

# Gruppo di miscela GM PF

## Regolazione termostatica a punto fisso



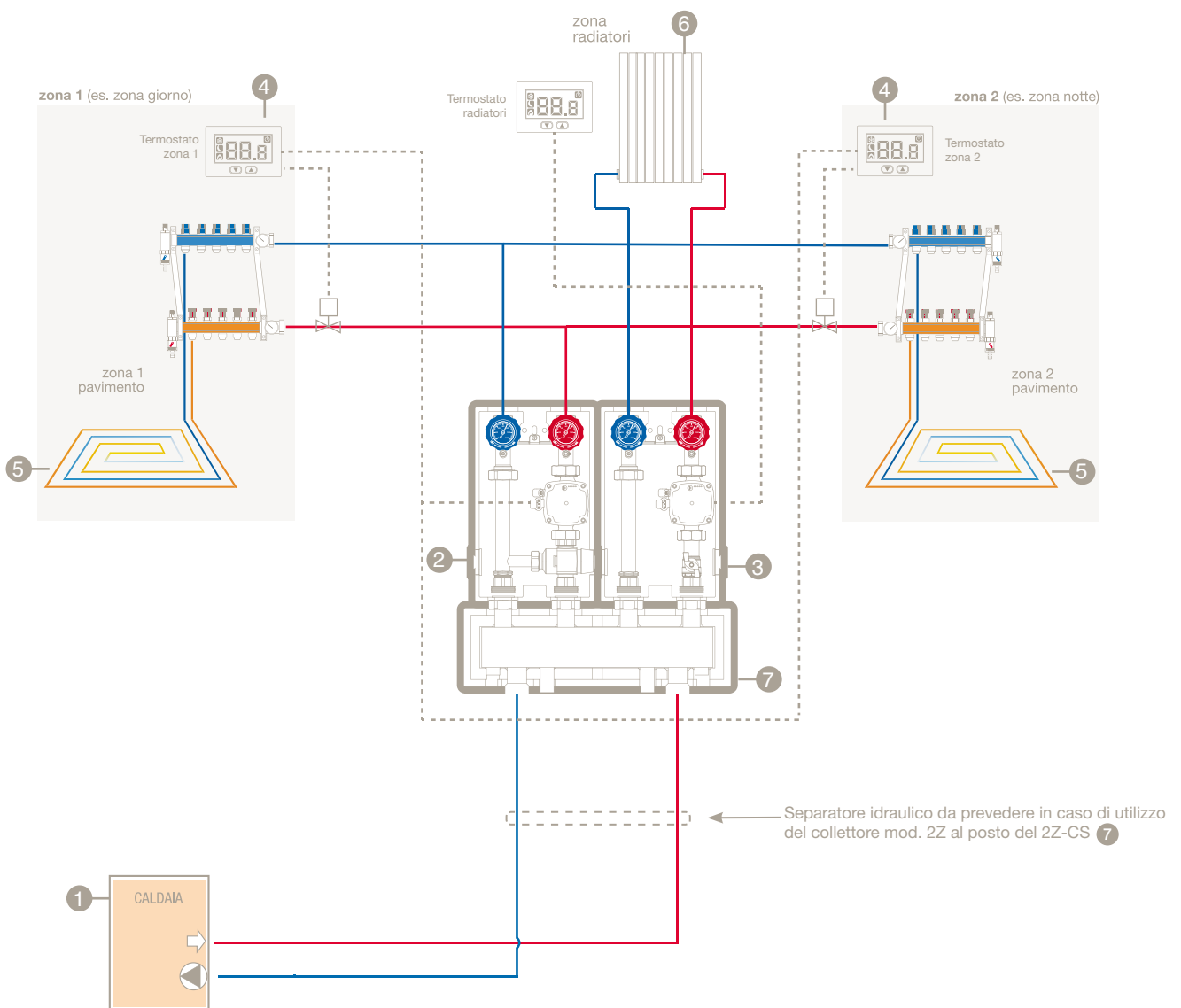
Codice	Misure lxxhp mm	DN	Peso Kg
3800122	250x400x170	25	5.3
3800150	250x400x170	32	5.3

Gruppo di miscela GM PF per impianti radianti di riscaldamento a **pavimento/parete/soffitto** anche di grandi dimensioni. La regolazione della temperatura di mandata avviene mediante l'utilizzo di una valvola miscelatrice a punto fisso con elemento termostatico. All'interno del gruppo è presente un circolatore elettronico a portata e prevalenza variabili ad alta efficienza che assicura assorbimenti elettrici contenuti.

