

PUMPFIX

Gruppi di rilancio



- ✔ Ideali per centrali termiche
- ✔ Design compatto
- ✔ Dotati di isolamento termico

I gruppi di rilancio HERZ della serie “PUMPFIX” sono componenti creati per la centrale termica: compatti, dotati di isolamento termico, con valvole di sicurezza e accessori per il controllo e la regolazione dell’alimentazione ai circuiti di servizio.

In base alle necessità di applicazione, i gruppi di rilancio HERZ PUMPFIX sono costituiti da:

- Pompa di circolazione di marche differenti e di diverso livello di efficienza energetica
- Valvole di intercettazione
- Termometri per la misurazione della temperatura di mandata e ritorno
- Valvole di non ritorno
- Distanziali
- Valvole di controllo
- Valvole miscelatrici con regolazione termostatica e con servomotore elettrico con regolazione a 3 punti
- Valvola di sicurezza
- Valvola di sovrappressione
- Kit per il collegamento del vaso di espansione
- Staffe di supporto per l’installazione a parete

I gruppi di rilancio HERZ PUMPFIX possono essere installati su un collettore di zona compatto a doppia camera (2 collettori in ghisa distinti e accoppiati) oppure su collettore di zona in acciaio saldato. Entrambi i modelli vengono testati in fabbrica e sono appositamente pensati per ridurre i tempi di installazione.

La dotazione dei collettori di zona comprende un guscio isolante facile e veloce da applicare, che contribuisce ad abbattere le dispersioni termiche diminuendo le perdite di calore. Tutti i componenti in ottone – rigorosamente prodotti negli stati membri dell’Unione Europea – vengono costruiti secondo i rigidi standard qualitativi Herz e, vengono pertanto accuratamente assemblati e sottoposti a severi test e controlli.

PUMPFIX DIRECT (DN 25, DN 32)

Gruppo di rilancio in esecuzione compatta per la gestione di zone a temperatura costante.



Componenti:

- Valvole di intercettazione a sfera con termometro (0 – 120 °C)
- Circolatore per il circuito secondario
- Distanziale con valvola di non ritorno
- Valvole a sfera sul secondario con termometri integrati (rosso e blu)
- Rivestimento con guscio isolante in EPP nero

PUMPFIX MIX (DN 25, DN 32)

Gruppo di miscelazione in esecuzione compatta per la gestione di zone a bassa temperatura (utilizzabile anche per il controllo della temperatura di ritorno nelle caldaie a legna).



Componenti:

- Valvole di intercettazione a sfera con termometro (0 – 120 °C)
- Valvola di sovrappressione
- Circolatore per il circuito secondario
- Distanziale con valvola di non ritorno
- Valvola miscelatrice a 3 vie
- Servomotore con regolazione a 3 punti
- Rivestimento con guscio isolante in EPP nero

PUMPFIX SOLAR (DN 20, DN 25)

Gruppo di rilancio per il collegamento di sistemi solari



Componenti:

- Valvole di intercettazione a sfera con termometro (0 – 120 °C)
- Circolatore per il circuito secondario
- Valvola di sicurezza
- Kit per il collegamento del vaso di espansione
- Misuratore/Regolatore di portata con indicatore del flusso
- Rivestimento con guscio isolante in EPP nero

PUMPFIX MIX TS, TS-E (DN 25)

Gruppo di rilancio con regolazione a punto fisso



Componenti:

