mm]		Codice Articolo
<b>FL-UK Kit di chiusura DN 40</b>	DN 40	48,3	1	M66537EWI
<b>FL-UK Kit di chiusura DN 50</b>	DN 50	60,3	1	M66538EWI
<b>FL-UK Kit di chiusura DN 65</b>	DN 65	76,1	1	M66539EWI

**Kit di bloccaggio MeiFlow L MC**


Kit di chiusura per MeiFlow L MC con isolamento e giunto BigFixLock per un bloccaggio supplementare tra i gruppi pompa e il distributore grande distributore.

- Altezza: 370 mm.
- Con due valvole di intercettazione.

Tipo	Gruppo pompa	Allacciamento per circuito di riscaldamento [mm]		Codice Articolo
<b>FL-MK Kit di chiusura DN 40</b>	DN 40	48,3	1	M66547EWI
<b>FL-MK Kit di chiusura DN 50</b>	DN 50	60,3	1	M66548EWI
<b>FL-MK Kit di chiusura DN 65</b>	DN 65	76,1	1	M66549EWI

## Servomotore MeiFlow L MC

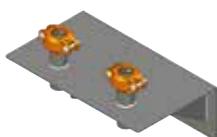
Servomotore per gruppi pompa MeiFlow L MC.



Tipo	Gruppo pompa	Modello		Codice Articolo
<b>FL-MK Servomotore 1</b>	DN 40 / 50	230V/50 Hz, 15Nm	1	M66341.6
<b>FL-MK Servomotore 2</b>	DN 65	230V/50 Hz, 20Nm Tempo di esecuzione 130 sec. per 90°	1	M66345.7
<b>FL-MK Servomotore 3</b>	DN 40/50/65	24V, Controllo 0-10V	1	M66345.8

## Supporto a parete gruppi pompa

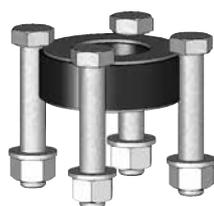
Supporto a parete dei gruppi pompa incl. 2 fascette BigFixLock.



Tipo	fascette BigFixLock (2)	interasse [mm]	distanza dal muro [mm]		Codice Articolo
<b>Supporto a parete DN 50</b>	DN 50 / DN 50	250	220	1	M16335.72
<b>Supporto a parete DN 65</b>	DN 65 / DN 65	250	220	1	M16335.73

## Adattatori flangiati gruppi pompa

Adattatore flangiato per MeiFlow L gruppi pompa per la compensazione della lunghezza per Grundfos Magna3 oppure Wilo Stratos.



Tipo	Lunghezza	Modello		Codice Articolo
<b>Adattatore flangiato 220</b>	220	per L UC/L MC DN 40 x 30	1	M45102.015
<b>Adattatore flangiato 240 UK</b>	240	per L UC DN 50 x 40	1	M45102.016
<b>Adattatore flangiato 240 MK</b>	240	per L MC DN 50 x 40	1	M45102.017
<b>Adattatore flangiato 280 UK</b>	280	per L UC DN 65 x 60	1	M45102.018
<b>Adattatore flangiato 280 MK</b>	280	per L MC DN 65 x 60	1	M45102.019

**BigFixLock**


Fascetta di collegamento (ad es. al generatore di calore WEZ).

Il sistema di collegamento rapido "BigFixLock" si contraddistingue per un rapido e semplice montaggio. Durante l'installazione i tubi sono montati uno accanto all'altro con un anello di tenuta di forma speciale e i semigusci in ghisa grigia sono posizionati intorno ai tubi in modo da incastrarsi nelle nervature alle estremità dei tubi. I semigusci tengono in posizione sia le estremità dei tubi sia la guarnizione.

- 1 coppia (2 pezzi).

Tipo	Ø tubo (V, HZW)*		Ø tubo (WEZ)*			Codice Articolo
	DN	Dimensione esterna [mm]	DN	Dimensione esterna [mm]		
<b>BigFixLock DN 40 - DN 40</b>	40	48,3	40	48,3	1	M66259.21
<b>BigFixLock DN 50 - DN 40</b>	50	60,3	40	48,3	1	M66259.23
<b>BigFixLock DN 50 - DN 50</b>	50	60,3	50	60,3	1	M66259.31
<b>BigFixLock DN 65 - DN 65</b>	65	76,1	65	76,1	1	M66259.41
<b>BigFixLock DN 80 - DN 65</b>	80	88,9	65	76,1	1	M66259.532
<b>BigFixLock DN 80 - DN 80</b>	80	88,9	80	88,9	1	M66259.51
<b>BigFixLock DN 100 - DN 100</b>	100	114,3	100	114,3	1	M66259.61
<b>BigFixLock DN 150 - DN 125</b>	150	168,3	125	141,3	1	M66259.832
<b>BigFixLock DN 150 - DN 150</b>	150	168,3	150	168,3	1	M66259.81
<b>BigFixLock DN 200 - DN 200</b>	200	219,1	200	219,1	1	M66259.91

\*HZW = Sistema di controllo per impianti di riscaldamento / V= Distributore / WEZ = generatore di calore

**BigFixLock S**


Fascetta di collegamento con raccordo a saldare.

- 1 coppia (2 pezzi).

Tipo	Ø tubo (V, HZW)*		Ø tubo (WEZ)* (collegamento a saldare)			Codice Articolo
	DN	Dimensione esterna [mm]	DN	Dimensione esterna [mm]		
<b>BigFixLock S DN 40 - DN 40</b>	40	48,3	40	48,3	1	M66259.27
<b>BigFixLock S DN 50 - DN 40</b>	50	60,3	40	48,3	1	M66259.371
<b>BigFixLock S DN 50 - DN 50</b>	50	60,3	50	60,3	1	M66259.372
<b>BigFixLock S DN 65 - DN 65</b>	65	76,1	65	76,1	1	M66259.47
<b>BigFixLock S DN 80 - DN 65</b>	80	88,9	65	76,1	1	M66259.572
<b>BigFixLock S DN 80 - DN 80</b>	80	88,9	80	88,9	1	M66259.573
<b>BigFixLock S DN 100 - DN 100</b>	100	114,3	100	114,3	1	M66259.675
<b>BigFixLock S DN 150 - DN 125</b>	150	168,3	125	141,3	1	M66259.872
<b>BigFixLock S DN 150 - DN 150</b>	150	168,3	150	168,3	1	M66259.873
<b>BigFixLock S DN 200 - DN 200</b>	200	219,1	200	219,1	1	M66259.972

\*HZW = Sistema di controllo per impianti di riscaldamento / V= Distributore / WEZ = generatore di calore

## BigFixLock F



Fascetta di collegamento con raccordo flangiato.

- 1 coppia (2 pezzi).

Tipo	Ø tubo (V, HZW)*		Ø tubo (WEZ)* (collegamento flangiato) DN			Codice Articolo
	DN	Dimen- sione esterna [mm]	DN	Dimen- sione esterna [mm]		
<b>BigFixLock F DN 50 - DN 40</b>	50	60,3	40		1	M66259.391
<b>BigFixLock F DN 50 - DN 50</b>	50	60,3	50		1	M66259.392
<b>BigFixLock F DN 80 - DN 65</b>	80	88,9	65		1	M66259.592
<b>BigFixLock F DN 80 - DN 80</b>	80	88,9	80		1	M66259.593
<b>BigFixLock F DN 100 - DN 100</b>	100	114,3	100		1	M66259.695
<b>BigFixLock F DN 150 - DN 125</b>	150	168,3	125		1	M66259.892
<b>BigFixLock F DN 150 - DN 150</b>	150	168,3	150		1	M66259.893
<b>BigFixLock F DN 200 - DN 200</b>	200	219,1	200		1	M66259.992

\*HZW = Sistema di controllo per impianti di riscaldamento / V= Distributore / WEZ = generatore di calore

## BigFixLock W incluso isolamento



Fascetta di collegamento con raccordo a saldare, incluso isolamento.

In caso di utilizzo senza sistema di controllo per impianti di riscaldamento. In caso di utilizzo di un sistema di controllo per impianti di riscaldamento scegliere giunti senza isolamento.

Collegamenti diretti dal distributore al generatore di calore (senza sistema di controllo per impianti di riscaldamento) devono essere scelti in versione dotata di isolamento.

- 1 coppia (2 pezzi).
- Ulteriori giunti a richiesta.

Tipo	Ø tubo (V, HZW)*		Ø tubo (WEZ)* (collegamento a saldare)			Codice Articolo
	DN	Dimen- sione esterna [mm]	DN	Dimen- sione esterna [mm]		
<b>BigFixLock W DN 100 - DN 40</b>	100	114,3	40	48,3	1	M66258.671
<b>BigFixLock W DN 100 - DN 50</b>	100	114,3	50	60,3	1	M66258.672
<b>BigFixLock W DN 100 - DN 65</b>	100	114,3	65	76,1	1	M66258.673
<b>BigFixLock W DN 100 - DN 80</b>	100	114,3	80	88,9	1	M66258.674
<b>BigFixLock W DN 150 - DN 100</b>	150	168,3	100	114,3	1	M66258.871
<b>BigFixLock W DN 150 - DN 125</b>	150	168,3	125	141,3	1	M66258.872
<b>BigFixLock W DN 150 - DN 150</b>	150	168,3	150	168,3	1	M66258.873
<b>BigFixLock W DN 200 - DN 200</b>	200	219,1	200	219,1	1	M66258.972

\*HZW = Sistema di controllo per impianti di riscaldamento / V= Distributore / WEZ = generatore di calore

### BigFixLock F incluso isolamento



Fascetta di collegamento con raccordo flangiato, incluso isolamento.

In caso di utilizzo senza sistema di controllo per impianti di riscaldamento. In caso di utilizzo di un sistema di controllo per impianti di riscaldamento scegliere giunti senza isolamento.

Collegamenti diretti dal distributore al generatore di calore (senza sistema di controllo per impianti di riscaldamento) devono essere scelti in versione dotata di isolamento.

- 1 coppia (2 pezzi).
- Ulteriori giunti a richiesta.

Tipo	Ø tubo (V, HZW)*		Ø tubo (WEZ)* (collegamento flangiato) DN		Codice Articolo
	DN	Dimen- sione esterna [mm]			
<b>BigFixLock F DN 100 - DN 40</b>	100	114,3	40	1	M66258.691
<b>BigFixLock F DN 100 - DN 50</b>	100	114,3	50	1	M66258.692
<b>BigFixLock F DN 100 - DN 65</b>	100	114,3	65	1	M66258.693
<b>BigFixLock F DN 100 - DN 80</b>	100	114,3	80	1	M66258.694
<b>BigFixLock F DN 150 - DN 100</b>	150	114,3	100	1	M66258.891
<b>BigFixLock F DN 150 - DN 125</b>	150	168,3	125	1	M66258.892
<b>BigFixLock F DN 150 - DN 150</b>	150	168,3	150	1	M66258.893
<b>BigFixLock F DN 200 - DN 200</b>	200	219,1	200	1	M66258.992

\* HZW = Sistema di controllo per impianti di riscaldamento / V= Distributore / WEZ = generatore di calore

### BigFixLock E



Fascetta di collegamento con curva.

- 1 coppia (2 pezzi).

Tipo	Ø tubo			Codice Articolo
	DN	Dimensione esterna [mm]		
<b>BigFixLock E DN 40</b>	40	48,3	1	M66259.245
<b>BigFixLock E DN 50</b>	50	60,3	1	M66259.345
<b>BigFixLock E DN 65</b>	65	76,1	1	M66259.445

### BigFixLock M



Fascetta di collegamento con raccordo filettato maschio.

- 1 coppia (2 pezzi).

Tipo	Ø tubo			Codice Articolo
	DN	Dimensione esterna ["]		
<b>BigFixLock M DN 40</b>	40	R 1 1/2" M	1	M66259.26
<b>BigFixLock M DN 50</b>	50	R 2" M	1	M66259.36
<b>BigFixLock M DN 65</b>	65	R 2 1/2" M	1	M66259.46

## BigFixLock P



Fascetta di collegamento con raccordi a pressione in acciaio al carbonio con profilo M.

- 1 coppia (2 pezzi).

Tipo	Ø tubo			Codice Articolo
	DN	Dimensione esterna [mm]		
<b>BigFixLock P DN 40</b>	40	42	1	M66259.28
<b>BigFixLock P DN 50</b>	50	54	1	M66259.38

## SISTEMA COMPLETO FINO A 100 KW (M-LINE)

Il sistema Meibes per gli impianti di riscaldamento fino a 100 kW è composto da un distributore, gruppi pompe, collegamenti a vite rapidi e compensatore idraulico. Il sistema costruttivo ha una struttura modulare e può essere combinato a piacere. I gruppi pompe sono disponibili in diverse versioni da DN25 / DN32 pre assemblati e coibentati.

Devono solo essere collegati al collettore. Su richiesta, può essere fornita l'opzione per ospitare l'integrazione del contatore. È disponibile un'ampia scelta di pompe ad alta efficienza.

### Vantaggi:

- Tempi di montaggio brevi e rapida sostituzione.
- Affidabili e semplici da calcolare grazie al completo sistema modulare dal compensatore idraulico al gruppo pompe.
- Tenuta controllata al 100%, immediatamente utilizzabili.

## Gruppi pompe MeiFlow M UC-LFC

Circuito di riscaldamento non miscelato.

Gruppi pompe preassemblati e coibentati MeiFlow M UC-LFC per la regolazione del circuito di riscaldamento.

Inclusi sensori su mandata e ritorno e sensore di pressione differenziale. Fino a UC-LFC2 (DN 32) con raccordi filettati. Uscita inferiore con attacco 1 1/2" M, uscita superiore filettatura interna con attacco 1 1/4" (DN 32). A partire da UC-LFC3 (DN 40) con bocchettone di allacciamento in tubo di acciaio continuo, corrispondente alla dimensione della pompa, inclusa scanalatura BigFixLock.

Si raccomanda di ordinare anche la regolazione della pompa e i relativi raccordi a vite per allacciamento superiore e inferiore.



Tipo	Modello		Codice Articolo
<b>UC-LFC2</b>	con Magna 32 - 100	1	M66814.2H
<b>UC-LFC3</b>	con Magna3 40-120F	1	M66537.1H
<b>UC-LFC4</b>	con Magna3 50-120F	1	M66538.1H
<b>UC-LFC5</b>	con Magna3 65-120F	1	M66539.1H

## Gruppi pompe MeiFlow M MC-LFC

Circuito di riscaldamento miscelato.

Gruppi pompa preassemblati e coibentati MeiFlow M MC-LFC per la regolazione del circuito di riscaldamento con miscelatore a tre vie.

Inclusi sensori su mandata e ritorno e sensore di pressione differenziale. Fino a LFCH2 (DN 32) con raccordi filettati. Uscita inferiore con attacco 1 1/2" M, uscita superiore filettatura interna corrispondente alla dimensione della pompa. A partire da LFCH3 (DN 40) con bocchettone di allacciamento in tubo di acciaio continuo, corrispondente alla dimensione della pompa, inclusa scanalatura BigFixLock.

Si raccomanda di ordinare anche la regolazione della pompa e i relativi raccordi a vite per allacciamento superiore e inferiore.



Tipo	Modello		Codice Articolo
MC-LFC2	con Magna 32 - 100	1	M66834.1H
MC-LFC3	con Magna3 40-120F	1	M66547.1H
MC-LFC4	con Magna3 50-120F	1	M66548.1H
MC-LFC5	con Magna3 65-120F	1	M66549.1H

## Gruppi pompe MeiFlow M MC-LFC (interfaccia fino a max. 10 stazioni)

Gruppo pompa con miscelatore rapido & Magna 32 – 60 per piccoli impianti Logotherm fino a un massimo di 10 stazioni.

Gruppo pompa preassemblato e coibentato con regolazione LFCH-M. Per una regolazione più precisa nei piccoli impianti con temperature di stoccaggio elevate (ad esempio applicazioni solari).

Sensore di temperatura a immersione diretta nel rubinetto a sfera VL per rapida reazione; miscelatore a 3 vie rapido, continuo con durata di 35 sec.; uscite dall'alto: 1 1/4" F con guarnizione piatta, in basso: 1 1/2" M con guarnizione piatta; inclusi regolazione, alimentatore a 230V e sensori.



Tipo	Modello		Codice Articolo
MC-LFC	con Magna 32-60	1	M66834H2S

## Kit di regolazione

Con sensore per la pressione differenziale e sensore di temperatura.

Tipo		Codice Articolo
Kit di regolazione	1	M10575.304

## Gruppi pompa MeiFlow M UC

Gruppo pompa del distributore DN 25 - 32

(circuito di riscaldamento non miscelato per grande distributore o in un sistema adatto fino a 100 kW)

Fornito con o senza pompa di circolazione (lunghezza 180 mm) con cavo di allacciamento; due valvole a sfera (sul ritorno con limitatore di riflusso DN25 e DN32 regolabili manualmente); due termometri a contatto integrati nella maniglia della valvola a sfera (campo di visualizzazione 0 - 120 °C); una valvola a sfera della pompa con flangia Meibes; isolamento EPP; interasse da 175 mm selezionabile; uscita inferiore 1 1/2" M a guarnizione piatta, uscita superiore con filettatura interna corrispondente alla dimensione della pompa.



Tipo	Modello	Allacciamento			Codice Articolo
		DN	"		
<b>UC DN 25</b>	senza pompa	25	1"	1	M66813EA
<b>UC DN 25</b>	con Grundfos UPM3 ibrido 25-70**	25	1"	1	M66813.36
<b>UC DN 25</b>	con Grundfos Alpha2.1 25-60	25	1"	1	M66813.30
<b>UC DN 25</b>	con Grundfos MAGNA 3 25-60	25	1"	1	M66813.64
<b>UC DN 25</b>	con Wilo Yonos PICO 25/1-6	25	1"	1	M66813.10WI
<b>UC DN 25</b>	con Wilo Stratos PARA 25/1-7*	25	1"	1	M66813.31WI
<b>UC DN 32</b>	senza pompa	32	1 1/4"	1	M66814EA
<b>UC DN 32</b>	con Grundfos UPM3 ibrido 32-70**	32	1 1/4"	1	M66814.36
<b>UC DN 32</b>	con Grundfos Alpha2.1 32-60	32	1 1/4"	1	M66814.30
<b>UC DN 32</b>	con Grundfos MAGNA 3 32-60	32	1 1/4"	1	M66814.64
<b>UC DN 32</b>	con Wilo Yonos PICO 30/1-6	32	1 1/4"	1	M66814.10WI
<b>UC DN 32</b>	con Wilo Stratos PARA 32/1-7*	32	1 1/4"	1	M66814.31WI
<b>UC DN 32+ per grandi portate</b>	senza pompa	32	1 1/4"	1	M66814.05EA
<b>UC DN 32+ per grandi portate</b>	con Grundfos UPM3 ibrido 32-70**	32	1 1/4"	1	M66814.55
<b>UC DN 32+ per grandi portate</b>	con Grundfos Alpha2.1 32-60	32	1 1/4"	1	M66814.35
<b>UC DN 32+ per grandi portate</b>	con Grundfos MAGNA 3 32-60	32	1 1/4"	1	M66814.65
<b>UC DN 32+ per grandi portate</b>	con Wilo Yonos PICO 30/1-6	32	1 1/4"	1	M66814.15WI
<b>UC DN 32+ per grandi portate</b>	con Wilo Stratos PARA 32/1-7*	32	1 1/4"	1	M66814.35WI

\* Inclusa opzione supplementare: Segnale di comando 0 - 10V.