Il gruppo si completa con due rubinetti di intercettazione provvisti di termometro rispettivamente installati sulla mandata e sul ritorno dell'impianto, guscio isolante in PPE e valvola di non ritorno per evitare circolazioni parassite all'interno degli impianti con dispositivo per apertura forzata. Il gruppo di miscela può essere montato anche in versione multipla su collettore a parete.

## Caratteristiche GM PF

- > Valvola di miscelazione a punto fisso con elemento termostatico
- > Circolatore elettronico a portata e prevalenza variabile
- > Attacchi idraulici Ø 1" M lato generatore e Ø 1" F lato impianto (DN 25)
- > Attacchi idraulici Ø 1¼" M lato generatore e Ø 1¼" F lato impianto (DN 32)
- > Interasse attacchi idraulici: 125 mm
- > Temperatura massima: 95 °C
- > Pressione massima di esercizio: 8 bar
- > Tensione di alimentazione: 230V - 50 Hz
- > Portata acqua: 1500 l/h con 3 m.c.a. (DN 25)
- > Portata acqua: 2200 l/h con 3.5 m.c.a. (DN 32)



Esempio di termoregolazione con impiego di Gruppo GM PF

- 1 Caldaia
- 2 Gruppo di miscela GM PF
- 3 Gruppo di rilancio GR
- 4 Termostati ambiente
- 5 Impianto a pavimento o a soffitto
- 6 Radiatore
- 7 Collettore 2Z-CS

Lo schema sopra riportato è da ritenersi indicativo

## OPTIONAL PER GRUPPI GM E GR

1



### Termostato di sicurezza

Termostato di sicurezza a contatto con impostazione della temperatura massima per gruppi di miscela GM e gruppo di rilancio GR. Blocco pompa nel caso in cui la temperatura di mandata superi il valore impostato.

Codice	3800902
--------	---------

## COMPLEMENTI PER GRUPPI GM E GR

1



### Collettori 2Z - 3Z - 4Z

Collettore di distribuzione per gruppi di miscela GM e/o gruppo di rilancio GR. Facile installazione che agevola la realizzazione della centrale termica. **Da utilizzare solo in presenza di accumulo con funzione di separatore idraulico.** Il collettore è composto da un corpo in acciaio con attacchi idraulici Ø 1½" M sul lato generatore e Ø 1½" F sul lato impianto.

Il generatore di calore viene collegato alla parte inferiore, mentre sul circuito secondario possono essere collegati da 2 a 4 moduli idraulici tramite l'impiego degli appositi adattatori. Per garantire una minima dispersione del calore ed evitare eventuali fenomeni di condensa il collettore viene fornito con guscio isolante in PPE.

Coppia di staffe e guarnizioni già incluse nella confezione. Adattatori da acquistare separatamente per il collegamento dei gruppi GM e GR. Portata massima d'acqua: 3000 l/h. Massima potenza (ΔT 20 K): 70 kW.

Codice	2 uscite	3800522
Codice	3 uscite	3800523
Codice	4 uscite	3800524

2



### Collettori 2Z-CS e 3Z-CS

Collettore di distribuzione per gruppi di miscela GM e/o gruppo di rilancio GR, **già provvisto di separatore idraulico.** Facile montaggio che agevola la realizzazione della centrale termica. Il gruppo può essere collegato direttamente alla caldaia o al refrigeratore se dotati di circolatore integrato.

Il collettore è composto da un corpo in acciaio con attacchi idraulici Ø 1½" M sul lato generatore e Ø 1½" F sul lato impianto. Il generatore di calore viene collegato alla parte inferiore, mentre sul circuito secondario possono essere collegati da 2 a 3 moduli idraulici tramite l'impiego degli appositi adattatori. Per garantire una minima dispersione del calore ed evitare eventuali fenomeni di condensa il collettore viene fornito con guscio isolante in PPE.

Coppia di staffe e guarnizioni già incluse nella confezione. Adattatori da acquistare separatamente per il collegamento dei gruppi GM e GR. Portata massima d'acqua: 3000 l/h. Massima potenza (ΔT 20 K): 70 kW.

Codice	2 uscite	3800504
Codice	3 uscite	3800505

3



### Set adattatori

Coppia adattatori per consentire il collegamento idraulico tra gruppo di miscela o gruppo di rilancio e collettore di centrale mod. Z e Z-CS.

