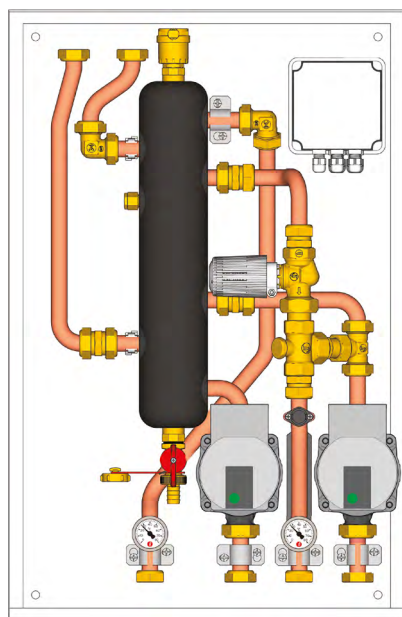
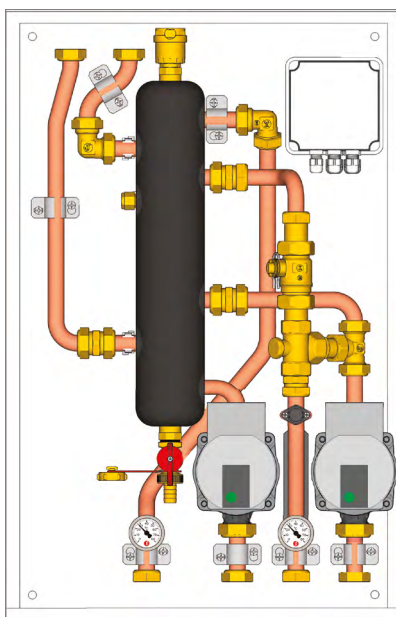


Gruppi di miscelazione universali

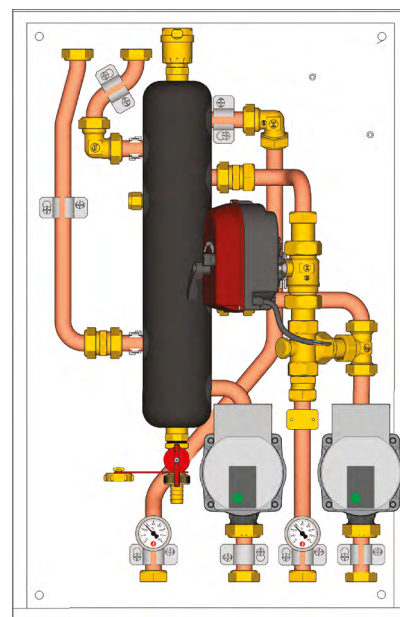
Scheda tecnica/Istruzione
0787IT 06/2019
047U54448



R586PY024



R586PY025



R586PY026

I gruppi di miscelazione universali preassemblati R586P-1 gestiscono le funzioni del riscaldamento in impianti con sistemi radianti o a radiatori ad alta temperatura. Essi rappresentano la soluzione ideale dove sia richiesta l'integrazione di radiatori ad alta temperatura o ventilcovettori nei sistemi radianti a pavimento e/o soffitto.

Versioni e codici

CODICE	ATTACCHI	TIPO DI VALVOLA MISCELATRICE
R586PY024	3/4" F (ISO 228)	Regolazione tramite testa termostatica
R586PY025	3/4" F (ISO 228)	Regolazione tramite valvola miscelatrice
R586PY026	3/4" F (ISO 228)	Regolazione tramite valvola miscelatrice con attuatore incluso

Accessori (solo per R586PY025)

