

Uponor Fluvia Move Gruppo pompa MPG-10-A-W



Descrizione capitolare

Regolazione climatica monoblocco per impianti di climatizzazione radiante, da installarsi all'interno delle cassette di contenimento del collettore. I componenti della regolazione sono forniti premontati e cablati con il controllo della temperatura di mandata Smatrix Move.

Composto da:

- Uponor Smatrix Move regolatore climatico
- Sensore di temperatura esterna (da installare in cantiere)
- Sensore di temperatura di mandata dell'acqua
- Valvola miscelatrice 3 vie, motorizzata Kvs 4,3
- Pompa (WILO Yonos Para 15/6) Q: 0,1-2,5 m³/h, H: 6-2,4 m EEI 0,17 Controllo della pressione proporzionale

- Valvola a sfera + valvola di bilanciamento sul circuito primario

- Connessione G1 (MT) sul circuito secondario

Massima temperatura circuito primario: 90°C

Massima temperatura circuito secondario: 60°C

Pressione massima: 6 bar

Gamma

Codice	Descrizione	Cfz	um	Appl.
1078306	Uponor Fluvia Move Gruppo pompa MPG-10-A-W	1	PZ	HUH

Peculiarità

Uponor Fluvia Move MPG-10-A-W è un gruppo pompa con regolazione climatica della temperatura di mandata progettato per essere utilizzato con i sistemi Uponor di riscaldamento e raffrescamento radiante.

Il gruppo pompa viene abbinato ad Uponor Smatrix Move, costituito da un'unità base, una sonda di temperatura esterna con cavo e una sonda di mandata/ritorno. L'unità base gestisce la temperatura dell'acqua di mandata controllando una valvola miscelatrice per mezzo di un attuatore. Inoltre, può controllare una pompa di ricircolo opzionale. E' inoltre possibile controllare un impianto di raffrescamento radiante aggiungendo un'antenna esterna ed un termostato digitale programmabile Smatrix Wave T-168.

Il riscaldamento a pavimento fornisce un clima piacevole e grazie alle basse temperature si ottiene un effetto positivo sull'efficienza della fonte di calore (es. pompe di calore) garantendo quindi un risparmio energetico. La temperatura dell'acqua nelle tubazioni infatti è normalmente solo pochi gradi più elevata rispetto alla temperatura ambiente.

Il gruppo pompa è stato appositamente progettato per facilitare la connessione sul collettore per il riscaldamento/raffrescamento radiante consentendo una rapida installazione in cantiere. Ulteriore vantaggio: grazie al collegamento verticale delle valvole, il gruppo pompa è stato progettato per un'installazione centrale invisibile, come per esempio in una cassetta a parete/armadio a muro.

Uponor

Tel. +39 039 635821
Fax +39 039 6084269
Mail: info@uponor.it

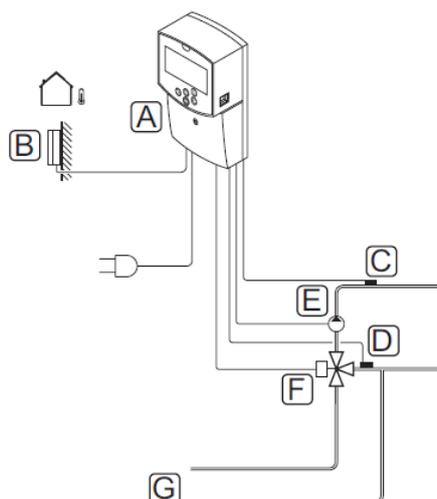
www.uponor.it

Sede di Vimercate
Via Torri Bianche, 3
20871 - Vimercate (MB)