Codice	DN 25	3800525
Codice	DN 32	3800530

# Gruppo di miscela GM PF-CF

## Regolazione termostatica a punto fisso estate/inverno



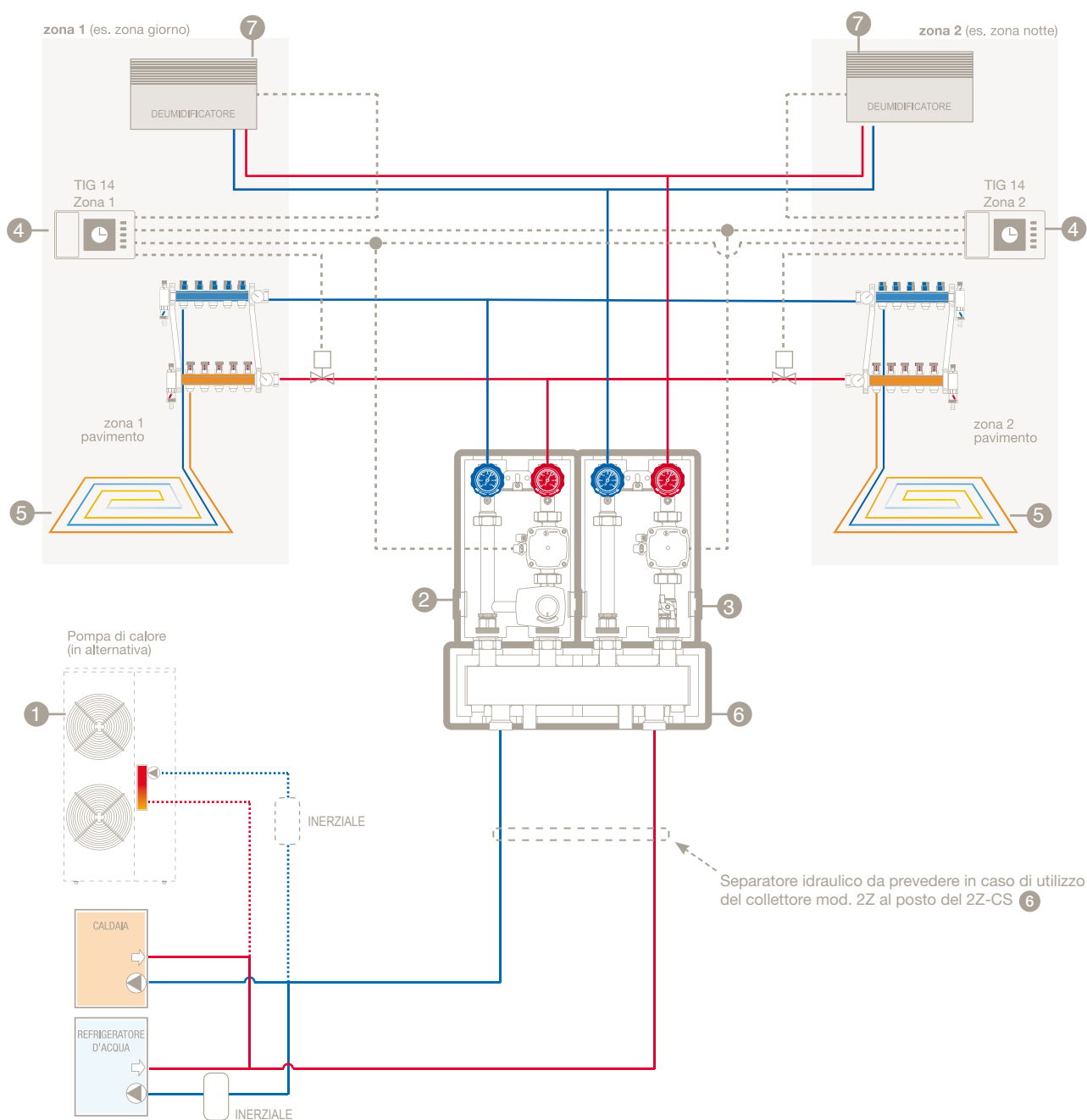
Codice	Misure lxhxp mm	DN	Peso Kg
3800130	250x400x170	25	5.4
3800132	250x400x170	32	5.7

Gruppo di miscela GM PF-CF per impianti radianti di riscaldamento e raffrescamento a **pavimento/parete/soffitto**. La regolazione della temperatura di mandata avviene mediante l'utilizzo di una valvola miscelatrice gestita da un servomotore a punto fisso elettronico caldo/freddo. All'interno del gruppo è presente un circolatore elettronico a portata e prevalenza variabili ad alta efficienza che assicura assorbimenti elettrici contenuti.