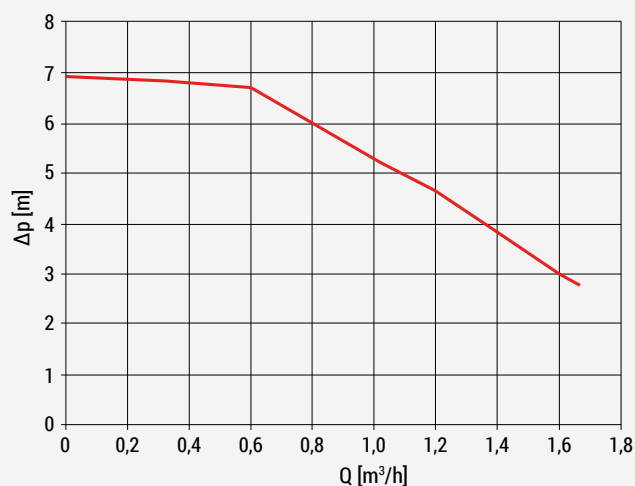
- **K275Y002**: attuatore 230 V con regolatore di temperatura costante integrato, per controllo valvola miscelatrice
- **K274Y101**: attuatore 230 V, 3 punti flottante, per controllo valvola miscelatrice in combinazione con sistema di termoregolazione KLIMAdomotic RAD

► Dati tecnici

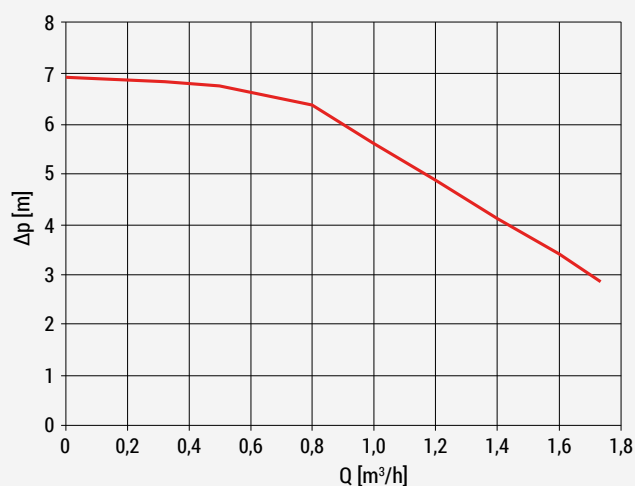
- Campo di temperatura: 5÷90 °C
- Pressione massima di esercizio: 6 bar
- Portata circuito primario: 1÷3 m³/h
- Portata circuito secondario: 0,5÷1,5 m³/h
- Circolatori automodulanti 15/7, interasse 130 mm, conformi alla direttiva ErP 2009/125/CE
- Alimentazione elettrica: 230 V, 50 Hz
- Campo di regolazione valvola miscelatrice termostatica R462L (solo per R586PY024): 20÷70 °C