\*\* Opzionale disponibile cavo di segnale PWM.

**Dati tecnici MeiFlow M UC**

<b>Specifiche</b>	<b>DN 25</b>	<b>DN 32</b>	<b>DN 32+</b>
<b>Dimensioni HxLxP ca. (per tratto, senza pompa) [mm]</b>	550 x 175 x 240	550 x 175 x 240	550 x 175 x 240
<b>Raccordi circuito riscaldamento</b>	1" F	1 ¼" F	1 ¼" F
<b>Raccordo distributore</b>	1 ½" M (fld.)	1 ½" M (fld.)	1 ½" M (fld.)
<b>Interasse [mm]</b>	> 200	> 200	> 200
<b>Massima temperatura di esercizio [°C]</b>	110	110	110
<b>Sovrappressione d'esercizio ammessa [PN]</b>	10	10	10
<b>Termometro</b>	2×0 – 120 °C	2×0 – 120 °C	2×0 – 120 °C
<b>Dispositivo antiriflusso</b>	1×(sul ritorno), 200 mm WS, posizionabile	1×(sul ritorno), 200 mm WS, posizionabile	non montabile
<b>Lunghezza di montaggio della pompa [mm]</b>	180	180	180
<b>Valore Kvs [m<sup>3</sup> h]</b>	7,2	7,6	11,7
<b>Potenza P<sup>1</sup> [kW]</b>			
<b>UPM3 Hybrid xx-70</b>	60 - 91	63 - 94	67 - 101
<b>Alpha2.1 xx-60</b>	51 - 77	53 - 80	58 - 87
<b>Magna3 xx-60</b>	84 - 126	86 - 129	107 - 160
<b>Yonos Pico xx/ 1-6</b>	49 - 73	51 - 77	56 - 84
<b>Stratos Para xx / 1-7</b>	74 - 112	77 - 115	86 - 129
<b>Portata in volume V [m<sup>3</sup>/h]</b>			
<b>UPM3 Hybrid xx-70</b>	2,6	2,7	2,9
<b>Alpha2.1 xx-60</b>	2,2	2,3	2,5
<b>Magna3 xx-60</b>	3,6	3,7	4,6
<b>Yonos Pico xx/ 1-6</b>	2,1	2,2	2,4
<b>Stratos Para xx / 1-7</b>	3,2	3,3	3,7

<sup>1</sup>) Potenza P in [kW] per 20 K / 30 K differenza di temperatura e di 2 mWS di pressione di mandata residua.  
Nota: possibile cambio di lato di mandata e ritorno.

## Gruppi pompa MeiFlow M MC

Gruppo pompa del distributore DN 25 - 32

(Circuito di miscelazione per grande distributore o adatto per impianti fino a 100 kW).

Fornito con o senza pompa di circolazione (lunghezza 180 mm) con cavo di allacciamento; due valvole a sfera (sul ritorno con limitatore di riflusso DN25 e DN32 regolabili manualmente); due termometri a contatto integrati nella maniglia della valvola a sfera (campo di visualizzazione 0 - 120 °C); un miscelatore a 3 vie a T incluso bypass a regolazione continua; isolamento EPP; interasse 200 - 250 mm (tubo ondulato sul bypass del miscelatore allungabile di 50 mm); uscita inferiore 1 1/2" M a guarnizione piatta, uscita superiore con filettatura interna corrispondente alla dimensione della pompa.



Tipo	Modello	Allacciamento			Codice Articolo
		DN	"		
MC-L/R DN 25	senza pompa	25	1"	1	M66833EA
MC-L/R DN 25	con Grundfos UPM3 ibrido 25-70**	25	1"	1	M66833.36
MC-L/R DN 25	con Grundfos Alpha2.1 25-60	25	1"	1	M66833.30
MC-L/R DN 25	con Grundfos MAGNA 3 25-60	25	1"	1	M66833.64
MC-L/R DN 25	con Wilo Yonos PICO 25/1-6	25	1"	1	M66833.10WI
MC-L/R DN 25	con Wilo Stratos PARA 25/1-7*	25	1"	1	M66833.31WI
MC-L/R DN 32	senza pompa	32	1 1/4"	1	M66834EA
MC-L/R DN 32	con Grundfos UPM3 ibrido 32-70**	32	1 1/4"	1	M66834.36
MC-L/R DN 32	con Grundfos Alpha2.1 32-60	32	1 1/4"	1	M66834.30
MC-L/R DN 32	con Grundfos MAGNA 3 32-60	32	1 1/4"	1	M66834.64
MC-L/R DN 32	con Wilo Yonos PICO 30/1-6	32	1 1/4"	1	M66834.10WI
MC-L/R DN 32	con Wilo Stratos PARA 32/1-7*	32	1 1/4"	1	M66834.31WI
MC-L/R DN 32+ per grandi portate in volume	senza pompa	32	1 1/4"	1	M66834.05EA
MC-L/R DN 32+ per grandi portate in volume	con Grundfos UPM3 ibrido 32-70**	32	1 1/4"	1	M66834.55
MC-L/R DN 32+ per grandi portate in volume	con Grundfos Alpha2.1 32-60	32	1 1/4"	1	M66834.35
MC-L/R DN 32+ per grandi portate in volume	con Grundfos MAGNA 3 32-60	32	1 1/4"	1	M66834.65
MC-L/R DN 32+ per grandi portate in volume	con Wilo Yonos PICO 30/1-6	32	1 1/4"	1	M66834.15WI
MC-L/R DN 32+ per grandi portate in volume	con Wilo Stratos PARA 32/1-7*	32	1 1/4"	1	M66834.35WI

\* Inclusa opzione supplementare: Segnale di comando 0-10V.

\*\* Opzionale disponibile cavo di segnale PWM.

## Dati tecnici MeiFlow M MC

Specifiche	DN 25	DN 32	DN 32+
<b>Dimensioni HxLxP ca. (per tratto, senza pompa) [mm]</b>	550 x 175 x 240	550 x 175 x 240	550 x 175 x 240
<b>Raccordi circuito riscaldamento</b>	1" F	1 ¼" F	1 ¼" F
<b>Raccordo distributore</b>	1 ½" AD (fld.)	1 ½" AD (fld.)	1 ½" AD (fld.)
<b>Interasse [mm]</b>	200 - 250	200 - 250	200 - 250
<b>Massima temperatura di esercizio [°C]</b>	110	110	110
<b>Sovrappressione d'esercizio ammessa [PN]</b>	10	10	10
<b>Termometro</b>	2×0 - 120 °C	2×0 - 120 °C	2×0 - 120 °C
<b>Dispositivo antiriflusso</b>	1×(sul ritorno), 200 mm WS, posizionabile	1×(sul ritorno), 200 mm WS, posizionabile	non montabile
<b>Lunghezza di montaggio della pompa [mm]</b>	180	180	180
<b>Valore Kvs [m³ h]</b>	5,8	6,1	9,8
<b>Potenza P<sup>1</sup> [kW]</b>			
<b>UPM3 Hybrid xx-70</b>	28 - 42	29 - 44	33 - 49
<b>Alpha2.1 xx-60</b>	23 - 35	24 - 37	28 - 42
<b>Magna3 xx-60</b>	37 - 56	38 - 58	48 - 72
<b>Yonos Pico xx/ 1-6</b>	22 - 33	23 - 35	27 - 40
<b>Stratos Para xx / 1-7</b>	34 - 51	35 - 52	41 - 61
<b>Portata in volume V [m³/h]</b>			
<b>UPM3 Hybrid xx-70</b>	2,4	2,5	2,8
<b>Alpha2.1 xx-60</b>	2,0	2,1	2,4
<b>Magna3 xx-60</b>	3,2	3,3	4,1
<b>Yonos Pico xx/ 1-6</b>	1,9	2,0	2,3
<b>Stratos Para xx / 1-7</b>	2,9	3,0	3,5

<sup>1</sup>)Potenza P in [kW] per 10 K / 15 K differenza di temperatura e di 2 mWS di pressione di mandata residua.

## Gruppi pompa MeiFlow M UC-Z

Gruppo pompa del distributore DN 25  
(Circuito non miscelato per grande distributore o adatto per impianti fino a 100 kW)

Fornito con o senza pompa di circolazione (lunghezza 180 mm) con cavo di allacciamento; due valvole a sfera (con limitatore di riflusso sul lato di ritorno installabile manualmente,); due termometri a contatto integrati nella maniglia della valvola a sfera (campo di visualizzazione 0-120 °C); una valvola a sfera per la pompa con flangia Meibes; isolamento EPP, interasse a partire da 175 mm, regolabile manualmente, uscita inferiore 1 ½" M a guarnizione piatta, uscita superiore 1" F, sezione di montaggio contatore con elemento telescopico e riduzioni per contatore di calore WMZ ¾" (lunghezza 110 mm) e 1" (lunghezza 130 mm, manicotto sensore da ½").



Tipo	Modello	Allacciamento			Codice Articolo
		DN	"		
<b>UC-Z DN 25</b>	senza pompa	25	1"	1	M66813ZEA
<b>UC-Z DN 25</b>	con Grundfos Alpha2.1 25-60	25	1"	1	M66813.30Z
<b>UC-Z DN 25</b>	con Grundfos MAGNA 3 25-60	25	1"	1	M66813.64Z

\* Inclusa opzione supplementare: Segnale di comando 0-10V.

\*\* Opzionale disponibile cavo di segnale PWM.

## Dati tecnici Meiflow M UC-Z

<b>Specifiche</b>	
<b>Dimensioni HxLxP ca. (per tratto, senza pompa) [mm]</b>	550 x 175 x 240
<b>Raccordi circuito riscaldamento</b>	1" F
<b>Raccordo distributore</b>	1 ½" M (fld.)
<b>Interasse [mm]</b>	> 200
<b>Massima temperatura di esercizio [°C]</b>	110
<b>Sovrappressione d'esercizio ammessa [PN]</b>	10
<b>Termometro</b>	2 x 0 - 120 °C
<b>Dispositivo antiriflusso</b>	1 x (sul ritorno), 200 mm WS, posizionabile
<b>Lunghezza di montaggio della pompa [mm]</b>	180
<b>Valore Kvs [m³ h]</b>	7,2
<b>Potenza P<sup>1)</sup> [kW]</b>	
<b>UPM3 Hybrid xx-70</b>	60 - 91
<b>Alpha2.1 xx-60</b>	51 - 77
<b>Magna3 xx-60</b>	84 - 126
<b>Yonos Pico xx/ 1-6</b>	49 - 73
<b>Stratos Para xx / 1-7</b>	74 - 112
<b>Portata in volume V [m³/h]</b>	
<b>UPM3 Hybrid xx-70</b>	2,6
<b>Alpha2.1 xx-60</b>	2,2
<b>Magna3 xx-60</b>	3,6
<b>Yonos Pico xx/ 1-6</b>	2,1
<b>Stratos Para xx / 1-7</b>	3,2

1) Potenza P in [kW] per 20 K / 30 K differenza di temperatura e di 2 mWS di pressione di mandata residua.  
Nota: possibile cambio di lato di mandata e ritorno.

## Kit distanziatori MeiFlow M UC



Impiego tipico con kit di chiusura 66833 EWI per la stessa altezza di montaggio dei gruppi pompa.

- Con isolamento e dadi filettati.

Tipo	Altezza di montaggio [mm]		Codice Articolo
<b>Kit distanziatori V-UK</b>	90	1	M66813EWI

## Kit di sbarramento MeiFlow M MC



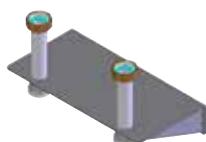
Per la chiusura ulteriore tra gruppi pompa e grande distributore.

Impiego tipico come tappo cieco provvisorio o come chiusura supplementare del V-MK.

- Con isolamento e collegamenti a vite.

Tipo	Altezza di montaggio [mm]		Codice Articolo
<b>Kit di sbarramento V-MK</b>	90	1	M66833EWI

## Supporto a parete gruppi pompa



Tipo	fascette BigFixLock (2)	interasse [mm]	distanza dal muro [mm]		Codice Articolo
<b>Supporto a muro fino a DN 32</b>		250	170	1	M16335.61
<b>Supporto a parete DN 40</b>	DN 40 / DN 40	250	220	1	M16335.71

**Collegamento a vite di giunzione per MeiFlow L MF**


2 collegamenti a vite completi

Tipo	Raccordi			Codice Articolo
		BigFixLock		
<b>Collegamento a vite di passaggio MeiFlow M</b>	1 1/2" F	DN 40 (60,3 mm)	1	M66305.50

**Collegamento per grandi distributori di altre marche**


2 collegamenti a vite completi

Tipo	Raccordi			Codice Articolo
<b>Collegamento a vite di passaggio MeiFlow L MF</b>	1 1/2" M	1 1/2" F	1	M66305.5

**MeiFlow M MF Collettore**


Interasse 200 mm, per montaggio a parete, isolamento EPP, con 2 o 3 coppie di raccordi verso l'alto (dado a raccordo da 1 1/2" con guarnizione piatta), 1 coppia di raccordi verso il basso (dado a raccordo da 2" a guarnizione piatta con parte da avvitare 2" M x 1 1/2" F), per il montaggio del gruppo pompa V-UK, V-MK; completo delle parti necessarie da avvitare e da collegare, due manicotti da 1/2" laterali compatibili ad esempio con i rubinetti KFE di carico e scarico, per potenze fino a 100 kW (con ΔT=20 K oppure max 4,5 m<sup>3</sup>/h con sostenibili perdite di carico).

- Massimo livello di pressione ammessa: PN 6.
- Massima temperatura ammessa: 110 °C.

Tipo		Codice Articolo
<b>Distributore 2 circuiti di riscaldamento</b>	1	M66301.80
<b>Distributore 3 circuiti di riscaldamento</b>	1	M66301.81

**Supporto a parete per MeiFlow M MF**


Per distributore fino a 100 kW.

- 1 coppia (2 pezzi).
- Con viti e tasselli.

Tipo		Codice Articolo
<b>Supporto a muro per distributore</b>	1	M66337.10

### MeiFlow M BG - Compensatore idraulico

Compensatore idraulico con separatore di aria e fanghi integrato.

Idonea al montaggio orizzontale o verticale con valvola di sfiato manuale e rubinetto di carico e scarico KFE, inclusa boccola per tubo flessibile e cappuccio, boccola a immersione da 3/8" F (diametro interno 10 mm) per sensore della temperatura di mandata, dadi filettati per il collegamento: 1 coppia di raccordi da 1 1/2" M (in alto) / 1 1/2" F (lato caldaia), completi di isolamento.

- Interasse: 200 mm.
- Massimo livello di pressione ammessa: PN 6.
- Massima temperatura ammessa: 110 °C.



Tipo	Modello	Potenza (DT = 20 K) [kW]	Raccordi			Codice Articolo
			Parte superiore	Alla caldaia		
<b>Compensatore idraulico 100 kW</b>	per MeiFlow M gruppi di pompe, con separatore di magnetite	100	1 1/2" M	1 1/2" F	1	M66394.1M
<b>Compensatore idraulico 100 kW</b>	per MeiFlow M gruppi pompe, senza separatore di magnetite	100	1 1/2" M	1 1/2" F	1	M66394.1

### Sezione di montaggio contatore per DN 32 (1 1/4")



Come integrazione per il montaggio esterno al gruppo pompe distributore MeiFlow M UC/MC DN 32.

Tipo		Codice Articolo
<b>Sezione montaggio contatori DN 32</b>	1	M61825.32Z

**MeiTronic 810/1620 sistema di regolazione in funzione delle condizioni atmosferiche**


MeiTronic 810 / 1620 è un sistema di regolazione efficiente, compatto e facile da utilizzare per riscaldamento e servizi applicativi degli edifici. MeiTronic è la parte intelligente di un moderno sistema domotico per la gestione della casa. Dotato di estetica elegante, MeiTronic può essere utilizzato nelle più diverse zone dell'edificio (ad esempio nei corridoi o nelle zone giorno), compreso il montaggio a parete.

MeiTronic è un sistema di regolazione interfacciato con le condizioni meteorologiche che può comandare fino a 2 generatori di calore (compresi quelli a biomassa o solari termici). Per la distribuzione del calore MeiTronic offre la possibilità di controllare vari circuiti di riscaldamento miscelati e non miscelati e di caricare serbatoi di acqua calda / serbatoi tampone inclusa la regolazione della circolazione dell'acqua sanitaria. MeiTronic consente una chiara e logica panoramica dell'impianto di Home Management attraverso uno schermo a colori completamente grafico da 3,2" (240 × 320 Pixel). Tramite questo dispositivo vengono visualizzate le temperature attuali e gli stati di accensione e i simboli animati riferiti al generatore di calore, pompe, miscelatori e altre utenze. Le descrizioni dello schermo sono intuitive e il comando tramite il codificatore con pulsante a pressione/rotazione e 4 tasti consentono un utilizzo semplice e intuitivo. L'interfaccia integrata micro USB consente al sistema di mantenere sempre aggiornate le funzioni e l'efficienza di funzionamento.