Il gruppo si completa con due rubinetti di intercettazione provvisti di termometro rispettivamente installati sulla mandata e sul ritorno dell'impianto, guscio isolante in PPE e valvola di non ritorno per evitare circolazioni parassite all'interno degli impianti con dispositivo per apertura forzata. Il gruppo di miscela può essere montato anche in versione multipla su collettore a parete.

## Caratteristiche GM PF-CF

- > Valvola di miscelazione a punto fisso elettronico
- > Circolatore elettronico a portata e prevalenza variabile
- > Attacchi idraulici Ø 1" M lato generatore e Ø 1" F lato impianto (DN 25)
- > Attacchi idraulici Ø 1¼" M lato generatore e Ø 1¼" F lato impianto (DN 32)
- > Interasse attacchi idraulici: 125 mm
- > Temperatura massima: 95 °C
- > Pressione massima di esercizio: 8 bar
- > Tensione di alimentazione: 230V - 50 Hz
- > Portata acqua: 2000 l/h con 3.5 m.c.a. (DN 25)
- > Portata acqua: 4000 l/h con 4 m.c.a. (DN 32)



Esempio di termoregolazione con impiego di  
**Gruppo GM PF-CF**

- 1 Pompa di calore aria-acqua (in alternativa a refrigeratore e caldaia)
- 2 Gruppo di miscela GM PF-CF
- 3 Gruppo di rilancio GR
- 4 Termomostati TIG 14
- 5 Impianto a pavimento o a soffitto
- 6 Collettore 2Z-CS
- 7 Deumidificatore mod. RNW

Lo schema sopra riportato è da ritenersi indicativo

## OPTIONAL PER GRUPPI GM E GR

1



### Termostato di sicurezza

Termostato di sicurezza a contatto con impostazione della temperatura massima per gruppi di miscela GM e gruppo di rilancio GR. Blocco pompa nel caso in cui la temperatura di mandata superi il valore impostato.

Codice	3800902
--------	---------

## COMPLEMENTI PER GRUPPI GM E GR

1



### Collettori 2Z - 3Z - 4Z

Collettore di distribuzione per gruppi di miscela GM e/o gruppo di rilancio GR. Facile installazione che agevola la realizzazione della centrale termica. **Da utilizzare solo in presenza di accumulo con funzione di separatore idraulico.** Il collettore è composto da un corpo in acciaio con attacchi idraulici Ø 1½" M sul lato generatore e Ø 1½" F sul lato impianto.

Il generatore di calore viene collegato alla parte inferiore, mentre sul circuito secondario possono essere collegati da 2 a 4 moduli idraulici tramite l'impiego degli appositi adattatori. Per garantire una minima dispersione del calore ed evitare eventuali fenomeni di condensa il collettore viene fornito con guscio isolante in PPE.

Coppia di staffe e guarnizioni già incluse nella confezione. Adattatori da acquistare separatamente per il collegamento dei gruppi GM e GR. Portata massima d'acqua: 3000 l/h. Massima potenza ( $\Delta T$  20 K): 70 kW.

Codice	2 uscite	3800522
Codice	3 uscite	3800523
Codice	4 uscite	3800524

2



### Collettori 2Z-CS e 3Z-CS

Collettore di distribuzione per gruppi di miscela GM e/o gruppo di rilancio GR, **già provvisto di separatore idraulico.** Facile montaggio che agevola la realizzazione della centrale termica. Il gruppo può essere collegato direttamente alla caldaia o al refrigeratore se dotati di circolatore integrato.

Il collettore è composto da un corpo in acciaio con attacchi idraulici Ø 1½" M sul lato generatore e Ø 1½" F sul lato impianto. Il generatore di calore viene collegato alla parte inferiore, mentre sul circuito secondario possono essere collegati da 2 a 3 moduli idraulici tramite l'impiego degli appositi adattatori. Per garantire una minima dispersione del calore ed evitare eventuali fenomeni di condensa il collettore viene fornito con guscio isolante in PPE.

Coppia di staffe e guarnizioni già incluse nella confezione. Adattatori da acquistare separatamente per il collegamento dei gruppi GM e GR. Portata massima d'acqua: 3000 l/h. Massima potenza ( $\Delta T$  20 K): 70 kW.

Codice	2 uscite	3800504
Codice	3 uscite	3800505

3



### Set adattatori

Coppia adattatori per consentire il collegamento idraulico tra gruppo di miscela o gruppo di rilancio e collettore di centrale mod. Z e Z-CS.