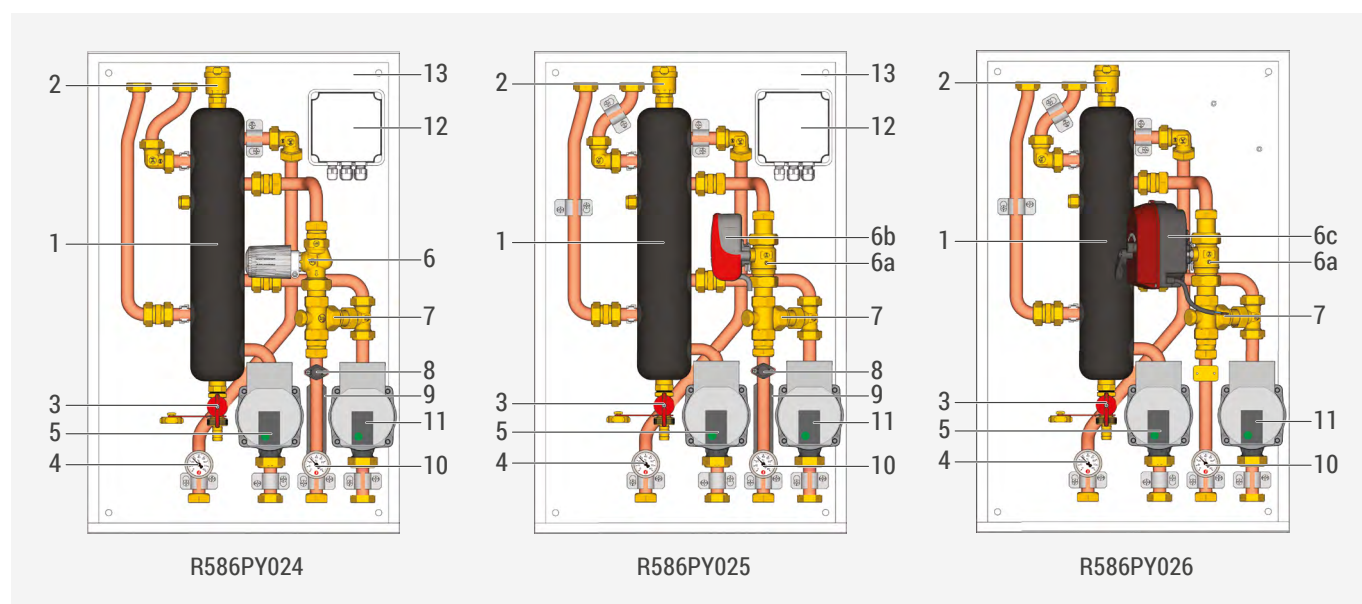
▲ AVVERTENZA. Seguire le istruzioni di connessione e direzioni di flusso specificate nel paragrafo "Funzionamento".
Eventuali errori possono compromettere il funzionamento ottimale.

R586PY024: prevalenza utile al circolatore (circuito secondario, zona miscelata)



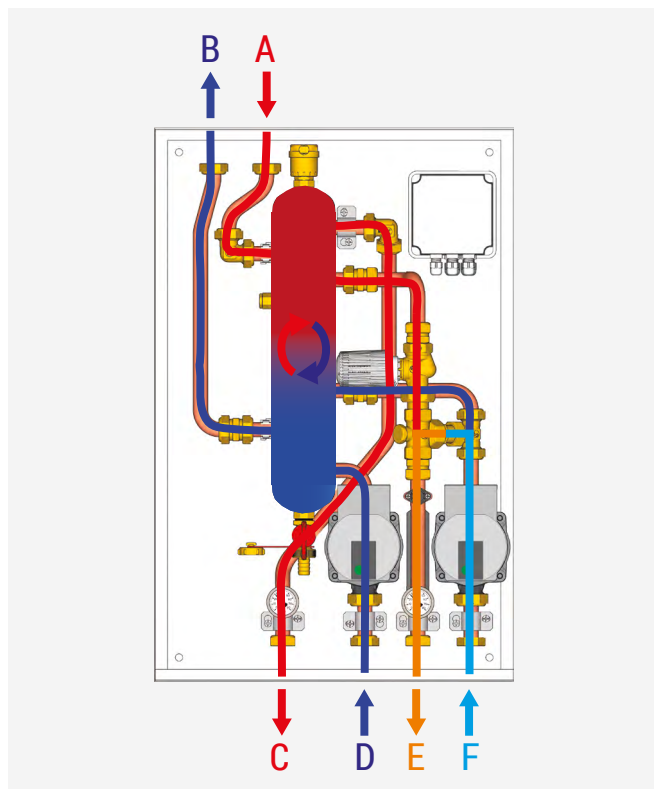
R586PY025/26: prevalenza utile al circolatore (circuito secondario, zona miscelata)





1	Separatore idraulico, lato primario	6c	Attuatore 3 punti flottante per valvola miscelatrice, lato secondario, zona miscelata
2	Valvola di sfogo aria automatica, lato primario	7	Valvola di by-pass + detentore, lato secondario, zona miscelata
3	Rubinetto di scarico, lato primario	8	Termometro di sicurezza, lato secondario, zona miscelata
4	Termometro, lato secondario, zona diretta	9	Piastra metallica per alloggiamento sonda di temperatura
5	Circolatore, lato secondario, zona diretta	10	Termometro, lato secondario, zona miscelata
6	Valvola e testa termostatica, lato secondario, zona miscelata	11	Circolatore, lato secondario, zona miscelata
6a	Valvola miscelatrice, lato secondario, zona miscelata	12	Scatola con morsettiera elettrica
6b	Attuatore per valvola miscelatrice, lato secondario, zona miscelata (accessorio)	13	Telaio metallico