Tipo	Dimensioni				Codice Articolo
	Larghezza [ mm ]	Altezza [ mm ]	Profondità [ mm ]		
<b>BRC 810</b>	220	220	60	1	M10143.20
<b>BRC 1620</b>	440	220	60	1	M10143.21

## Dati tecnici MeiTronic 810/1620

Specifiche	
<b>Caratteristiche</b>	
Ingressi cavi	in basso
Allimentazione elettrica	230V/50Hz
Tipo di protezione	IP
Tensione di alimentazione	230V/50Hz
Sensori di temperatura da utilizzare	PT 1000
Regolazione del riscaldamento in funzione delle condizioni metereologiche	✓
Collegamento Ethernet per rete LAN 1	✓
Bus CAN di sistema per il collegamento con MeiTronic RC	✓
Allacciamento Micro-USB per accesso PC (applicazione ad es. per aggiornamento di configurazione)	✓
Display grafico a colori TFT 3,2" (240×320 Pixel)	✓
Comando tramite encoder rotativo / a pressione e 4 tasti	✓
Opentherm come modulo supplementare opzionale	a richiesta
<b>Generatore di energia</b>	
Temperatura minima/ massima regolabile	✓
Temperatura di carica regolabile per la produzione di acqua calda	✓
Tempo minimo di pausa regolabile	✓
Contatore per avvio generazione di energia	✓
Commutazione in sequenza tramite integrale di inserzione fisso	✓
<b>Circuiti di riscaldamento e altre funzioni</b>	
8 modalità regolabili (OFF, automatica, giorno, notte, ghiaccio, estate, pavimento continuo, misurazione emissioni)	✓
Rilevamento ore di esercizio separate per ogni uscita	✓
Registrazione (+/-10K) regolabile per ogni sensore	✓
Curva di riscaldamento regolabile per ogni circuito di riscaldamento (definizione a 4 punti)	✓
Circuito antilegionella	✓
semplice funzionalità solare	✓
Determinazione fasce di vacanza e giorni festivi	✓
<b>Funzioni di protezione</b>	
Protezione antigelo vano (in collegamento con almeno 1×Roomcontrol)	✓
Protezione antigelo temperatura esterna	✓
<b>Funzioni di controllo e assistenza</b>	
Controllo sensori	✓
Allineamento sonde (+10/-10 K)	✓
Contaori ore di esercizio per uscite	✓
Elenco errori	✓

1) Per l'utilizzo dell'accesso esterno sono previsti costi di allestimento e di predisposizione.

**Termostato ambiente MeiTronic RC**


MeiTronic RC è un termostato ambiente che comunica tramite Bus CAN per garantire la regolazione della temperatura ambiente precisa in un ambiente di riferimento e di conseguenza controlla anche il circuito pompa collegato. MeiTronic RC offre la possibilità di controllare singolarmente il circuito di riscaldamento associato in funzione della temperatura ambiente desiderata (include le opzioni vacanze e abbassamento della temperatura). L'impostazione della temperatura di partenza desiderata dell'ambiente avviene tramite MeiTronic 810 o MeiTronic 1620 e può essere regolata tramite MeiTronic RC in base alle necessità con un campo di scostamento della temperatura di +/-3 °C. Gli schemi idraulici preconfigurati e i parametri preimpostati del MeiTronic consentono un montaggio e un avviamento rapidi e semplici.

Tipo	Dimensioni				Codice Articolo
	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Profondità [mm]		
<b>MeiTronic RC</b>	82	82	23	1	M10143.22

**Sensore temperatura MeiTronic PT 1000**

Tipo	Modello		Codice Articolo
<b>Sensore temperatura MeiTronic PT 1000</b>	Sensore Ø=6 mm x l=50 mm incl. cavo in silicone da 2,5 m	1	M45111.52
<b>Sensore temperatura esterna MeiTronic PT 1000</b>	IP54	1	M10560.34

## SISTEMA COMPLETO FINO A 70 KW (S-LINE)

Sistema di allacciamento caldaia Meibes - i componenti sono universali per tutti i tipi e marchi di caldaia, con i gruppi di pompe e componenti fino a 70 kW. Il sistema è composto da distributore, gruppi di pompe edizione 8 e sistema di controllo per impianti di riscaldamento (a scelta con o senza compensatore idraulico).



Alla famiglia di prodotti dell'Edizione 8 appartengono i gruppi pompa per circuiti di riscaldamento non miscelati (UK); per circuiti di riscaldamento miscelati (MK); sistema di separazione; kit di regolazione a punto fisso e innalzamento della temperatura di ritorno. I gruppi pompa sono compatibili con il programma di allacciamento caldaie Meibes con interasse da 125 mm quali: distributore, sistema di controllo per impianti di riscaldamento, e altri ancora. L'isolamento di alta qualità composta da 3 parti EPP migliora la coibentazione e la ventilazione nelle pompe ad alta efficienza.

### Vantaggi

- Montaggio rapido e semplice
- Controllo della tenuta al 100%, immediatamente utilizzabile
- Moduli facilmente assemblabili tra di loro, senza bisogno di sistemi di fissaggio
- Tutte le esecuzioni sono realizzate secondo la tecnica di montaggio rapido, con guarnizione piatta
- Gamma completa fino a 1 1/4", stesse dimensioni e aspetto esteriore
- Dotati di staffe di supporto a parete

### MeiFlow Combi gruppi pompe compatti

Gruppo pompa coibentato, compatto, idoneo per due circuiti di riscaldamento separati o per gli stessi circuiti di riscaldamento (UC / MC). Con distributore comune, allacciamenti per sensori di temperatura, dispositivo antiriflusso sulla mandata, termometro a contatto integrato nelle maniglie di mandata e ritorno, terzo circuito di riscaldamento, ad es. per il riempimento del vaso di accumulo quale accessorio opzionale, o per il circuito dell'acqua sanitaria.

#### Il prodotto:

- Potenza di riscaldamento:  
fino a 51 KW nel circuito di riscaldamento non miscelato.  
fino a 24 KW nel circuito di riscaldamento miscelato.
- Distributore comune adattabile idraulicamente.

#### Vantaggi:

- Distributore commutabile tra versione standard o a bassa pressione differenziale.
- Isolamento EPP compatto.
- Completamente preassemblato, coibentato.
- Boccola a immersione per sensore nel distributore e nella valvola a sfera nella mandata.



Tipo	Modello		Codice Articolo
<b>MeiFlow Combi 2 UC</b>	con Grundfos UPM3 ibrido 15-70*	1	M26103.3
<b>MeiFlow Combi 2 UC</b>	con Wilo Yonos PARA RS 15/6	1	M26103.2
<b>MeiFlow Combi UC/MC</b>	con Grundfos UPM3 ibrido 15-70*	1	M26102.3
<b>MeiFlow Combi UC/MC</b>	con Wilo Yonos PARA RS 15/6	1	M26102.2
<b>MeiFlow Combi 2 MC</b>	con Grundfos UPM3 ibrido 15-70*	1	M26101.3
<b>MeiFlow Combi 2 MC</b>	con Wilo Yonos PARA RS 15/6	1	M26101.2

\* Disponibile cavo di segnale PWM opzionale.

## Kit di riempimento accumulo MeiFlow Combi



Tipo	Modello		Codice Articolo
Kit di riempimento accumulo MeiFlow Combi*	senza pompa	1	M66356.84
Kit di riempimento accumulo MeiFlow Combi*	con Grundfos UPM3 ibrido 15-70**	1	M66356.85
Kit di riempimento accumulo MeiFlow Combi*	con Wilo Yonos PARA RS 15/6	1	M66356.86

\* Circuito di riscaldamento non miscelato supplementare, solo per generatori di calore senza pompa interna.

\*\* Disponibile cavo di segnale PWM opzionale.

### Dati tecnici MeiFlow Combi

Specifiche	2 UC	UC/MC	2 MC
<b>Dimensioni HxLxP ca. (per tratto, senza pompa) [mm]</b>	460 x 410 x 261	460 x 410 x 261	460 x 410 x 261
<b>Raccordi circuito riscaldamento</b>	¾" F	¾" F	¾" F
<b>Interasse circuito di riscaldamento [mm]</b>	90	90	90
<b>Raccordo distributore</b>	1" M	1" M	1" M
<b>Interasse caldaia [mm]</b>	270	270	270
<b>Massima temperatura di esercizio [°C]</b>	110	110	110
<b>Sovrappressione d'esercizio ammessa [PN]</b>	6	6	6
<b>Termometro</b>	4×0 – 120 °C	4×0 – 120 °C	4×0 – 120 °C
<b>Dispositivo antiriflusso</b>	2 × (ognuno sul ritorno), WS da 200 mm, posizionabili	2 × (ognuno sul ritorno), WS da 200 mm, posizionabili	2 × (ognuno sul ritorno), WS da 200 mm, posizionabili
<b>Lunghezza di montaggio della pompa [mm]</b>	130	130	130

### Dati tecnici MeiFlow Combi Circuiti riscaldamento

Specifiche	UC	MC	Kit di riempimento accumulo
<b>Valore Kvs [m³ h]</b>	5,1	2,9	5,1
<b>Potenza P<sup>1)</sup> [kW]</b>			
<b>UPM3 Hybrid 15-70</b>	51 / 77	24 / 37	23 / 45
<b>Yonos Para RS 15/6</b>	43 / 65	20 / 31	26 / 38
<b>Portata in volume V [m³/h]</b>			
<b>UPM3 Hybrid 15-70</b>	2,2	2,1	2,6
<b>Yonos Para RS 15/6</b>	1,85	1,75	2,2

1) UC: Potenza P per 20 / 30 K differenza di temperatura e di 2 mWS di pressione di mandata residua.

MC: Potenza P per 10 / 15 K differenza di temperatura e di 2 mWS di pressione di mandata residua.

Kit di carica per immagazzinamento. Potenza P per 10 / 15 K differenza di temperatura e di 0,5 mWS di pressione di mandata residua.

## MeiFlow S UC gruppi pompe

Gruppo pompa MeiFlow S UC DN 25–32

(Circuito di riscaldamento non miscelato e riempimento vasi di accumulo adatto per distributore fino a 70 kW per montaggio a parete).

Fornito con o senza pompa di circolazione (EL 180 mm) con cavo di allacciamento, due valvole a sfera (sul ritorno con limitatore di riflusso installabile manualmente); due termometri a contatto integrati nella maniglia della valvola a sfera (campo indicato di 0-120 °C); valvola a sfera per pompa con flangia Meibes; isolamento EPP; uscita inferiore da 1 ½" M con guarnizione piatta, uscita superiore con filettatura interna in funzione della dimensione della pompa; supporto a parete.



Tipo	Modello	Raccordo (superiore)			Codice Articolo
		DN	"		
UC DN 25	senza pompa	25	1"	1	M66811EA
UC DN 25	con Grundfos UPM3 ibrido 25-70*	25	1"	1	M66811.36
UC DN 25	con Grundfos Alpha2.1 25-60	25	1"	1	M66811.30
UC DN 25	con Wilo Yonos PICO 25/1-6	25	1"	1	M66811.10WI
UC DN 25	con Wilo Stratos PICO 30/6	25	1"	1	M66811.32WI
UC DN 32	senza pompa	32	1 ¼"	1	M66812EA
UC DN 32	con Grundfos UPM3 ibrido 32-70*	32	1 ¼"	1	M66812.36
UC DN 32	con Grundfos Alpha2.1 32-60	32	1 ¼"	1	M66812.30
UC DN 32	con Wilo Yonos PICO 30/1-6	32	1 ¼"	1	M66812.10WI
UC DN 32	con Wilo Stratos PICO 30/6	32	1 ¼"	1	M66812.32WI

\* Disponibile cavo di segnale PWM opzionale.

### Dati tecnici MeiFlow S UC

Specifiche	DN 25	DN 32
	Dimensioni HxLxP [mm]	420 x 250 x 255
Raccordi superiori	G 1" F	G 1 ¼" F
Raccordo inferiore	G 1 ½" M (fld)	G 1 ½" M (fld)
Interasse [mm]	125	125
Massima temperatura di esercizio [°C]	110	110
Sovrappressione d'esercizio ammessa [PN]	6	6
Termometro	0 – 120 °C	0 – 120 °C
Materiale dei componenti	Acciaio, ottone, isolamento EPP	Acciaio, ottone, isolamento EPP
Materiali per guarnizioni	PTFE, EPDM	PTFE, EPDM
Valore Kvs [m³ h]	7,2	7,6

Nota: possibile cambio di lato di mandata e ritorno.

## MeiFlow S MC gruppi pompe

Gruppo pompa MeiFlow S MC DN 25 – 32

(Circuito di riscaldamento miscelato adatto per distributore fino a 70 kW oppure montaggio a parete)

Completo con o senza pompa di circolazione (lunghezza 180 mm) con cavo di allacciamento, due valvole a sfera (sul ritorno con freno a gravità installabile manualmente); due termometri a contatto integrati nella maniglia della valvola a sfera (campo di visualizzazione 0 – 120 °C); valvola di miscelazione a T a 3 vie con bypass a regolazione continua; isolamento EPP; uscita inferiore da 1 1/2" M con guarnizione piatta, uscita superiore con filettatura interna in funzione della dimensione della pompa; supporto a parete.



Tipo	Modello	Raccordo (superiore)		Mandata			Codice Articolo
		DN	"	Sinistra	Destra		
MC L DN 25	senza pompa	25	1"	✓	-	1	ML66831EA
MC L DN 25	con Grundfos UPM3 ibrido 25-70*	25	1"	✓	-	1	ML66831.36
MC L DN 25	con Grundfos Alpha2.1 25-60	25	1"	✓	-	1	ML66831.30
MC L DN 25	con Wilo Yonos PICO 25/1-6	25	1"	✓	-	1	ML66831.10WI
MC L DN 25	con Wilo Stratos PICO 30/6	25	1"	✓	-	1	ML66831.32WI
MC R DN 25	senza pompa	25	1"	-	✓	1	M66831EA
MC R DN 25	con Grundfos UPM3 ibrido 25-70*	25	1"	-	✓	1	M66831.36
MC R DN 25	con Grundfos Alpha2.1 25-60	25	1"	-	✓	1	M66831.30
MC R DN 25	con Wilo Yonos PICO 25/1-6	25	1"	-	✓	1	M66831.10WI
MC R DN 25	con Wilo Yonos PICO 25/1-6	25	1"	-	✓	1	M66831.31WI
MC R DN 25	con Wilo Stratos PICO 30/6	25	1"	-	✓	1	M66831.32WI
MC L DN 32	senza pompa	32	1 1/4"	✓	-	1	ML66832EA
MC L DN 32	con Grundfos UPM3 ibrido 32-70*	32	1 1/4"	✓	-	1	ML66832.36
MC L DN 32	con Grundfos Alpha2.1 32-60	32	1 1/4"	✓	-	1	ML66832.30
MC L DN 32	con Wilo Yonos PICO 30/1-6	32	1 1/4"	✓	-	1	ML66832.10WI
MC L DN 32	con Wilo Stratos PICO 30/6	32	1 1/4"	✓	-	1	ML66832.32WI
MC R DN 32	senza pompa	32	1 1/4"	-	✓	1	M66832EA
MC R DN 32	con Grundfos UPM3 ibrido 32-70*	32	1 1/4"	-	✓	1	M66832.36
MC R DN 32	con Grundfos Alpha2.1 32-60	32	1 1/4"	-	✓	1	M66832.30
MC R DN 32	con Wilo Stratos PICO 30/6	32	1 1/4"	-	✓	1	M66832.32WI

\* Disponibile cavo di segnale PWM opzionale.

## Dati tecnici MeiFlow S MC

Specifiche	DN 25	DN 32
	Dimensioni HxLxP [mm]	420 x 250 x 255
Raccordi superiori	G 1" F	G 1 1/4" F
Raccordo inferiore	G 1 1/2" M (fld)	G 1 1/2" M (fld)
Interasse [mm]	125	125
Massima temperatura di esercizio [°C]	110	110
Sovrappressione d'esercizio ammessa [PN]	6	6
Termometro	0 – 120 °C	0 – 120 °C
Materiale dei componenti	Acciaio, ottone, isolamento EPP	Acciaio, ottone, isolamento EPP
Materiali per guarnizioni	PTFE, EPDM	PTFE, EPDM
Valore Kvs [m³ h]	5,8	6,1

Nota: è possibile cambiare il lato di mandata e ritorno

### Regolatore di portata Kvs

Per la regolazione ottimale della miscelazione negli impianti dotati di generatori di calore che hanno un'elevata perdita di carico (ad esempio le caldaie a parete). Il valore Kvs del regolatore dovrebbe corrispondere a quello del generatore di calore.



Tipo		Codice Articolo
Regolatore Kvs 2,9	1	M58041.047
Regolatore Kvs 5,5	1	M58041.048

### MeiFlow S UC-M gruppi pompe

Gruppo pompa DN 25 per circuito di riscaldamento non miscelato con sezione di montaggio contatore.

Sezione di montaggio contatore con elemento telescopico, manicotto sensore da 1/2", componenti per tubazioni e componenti per il collegamento a vite, tutti preassemblati.



Tipo	Modello	Raccordo (superiore)			Codice Articolo
		DN	"		
UC-M DN 25	senza pompa	25	1"	1	M66811ZEA
UC-M DN 25	con Grundfos Alpha2.1 25-60	25	1"	1	M66811.30Z

\*Disponibile cavo di segnale PWM opzionale e contatore di calore idoneo.

## MeiFlow S MC-M gruppi pompe

Gruppo pompe DN 25 per circuito di riscaldamento miscelato con tratto per montaggio contatore.

Sezione di montaggio contatore con elemento telescopico, manicotto sensore da 1/2", componenti per tubazioni e componenti per il collegamento a vite, tutti preassemblati.



Tipo	Modello	Raccordo (superiore)			Codice Articolo
		DN	"		
MC-M DN 25	senza pompa	25	1"	1	M66831.ZEA
MC-M DN 25	con Grundfos UPM3 ibrido 25-70*	25	1"	1	M66831.36Z
MC-M DN 25	con Grundfos Alpha2.1 25-60	25	1"	1	M66831.30Z
MC-M DN 25	con Wilo Yonos PICO 25/1-6	25	1"	1	M66831.10ZWI
MC-M DN 25	con Wilo Stratos PICO 25/6	25	1"	1	M66831.32ZWI

\*Disponibile cavo di segnale PWM opzionale e contatore di calore idoneo.

### Dati tecnici MeiFlow S MC-M

Specifiche	MK-Z DN 25
Dimensioni HxLxP [mm]	420 x 250 x 255
Raccordi circuito riscaldamento	G 1" F
Raccordo distributore/caldaia	1 1/2" M (fld)
Interasse [mm]	125
Massima temperatura di esercizio [°C]	110
Sovrappressione d'esercizio ammessa [PN]	10
Termometro	2 x 0 - 120 °C
Dispositivo antiriflusso	1 x (sul ritorno), 200 mm WS, posizionabile
Lunghezza di montaggio della pompa [mm]	180
Valore Kvs [m³/h]	5,8
Potenza P <sup>1)</sup> [kW]	
UPM3 Hybrid xx-70	28 / 42
Alpha2.1 xx-60	23 / 35
Yonos Pico xx / 1-6	22 / 33
Stratos Pico xx / 6	24 / 37
Portata in volume V [m³/h]	
UPM3 Hybrid xx-70	2,4
Alpha2.1 xx-60	2,0
Yonos Pico xx / 1-6	1,9
Stratos Pico xx / 6	2,1

1) Potenza P per 10 K / 15 K differenza di temperatura e di 2 mWS di pressione di mandata residua.  
Attuatore con kit di regolazione a valore costante: 230V, Regolazione a valore fisso integrata.