Codice	DN 25	3800525
Codice	DN 32	3800530

# Gruppo di miscela GM 3 Punti

## Regolazione elettronica climatica estate/inverno



Codice	Misure l x h x p mm	DN	Peso Kg
3800112	250x400x170	25	5.4

Gruppo di miscela GM 3 punti per impianti radianti di riscaldamento e raffreddamento a **pavimento/parete/soffitto**. La regolazione della temperatura di mandata avviene mediante l'utilizzo di una valvola miscelatrice gestita da un servomotore pilotato con segnale 230V a 3 punti. All'interno del gruppo è presente un circolatore elettronico a portata e prevalenza variabili ad alta efficienza che assicura assorbimenti elettrici contenuti.

Il gruppo si completa con due rubinetti di intercettazione provvisti di termometro rispettivamente installati sulla

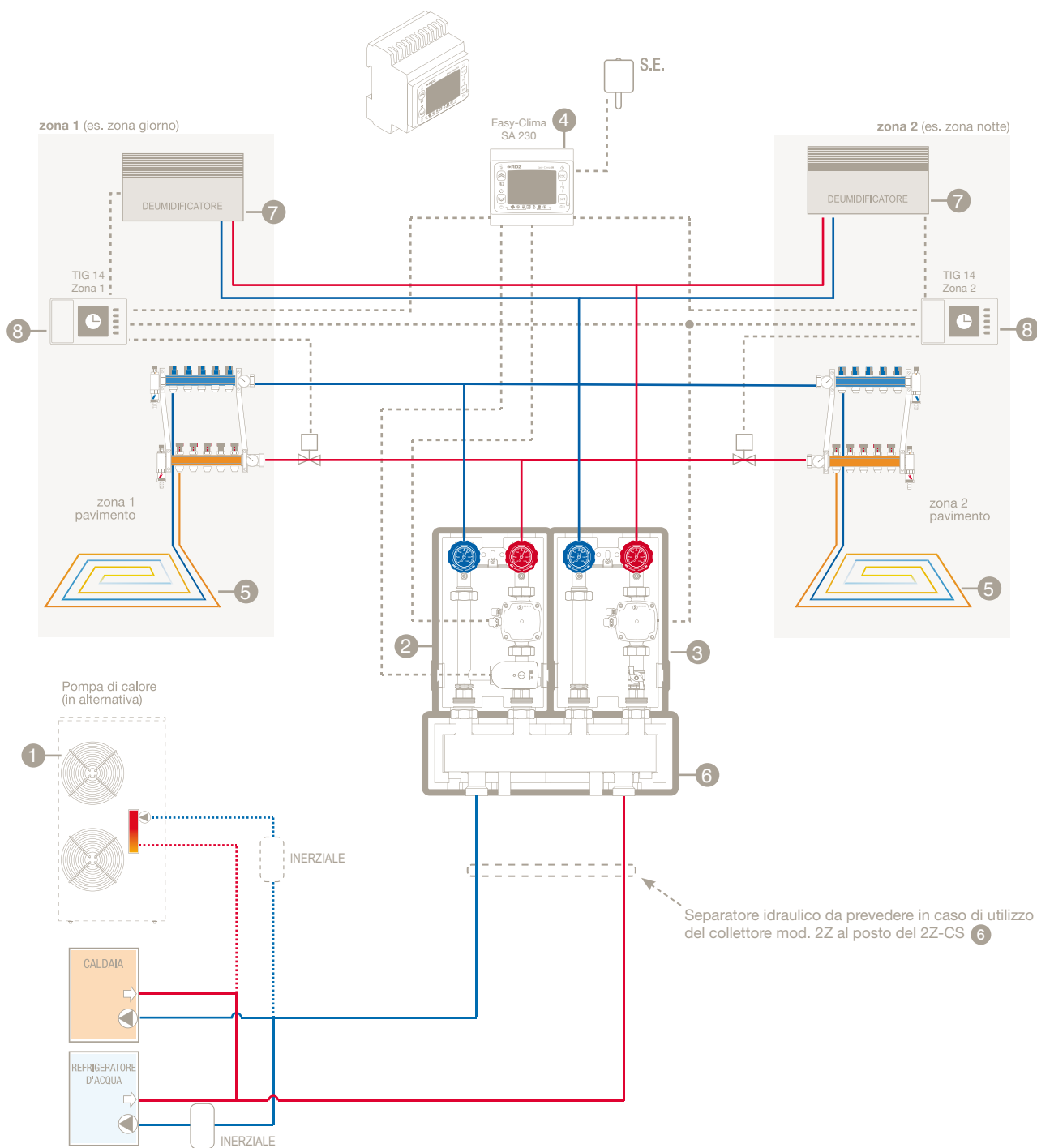
mandata e sul ritorno dell'impianto, guscio isolante in PPE e valvola di non ritorno per evitare circolazioni parassite all'interno degli impianti con dispositivo per apertura forzata. Il gruppo di miscela può essere montato anche in versione multipla su collettore a parete.