► Funzionamento



Il gruppo di miscelazione funziona nel seguente modo:

- il fluido di riscaldamento proveniente dalla centrale termica entra nell'unità (A);
- il separatore idraulico separa dinamicamente il flusso primario e secondario;
- il flusso secondario è diviso in due zone con circolatori sui rispettivi punti di mandata.

Una di queste zone è dotata di una valvola miscelatrice (zona miscelata), ideale ad esempio per i sistemi radianti a bassa temperatura; l'altra zona dispone di connessione diretta ed è l'ideale per collegare i radiatori ad alta temperatura o ventilconvettori.

A Mandata circuito primario

B Ritorno circuito primario

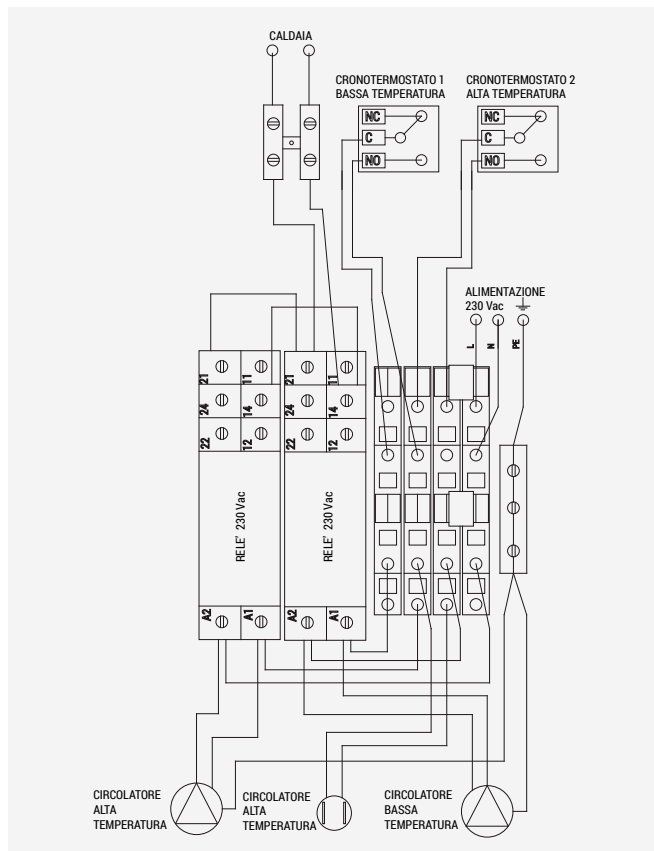
C Mandata secondario, zona diretta

D Ritorno secondario, zona diretta

E Mandata secondario, zona miscelata

F Ritorno secondario, zona miscelata

► Installazione e collegamenti elettrici

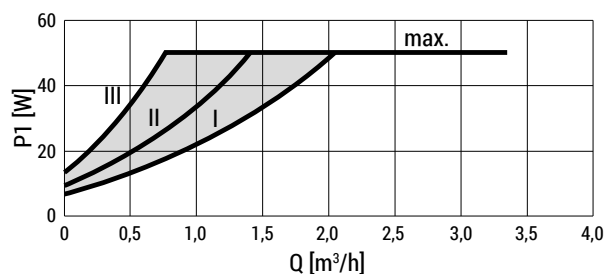
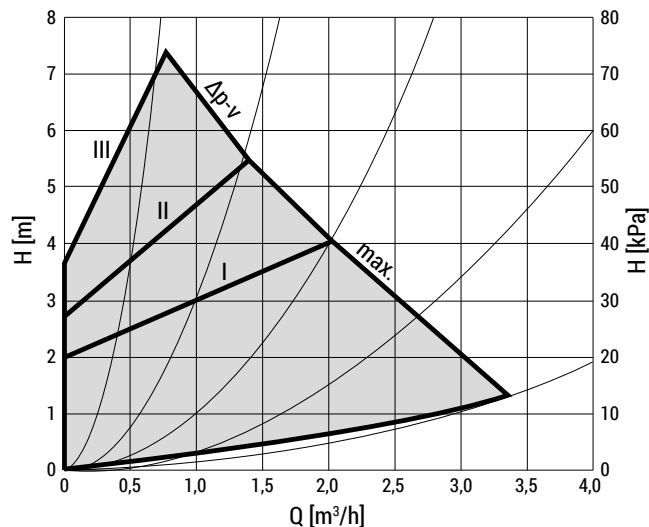