### Kit di regolazione valore temperatura costante MeiFlow S MC-CV

La regolazione a punto fisso è progettata per un circuito di riscaldamento miscelato con temperatura di mandata costante, con un miscelatore per il riscaldamento a pavimento. La temperatura di mandata può essere regolata tramite valvola di miscelazione a T a 3 vie. Grazie a un bypass regolabile l'acqua del ritorno viene miscelata nella mandata. Il termostato di contatto in dotazione svolge una funzione di sicurezza (STW).

La pompa di circolazione (lunghezza 180 mm) con cavo di allacciamento, due valvole a sfera (con freno a gravità sul ritorno), due termometri di contatto, miscelatore a T a 3 vie con bypass regolabile, termostato di contatto, supporto a parete, tubo di ritorno, con servomotore (230V~, 50 Hz) con regolazione integrata della temperatura (campo di regolazione 0 °C - 95 °C); sensore della temperatura di mandata valvola a sfera, isolamento EPP, tutto completamente completamente preassemblato.



Tipo	Modello	Raccordo (superiore)			Codice Articolo
		DN	"		
MC-CV DN 25	senza pompa	25	1"	1	M45890.5EA
MC-CV DN 25	con Grundfos UPM3 ibrido 25-70*	25	1"	1	M45890.56
MC-CV DN 25	con Grundfos Alpha2.1 25-60	25	1"	1	M45890.50
MC-CV DN 25	con Wilo Yonos PICO 25/1-6	25	1"	1	M45890.5WI
MC-CV DN 25	con Wilo Stratos PICO 25/6	25	1"	1	M45890.52WI

\*Disponibile cavo di segnale PWM opzionale e contatore di calore idoneo.

### Dati tecnici Set di regolazione della temperatura costante MeiFlow S MC-CV

Specifiche	
Dimensioni HxLxP [mm]	420 x 250 x 255
Raccordi circuito riscaldamento	G 1" F
Raccordo distributore/caldaia	1 1/2" M (fld)
Interasse [mm]	125
Massima temperatura di esercizio [°C]	110
Sovrappressione d'esercizio ammessa [PN]	10
Termometro	2 x 0 - 120 °C
Dispositivo antiriflusso	1 x (sul ritorno), 200 mm WS, posizionabile
Lunghezza di montaggio della pompa [mm]	180
Valore Kvs [m³ h]	5,8
Potenza P <sup>1)</sup> [kW]	
UPM3 Hybrid xx-70	28 / 42
Alpha2.1 xx-60	23 / 35
Yonos Pico xx / 1-6	22 / 33
Stratos Pico xx / 6	24 / 37
Portata in volume V [m³/h]	
UPM3 Hybrid xx-70	2,4
Alpha2.1 xx-60	2,0
Yonos Pico xx / 1-6	1,9
Stratos Pico xx / 6	2,1

1) Potenza P per 10 K / 15 K differenza di temperatura e 2 mWS di pressione di mandata residua.  
Attuatore kit di regolazione a valore costante: 230V, Regolazione a valore fisso integrata.

**PG MeiFlow S RLB innalzamento della temperatura di ritorno, esecuzione a 2 tratti**

Il gruppo pompa con innalzamento della temperatura di ritorno viene utilizzato con caldaie a legna per evitare incrostazioni (particolato). Questo strato termicamente isolato e incombustibile si forma a temperatura <math>55^{\circ}\text{C}</math> - <math>65^{\circ}\text{C}</math> nelle parti a contatto con il gas di scarico, quando la temperatura non raggiunge il punto di rugiada. Se il ritorno alla caldaia è troppo freddo, attraverso un bypass viene aggiunta acqua di mandata calda. Durante il riscaldamento, la stufa a legna raggiunge rapidamente temperature non critiche. L'acqua di riscaldamento fredda, ad esempio un vaso tampone viene preriscaldata a <math>55^{\circ}\text{C}</math> - <math>65^{\circ}\text{C}</math>. Un termometro nel ritorno dalla caldaia consente un rapido controllo del funzionamento. Con allacciamenti per tubi in DN 25 oppure DN 32 per una potenza fino a 57 kW (20K, 2 m WS potenza residua)

Il dispositivo di sollevamento del ritorno viene montato al di sotto del distributore. In funzione della temperatura del ritorno all'ingresso della caldaia viene aggiunta al ritorno caldaia dell'acqua di mandata. Ciò comporta che la caldaia raggiunge più rapidamente la sua temperatura di esercizio e durante l'esercizio la temperatura di ritorno non scende al di sotto di un valore preimpostabile.

Lo scopo è quello di evitare la condensazione nella camera di combustione (aumento della durata) e di ridurre l'emissione di sostanze nocive. L'altezza della temperatura minima del ritorno dipende dal tipo di caldaia. Pompa di circolazione (lunghezza 180 mm) con cavo di allacciamento, due valvole a sfera (con freno a gravità sul ritorno installabile manualmente), due termometri di contatto, supporto a parete, tubo di ritorno, con miscelatore a T a 3 vie e servomotore (230V~, 50 Hz) con regolazione integrata della temperatura (campo di regolazione <math>0^{\circ}\text{C}</math> - <math>95^{\circ}\text{C}</math>), tutto completamente montato.



Tipo	Modello	Allacciamento			Codice Articolo
		DN	"		
<b>RLB DN 25</b>	senza pompa	25	1"	1	M45841.5EA
<b>RLB DN 25</b>	con Grundfos UPM3 ibrido 25-70*	25	1"	1	M45841.56
<b>RLB DN 25</b>	con Wilo Yonos PICO 25/1-6	25	1"	1	M45841.51WI
<b>RLB DN 25</b>	con Grundfos Alpha2.1 25-60	25	1"	1	M45841.50
<b>RLB DN 25</b>	con Wilo Stratos Pico 25/6	25	1"	1	M45841.52WI

\* Disponibile cavo di segnale PWM opzionale.

## Dati tecnici PG MeiFlow S RLB innalzamento della temperatura di ritorno, esecuzione a 2 tratti

<b>Specifiche</b>	
<b>Collegamento elettrico</b>	~50 Hz / 230 V, a 2 cavi, 2m
<b>Potenza [W]</b>	3,5
<b>Coppia [Nm]</b>	10
<b>Tempo di esecuzione</b>	150 (135) s / 90°
<b>Funzionamento manuale di emergenza</b>	Ja
<b>Campo di regolazione [°C]</b>	20 - 80
<b>Sensore</b>	ohne
<b>Classe di protezione</b>	IP40
<b>Ambiente [°C]</b>	5 - 50
<b>Dimensioni HxLxP [mm]</b>	420 x 250 x 255
<b>Raccordi circuito riscaldamento</b>	1 1/2" M
<b>Raccordo caldaia</b>	1" F
<b>Interasse caldaia [mm]</b>	125
<b>Massima temperatura di esercizio [°C]</b>	110
<b>Sovrappressione d'esercizio ammessa [PN]</b>	6
<b>Termometro</b>	2 x 0 - 120 °C
<b>Dispositivo antiriflusso</b>	1 x (caldaia a legna-VL), 200 mm WS
<b>Lunghezza di montaggio della pompa [mm]</b>	180
<b>Attuatore</b>	230V, regolazione valore fisso integrata (Dettagli: vedere art. n. 66341.33)
<b>Valore Kvs [m<sup>3</sup> h]</b>	5,8
<b>Potenza P<sup>1)</sup> [kW]</b>	
<b>UPM3 Hybrid xx-70</b>	29 / 44
<b>Yonos Para RS xx/6</b>	24 / 36
<b>Portata in volume V [m<sup>3</sup>/h]</b>	
<b>UPM3 Hybrid xx-70</b>	2,50
<b>Yonos Para RS xx/6</b>	2,05

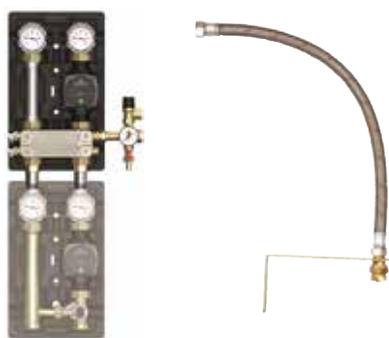
1) Potenza P per 10 K / 15 K differenza di temperatura e 2 mWS di pressione di mandata residua.  
Attuatore kit di regolazione a valore costante: 230V, Regolazione a valore fisso integrata.

## Sistema di separazione MeiFlow S UC-SD

Per l'allacciamento a un circuito di riscaldamento che deve essere separato dal restante circuito (tubazione impianto a pavimento permeabile all'ossigeno, antigelo, ecc.)

Completo di pompa di ricircolo (acciaio inox lunghezza 180 mm), con cavo di allacciamento, due valvole a sfera, (con limitatore antiriflusso regolabile manualmente sul ritorno) due termometri a contatto, scambiatore di calore compatto con 20, 30 oppure 36 piastre, 2 tappi di sfiato, gruppo di sicurezza con valvola di sicurezza da 3 bar e manometro da 4 bar, 1 rubinetto KFE, tubo di ritorno, supporto a parete, isolamento EPP, collegamenti a vite di raccordo per il circuito primario, a scelta filettatura interna o esterna da 1".

- Incluso kit di allacciamento per un vaso di espansione con raccordo per sostituzione della diaframma del vaso di espansione.
- Pompa: Alpha 2 25-60 ES (corpo in acciaio inox).
- Scambiatore di calore: Materiale piastra W-Nr. 1.4401 Materiale di saldatura rame (99,9 %).
- Materiale dei componenti: acciaio inox, ottone, isolamento EPP.
- Materiali per guarnizioni: PTFE, EPDM.



Tipo	Modello	Allacciamento			Codice Articolo
		DN	"		
<b>Sistema di separazione 20 ed. 8</b>	con Grundfos Alpha2 25-60 ES 20 piastre	25	1"	1	M45811.21
<b>Sistema di separazione 30 ed. 8</b>	con Grundfos Alpha2 25-60 ES 30 piastre	25	1"	1	M45811.31
<b>Sistema di separazione 36 ed. 8</b>	con Grundfos Alpha2 25-60 ES 36 piastre	25	1"	1	M45811.37

## Dati tecnici MeiFlow S UC-SD

Specifiche	20 piastre	30 piastre	36 piastre
	<b>Raccordo superiore</b>	1" F	1" F
<b>Raccordo inferiore</b>	1" F oppure 1" M	1" F oppure 1" M	1" F oppure 1" M
<b>max. potenza per primario 65/40 °C, secondario 35/50 °C [kW]</b>	27	30	31
<b>Interasse [mm]</b>	125	125	125
<b>Massima temperatura [°C]</b>	110	110	100
<b>Sovrappressione d'esercizio ammessa [PN]</b>	6	6	6
<b>Dimensioni HxLxP [mm]</b>	420 x 250 x 255	420 x 250 x 255	420 x 250 x 255
<b>Visualizzazione temperatura [°C]</b>	da 0 a 120	da 0 a 120	da 0 a 120
<b>Valore Kvs primario [m³/h]</b>	4,0	5,6	6,4
<b>Valore Kvs secondario [m³/h]</b>	3,4	4,3	4,7
<b>Potenza P<sup>1)</sup> per primario 65/40 °C, secondario 35/50 °C [kW]</b>	28,7	32,2	33,1
<b>Portata in volume V per circuito primario 65/40 °C, secondario 35/50 °C [m³/h]</b>	1,24 / 1,65	1,39 / 1,85	1,43 / 1,90

## Collegamento a vite



Collegamento a vite per allacciamento al circuito caldaia

Tipo	Modello		Codice Articolo
<b>Collegamento a vite anello di bloccaggio 28 x 1</b>	28 mm x 1" M	1	MG29611.14
<b>Collegamento a vite anello di bloccaggio 35 x 1 1/4</b>	35 mm x 1 1/4" M	1	MG29611.15

## Kit di collegamento filettato



Per il montaggio dei gruppi pompa senza distributore.

Tipo	Modello		Codice Articolo
<b>Kit collegamento filettato 1 1/2 x 1</b>	1 1/2" F x 1" F	1	M66305.1
<b>Kit collegamento filettato 1 1/2 x 1 1/4</b>	1 1/2" F x 1 1/4" F	1	M66305.2

## Servomotore

Munito di cavo per il montaggio diretto sul gruppo MK con miscelatore in ottone (Edizione 8, V-MK), Durata 140 sec. 90°, 6 Nm con funzionamento di emergenza manuale e indicazione della posizione visibile.

- Incluso kit di montaggio.



Tipo	Modello		Codice Articolo
<b>Servomotore 230 V</b>	230 V	1	M66341
<b>Servomotore 24 V</b>	24 V	1	M66341.3
<b>Servomotore 24 V, controllo 0-10 V</b>	24 V, comando da 0 - 10 V	1	M66341.7
<b>Kit di montaggio &lt;07/03</b>	Kit di montaggio per miscelatore prima dell'anno di costruzione 07/03	1	M66341.02
<b>Relè servomotore</b>	Per il funzionamento su comandi di riscaldamento con uscita a relè ad esempio Viessmann Vitotronic, tipo 200 kW2 oppure in funzione degli accessori di allacciamento	1	M66341.4

### Servomotore con regolazione della temperatura integrata



Per il montaggio diretto sul miscelatore. Con alimentatore a spina da 230V~, 50 Hz Durata 140 s / 90°, senso di rotazione reversibile; 6 Nm. 4 Campi di regolazione 0 ... 95 °C, impostazione digitale del valore nominale e visualizzazione temperatura, funzionamento manuale di emergenza, indicazione della posizione, sensore di temperatura  $\varnothing 6 \times 25$  mm con cavo da 1m, cablatura fissa.

- Incluso il kit di montaggio.

Tipo	Modello		Codice Articolo
<b>Servomotore con regolazione integrata della temperatura</b>	230 V	1	M66341.33

### Servomotore con regolazione in funzione delle condizioni metereologiche



Servomotore per il sistema di allacciamento caldaia. Regolatore di riscaldamento in funzione delle condizioni metereologiche per circuiti di miscelazione, inoltre può essere comandato da remoto tramite l'unità volumetrica.

- Incluso il kit di montaggio.

Tipo	Modello		Codice Articolo
<b>Servomotore Promatic CMP 25-2</b>	con regolazione in base alle condizioni metereologiche	1	M66341.11

### Cavo di segnale per Grundfos UPM3

Cavo di segnale per UPM3.

Tipo	Lunghezza [m]		Codice Articolo
<b>Cavo di segnale</b>	1	1	M45101.762

### Termostato a contatto (Termostato di sicurezza)



Componente per il sistema di allacciamento alla caldaia.

Tipo		Codice Articolo
<b>Termostato a contatto (Termostato di sicurezza)</b>	1	M45160.01

## MeiFlow S MF Collettore



Collettore fino a 70 kW per il sistema di allacciamento caldaia.  
Mandata / ritorno totalmente separati idraulicamente (nero) oppure parzialmente separati idraulicamente.

Con isolamento EPP, con 2, 3 o 4 coppie di raccordi verso l'alto verso e il basso ognuna (i raccordi verso il basso sono utilizzabili ulteriormente), per il montaggio dei gruppi pompa (combinabili universalmente con gruppi pompa con interasse di 125 mm), adatti per i gruppi di raccordo per tubi, completi delle parti necessarie da avvitare e da collegare. necessarie.

Tipo	Per max circuiti di riscaldamento	Modello*		Codice Articolo
<b>Distributore 3 nero</b>	3	Totalmente separati idraulicamente	1	M66301.2
<b>Distributore 5 nero</b>	5	Totalmente separati idraulicamente	1	M66301.3
<b>Distributore 7 nero</b>	7	Totalmente separati idraulicamente	1	M66301.4
<b>Distributore 3 arancione</b>	3	Parzialmente separati idraulicamente	1	M66301.22
<b>Distributore 5 arancione</b>	5	Parzialmente separati idraulicamente	1	M66301.31
<b>Distributore 7 arancione</b>	7	Parzialmente separati idraulicamente	1	M66301.43

\* Limite di utilizzo: 70 kW per  $\Delta T=20K$  oppure 3 m<sup>3</sup>/h e 0,04 bar (primario).

Nota: In caso di esecuzione "separata idraulicamente", la camera di mandata e la camera di ritorno sono separate. "Disaccoppiato idraulicamente" mediante fessure nella piastra di separazione.

## Supporto a parete per MeiFlow S MF



Per collettore fino a 70 kW.

- 1 coppia (2 pezzi).
- Con viti e tasselli.

Tipo		Codice Articolo
<b>Supporto a muro per collettore</b>	1	M66337.3

### MeiFlow S BG - Sistema di controllo per impianti di riscaldamento

Componente per il sistema di allacciamento caldaia fino a 70 kW.

A scelta con compensatore idraulico (arancione) oppure senza compensatore idraulico (nero) incluso separatore di aria / gas, separatore di impurità / defangatore e un separatore di magnetite.

Interasse orizzontale e verticale 125 mm. Inclusa boccola a immersione per sensori di mandata con diametro fino a 10 mm e isolamento.



Tipo	Compensatore idraulico	Potenza * [kW]	Raccordi laterali			Codice Articolo
			DN	"		
Sistema di controllo per impianti di riscaldamento S DN 25 arancione	✓	50	DN25	1 1/2" F	1	M66393.21
Sistema di controllo per impianti di riscaldamento S DN 32 arancione	✓	70	DN32	2" F	1	M66393.31
Sistema di controllo per impianti di riscaldamento S DN 25 nero	-	50	DN25	1 1/2" F	1	M66392.21
Sistema di controllo per impianti di riscaldamento S DN 32 nero	-	70	DN32	2" F	1	M66392.31

\*per  $\Delta T = 20$  K.

### Kit di allacciamento per montaggio diretto

Per gruppi di rilancio collegati al sistema di controllo per impianti di riscaldamento senza distributore.



Tipo	Modello		Codice Articolo
Kit di collegamento 1 1/2"	1 1/2" M x 1 1/2" F	1	M66356.9

## Gruppo di sicurezza K



Gruppo di sicurezza completamente sigillato e isolato.

Composto da:

- Distributore con allacciamento da 1/2" F.
- Valvola di sicurezza da 1/2" x 3/4": 3 bar.
- Manometro: 4 bar.
- Sistema di sfiato automatico.