Adatto ad essere comandato con centralina esterna mod. RDZ Easy Clima SA.

## Caratteristiche GM 3 punti

- > Valvola di miscelazione a 3 vie
- > Motore con segnale 230V a 3 punti
- > Circolatore elettronico a portata e prevalenza variabile
- > Attacchi idraulici Ø 1" M lato generatore e Ø 1" F lato impianto

- > Interasse attacchi idraulici: 125 mm
- > Temperatura massima: 95 °C
- > Pressione massima di esercizio: 8 bar
- > Tensione di alimentazione: 230V - 50 Hz
- > Portata acqua: 1500 l/h con 4 m.c.a.



Esempio di termoregolazione con impiego di **Gruppo GM 3 punti**

- 1 Pompa di calore aria-acqua (in alternativa a refrigeratore e caldaia)
- 2 Gruppo di miscela GM 3 punti
- 3 Gruppo di rilancio GR
- 4 Centralina Easy-Clima SA
- 5 Impianto a pavimento o a soffitto
- 6 Collettore 2Z-CS
- 7 Deumidificatore mod. RNW
- 8 Termomumidostati TIG 14

Lo schema sopra riportato è da ritenersi indicativo



## OPTIONAL PER GRUPPI GM E GR

1



### Termostato di sicurezza

Termostato di sicurezza a contatto con impostazione della temperatura massima per gruppi di miscela GM e gruppo di rilancio GR. Blocco pompa nel caso in cui la temperatura di mandata superi il valore impostato.

Codice	3800902
--------	---------

## COMPLEMENTI PER GRUPPI GM E GR

1



### Collettori 2Z - 3Z - 4Z

Collettore di distribuzione per gruppi di miscela GM e/o gruppo di rilancio GR. Facile installazione che agevola la realizzazione della centrale termica. **Da utilizzare solo in presenza di accumulo con funzione di separatore idraulico.** Il collettore è composto da un corpo in acciaio con attacchi idraulici Ø 1½" M sul lato generatore e Ø 1½" F sul lato impianto.

Il generatore di calore viene collegato alla parte inferiore, mentre sul circuito secondario possono essere collegati da 2 a 4 moduli idraulici tramite l'impiego degli appositi adattatori. Per garantire una minima dispersione del calore ed evitare eventuali fenomeni di condensa il collettore viene fornito con guscio isolante in PPE.

Coppia di staffe e guarnizioni già incluse nella confezione. Adattatori da acquistare separatamente per il collegamento dei gruppi GM e GR. Portata massima d'acqua: 3000 l/h. Massima potenza ( $\Delta T$  20 K): 70 kW.

Codice	2 uscite	3800522
Codice	3 uscite	3800523
Codice	4 uscite	3800524

2



### Collettori 2Z-CS e 3Z-CS

Collettore di distribuzione per gruppi di miscela GM e/o gruppo di rilancio GR, **già provvisto di separatore idraulico.** Facile montaggio che agevola la realizzazione della centrale termica. Il gruppo può essere collegato direttamente alla caldaia o al refrigeratore se dotati di circolatore integrato.

Il collettore è composto da un corpo in acciaio con attacchi idraulici Ø 1½" M sul lato generatore e Ø 1½" F sul lato impianto. Il generatore di calore viene collegato alla parte inferiore, mentre sul circuito secondario possono essere collegati da 2 a 3 moduli idraulici tramite l'impiego degli appositi adattatori. Per garantire una minima dispersione del calore ed evitare eventuali fenomeni di condensa il collettore viene fornito con guscio isolante in PPE.

Coppia di staffe e guarnizioni già incluse nella confezione. Adattatori da acquistare separatamente per il collegamento dei gruppi GM e GR. Portata massima d'acqua: 3000 l/h. Massima potenza ( $\Delta T$  20 K): 70 kW.

Codice	2 uscite	3800504
Codice	3 uscite	3800505

3



### Set adattatori

Coppia adattatori per consentire il collegamento idraulico tra gruppo di miscela o gruppo di rilancio e collettore di centrale mod. Z e Z-CS.