Numero Verde
800-121876

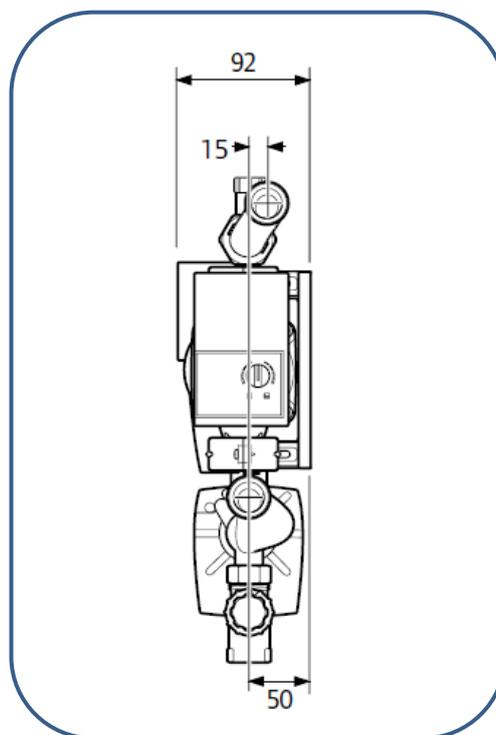
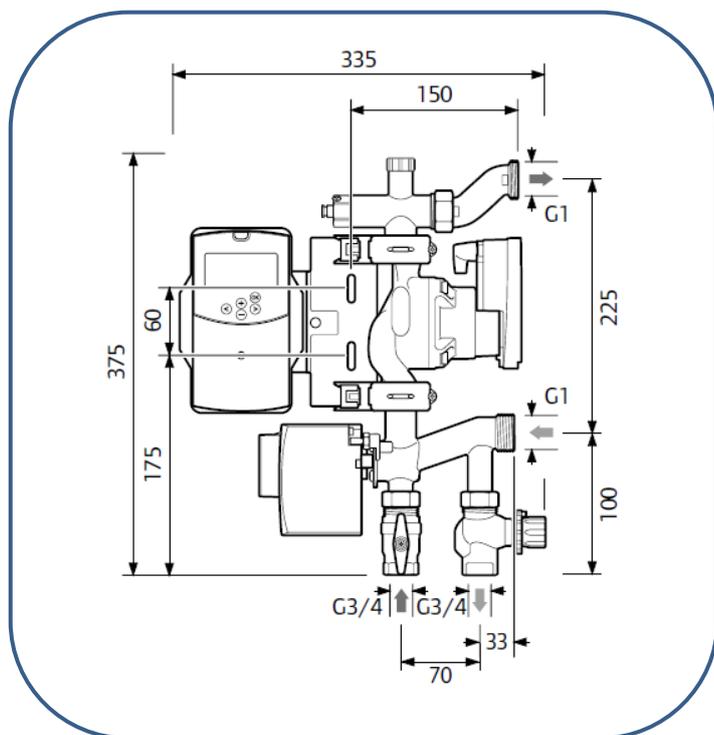
Magazzino
Via A. Meucci, 364
45021 – Badia Polesine (RO)

Uponor Smatrix Move



Pos.	Descrizione
A	Uponor Smatrix Move Controller HX-157 Cablato (unità base X-157)
B	Uponor Smatrix Sensor Outdoor S-1XX (sonda di temperatura esterna S-1XX)
C	Uponor Smatrix Move Sensor Supply/Return S-152 (sonda di ritorno S-152)
D	Uponor Smatrix Move Sensor Supply/Return S-152 (sonda di mandata S-152)
E	Pompa di ricircolo
F	Valvola miscelatrice
G	Tubi alla/dalla sorgente di riscaldamento

Ingombri



uponor

www.uponor.it

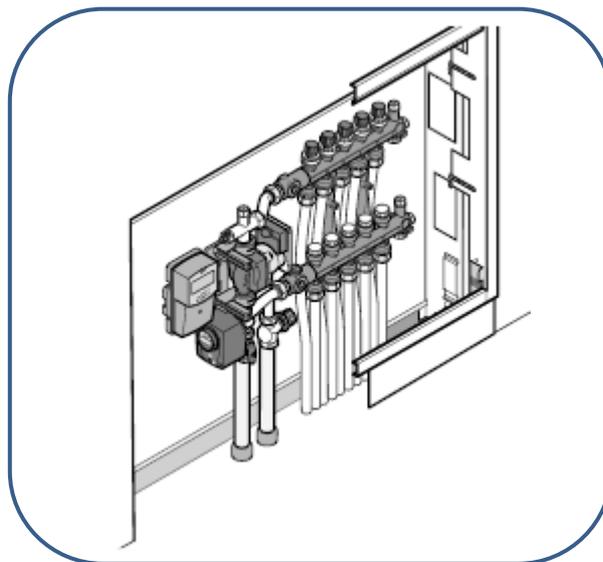
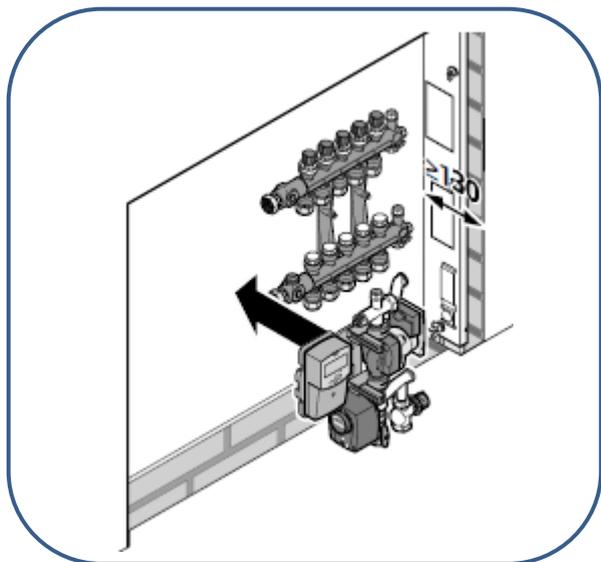
Tel. +39 039 635821
Fax +39 039 6084269
Mail: info@uponor.it