- Installare il gruppo a muro utilizzando dei tasselli ad espansione adatti al tipo di parete e al peso della strumentazione.
- Effettuare le connessioni idrauliche degli impianti (primario, secondario diretto e secondario miscelato).
- Effettuare le connessioni elettriche dei componenti.

⚠ AVVERTENZA. Le installazioni elettriche ed idrauliche devono essere effettuate da personale qualificato.

Caratteristiche dei circolatori

Pressione differenziale variabile $\Delta p-v$ (I, II, III)



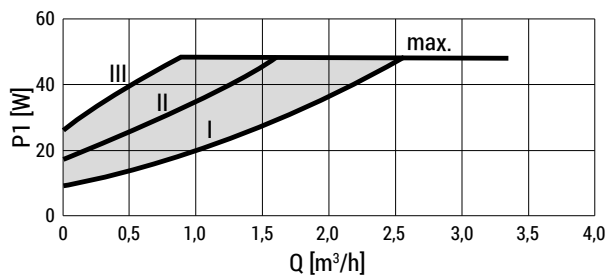
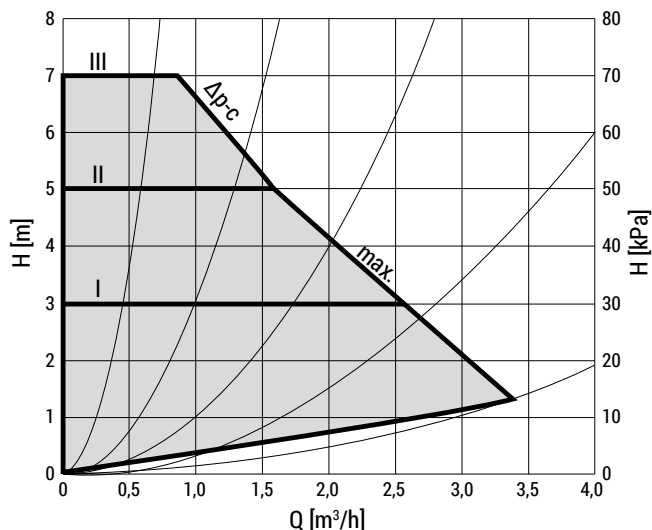
Consigliata in caso di sistemi di riscaldamento a doppia mandata con radiatori, per la riduzione dei rumori di flusso sulle valvole termostatiche.

Il circolatore dimezza la prevalenza in caso di riduzione della portata nella rete di condutture.

Si risparmia energia elettrica grazie all'adattamento della prevalenza in base alla portata necessaria e a velocità di flusso ridotte.

Tre curve caratteristiche predefinite (I, II, III) tra cui scegliere.