Codice	DN 25	3800525
Codice	DN 32	3800530

# Gruppo di miscela GM VJ

Regolazione estate/inverno con valvola modulante e motore 0-10V



Codice	Misure lxhxp mm	DN	Peso Kg
3800110	250x400x170	25	5.4
3800140	250x400x170	32	5.7

Gruppo di miscela GM VJ per impianti radianti di riscaldamento e raffrescamento a **pavimento/parete/soffitto**. La regolazione della temperatura di mandata avviene mediante l'utilizzo di una valvola miscelatrice gestita da un servomotore pilotato con segnale 0-10 a 24V. All'interno del gruppo è presente un circolatore elettronico a portata e prevalenza variabili ad alta efficienza che assicura assorbimenti elettrici contenuti.

Il gruppo si completa con due rubinetti di intercettazione provvisti di termometro rispettivamente installati sulla

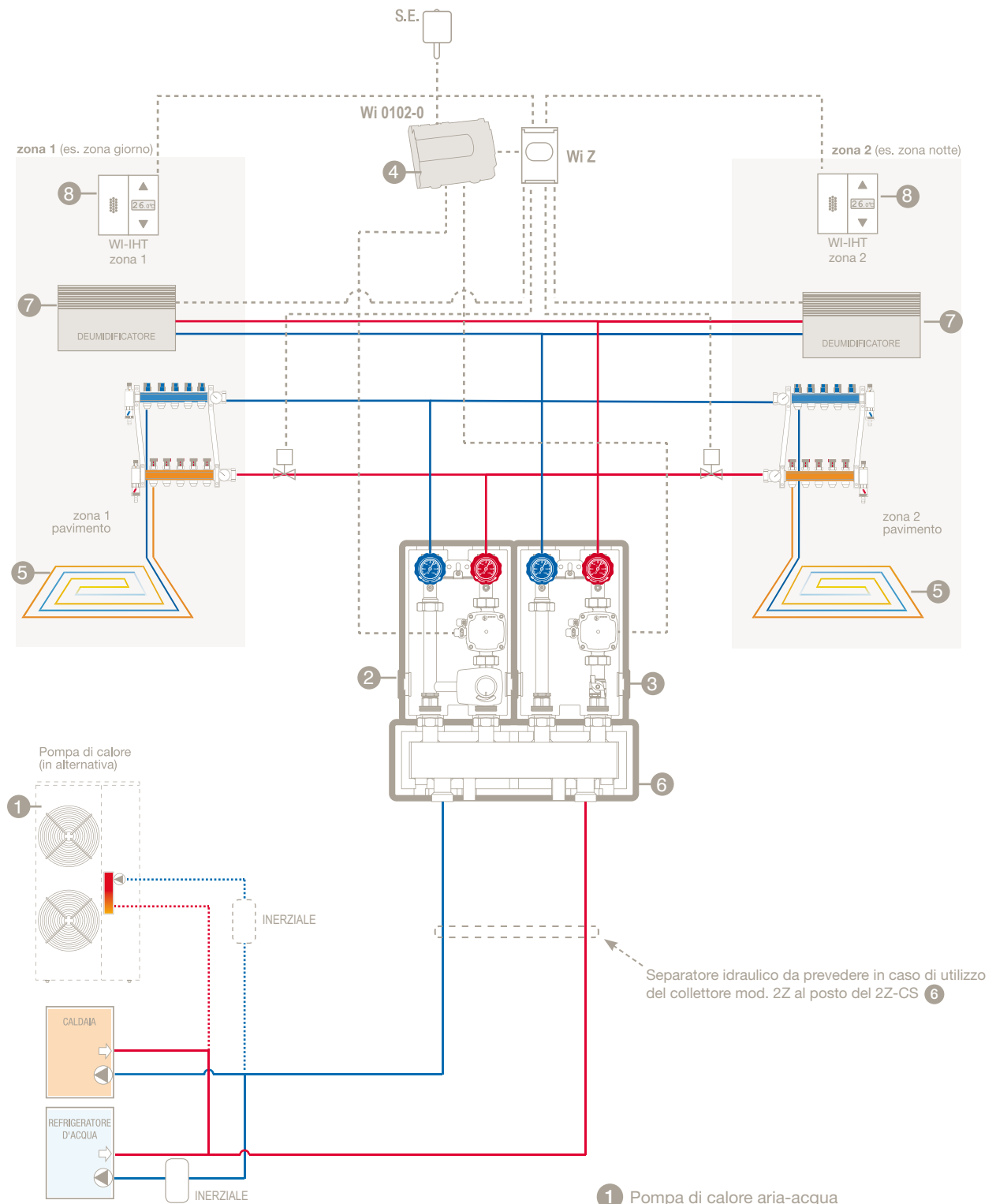
mandata e sul ritorno dell'impianto, guscio isolante in PPE e valvola di non ritorno per evitare circolazioni parassite all'interno degli impianti con dispositivo per apertura forzata. Il gruppo di miscela può essere montato anche in versione multipla su collettore a parete.