Sede di Vimercate
Via Torri Bianche, 3
20871 - Vimercate (MB)

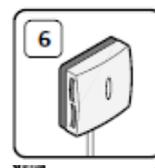
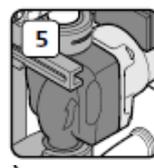
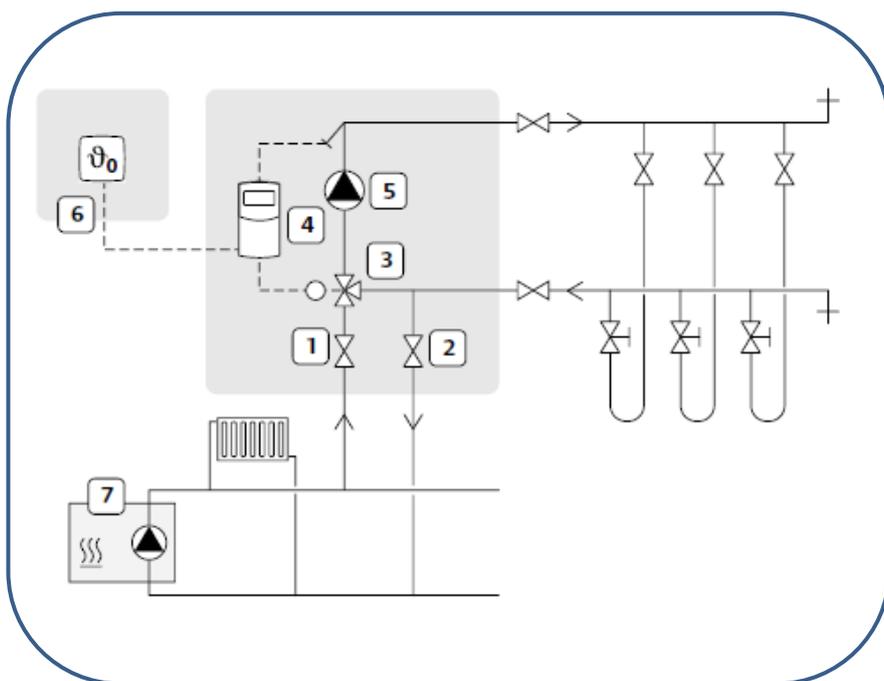
Numero Verde
800-121876

Magazzino
Via A. Meucci, 364
45021 – Badia Polesine (RO)

Collegamenti



Circuito idraulico



uponor

www.uponor.it

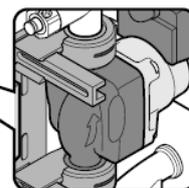
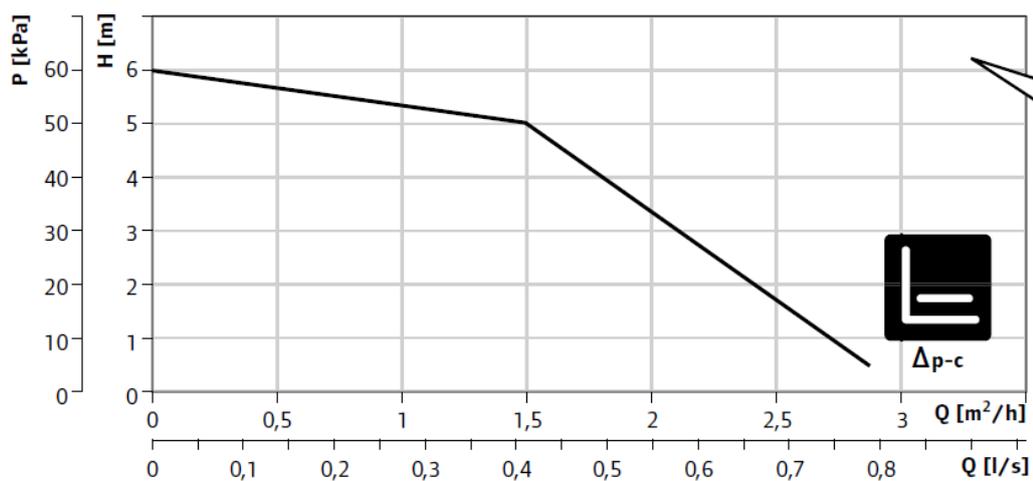
Tel. +39 039 635821
Fax +39 039 6084269
Mail: info@uponor.it