Tipo		Codice Articolo
Gruppo di sicurezza K	1	M66065

## Kit di allacciamento per vaso di espansione



Per l'allacciamento diretto, flessibile al ritorno di vasi di espansione con diametro massimo di 440 mm.

Composto da:

- Tubo flessibile armato da 3/4" F x 3/4" F, a guarnizione piatta, lungo 700 mm.
- 2 guarnizioni da 3/4".
- Raccordo per sostituzione della diaframma del vaso di espansione da 3/4" (per la separazione del vaso di espansione, senza svuotare l'impianto).
- Supporto a parete angolare con due viti, rosette e tasselli per montaggio a parete.

Tipo		Codice Articolo
Kit di allacciamento per vaso di espansione	1	M66326.11

## Circontrol C



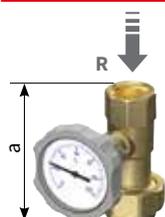
Kit di chiusura pompe senza dispositivo antiriflusso.

2 valvole a sfera isolabili con flangia Meibes:

- 1x valvola a sfera isolabile.
- 1x valvola a sfera isolabile con termometro nell'impugnatura, due dadi di raccordo e guarnizioni.

Tipo	A [mm]		Codice Articolo
Circontrol C 1	359	1	M61122.1
Circontrol C 1 1/4	370	1	M61124.1

## Circontrol R

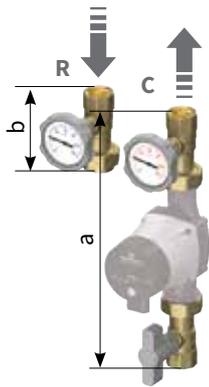


Kit di ritorno con dispositivo antiriflusso.

Valvola a sfera isolabile con dispositivo antiriflusso integrato, con posizionamento manuale e termometro nell'impugnatura, collegamento a vite.

Tipo	A [mm]		Codice Articolo
Circontrol R 1	117	1	M61126
Circontrol R 1 1/4	118	1	M61128

### Circontrol C + R



Kit di chiusura pompe e kit di ritorno con dispositivo antiriflusso sul ritorno.

3 valvole a sfera isolabili:

- 1x valvola a sfera isolabile (tipo C).
- 1x valvola a sfera isolabile (tipo C) con termometro nell'impugnatura, due dadi di raccordo e guarnizioni.
- 1x valvola a sfera isolabile (tipo R) con dispositivo antiriflusso integrato con posizionamento manuale e termometro nell'impugnatura, collegamento a vite.

Tipo	A [mm]	B [mm]		Codice Articolo
<b>Circontrol C + R 1</b>	359	117	1	M61127.1
<b>Circontrol C + R 1 1/4</b>	370	118	1	M61129.1

### Circontrol S



Kit di chiusura pompe con dispositivo antiriflusso per il collegamento del serbatoio.

Valvola a sfera isolabile con flangia Meibes; lato aspirazione con termometro nell'impugnatura e dispositivo antiriflusso integrato con posizionamento manuale, due dadi di raccordo e guarnizioni.

Tipo	A [mm]		Codice Articolo
<b>Circontrol S 1</b>	359	1	M61130.1
<b>Circontrol S 1 1/4</b>	370	1	M61132.1

### Circontrol B



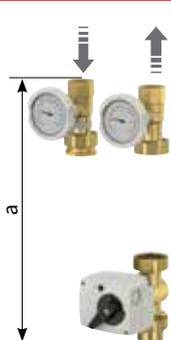
Kit di chiusura pompe.

2 valvole a sfera per pompa (lato mandata con dispositivo antiriflusso integrato) e camera di equilibrio, completo di due dadi di raccordo e guarnizioni.

Tipo	A [mm]		Codice Articolo
<b>Circontrol B 1</b>	353	1	M61821.0
<b>Circontrol B 1 1/4</b>	369	1	M61825

Nota: sono disponibili giunti pressati e RV adeguate.

### Circontrol G2 MC

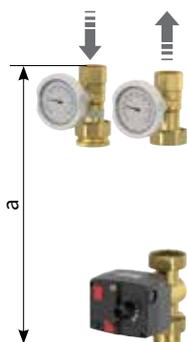


Set completo di arresto della pompa e linea di ritorno sul ritorno, miscelatore a T e servomotore.

- 1x Valvola a sfera con termometro e valvola di non ritorno (RL).
- 1x Valvola a sfera con termometro (VL).
- 1x Miscelatore a T con bypass.
- 1x Servomotore, 230V, 140 s.

Tipo	A [mm]		Codice Articolo
<b>Circontrol G2 MK</b>	390	1	M61827.7

### Circontrol G2 MC con controllo della temperatura



Set completo di arresto della pompa e linea di ritorno sul ritorno, miscelatore a T e servomotore con controllo della temperatura.

- 1x Valvola a sfera con termometro e valvola di non ritorno (RL).
- 1x Valvola a sfera con termometro (VL).
- 1x Miscelatore a T con bypass.
- 1x Servomotore con controllo della temperatura e sensore di temperatura, 230V, 140 s.

Tipo	A [mm]		Codice Articolo
<b>Circontrol G2 MK con controllo della temperatura</b>	390	1	M61827.8

### Sistema di separazione caldaia di riscaldamento

Gruppo di allacciamento con scambiatore di calore per la protezione di componenti sensibili

#### Il prodotto:

- Gruppo scambiatore di calore compatto premontato con rubinetti KFE integrati e valvola di sicurezza.
- Possibilità di allacciamento su circuito primario e secondario per il vaso di espansione.
- Per il montaggio a parete inclusa calotta in lamiera di acciaio bianca.

#### Vantaggi:

- Separazione della caldaia di riscaldamento e del circuito di riscaldamento in presenza di pressione, fluidi o qualità dell'acqua differenti.
- Unità isolata premontata.
- Facile riempimento e svuotamento dei circuiti separati.
- Grande scambiatore di calore con isolamento termico.
- Valvole di sicurezza incluse tubazioni di sfiato, secondarie con manometro e raccordo per diaframma.
- Si puo' adattare alla parte destra della caldaia.



Tipo	Modello		Codice Articolo
<b>Sistema di separazione caldaia</b>	con coperchio	1	M45391.1
<b>Sistema di separazione caldaia</b>	senza coperchio	1	M45391.11

## Dati tecnici Sistema di separazione caldaia

Specifiche	Sistema di separazione caldaia
<b>Dimensioni HxLxP [mm]</b>	600 x 450 x 248
<b>Raccordi per mandata / ritorno</b>	1 1/2" M (guarnizione piatta)
<b>Distanza mandata / ritorno [mm]</b>	280
<b>Allacciamenti diaframma</b>	3/4" M (guarnizione piatta)
<b>Max. sovrappressione d'esercizio [bar]</b>	3
<b>Massima temperatura di esercizio [°C]</b>	95

## Sistema di separazione caldaia di riscaldamento, kit di prolungh

Kit di prolunga per il montaggio accanto a generatore di calore.

Allacciamento su due lati (mandata e ritorno sul lato esterno della caldaia) composto da: 2 pezzi di tubo corrugato flessibile, isolato, con dadi di raccordo da 1 1/2" per il collegamento a guarnizione piatta.



Tipo	Modello		Codice Articolo
<b>Kit di prolunga 1</b>	Lunghezza 350 mm e 350 mm	1	M66362.22
<b>Kit di prolunga 2</b>	Lunghezza 500 mm e 900 mm	1	M66362.23

### TKM Compatto per caldaia a parete con motore di miscelazione

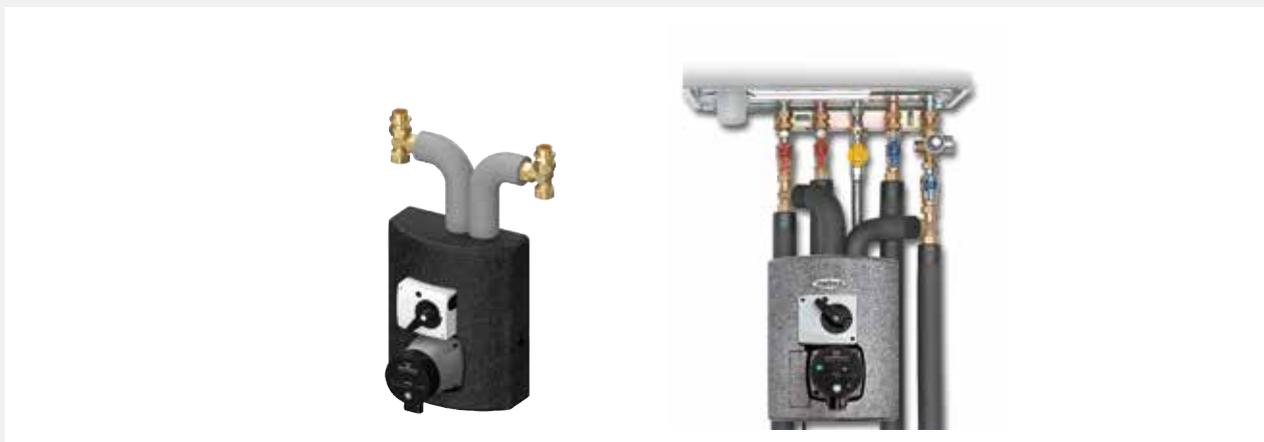
#### Il prodotto:

- Specifico per caldaia a parete fino a 17 kW di potenza di riscaldamento ( $\Delta T=10K$ ,  $\Delta p=0,2$  bar).
- Con allacciamenti individuali flessibili per tutti i prodotti / tipi.
- Con bypass primario integrato.
- Con servomotore per regolazione a 3 punti o con valvola termostatica.

#### Vantaggi:

- Facile da installare grazie alla rapida tecnica di montaggio.
- Montaggio sotto o accanto alla caldaia.

Blocco compatto TKM in ottone con bypass primario integrato, miscelatore con bypass regolabile e servomotore incorporato, pompa con cavo di collegamento, boccola ad immersione per sensore sulla mandata, disareatore, kit di allacciamento per il montaggio sotto alla caldaia a parete composto da due pezzi a T e due collegamenti flessibili in acciaio inox, kit di guarnizioni, isolamento EPP, completamente premontato e a prova di tenuta collaudata.



Tipo	Pompa		Codice Articolo
Circuito di miscelazione compatto con motore di miscelazione	Grundfos Alpha2 15-60	1	M27400.3

### TKM Compatto per caldaia a parete con valvola termostatica

Simile al circuito di miscelazione compatto con motore di miscelazione, tuttavia con valvola di iniezione termostatica per caldaia a parete senza regolazione del circuito di miscelazione. La temperatura di mandata desiderata viene impostata sulla valvola termostatica.

(Campo di regolazione 25 °C-50 °C)



Tipo	Pompa		Codice Articolo
Circuito di miscelazione compatto con valvola termostatica	Grundfos Alpha2 15-60	1	M27409.3

## Dati tecnici TKM Compatto

<b>Specifiche</b>	
<b>Dimensioni (Modello di base) HxLxP [mm]</b>	280 x 225 x 165
<b>Raccordo superiore</b>	$\frac{3}{4}$ " M (lato caldaia)
<b>Raccordo inferiore</b>	$\frac{3}{4}$ " M Eurocono (circuito a bassa temperatura)
<b>Interasse [mm]</b>	42
<b>Materiale dei componenti</b>	Acciaio, ottone, isolamento EPP
<b>Materiali per guarnizioni</b>	O-ring EPDM
<b>Max. sovrappressione d'esercizio [bar]</b>	6
<b>Massima temperatura di esercizio [°C]</b>	110

Attenzione! In caso di utilizzo del TKM nella esecuzione di base, con temperatura di esercizio (lato primario) oltre 55 °C è necessario il gruppo di sicurezza Art.-Nr. 27410.6.

## Gruppo di sicurezza TKM

Il gruppo di sicurezza impedisce in caso di anomalie un aumento non ammissibile della temperatura nei circuiti a bassa temperatura. Se viene superata la temperatura impostata sul termostato, la valvola collegata alla mandata chiude l'accesso dell'acqua di riscaldamento dal circuito.



<b>Tipo</b>		<b>Codice Articolo</b>
<b>Gruppo di sicurezza TKM</b>	1	M27410.6

## Dati tecnici Gruppo di sicurezza TKM

<b>Specifiche</b>	
<b>Termostato:</b>	
<b>Modello</b>	Termostato a contatto su base bimetallica per il fissaggio al tubo (fino a 2") mediante funzione di commutazione cinghia di tensionamento (scambiatore), regolabile
<b>Campo di regolazione [°C]</b>	30 - 90
<b>Potenza di apertura</b>	16 (3) A, 250 V
<b>Grado di protezione</b>	IP 30
<b>Valvola:</b>	
<b>Modello</b>	Valvola a passaggio diretto con regolazione attivata termicamente, chiusa a corrente nulla
<b>Tensione</b>	230V AC/DC
<b>Tipo di protezione</b>	IP 43
<b>Classe di protezione</b>	con isolamento

### TKM Sistema di separazione Compatto

Blocco compatto in ottone, miscelatore con bypass regolabile e servomotore premontato, pompa con cavo, scambiatore di calore compatto, boccola ad immersione per sensore di mandata, sfiato, supporto a parete, isolamento EPP, rubinetto KFE per lo sfiato, raccordo da 3/4" M per il vaso di espansione, Kit di allacciamento per il montaggio sotto alla caldaia a parete, composto da due pezzi a T e due collegamenti flessibili in acciaio inox.



Tipo	Pompa	Numero delle piastre		Codice Articolo
Circuito di miscelazione compatto sistema di separazione 20	Grundfos Alpha2 15-60	20	1	M27408.21
Circuito di miscelazione compatto sistema di separazione 30	Grundfos Alpha2 15-60	30	1	M27408.31

### Dati tecnici TKM Sistema di separazione Compatto

Specifiche	20 piastre	30 piastre
Max potenza [kW] (primario: 65/45 °C secondario: 35/45 °C Pressione di mandata residua: 0,15 bar)	11	13
Max. potenza [kW] (primario: 50/35 °C secondario: 30/35 °C Pressione di mandata residua: 0,15 bar)	5	6,5

### Limitatore di portata con display

Kit di montaggio composto da:  
2 Limitatori di portata completi di collegamenti a vite, guarnizioni e collegamento flessibile.



Tipo	[l/min]	Raccordi		Codice Articolo
Limitatore di portata con display	2 - 8	3/4" F/M	1	M27410.1

## SISTEMI PER IMPIANTI SOLARI

Meibes offre un programma completo di stazioni solari per superfici dei collettori da 5 a 150 m<sup>2</sup>. Tutte le stazioni solari e il regolatore solare sono ErP ready. Con SolaVentec, Meibes presenta una nuova generazione di stazioni solari che lavora con una tecnica per le valvole (senza freni gravitazionali). Completa il programma di prodotti una vasta gamma di accessori per una singola dotazione.

### MeiFlow S Sol-1R

Stazioni solari in linea singola da S 3/4" per superficie fino a 14 m<sup>2</sup> (Alta portata) o 31 m<sup>2</sup> (Bassa portata) con indicatore di portata 1 - 13 l/min.

Gruppo pompa solare completo in versione singola linea con o senza pompa di circolazione (DN 15, EL 130 mm). Valvola a sfera di intercettazione incluso il termometro e limitatore antiriflusso in metallo integrati nella sfera (apertura manuale), pompa di circolazione per gruppo solare, modulo di sicurezza comprendente il manometro con due valvole di riempimento e scarico KFE e valvola di sicurezza pre installata, raccordo multifunzione con regolatore di portata o valvola di intercettazione, rubinetto valvola di riempimento e scarico KFE per l'attacco del vaso di espansione sul lato aspirazione della pompa, con indicatore di portata (display combinato per miscela di glicole propilenico 40% e acqua (1 - 13 l / min).



Tipo	Modello		Codice Articolo
MeiFlow S Sol-1R	Senza pompa	1	M45719.2EA
MeiFlow S Sol-1R	Con Grundfos UPM3 ibrido 15 - 70 PWM	1	M45719.9
MeiFlow S Sol-1R	Con Wilo Yonos Para ST 15 / 7 PWM	1	M45719.9WI

### MeiFlow S Sol-1R-SC con regolazione solare integrata MeiTronic Sol Basic

Simile alla stazione solare a linea singola S 3/4", ma con regolazione solare integrata MeiTronic Sol Basic.

(Termometro nella valvola a sfera non applicabile su questa variante). Regolatore digitale differenziale della temperatura per impianti solari termici (1 collettore, 1 accumulo); display nero / bianco completamente grafico, retroilluminato, funzionamento tramite manopola di regolazione / pulsante e tasto ESC; 3 ingressi per sensore PT 1000, analogico o uscita PWM per pompa ad alta efficienza, regolazione della velocità, schema idraulico preconfigurato, uscita Triac, monitoraggio degli errori, funzionamento manuale, funzione di protezione del collettore, funzione di raffreddamento; assistente manutenzione/messa in funzione, regolazione T fissa e delta T, funzione collettore a tubi, tempo di scia per le uscite, protezione antigelo, monitoraggio dei sensori, monitoraggio dei parametri di uscita, contatore di funzionamento 1 per le uscite, anti gelo, sensore di monitoraggio, monitoraggio dei parametri di uscita, misuratore 1 delle ore di funzionamento delle uscite, misurazione del rendimento solare per il controllo della pompa inclusa l'emissione dati, misurazione del rendimento possibile senza misuratore di portata volumetrica, la fornitura comprende 2 sensori di temperatura universali PT 1000.



Tipo	Modello		Codice Articolo
MeiFlow S Sol-1R-SC	Senza pompa	1	M45719.24EA
MeiFlow S Sol-1R-SC	Con Grundfos UPM3 ibrido 15 - 70 PWM	1	M45719.94
MeiFlow S Sol-1R-SC	Con Wilo Yonos Para ST 15 / 7 PWM	1	M45719.94WI

### Dati tecnici MeiFlow S Sol-1R-SC

<b>Superficie del collettore</b>	<b>fino a 14 m<sup>2</sup> (Highflow) oppure 31m<sup>2</sup> (Lowflow)</b>
<b>Temperatura di impiego</b>	120 °C, per breve tempo a 140 °C (rispettare la massima temperatura ammessa per la pompa)
<b>Valvola di sicurezza</b>	6 bar
<b>Intervallo di visualizzazione termometro</b>	20 °C / 150 °C
<b>Intervallo di visualizzazione manometro</b>	0 - 10 bar
<b>Visualizzatore portata in volume</b>	Acqua 1,0 – 13,0 l / min, glicole 0,8 – 10,3 l / min
<b>Materiale di tenuta</b>	Guarnizione in fibra senza amianto, EPDM
<b>Materiale dei componenti</b>	Acciaio, ottone, vetro, isolamento EPP
<b>Raccordo superiore</b>	3/4" F
<b>Raccordo inferiore</b>	3/4" F
<b>Raccordo vaso di espansione</b>	3/4" M
<b>Interasse</b>	100 mm
<b>Dimensione senza regolazione solare *</b>	ca. H 385 × L 200 × P 185 mm
<b>Dimensione con regolazione solare *</b>	ca. H 430 × L 200 × P 185 mm

\* Con isolamento e gruppo di sicurezza.