**Adatto ad essere comandato con centralina esterna modello RDZ Wi o Trio Comfort.**

## Caratteristiche GM VJ

- > Valvola di miscelazione modulante
- > Motore con segnale 0-10 a 24V
- > Circolatore elettronico a portata e prevalenza variabile
- > Attacchi idraulici Ø 1" M lato generatore e Ø 1" F lato impianto (DN 25)
- > Attacchi idraulici Ø 1¼" M lato generatore e Ø 1¼" F lato impianto (DN 32)

- > Interasse attacchi idraulici: 125 mm
- > Temperatura massima: 95 °C
- > Pressione massima di esercizio: 8 bar
- > Tensione di alimentazione: 230V - 50 Hz
- > Portata acqua: 2000 l/h con 3.5 m.c.a. (DN 25)
- > Portata acqua: 4000 l/h con 4 m.c.a. (DN 32)



Esempio di termostatazione con impiego di **Gruppo GM VJ**

- 1 Pompa di calore aria-acqua (in alternativa a refrigeratore e caldaia)
- 2 Gruppo di miscela GM VJ
- 3 Gruppo di rilancio GR
- 4 Centralina Wi 0102-0
- 5 Impianto a pavimento o a soffitto
- 6 Collettore 2Z-CS
- 7 Deumidificatore mod. RNW
- 8 Sonde ambiente mod. Wi-IHT

Lo schema sopra riportato è da ritenersi indicativo

## OPTIONAL PER GRUPPI GM E GR

1



### Termostato di sicurezza

Termostato di sicurezza a contatto con impostazione della temperatura massima per gruppi di miscela GM e gruppo di rilancio GR. Blocco pompa nel caso in cui la temperatura di mandata superi il valore impostato.

Codice	3800902
--------	---------

## COMPLEMENTI PER GRUPPI GM E GR

1



### Collettori 2Z - 3Z - 4Z

Collettore di distribuzione per gruppi di miscela GM e/o gruppo di rilancio GR. Facile installazione che agevola la realizzazione della centrale termica. **Da utilizzare solo in presenza di accumulo con funzione di separatore idraulico.** Il collettore è composto da un corpo in acciaio con attacchi idraulici Ø 1½" M sul lato generatore e Ø 1½" F sul lato impianto.

Il generatore di calore viene collegato alla parte inferiore, mentre sul circuito secondario possono essere collegati da 2 a 4 moduli idraulici tramite l'impiego degli appositi adattatori. Per garantire una minima dispersione del calore ed evitare eventuali fenomeni di condensa il collettore viene fornito con guscio isolante in PPE.

Coppia di staffe e guarnizioni già incluse nella confezione. Adattatori da acquistare separatamente per il collegamento dei gruppi GM e GR. Portata massima d'acqua: 3000 l/h. Massima potenza (ΔT 20 K): 70 kW.

Codice	2 uscite	3800522
Codice	3 uscite	3800523
Codice	4 uscite	3800524

2



### Collettori 2Z-CS e 3Z-CS

Collettore di distribuzione per gruppi di miscela GM e/o gruppo di rilancio GR, **già provvisto di separatore idraulico.** Facile montaggio che agevola la realizzazione della centrale termica. Il gruppo può essere collegato direttamente alla caldaia o al refrigeratore se dotati di circolatore integrato.

Il collettore è composto da un corpo in acciaio con attacchi idraulici Ø 1½" M sul lato generatore e Ø 1½" F sul lato impianto. Il generatore di calore viene collegato alla parte inferiore, mentre sul circuito secondario possono essere collegati da 2 a 3 moduli idraulici tramite l'impiego degli appositi adattatori. Per garantire una minima dispersione del calore ed evitare eventuali fenomeni di condensa il collettore viene fornito con guscio isolante in PPE.

Coppia di staffe e guarnizioni già incluse nella confezione. Adattatori da acquistare separatamente per il collegamento dei gruppi GM e GR. Portata massima d'acqua: 3000 l/h. Massima potenza (ΔT 20 K): 70 kW.

Codice	2 uscite	3800504
Codice	3 uscite	3800505

3



### Set adattatori

Coppia adattatori per consentire il collegamento idraulico tra gruppo di miscela o gruppo di rilancio e collettore di centrale mod. Z e Z-CS.

Codice	DN 25	3800525
Codice	DN 32	3800530