Sede di Vimercate
Via Torri Bianche, 3
20871 - Vimercate (MB)

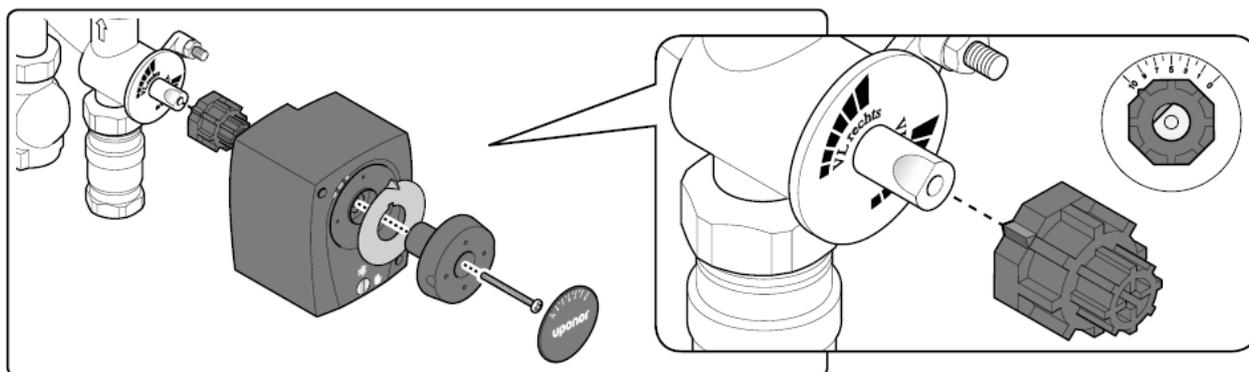
Numero Verde
800-121876

Magazzino
Via A. Meucci, 364
45021 - Badia Polesine (RO)

Diagramma pompa



Particolare Valvola Miscelatrice a 3 vie Motorizzata



uponor

Tel. +39 039 635821
Fax +39 039 6084269
Mail: info@uponor.it

www.uponor.it

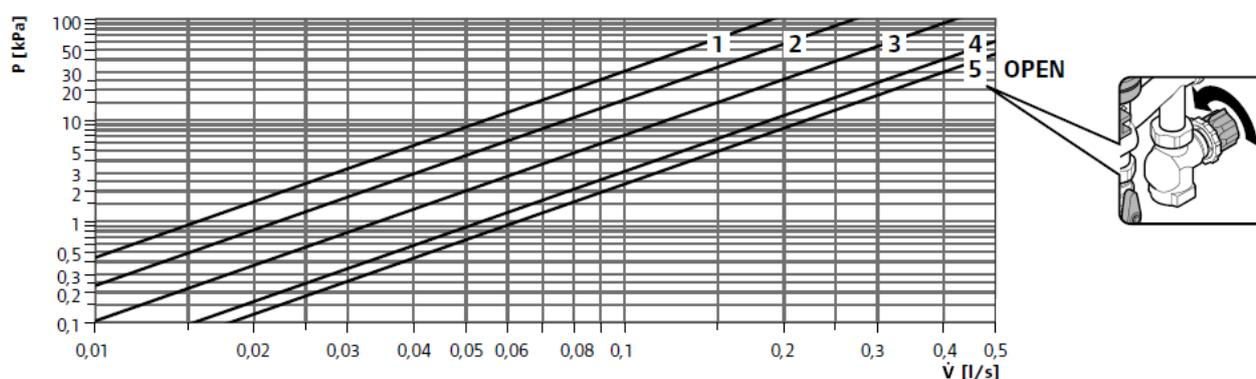
Sede di Vimercate
Via Torri Bianche, 3
20871 - Vimercate (MB)

Numero Verde
800-121876

Magazzino
Via A. Meucci, 364
45021 – Badia Polesine (RO)

Primario e valvola di ritorno

Pre-impostazione della valvola di ritorno del numero di giri da valvola chiusa.



Dati tecnici

Descrizione	Uponor Fluvia Move Gruppo pompa MPG-10-A-W
Potenza Max - Q_{max}	≤ 10 KW
Modello pompa	WILO Yonos Para 15/6
Temperatura Secondario θ_{sec}	15-55°C
Pressione massima P_{max}	6 bar
Valore Miscelatrice Motorizzata kvs	4,3 m ³ /h
Valore kvs valv. bilanciamento ritorno	5,0 m ³ /h
Conessioni secondario	G1A per connessione ai collettori Uponor circuito di riscaldamento radiante