## MeiFlow S Sol-2R

Stazione solare a due linee S ¾"; per superficie fino a 14 m<sup>2</sup> (Alta portata) o 31 m<sup>2</sup> (Bassa portata) con indicatore di portata 1 - 13 l/min.

Gruppo pompa solare in versione a 2 linee con o senza pompa di circolazione (DN 15, EL 130 mm), valvole a sfera di intercettazione incluso termometro e limitatore antiriflusso metallico integrato nella sfera (apribili manualmente), pompa di circolazione solare, gruppo di sicurezza incl. manometro e rubinetto KFE e valvola di sicurezza già integrata, rubinetto multifunzione con regolatore di portata o dispositivo di intercettazione, due rubinetti KFE e attacco per vaso di espansione sul lato di aspirazione della pompa. Con indicatore della portata (indicazione combinata per miscela di glicole propilenico al 40% e acqua). A scelta con valvole di sfiato permanenti montate sulla mandata per una separazione continua dell'aria.

Regolatore della temperatura differenziale digitale per impianti solari termici (1 collettore, 1 accumulo).



Tipo	Modello	Con regolazione	Con sfiato permanente		Codice Articolo
<b>MeiFlow S Sol-2R</b>	Senza pompa	-	-	1	M45705.2EA
<b>MeiFlow S Sol-2R</b>	Con Grundfos UPM3 ibrido 15 - 70 PWM	-	-	1	M45705.9
<b>MeiFlow S Sol-2R</b>	Con Wilo Yonos Para ST 15 / 7 PWM	-	-	1	M45705.9WI
<b>MeiFlow S Sol-2R</b>	Senza pompa	-	✓	1	M45705.6EA
<b>MeiFlow S Sol-2R</b>	Con Grundfos UPM3 ibrido 15 - 70 PWM	-	✓	1	M45705.10
<b>MeiFlow S Sol-2R</b>	Con Wilo Yonos Para ST 15/6	-	-	1	MP45705.6PAWI

### MeiFlow S Sol-2R-SC con regolazione solare integrata MeiTronic Sol Basic

Stazione solare a due linee S 3/4" con regolazione solare integrata MeiTronic Sol Basic per superficie fino a 14 m<sup>2</sup> (Alta portata) o 31 m<sup>2</sup> (Bassa portata) con indicatore di portata 1 - 13 l/min.

Gruppo pompa solare in versione a 2 linee con o senza pompa di circolazione (DN 15, EL 130 mm), valvole a sfera di intercettazione incluso termometro e limitatore antiriflusso metallico integrato nella sfera (apribili manualmente), pompa di circolazione solare, gruppo di sicurezza incl. manometro e rubinetto KFE e valvola di sicurezza già integrata, rubinetto multifunzione con regolatore di portata o dispositivo di intercettazione, due rubinetti KFE e attacco per vaso di espansione sul lato di aspirazione della pompa. Con indicatore della portata (indicazione combinata per miscela di glicole propilenico al 40% e acqua). A scelta con valvole di sfiato permanenti montate sulla mandata per una separazione continua dell'aria.

Regolatore della temperatura differenziale digitale per impianti solari termici (1 collettore, 1 accumulo).



Tipo	Modello	Con regolazione	Con sfiato permanente		Codice Articolo
MeiFlow S Sol-2R-SC	Senza pompa	✓	-	1	M45705.24EA
MeiFlow S Sol-2R-SC	Con Grundfos UPM3 ibrido 15 - 70 PWM	✓	-	1	M45705.94
MeiFlow S Sol-2R-SC	Con Wilo Yonos Para ST 15 / 7 PWM	✓	-	1	M45705.94WI
MeiFlow S Sol-2R-SC	Senza pompa	✓	✓	1	M45705.64EA
MeiFlow S Sol-2R-SC	Con Grundfos UPM3 ibrido 15 - 70 PWM	✓	✓	1	M45705.14
MeiFlow S Sol-2R-SC	Con Wilo Yonos Para ST 15/6	-	-	1	MP45705.64PAWI

### Dati tecnici MeiFlow S Sol-2R-SC

Superficie del collettore	Stazione solare due linee S 3/4 BASIC PROStazione solare due linee S 3/4 BASIC PRO fino a 14 m <sup>2</sup> (Highflow) oppure 31m <sup>2</sup> (Lowflow)
Temperatura di impiego	120 °C, per breve tempo a 140 °C (rispettare la massima temperatura ammessa per la pompa)
Valvola di sicurezza	6 bar
Intervallo di visualizzazione termometro	20 °C / 150 °C
Intervallo di visualizzazione manometro	0 - 10 bar
Visualizzatore portata in volume	Acqua 1,0 – 13,0 l / min, glicole 0,8 – 10,3 l / min
Materiale di tenuta	Guarnizione in fibra senza amianto, EPDM
Materiale dei componenti	Acciaio, ottone, vetro, isolamento EPP
Raccordo superiore	3/4" F
Raccordo inferiore	3/4" F
Raccordo vaso di espansione	3/4" M
Interasse	100 mm
Dimensione *	ca. H 385 × L 300 × P 185 mm

\* Con isolamento e gruppo di sicurezza.

## MeiFlow M Sol-2R

Stazione solare a due linee M 3/4" per collettori fino a 14 m<sup>2</sup> (Alta portata) o 31 m<sup>2</sup> (Bassa portata) con indicatore di portata 1 - 13 l/min.

Completo con o senza pompa di circolazione (DN 25, EL 180 mm) con cavo di collegamento; due valvole a sfera con limitatore antiriflusso metallico regolabile manualmente; due termometri a contatto integrati nella maniglia della valvola a sfera (campo di visualizzazione 20- 150 °C); gruppo di sicurezza con valvola di sicurezza omologata TÜV (pressione di risposta 6 bar), manometro (campo di visualizzazione 0 - 10 bar), due valvole a sfera di lavaggio, riempimento e svuotamento incluso ugello e cappuccio, materiale di fissaggio per il montaggio a parete; isolamento in EPP in 2 parti. Raccordo multifunzione con regolatore della portata in volume o dispositivo di chiusura, rubinetto KFE e allacciamenti per un vaso di espansione sul lato di aspirazione o sul lato di pressione della pompa, con indicatore di portata (indicatore combinato per miscela di glicole propilenico al 40% e acqua). A scelta con dispositivo di sfiato permanente montato sulla mandata per una continua disareazione.



Tipo	Modello	Con Sfiato permanente		Codice Articolo
MeiFlow M Sol-2R	Senza pompa	✓	1	M45804.5EA
MeiFlow M Sol-2R	Con Grundfos UPM3 ibrido 25 - 70 PWM	✓	1	M45804.10
MeiFlow M Sol-2R	Con Grundfos UPM3 solare 25 - 145 PWM	✓	1	M45804.586
MeiFlow M Sol-2R	Con Wilo Yonos Para ST 25 /1 - 7 PWM	✓	1	M45804.10WI

### Dati tecnici MeiFlow M Sol-2R

Superficie del collettore	fino a 14 m <sup>2</sup> (Highflow) oppure 31m <sup>2</sup> (Lowflow)
Temperatura di impiego	fino a 110 °C, per breve tempo a 130 °C (rispettare la massima temperatura ammessa per la pompa)
Valvola di sicurezza	6 bar
Intervallo di visualizzazione termometro	20 °C / 150 °C
Intervallo di visualizzazione manometro	0 - 10 bar
Limitatore di portata	Acqua 1,0 - 13,0 l / min, glicole 0,8 - 10,3 l / min
Materiale di tenuta	PTFE (Teflon), guarnizione in fibra senza amianto, EPDM, silicone
Materiale dei componenti	Acciaio, ottone, vetro, isolamento EPP
Raccordo superiore	3/4" F
Raccordo inferiore	3/4" F
Raccordo vaso di espansione	3/4" M
Interasse	125 mm
Dimensione *	ca. H 500 × B 320 × T 250 mm

\* Con isolamento e gruppo di sicurezza.

## MeiFlow Top M/L SolaVentec II

Stazione solare a due linee con tecnologia a valvole e anello di isolamento termico integrato per superfici di collettori fino a 71 m<sup>2</sup>.

Circolazione di gravità 100% esclusa. Energeticamente efficiente in quanto non è necessario l'utilizzo di limitatori antiriflusso, diverse opzioni di collegamento al diaframma e al vaso ausiliario. Fornito con pompa di circolazione (DN 25, EL 180 mm) con cavo di collegamento; gruppo valvola separata termicamente nel ritorno come elemento di intercettazione e controllo e valvola termostatica con indicatore di posizione; anello di attenuazione con sfiato permanente integrato nella tubazione di mandata e raccordo di collegamento per un vaso di espansione; due termometri a contatto, gruppo di sicurezza con valvola di sicurezza e manometro, due valvole a sfera per il lavaggio, riempimento e svuotamento; dispositivo di controllo e arresto della portata volumetrica; indicatore di portata con scala combinata per miscela di glicole propilenico e acqua.

Nota: se viene utilizzata in abbinamento a collettori a tubi, la temporizzazione nel pannello di regolazione solare deve essere impostato su 4 minuti.



Tipo	Modello	Per superficie collettore (Alta portata / bassa portata)		Codice Articolo
<b>MeiFlow Top M SolaVentec II</b>	con Wilo Yonos PARA ST 25 / 1-7 PWM	14 m <sup>2</sup> - 31 m <sup>2</sup>	1	M45751.135WI
<b>MeiFlow Top L SolaVentec II</b>	con Grundfos UPM3 solare 25 - 145 PWM	32 m <sup>2</sup> - 71 m <sup>2</sup>	1	M45751.286

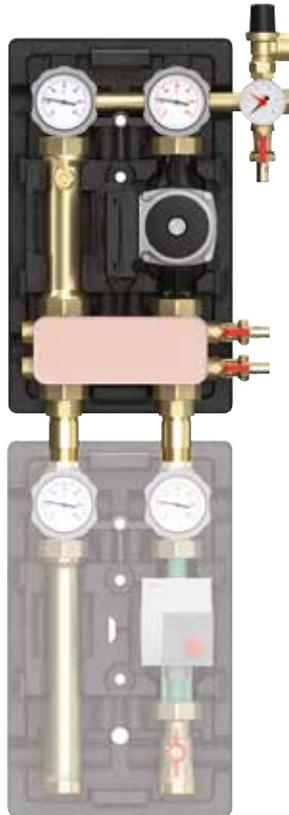
### Dati tecnici MeiFlow Top M/L SolaVentec II

	SolaVentec II a due linee
<b>Superficie del collettore</b>	fino a 14 m <sup>2</sup> con indicatore della portata tra 1 e 13 l/min fino a 71 m <sup>2</sup> con indicatore della portata tra 8 e 30 l/min
<b>Temperatura di impiego</b>	fino a 110 °C, per breve tempo a 130 °C (rispettare la massima temperatura ammessa per la pompa)
<b>Valvola di sicurezza</b>	6 bar
<b>Intervallo di visualizzazione termometro</b>	20 °C / 150 °C
<b>Intervallo di visualizzazione manometro</b>	0 - 10 bar
<b>Limitatore di portata</b>	Acqua: 1,0 - 13,0 l / min acqua: 8,0 - 30 l / min
<b>Materiale di tenuta</b>	PTFE (Teflon), guarnizione in fibra senza amianto, EPDM, silicone
<b>Materiale dei componenti</b>	Acciaio, ottone, vetro, isolamento EPP
<b>Raccordo superiore</b>	3/4" F
<b>Raccordo inferiore</b>	3/4" F
<b>Raccordo vaso di espansione</b>	3/4" M
<b>Interasse</b>	Superiore: 100 mm In basso: 118 mm
<b>Dimensione</b>	ca. H 520 × L 250 × P 180 mm

**MeiFlow M 2R-SD**

Sistema di separazione solare M per una superficie del collettore fino a 12 m<sup>2</sup> per il collegamento al circuito di carico dell'accumulatore.

Completo con o senza pompa di circolazione (DN 25, EL 180 mm) con cavo di collegamento; scambiatore di calore compatto; due valvole a sfera con limitatore antiriflusso manuale; due termometri a contatto integrati nella maniglia della valvola a sfera (campo di visualizzazione 20 - 150 °C); Gruppo di sicurezza con valvola di sicurezza collaudata TÜV (pressione di risposta 6 bar), manometro (campo di visualizzazione 0 -10 bar), set di attacchi per vaso di espansione con giunto per il servizio di manutenzione diaframma del vaso di espansione, due valvole a sfera di lavaggio, riempimento e scarico inclusa la boccola del tubo flessibile e cappuccio; sfiato rapido; materiale di fissaggio per il montaggio a parete; isolamento in EPP in 2 parti, Raccordo a vite di collegamento per il circuito secondario (opzionale 1" M o 1" F).



Tipo	Modello		Codice Articolo
<b>MeiFlow M 2R-SD piastre 20</b>	Senza pompa	1	M45841.20EA
<b>MeiFlow M 2R-SD piastre 20</b>	Con Grundfos UPM3 solare 25 - 145 PWM	1	M45841.20GF86
<b>MeiFlow M 2R-SD piastre 20</b>	Con Wilo Yonos Para ST 25 / 7 PWM	1	M45841.20WI9
<b>MeiFlow M 2R-SD piastre 26</b>	Con Grundfos UPM3 solare 25 - 145 PWM	1	M45841.26GF86
<b>MeiFlow M 2R-SD piastre 26</b>	Con Wilo Yonos Para ST 25 / 7 PWM	1	M45841.26WI9

## Dati tecnici MeiFlow M 2R-SD

Tipo sistema di separazione	Con 20 piastre	Con 26 piastre
<b>Potenza max:</b> primario 60/40 °C, secondario 20/50 °C pressione minima di mandata residua primaria 0,2 bar	5 kW	7 kW
<b>Scambiatore di calore, numero piastre</b>	20	26
<b>Tale potenza corrisponde circa alla superficie del collettore</b>	8 m <sup>2</sup>	12 m <sup>2</sup>
<b>Temperatura di impiego</b>	fino a 110 °C, per breve tempo a 130 °C (rispettare la massima temperatura ammessa della pompa)	fino a 110 °C, per breve tempo a 130 °C (rispettare la massima temperatura ammessa della pompa)
<b>Valvola di sicurezza</b>	6 bar	6 bar
<b>Intervallo di visualizzazione termometro</b>	20 °C / 150 °C	20 °C / 150 °C
<b>Intervallo di visualizzazione manometro</b>	0 - 10 bar	0 - 10 bar
<b>Materiale di tenuta</b>	PTFE (Teflon), guarnizione in fibra senza amianto, EPDM, silicone	PTFE (Teflon), guarnizione in fibra senza amianto, EPDM, silicone
<b>Materiale dei componenti</b>	Acciaio, ottone, vetro, isolamento EPP	Acciaio, ottone, vetro, isolamento EPP
<b>Raccordo superiore</b>	3/4" F	3/4" F
<b>Raccordo inferiore</b>	1" F	1" F
<b>Raccordo vaso di espansione</b>	3/4" M	3/4" M
<b>Interasse</b>	125 mm	125 mm
<b>Dimensione</b>	ca. H 465 × L 320 × P 250 mm	ca. H 465 × L 320 × P 250 mm

## MeiFlow XL 2R-SD

Scambiatore di calore solare XL per superfici del collettore fino a 71 m<sup>2</sup>.

Dotato di due pompe di circolazione (DN 15, EL 130 mm) con cavo di collegamento; due limitatori di flusso; scambiatore di calore a piastre in acciaio inox; due opzioni di ventilazione; un supporto sensore primario; quattro valvole a sfera di intercettazione; quattro valvole a sfera di lavaggio, riempimento e scarico inclusi gli ugelli per tubi flessibili e inclusi gruppi di sicurezza per lato primario e secondario; il tutto montato e testato su piastra di base; raccordi per tubi corrugati in acciaio inox con isolamento. In corpo isolante termico in EPP.

Stazioni solari con funzionamento simile al modello sopra riportato, ma con valvole di commutazione per 2 campi di collettori e/o 2 utenze termiche disponibili su richiesta.



Tipo	Modello		Con display portata [l/min]	Per superfici per collettori (Alta portata / bassa portata) [m <sup>2</sup> ]		Codice Articolo
	Primario	Secondario				
<b>MeiFlow XL 2R-SD / 1 - 13</b>	Con Grundfos UPM3 ibrido 15 - 70	Con Grundfos UPM3 ibrido 5 - 70	1 - 13	14 - 31	1	M45140.16
<b>MeiFlow XL 2R-SD / 8 - 30</b>	Con Grundfos UPM3 15 - 145	Con Grundfos UPM3 ibrido 15 - 70	8 - 30	32 - 71	1	M45140.19

## MeiFlow XL 2R-SD-SC con regolazione integrata Energie Pro

Come MeiFlow XL 2R-SD-SC, ma con controllo integrato MeiTronic Sol Energy.

Con due pompe di circolazione (DN 15, EL 130 mm) con cavo di collegamento; due limitatori di flusso; due scambiatori di calore a piastre in acciaio inox; due opzioni di sfiato; un supporto sensore sul lato primario; quattro valvole a sfera di intercettazione; quattro valvole a sfera di lavaggio, riempimento e scarico, compresi gli ugelli dei tubi flessibili e gruppi di sicurezza per il lato primario e secondario; tutti montati su piastra di base e collaudati; raccordi per tubi corrugati in acciaio inox con isolamento. Coibentato con materiale termoisolante EPP.