Pressione differenziale costante $\Delta p-c$ (I, II, III) [CONSIGLIATO]

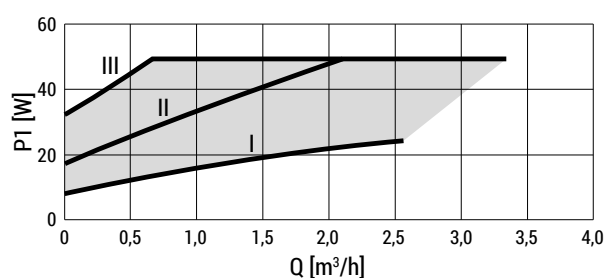
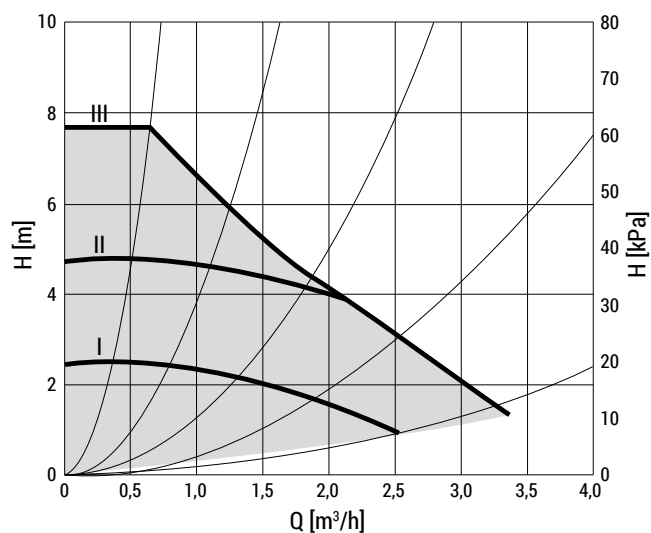


Raccomandazione in caso di pannelli radianti o tubazioni di grandi dimensioni e per tutte le applicazioni che non presentano curve caratteristiche dell'impianto variabili, (come ad es. pompe cariche bollitori) e impianti di riscaldamento a singola mandata con radiatori.

La regolazione mantiene la prevalenza impostata indipendentemente dalla portata convogliata.

Tre curve caratteristiche predefinite (I, II, III) tra cui scegliere.

Numero di giri costante (I, II, III) [IMPOSTAZIONE DI FABBRICA]



Consigliata per gli impianti con resistenza stabile che richiedono una portata costante.

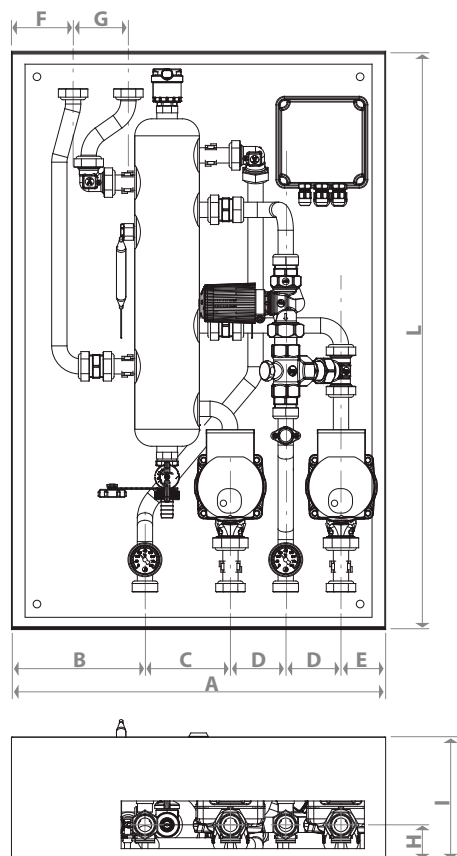
Il circolatore funziona in tre stadi corrispondenti a numeri di giri fissi preimpostati (I, II, III).

Segnalazioni di blocco

- Il LED di anomalia segnala un guasto.
- Il circolatore si ferma (a seconda del guasto), ed effettua dei tentativi ciclici di riavvio.