Tipo	Modello		Con indicatore di portata [l/min]		Codice Articolo
	Primario	Secondario			
<b>MeiFlow XL 2R-SD-SC / 1 - 13</b>	Con Grundfos UPM3 ibrido 15 - 70	Con Grundfos UPM3 ibrido 15 - 70	1 - 13	1	M45140.56
<b>MeiFlow XL 2R-SD-SC / 1 - 13</b>	Con Wilo Yonos Para ST 15 / 7 PWM	Con Wilo Yonos Para ST 15 / 7 PWM	1 - 13	1	M45140.58
<b>MeiFlow XL 2R-SD-SC / 8 - 30</b>	Con Grundfos UPM3 15 - 145	Con Grundfos UPM3 ibrido 15 - 70	8 - 30	1	M45140.59
<b>MeiFlow XL 2R-SD-SC / 8 - 30</b>	Con Wilo Yonos PARA ST 15 / 13 PWM2	Con Wilo Yonos PARA ST 15 / 7 PWM	8 - 30	1	M45140.69

### Dati tecnici MeiFlow XL 2R-SD-SC

Tipo sistema di separazione	MeiFlow XL 2R-SD-SC	MeiFlow XL 2R-SD-SC
	1 - 13	8 - 30
<b>Superficie del collettore</b>	fino a 31 m <sup>2</sup>	fino a 71 m <sup>2</sup>
<b>Temperatura di impiego</b>	fino a 110 °C, per breve tempo a 120 °C (rispettare la massima temperatura ammessa della pompa)	fino a 110 °C, per breve tempo a 120 °C (rispettare la massima temperatura ammessa della pompa)
<b>Intervallo di visualizzazione manometro</b>	primario: 0 - 10 bar (accessori) secondario: 0 - 4 bar (accessori)	primario: 0 - 10 bar (accessori) secondario: 0 - 4 bar (accessori)
<b>Scambiatore di calore, numero piastre</b>	30	30
<b>max. potenza: primaria 60 / 30 °C secondaria 20 / 50 °C pressione minima di mandata residua primaria 0,2 bar / sec. 0,1 bar)</b>	18 kW (potenza con 31 m <sup>2</sup> di superficie per un grado di efficienza del 65%)	46 kW (potenza con 71 m <sup>2</sup> di superficie per un grado di efficienza del 65%)
<b>Valvola di sicurezza</b>	primario: 6 bar secondario: 3 bar	primario: 6 bar secondario: 3 bar
<b>Limitatore di portata</b>	1 - 13 l/min	8 - 30 l/min
<b>Materiale di tenuta</b>	PTFE (Teflon), guarnizione in fibra senza amianto, EPDM	PTFE (Teflon), guarnizione in fibra senza amianto, EPDM
<b>Materiale dei componenti</b>	Acciaio, ottone, vetro, isolamento EPP	Acciaio, ottone, vetro, isolamento EPP
<b>Raccordo inferiore</b>	1" F	1" F
<b>Raccordo vaso di espansione</b>	3/4" M (accessorio)	3/4" M (accessorio)
<b>Interasse</b>	65 mm	65 mm
<b>Dimensione</b>	ca. H 730 (1135) × L 500 (570) × P 250 mm	ca. H 730 (1135) × L 500 (570) × P 250 mm

## MeiFlow XXL 2R-SD

Scambiatore di calore solare XXL per superfici di collettori fino a 165 m<sup>2</sup>.

Stazione solare con scambiatore di calore, completa di due pompe di circolazione, uno scambiatore di calore a piastre in acciaio inox incluso l'isolamento a blocco, due limitatori di portata, due valvole di sicurezza e manometri, quattro valvole a sfera di scarico e riempimento, un separatore d'aria (secondario), un dispositivo anti impurità (sul secondario), valvole di intercettazione con maniglie termometriche (lato mandata, secondario con dispositivo antiriflusso), telaio di montaggio in profili di alluminio con piedini regolabili in altezza.



Tipo	Modello (primario / secondario)	Limitatore di portata in volume [l/min]	Scambiatore di calore (piastre)		Codice Articolo
MeiFlow XXL 2R-SD / 10 - 40	primario e secondario con Wilo Stratos 30 /1 - 12	10 - 40	30	1	M45142.14
MeiFlow XXL 2R-SD / 20 - 70	primario e secondario con Wilo Stratos Para 30 /1 - 12	20 - 70	60	1	M45142.22

### Dati tecnici MeiFlow XXL 2R-SD

Tipo sistema di separazione	Solar XXL 10 - 40	Solar XXL 20 - 70
<b>Superficie del collettore</b>	fino a 43 m <sup>2</sup> (Highflow) oppure 95 m <sup>2</sup> (Lowflow)	fino a 74 m <sup>2</sup> (Highflow) oppure 155 m <sup>2</sup> (Lowflow)
<b>Potenza max primaria 60 / 30 °C secondaria 20 / 50°C pressione minima di mandata residua primaria 0,2 bar / sec. 0,1 bar)</b>	62 kW (potenza con 95 m <sup>2</sup> di superficie per un grado di efficienza del 65%)	100 kW (potenza con 155 m <sup>2</sup> di superficie per un grado di efficienza del 65%)
<b>Limitatore di portata</b>	10 - 40 l/min	20 - 70 l/min
<b>Temperatura di impiego</b>	fino a 110 °C (rispettare la massima temperatura ammessa per la pompa)	fino a 110 °C (rispettare la massima temperatura ammessa per la pompa)
<b>Valvola di sicurezza</b>	primario: 10 bar, secondario: 3 bar	primario: 10 bar, secondario: 3 bar
<b>Intervallo di visualizzazione manometro</b>	primario: 0 - 10 bar, secondario: 0 - 4 bar	primario: 0 - 10 bar, secondario: 0 - 4 bar
<b>Materiale di tenuta</b>	PTFE (Teflon), guarnizioni in fibra senza amianto, EPDM, FPM, silicone	PTFE (Teflon), guarnizioni in fibra senza amianto, EPDM, FPM, silicone
<b>Materiale dei componenti</b>	acciaio, ottone, vetro, isolamento in PUR WT	acciaio, ottone, vetro, isolamento in PUR WT
<b>Raccordo superiore</b>	1 1/4" F	1 1/4" F
<b>Raccordo laterale</b>	1 1/4" F	1 1/4" F
<b>Interasse</b>	Superiore: 129 mm, laterale: 103 mm	Superiore: 129 mm, laterale: 103 mm
<b>Dimensione (con rivestimento)</b>	ca. H 840 × L 950 × P 290 mm	ca. H 840 × L 950 × P 290 mm

**Regolatore solare - MeiTronic Sol Basic**


Regolatore digitale della differenza di temperatura per impianti solari termici (1 campo collettori, 1 accumulo) Display in bianco e nero retroilluminato, completamente grafico comando tramite pulsante rotativo e tasto ESC, 3 ingressi per sensori PT 1000, uscita analogica o PWM per pompa ad alta efficienza, regolazione del numero di giri, schema idraulico preconfigurato, 1 uscita triac, monitoraggio degli errori, opzione di funzionamento manuale, funzione di protezione del collettore; assistente alla messa in servizio, regolazione fissa T e delta T, funzione del collettore a tubi, tempo di scia per le uscite, protezione antigelo, monitoraggio del sensore, monitoraggio dei parametri di uscita, contatore di funzionamento, misurazione del rendimento solare per il controllo della pompa possibile anche senza misuratore di portata volumetrico, la fornitura comprende 2 sensori di temperatura universali PT 1000.

Tipo	Modello		Codice Articolo
<b>Sol Basic</b>	Controllo della pompa tramite modulazione di blocco, PWM- oppure segnale 0 - 10 V	1	M45111.56

**Regolatore solare - MeiTronic Sol Energy**


Come regolatore solare Basic, ma con display a colori retroilluminato, completamente grafico, dimmerabile, 2 uscite triac, 1 uscita a potenziale zero, 6 ingressi per sensori PT 1000, di cui uno commutabile come uscita di controllo, e 2 uscite di controllo aggiuntive fisse (0 -10 V o PWM) per un massimo di tre pompe ad alta efficienza, funzione di misurazione della portata volumetrica, lettore di schede SD e collegamento USB (per aggiornamento software, impostazioni di carico e salvataggio del regolatore), Data logging, 24 schemi idraulici preconfigurati, 2 campi collettori e 2 serbatoi di accumulo, supporto per il riscaldamento solare, accesso remoto, funzione di soppressione di ricarica, funzione di confronto temperatura e termostato, carica solare prioritaria, funzione vacanze, funzione antilegionella, controllo bypass e zona di ricarica, la fornitura comprende 2 sensori di temperatura universali PT 1000 e software di analisi, controllo pompa secondaria per sistemi di separazione, riscaldamento piscina.

Tipo	Modello		Codice Articolo
<b>Sol Energy</b>	Comando pompa tramite modulazione di blocco, PWM oppure, segnale 0 - 10 V	1	M45111.76

**Regolatore solare - MeiTronic Sol Pro**


Come regolatore solare MeiTronic Sol Energy, ma con 4 uscite triac, 1 uscita a potenziale zero, 10 ingressi per sensori PT 1000, di cui 4 commutabili per un massimo di 4 pompe ad alta efficienza (0 -10 V e PWM), sensore di irraggiamento, 30 schemi idraulici preconfigurati, 2 campi collettori e 2 serbatoi di accumulo, funzione di circolazione, la fornitura comprende 4 sensori di temperatura universali PT 1000 e software di analisi.

Tipo	Modello		Codice Articolo
<b>Sol Pro</b>	Comando pompa tramite modulazione di blocco, segnale PWM oppure 0 - 10 V	1	M45111.96

### Smart Box V2 per MeiTronic Sol Energy e Sol Pro



Smart Box V2 per il monitoraggio e per l'accesso remoto via Internet / Intranet.

la Smartbox serve da interfaccia tra il regolatore solare MeiTronic Sol Energy e il Router. Tramite LAN o WLAN i dati dell'impianto solare possono essere visualizzati, analizzati e parametrizzati in ogni luogo. Ideale per la rappresentazione delle temperature e dei dati energetici raccolti sul tablet in soggiorno oppure come strumento per una azienda di servizi esterna o per il sistema di controllo dell'edificio. Con la Smartbox è possibile gestire il regolatore solare in maniera comoda e chiara. Per il trasferimento dei dati sono a disposizione molti tipi di collegamento come USB, WLAN / Bluetooth, Ethernet, SD. Questa V2 (Versione 2) si caratterizza inoltre per un consumo di corrente minimo <1W.

Tipo		Codice Articolo
Smart Box V2	1	M45111.002

### Pompa manuale di riempimento Solar



Pompa a pistone per il riempimento manuale e il rabbocco o l'aumento di pressione dell'impianto solare, 1 m di tubo di riempimento, accumulo di pressione max. 6 bar.

Tipo		Codice Articolo
Pompa manuale di riempimento Solar	1	M45100.2

### Kit di espansione Solar



Con staffa angolare per il collegamento diretto e flessibile al gruppo di sicurezza della stazione solare o ad un ulteriore collegamento a vite nel ritorno solare.

Composto da: Tubo corrugato in acciaio inox  $2 \times \frac{3}{4}$ " F dadi di raccordo  $\times 500$  mm; due guarnizioni da  $\frac{3}{4}$ "; un giunto di servizio "Solar" da  $\frac{3}{4}$ " M/F per separare il vaso di espansione senza svuotare il sistema; staffa angolare a parete incluso il materiale di fissaggio.

Tipo		Codice Articolo
Kit di espansione solare	1	M66326.13

### Giunto servizio di assistenza per diaframma solare



L'attacco rapido di sicurezza a norma DIN 4751 Foglio 2 / 93 consente una rapida sostituzione del diaframma del vaso di espansione attacco  $\frac{3}{4}$ " M  $\times \frac{3}{4}$ " F (quando il collegamento a vite viene scollegato, entrambe le estremità aperte vengono automaticamente chiuse).

Tipo		Codice Articolo
Giunto servizio di assistenza diaframma solare	1	M69080.3

### Integrazione kit per sistema di separazione solare M



Con misuratore della portata in volume 1 - 13 l/min, rubinetto KFE con boccola per tubo flessibile da  $\frac{1}{2}$ ", G  $\frac{3}{4}$ " M con calotta di chiusura (ad esempio raccordo per diaframma vaso). Allacciamento in basso:  $\frac{3}{4}$ " F, allacciamento in alto: 1" dado a raccordo.

Tipo		Codice Articolo
Kit di integrazione	1	M45110SET17

### Kit di allacciamento vaso ausiliario



Tubo in rame pre-isolato 22 × 1; pezzo a T in ottone (allacciamenti: KLV 22 mm × ¾" M × KLV 22 mm); nipplo adattatore ¾" M chiuso con tappo per il collegamento del vaso di espansione al vaso di accumulo con diaframma.

Tipo		Codice Articolo
Kit di allacciamento vaso ausiliario	1	M66326.18

### Kit di collegamento per due stazioni solari



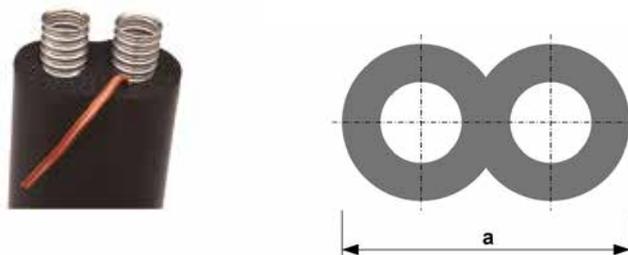
Tubo corrugato preisolato e preformato con 2 dadi di raccordo da ¾"; pezzo a T in ottone inclusi i collegamenti alle stazioni solari da ¾" M per la continuazione in loco delle linee di collegamento; un tappo da ¾".

Tipo		Codice Articolo
Kit di collegamento per due stazioni solari	1	M66356.10

### Inoflex - tubo corrugato in acciaio inox con cavo

Tubo corrugato in acciaio inox Inoflex in isolamento doppio con cavo

In lunghezze fisse o assemblabili in lunghezza fino a max. 40 m, con isolamento in gomma EPDM resistente alle alte temperature fino a 150 °C, per brevi periodi fino a 175 °C, spessore di isolamento 14 mm.

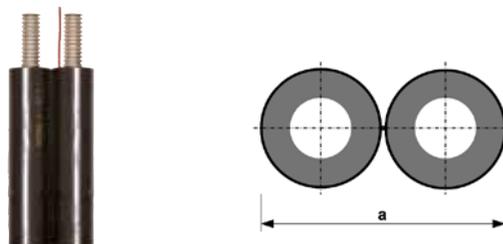


Tipo	Allacciamento [DN]	Lunghezza [m]	Dimensione (a) [mm]		Codice Articolo
Inoflex con cavo	16	-	92	1	M46123TSK
Inoflex con cavo	20	-	98	1	M46122TSK
Inoflex con cavo	16	10	92	1	M46123TSK10
Inoflex con cavo	16	15	92	1	M46123TSK15
Inoflex con cavo	16	20	92	1	M46123TSK20
Inoflex con cavo	16	25	92	1	M46123TSK25
Inoflex con cavo	20	10	98	1	M46122TSK10
Inoflex con cavo	20	15	98	1	M46122TSK15
Inoflex con cavo	20	20	98	1	M46122TSK20
Inoflex con cavo	20	25	98	1	M46122TSK25

### Inoflex - tubo corrugato in acciaio inox con cavo e pellicola protettiva

Tubo corrugato in acciaio inox Inoflex in isolamento doppio con cavo e pellicola protettiva

Come Inoflex con cavo, ma con rivestimento di protezione dalle sollecitazioni meccaniche. Separabile in 2 tratti singoli



Tipo	Allacciamento [DN]	Lunghezza [m]	Dimensione (a) [mm]		Codice Articolo
Inoflex con cavo / pellicola protettiva	16	-	108	1	M46123CSK
Inoflex con cavo / pellicola protettiva	20	-	120	1	M46122CSK
Inoflex con cavo / pellicola protettiva	16	10	108	1	M46123CSK10
Inoflex con cavo / pellicola protettiva	16	15	108	1	M46123CSK15
Inoflex con cavo / pellicola protettiva	16	20	108	1	M46123CSK20
Inoflex con cavo / pellicola protettiva	16	25	108	1	M46123CSK25
Inoflex con cavo / pellicola protettiva	20	10	120	1	M46122CSK10
Inoflex con cavo / pellicola protettiva	20	15	120	1	M46122CSK15
Inoflex con cavo / pellicola protettiva	20	20	120	1	M46122CSK20
Inoflex con cavo / pellicola protettiva	20	25	120	1	M46122CSK25

### Kit di fascette ovali



Set di fascette ovali costituito da una fascetta ovale per il fissaggio del tubo corrugato in acciaio inox inoflex in isolamento doppio DN 16 e DN 20 inclusa la vite prigioniera M 8 x 80 e tasselli.

Tipo		Codice Articolo
Kit di fascette ovali	1	M69410.7

## TUBO CORRUGATO IN ACCIAIO INOX INOFLEX

### Tubi di collegamento a lunghezze fisse Inoflex in acciaio inox



- Pieghevoli in vari livelli.
- Estremità tubi corrugati lavorati in fabbrica per garantire la tenuta piatta.
- Fornitura con 2 dadi MS e 2 guarnizioni.
- Tubo corrugato in acciaio materiale nr. 1.4404 in lunghezze fisse.
- Con e senza isolamento (spessore isolamento 13 mm).
- Tubi corrugati isolati utilizzabili fino a un massimo di 105 °C (temperatura costante).