LED	Guasti	Cause	Rimedi
 Si illumina con luce rossa 	Blocco	Rotore bloccato	Attivare il riavvio manuale o contattare il supporto tecnico
	Contatto/avvolgimento	Avvolgimento difettoso	
Lampeggia con luce rossa 	Sotto/sovratensione	Tensione di alimentazione lato alimentazione troppo bassa/alta	Controllare la tensione di rete e le condizioni d'impiego o contattare il supporto tecnico
	Temperatura eccessiva del modulo	Interno del modulo troppo caldo	
	Cortocircuito	Corrente del motore troppo alta	
Lampeggia con luce rossa/verde 	Funzionamento turbina	Il sistema idraulico del circolatore viene alimentato, ma il circolatore non ha tensione di rete	Verificare la tensione di rete, la portata/pressione dell'acqua nonché le condizioni ambientali
	Funzionamento a secco	Aria nel circolatore	
	Sovraccarico	Il motore gira con difficoltà. Il circolatore sta funzionando non conformemente alle specifiche (ad es. temperatura del modulo elevata). Il numero di giri è più basso rispetto al funzionamento normale	

➤ Dimensioni



A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
440	157	101	65	53	73	65	42	160	680

➤ Testi di capitolato

R586PY024

Gruppo universale per la gestione del riscaldamento di sistemi radianti a soffitto o pavimento. Connessione circuiti primario e secondario: 3/4" F ISO 228. Portata circuito primario: 1÷3 m³/h. Portata circuiti secondario: 0,5÷1,5 m³/h. Circolatori automodulanti 15/7, interasse 130 mm, conformi alla direttiva ErP 2009/125/CE. Valvola di miscelazione termostatica: R462L, campo di regolazione 20÷70 °C. Campo di temperatura: 5÷90 °C. Pressione massima di esercizio: 6 bar. Alimentazione elettrica: 230 V, 50 Hz.

R586PY025

Gruppo universale per la gestione del riscaldamento di sistemi radianti a soffitto o pavimento. Connessione circuiti primario e secondario: 3/4" F ISO 228. Portata circuito primario: 1÷3 m³/h. Connessione circuiti secondario: 3/4". Portata circuiti secondario: 0,5÷1,5 m³/h. Circolatori automodulanti 15/7, interasse 130 mm, conformi alla direttiva ErP 2009/125/CE. Campo di temperatura: 5÷90 °C. Pressione massima di esercizio: 6 bar. Alimentazione elettrica: 230 V, 50 Hz.

R586PY026

Gruppo universale per la gestione del riscaldamento di sistemi radianti a soffitto o pavimento. Connessione circuiti primario e secondario: 3/4" F ISO 228. Portata circuito primario: 1÷3 m³/h. Portata circuiti secondario: 0,5÷1,5 m³/h. Circolatori automodulanti 15/7, interasse 130 mm, conformi alla direttiva ErP 2009/125/CE. Valvola miscelatrice con attuatore 3 punti flottante integrato. Campo di temperatura: 5÷90 °C. Pressione massima di esercizio: 6 bar. Alimentazione elettrica: 230 V, 50 Hz.

⚠ Avvertenze per la sicurezza. L'installazione, la messa in servizio e la periodica manutenzione del prodotto devono essere eseguite da personale professionalmente abilitato, in accordo con i regolamenti nazionali e/o i requisiti locali. L'installatore qualificato deve adottare tutti gli accorgimenti necessari, incluso l'utilizzo di Dispositivi di Protezione Individuale, per assicurare la propria incolumità e quella di terzi. L'errata installazione può causare danni a persone, animali o cose nei confronti dei quali Giacomini S.p.A. non può essere considerata responsabile.

♻ Smaltimento imballo. Scatole in cartone: raccolta differenziata carta. Sacchetti in plastica e pluriball: raccolta differenziata plastica.

ℹ Altre informazioni. Per ulteriori informazioni consultare il sito giacomini.com o contattare il servizio tecnico. Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti.

♻ Smaltimento del prodotto. Alla fine del suo ciclo di vita il prodotto non deve essere smaltito come rifiuto urbano. Può essere portato ad un centro speciale di riciclaggio gestito dall'autorità locale o ad un rivenditore che offre questo servizio.