Tipo	Allacciamento		Incluso isolamento	Lunghezza * [mm]	Peso [kg]		Codice Articolo
	[DN]	["]					
Inoflex - lungh. fisse DN12 x 300	12	1/2" F	✓	300	1,40	1	M46154.30S
Inoflex - lungh. fisse DN12 x 500	12	1/2" F	✓	500	0,14	1	M46154.50S
Inoflex - lungh. fisse DN12 x 700	12	1/2" F	✓	700	0,18	1	M46154.70S
Inoflex - lungh. fisse DN12 x 1000	12	1/2" F	✓	1000	0,26	1	M46154.100S
Inoflex - lungh. fisse DN16 x 300	16	3/4" F	✓	300	0,16	1	M46153.30S
Inoflex - lungh. fisse DN16 x 500	16	3/4" F	✓	500	0,19	1	M46153.50S
Inoflex - lungh. fisse DN16 x 700	16	3/4" F	✓	700	0,23	1	M46153.70S
Inoflex - lungh. fisse DN16 x 1000	16	3/4" F	✓	1000	0,30	1	M46153.100S
Inoflex - lungh. fisse DN20 x 300	20	1" F	✓	300	1,60	1	M46152.30S
Inoflex - lungh. fisse DN20 x 500	20	1" F	✓	500	1,60	1	M46152.50S
Inoflex - lungh. fisse DN20 x 700	20	1" F	✓	700	1,60	1	M46152.70S
Inoflex - lungh. fisse DN20 x 1000	20	1" F	✓	1000	0,40	1	M46152.100S
Inoflex - lungh. fisse DN25 x 300	25	1 1/4" F	✓	300	0,27	1	M46151.30S
Inoflex - lungh. fisse DN25 x 500	25	1 1/4" F	✓	500	0,34	1	M46151.50S
Inoflex - lungh. fisse DN25 x 700	25	1 1/4" F	✓	700	1,90	1	M46151.70S
Inoflex - lungh. fisse DN25 x 1000	25	1 1/4" F	✓	1000	0,48	1	M46151.100S
Inoflex - lungh. fisse DN32 x 300	32	1 1/2" F	✓	300	0,35	1	M46150.30S
Inoflex - lungh. fisse DN32 x 500	32	1 1/2" F	✓	500	0,44	1	M46150.50S
Inoflex - lungh. fisse DN32 x 700	32	1 1/2" F	✓	700	0,52	1	M46150.70S
Inoflex - lungh. fisse DN32 x 1000	32	1 1/2" F	✓	1000	0,66	1	M46150.100S
Inoflex - lungh. fisse DN12 x 300	12	1/2" F	-	300	0,08	1	M46154.30
Inoflex - lungh. fisse DN12 x 500	12	1/2" F	-	500	0,10	1	M46154.50
Inoflex - lungh. fisse DN12 x 700	12	1/2" F	-	700	0,12	1	M46154.70
Inoflex - lungh. fisse DN12 x 1000	12	1/2" F	-	1000	0,14	1	M46154.100
Inoflex - lungh. fisse DN16 x 300	16	3/4" F	-	300	0,12	1	M46153.30
Inoflex - lungh. fisse DN16 x 500	16	3/4" F	-	500	0,15	1	M46153.50
Inoflex - lungh. fisse DN16 x 700	16	3/4" F	-	700	1,60	1	M46153.70
Inoflex - lungh. fisse DN16 x 1000	16	3/4" F	-	1000	1,60	1	M46153.100
Inoflex - lungh. fisse DN20 x 300	20	1" F	-	300	0,17	1	M46152.30
Inoflex - lungh. fisse DN20 x 500	20	1" F	-	500	0,22	1	M46152.50
Inoflex - lungh. fisse DN20 x 700	20	1" F	-	700	1,60	1	M46152.70
Inoflex - lungh. fisse DN20 x 1000	20	1" F	-	1000	0,30	1	M46152.100
Inoflex - lungh. fisse DN25 x 300	25	1 1/4" F	-	300	0,24	1	M46151.30
Inoflex - lungh. fisse DN25 x 500	25	1 1/4" F	-	500	1,90	1	M46151.50
Inoflex - lungh. fisse DN25 x 700	25	1 1/4" F	-	700	0,35	1	M46151.70
Inoflex - lungh. fisse DN25 x 1000	25	1 1/4" F	-	1000	1,90	1	M46151.100
Inoflex - lungh. fisse DN32 x 300	32	1 1/2" F	-	300	0,29	1	M46150.30
Inoflex - lungh. fisse DN32 x 500	32	1 1/2" F	-	500	0,38	1	M46150.50
Inoflex - lungh. fisse DN32 x 700	32	1 1/2" F	-	700	2,50	1	M46150.70
Inoflex - lungh. fisse DN32 x 1000	32	1 1/2" F	-	1000	0,54	1	M46150.100

\* Altre lunghezze su richiesta.

## Tubi di collegamento stretch in acciaio inox Inoflex



- Estensibile fino al 100%.
- Pieghevoli in vari livelli.
- Materiale n.: 1.4404 / 1.4305 in lunghezza di base (ribadito).
- Raccordi saldati, da un lato dado a raccordo conico (M), dall'altro dado a raccordo mobile con guarnizione piatta, 1x guarnizione.
- F x M dimensione lunghezza base.

Tipo	Allacciamento		Lunghezza base [mm]	Peso [kg]		Codice Articolo
	[DN]	["]				
Inoflexi - Stretch DN 10 x 80	10	3/8" F x 3/8" M	80	0,05	1	M46001
Inoflexi - Stretch DN 10 x 105	10	3/8" F x 3/8" M	105	0,06	1	M46002
Inoflexi - Stretch DN 15 x 80	15	1/2" F x 1/2" M	80	0,08	1	M46003
Inoflexi - Stretch DN 15 x 105	15	1/2" F x 1/2" M	105	0,09	1	M46004
Inoflexi - Stretch DN 15 x 180	15	1/2" F x 1/2" M	180	0,11	1	M46005
Inoflexi - Stretch DN20 x 80	20	3/4" F x 3/4" M	80	0,13	1	M46009
Inoflexi - Stretch DN20 x 105	20	3/4" F x 3/4" M	105	0,15	1	M46010
Inoflexi - Stretch DN20 x 175	20	3/4" F x 3/4" M	175	0,21	1	M46011
Inoflexi - Stretch DN25 x 80	25	1" F x 1" M	80	0,20	1	M46012
Inoflexi - Stretch DN25 x 105	25	1" F x 1" M	105	0,22	1	M46013
Inoflexi - Stretch DN25 x 180	25	1" F x 1" M	180	0,28	1	M46014
Inoflexi - Stretch DN32 x 85	32	1 1/4" F x 1 1/4" M	85	0,32	1	M46015
Inoflexi - Stretch DN32 x 105	32	1 1/4" F x 1 1/4" M	105	0,36	1	M46016
Inoflexi - Stretch DN32 x 175	32	1 1/4" F x 1 1/4" M	175	0,44	1	M46017
Inoflexi - Stretch DN40 x 130	40	1 1/2" F x 1 1/2" M	130	0,47	1	M46018
Inoflexi - Stretch DN40 x 205	40	1 1/2" F x 1 1/2" M	205	0,59	1	M46019
Inoflexi - Stretch DN 50 x 120	50	2" F x 2" M	120	0,56	1	M46020
Inoflexi - Stretch DN 50 x 185	50	2" F x 2" M	185	0,71	1	M46021
Inoflexi - Stretch DN16 x 80	16	3/4" M x 1/2" F	80	0,12	1	M46006
Inoflexi - Stretch DN16 x 105	16	3/4" M x 1/2" F	105	0,14	1	M46007
Inoflexi - Stretch DN16 x 180	16	3/4" M x 1/2" F	180	0,18	1	M46008

## Tubo corrugato in acciaio inox Inoflex - in rotoli



Tipo	Allacciamento [DN]	Lunghezza [m]	Peso [kg]		Codice Articolo
Inoflex - supporto a rullo DN12 x 6	12	6	0,94	1	M46125.1S
Inoflex - supporto a rullo DN16 x 6	16	6	1,24	1	M46123.1S
Inoflex - supporto a rullo DN20 x 6	20	6	1,47	1	M46122.1S
Inoflex - supporto a rullo DN25 x 6	25	6	2,05	1	M46121.1S
Inoflex - supporto a rullo DN32 x 6	32	6	2,84	1	M46120.1S
Inoflex - supporto a rullo DN40 x 6	40	6	4,46	1	M46119.1S
Inoflex - supporto a rullo DN12 x 80	12	80	8,70	1	M46125SW80
Inoflex - supporto a rullo DN16 x 50	16	50	8,38	1	M46123SW50
Inoflex - supporto a rullo DN20 x 30	20	30	6,58	1	M46122SW30
Inoflex - supporto a rullo DN25 x 20	25	20	5,82	1	M46121SW20
Inoflex - supporto a rullo DN32 x 20	32	20	7,63	1	M46120SW20
Inoflex - supporto a rullo DN40 x 20	40	20	12,80	1	M46119SW20

## TUBI FLESSIBILI ARMATI MEIFLEX

### Tubi flessibili armati per riscaldamento F x M



Meiflex Tubi armati per riscaldamento con rivestimento zincato e collegamenti e in EPDM.

- Collegamenti flessibili di qualità certificata.
- Evita tensioni e la propagazione sonora trasmessa dalla struttura.
- Molteplici varianti di collegamento.
- Adatto per acqua desalinizzata o demineralizzata.
- Tubi armati con rivestimento in filo di acciaio zincato per impianti di riscaldamento.
- Tubo interno in EPDM, molto resistente all'invecchiamento (non impermeabili), resistente all'acqua e agli antigelo a base di glicole (max. 50%).
- Per temperature da -5 a +110 °C.
- Pressioni di esercizio:
  - 16 bar (fino a 100 °C, fino a DN32).
  - 10 bar (fino a 110 °C, fino a DN32).
  - 6 bar (fino a 110 °C, da DN40).
- Raccordi: ottone, curva in rame, con dado a raccordo e guarnizione piatta.

Tipo	Allacciamento ["]	Lunghezza* [mm]	Ø interno [mm]	Peso [kg]		Codice Articolo
<b>Meiflex galv. 1/2 F/M x 300</b>	1/2" F x 1/2" M	300	15	0,19	1	M4325.0121.30
<b>Meiflex galv. 1/2 F/M x 500</b>	1/2" F x 1/2" M	500	15	0,27	1	M4325.0121.50
<b>Meiflex galv. 1/2 F/M x 700</b>	1/2" F x 1/2" M	700	15	0,34	1	M4325.0121.70
<b>Meiflex galv. 1/2 F/M x 1000</b>	1/2" F x 1/2" M	1000	15	0,42	1	M4325.0121.100
<b>Meiflex galv. 3/4 F/M x 300</b>	3/4" F x 3/4" M	300	18	0,28	1	M4325.0127.30
<b>Meiflex galv. 3/4 F/M x 500</b>	3/4" F x 3/4" M	500	18	0,38	1	M4325.0127.50
<b>Meiflex galv. 3/4 F/M x 700</b>	3/4" F x 3/4" M	700	18	0,47	1	M4325.0127.70
<b>Meiflex galv. 3/4 F/M x 1000</b>	3/4" F x 3/4" M	1000	18	0,62	1	M4325.0127.100
<b>Meiflex galv. 1 F/M x 300</b>	1" F x 1" M	300	25	0,40	1	M4325.0134.30
<b>Meiflex galv. 1 F/M x 500</b>	1" F x 1" M	500	25	0,55	1	M4325.0134.50
<b>Meiflex galv. 1 F/M x 700</b>	1" F x 1" M	700	25	0,67	1	M4325.0134.70
<b>Meiflex galv. 1 F/M x 1000</b>	1" F x 1" M	1000	25	0,89	1	M4325.0134.100
<b>Meiflex galv. 1 1/4 F/M x 300</b>	1 1/4" F x 1 1/4" M	300	32	0,70	1	M4325.0142.30
<b>Meiflex galv. 1 1/4 F/M x 500</b>	1 1/4" F x 1 1/4" M	500	32	0,90	1	M4325.0142.50
<b>Meiflex galv. 1 1/4 F/M x 700</b>	1 1/4" F x 1 1/4" M	700	32	1,12	1	M4325.0142.70
<b>Meiflex galv. 1 1/4 F/M x 1000</b>	1 1/4" F x 1 1/4" M	1000	32	1,40	1	M4325.0142.100
<b>Meiflex galv. 1 1/2 F/M x 300</b>	1 1/2" F x 1 1/2" M	300	40	1,08	1	M4325.0148.30
<b>Meiflex galv. 1 1/2 F/M x 500</b>	1 1/2" F x 1 1/2" M	500	40	1,36	1	M4325.0148.50
<b>Meiflex galv. 1 1/2 F/M x 700</b>	1 1/2" F x 1 1/2" M	700	40	1,62	1	M4325.0148.70
<b>Meiflex galv. 1 1/2 F/M x 1000</b>	1 1/2" F x 1 1/2" M	1000	40	2,05	1	M4325.0148.100
<b>Meiflex galv. 2 F/M x 500</b>	2" F x 2" M	500	50	1,99	1	M4325.0160.50
<b>Meiflex galv. 2 F/M x 700</b>	2" F x 2" M	700	50	2,30	1	M4325.0160.70
<b>Meiflex galv. 2 F/M x 1000</b>	2" F x 2" M	1000	50	2,68	1	M4325.0160.100

\* Altre lunghezze su richiesta. Attenzione! In caso di eventuale formazione di condensa (pericolo di corrosione!) utilizzare tubi flessibili armati rivestiti in acciaio!

### Tubi flessibili armati per riscaldamento F x F



Come tubi flessibili armati Meiflex per riscaldamento, però con allacciamento F x F.

Tipo	Allacciamento ["]	Lunghezza* [mm]	Ø interno [mm]	Peso [kg]		Codice Articolo
<b>Meiflex galv. 1/2 F/F x 300</b>	1/2" F x 1/2" F	300	15	0,20	1	M4325.0221.30
<b>Meiflex galv. 1/2 F/F x 500</b>	1/2" F x 1/2" F	500	15	0,26	1	M4325.0221.50
<b>Meiflex galv. 1/2 F/F x 700</b>	1/2" F x 1/2" F	700	15	0,33	1	M4325.0221.70
<b>Meiflex galv. 1/2 F/F x 1000</b>	1/2" F x 1/2" F	1000	15	0,42	1	M4325.0221.100
<b>Meiflex galv. 3/4 F/F x 300</b>	3/4" F x 3/4" F	300	18	0,28	1	M4325.0227.30
<b>Meiflex galv. 3/4 F/F x 500</b>	3/4" F x 3/4" F	500	18	0,40	1	M4325.0227.50

Tipo	Allacciamento ["]	Lunghezza* [mm]	Ø interno [mm]	Peso [kg]		Codice Articolo
Meiflex galv. 3/4 F/F x 700	3/4" F x 3/4" F	700	18	0,47	1	M4325.0227.70
Meiflex galv. 1 F/F x 300	1" F x 1" F	300	25	0,41	1	M4325.0234.30
Meiflex galv. 1 F/F x 500	1" F x 1" F	500	25	0,54	1	M4325.0234.50
Meiflex galv. 1 F/F x 700	1" F x 1" F	700	25	0,70	1	M4325.0234.70
Meiflex galv. 1 1/4 F/F x 300	1 1/4" F x 1 1/4" F	300	32	0,71	1	M4325.0242.30
Meiflex galv. 1 1/4 F/F x 500	1 1/4" F x 1 1/4" F	500	32	0,92	1	M4325.0242.50
Meiflex galv. 1 1/4 F/F x 700	1 1/4" F x 1 1/4" F	700	32	1,13	1	M4325.0242.70
Meiflex galv. 1 1/2 F/F x 300	1 1/2" F x 1 1/2" F	300	40	1,14	1	M4325.0248.30
Meiflex galv. 1 1/2 F/F x 500	1 1/2" F x 1 1/2" F	500	40	1,40	1	M4325.0248.50
Meiflex galv. 1 1/2 F/F x 700	1 1/2" F x 1 1/2" F	700	40	1,70	1	M4325.0248.70
Meiflex galv. 1 1/2 F/F x 1000	1 1/2" F x 1 1/2" F	1000	40	2,08	1	M4325.0248.100
Meiflex galv. 2 F/F x 500	2" F x 2" F	500	50	1,96	1	M4325.0260.50
Meiflex galv. 2 F/F x 700	2" F x 2" F	700	50	2,38	1	M4325.0260.70

\* Altre lunghezze su richiesta.

### Tubi flessibili armati per riscaldamento M x F con curva

Come tubi flessibili armati Meiflex per riscaldamento, però con allacciamento M x F e curva.



Tipo	Allacciamento ["]	Lunghezza* [mm]	Ø interno [mm]	Peso [kg]		Codice Articolo
Meiflex galv. 1/2 M/F curva x 300	1/2" M x 1/2" F	300	15	0,16	1	M4327.0121.30
Meiflex galv. 1/2 M/F curva x 500	1/2" M x 1/2" F	500	15	0,27	1	M4327.0121.50
Meiflex galv. 1/2 M/F curva x 700	1/2" M x 1/2" F	700	15	0,38	1	M4327.0121.70
Meiflex galv. 1/2 M/F curva x 1000	1/2" M x 1/2" F	1000	15	0,44	1	M4327.0121.100
Meiflex galv. 3/4 M/F curva x 300	3/4" M x 3/4" F	300	18	0,29	1	M4327.0127.30
Meiflex galv. 3/4 M/F curva x 500	3/4" M x 3/4" F	500	18	0,38	1	M4327.0127.50
Meiflex galv. 3/4 M/F curva x 700	3/4" M x 3/4" F	700	18	0,49	1	M4327.0127.70
Meiflex galv. 3/4 M/F curva x 1000	3/4" M x 3/4" F	1000	18	0,64	1	M4327.0127.100
Meiflex galv. 1 M/F curva x 300	1" M x 1" F	300	25	0,40	1	M4327.0134.30
Meiflex galv. 1 M/F curva x 500	1" M x 1" F	500	25	0,54	1	M4327.0134.50
Meiflex galv. 1 M/F curva x 700	1" M x 1" F	700	25	0,67	1	M4327.0134.70
Meiflex galv. 1 M/F curva x 1000	1" M x 1" F	1000	25	0,64	1	M4327.0134.100

\* Altre lunghezze su richiesta.

### Tubi flessibili armati per riscaldamento F x F con curva

Come tubi flessibili armati Meiflex per riscaldamento, però con allacciamento F x F e curva.



Tipo	Allacciamento ["]	Lunghezza* [mm]	Ø interno [mm]	Peso [kg]		Codice Articolo
Meiflex galv. 1/2 F/F curva x 300	1/2" F x 1/2" F	300	15	0,20	1	M4327.0221.30
Meiflex galv. 1/2 F/F curva x 500	1/2" F x 1/2" F	500	15	0,28	1	M4327.0221.50
Meiflex galv. 1/2 F/F curva x 700	1/2" F x 1/2" F	700	15	0,36	1	M4327.0221.70
Meiflex galv. 1/2 F/F curva x 1000	1/2" F x 1/2" F	1000	15	0,45	1	M4327.0221.100
Meiflex galv. 3/4 F/F curva x 300	3/4" F x 3/4" F	300	18	0,29	1	M4327.0227.30
Meiflex galv. 3/4 F/F curva x 500	3/4" F x 3/4" F	500	18	0,38	1	M4327.0227.50
Meiflex galv. 3/4 F/F curva x 700	3/4" F x 3/4" F	700	18	0,48	1	M4327.0227.70
Meiflex galv. 3/4 F/F curva x 1000	3/4" F x 3/4" F	1000	18	0,67	1	M4327.0227.100
Meiflex galv. 1 F/F curva x 300	1" F x 1" F	300	25	0,44	1	M4327.0234.30
Meiflex galv. 1 F/F curva x 500	1" F x 1" F	500	25	0,54	1	M4327.0234.50
Meiflex galv. 1 F/F curva x 700	1" F x 1" F	700	25	0,85	1	M4327.0234.70
Meiflex galv. 1 F/F curva x 1000	1" F x 1" F	1000	25	0,71	1	M4327.0234.100

\* Altre lunghezze su richiesta.