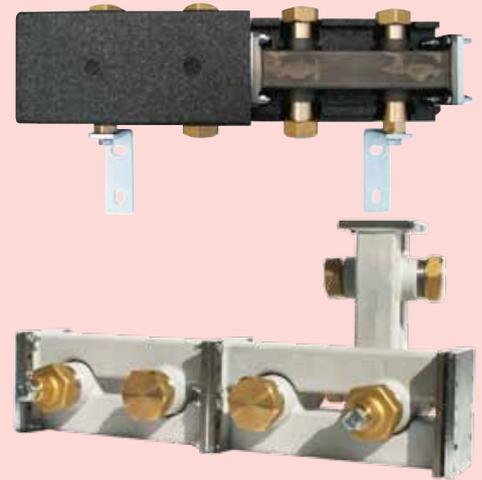
- Valvole di intercettazione a sfera con termometro (0 – 120 °C)
- Circolatore per il circuito secondario
- Distanziale con valvola di non ritorno
- Valvola miscelatrice a tre vie con bypass sul secondario
- Testa termostatica con sensore a contatto
- Campo di lavoro 20-50 °C
- Rivestimento con guscio isolante in EPP nero



COLLETORE DI ZONA

Collettore di distribuzione HERZ in ghisa, a doppia camera costruito con sistema modulare. Il set a 2 zone può essere collegato con il kit aggiuntivo monozona per formare il numero di derivazioni necessarie all'impianto. Gli accessori come le staffe, le viti, i tappi derivazione, etc. sono disponibili nella versione base del collettore di distribuzione.

In alternativa, il collettore di zona HERZ è disponibile anche in versione in acciaio saldato.



Guarda le videoistruzioni su
WWW.YOUTUBE.COM/KLIMITHERZ

I gruppi di rilancio Herz Pumpfix sono facili e veloci da installare. Per un corretto assemblaggio bastano infatti pochi e semplici passaggi! Guarda la procedura esatta sul nostro canale **You Tube™**

... disponibili anche altre video pillote ...

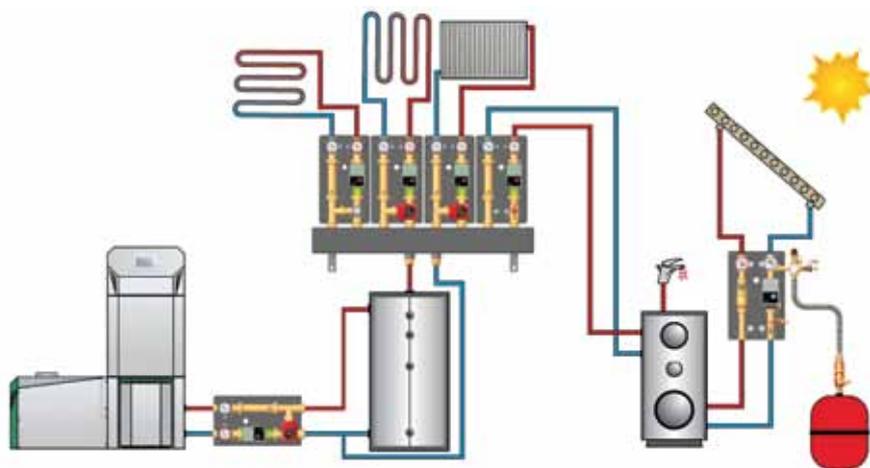


Come realizzare centrali termiche a regola d'arte?

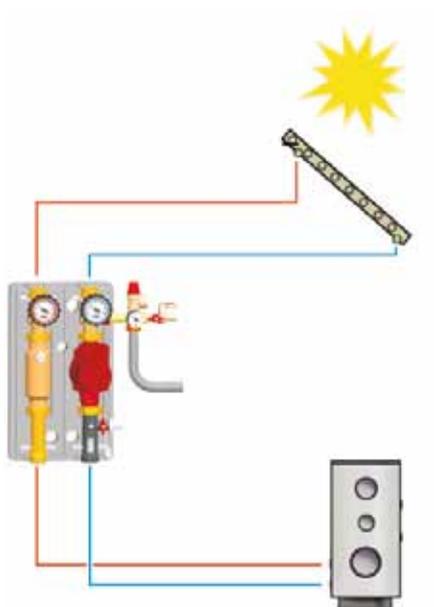


Perchè installare gruppi di rilancio preassemblati?

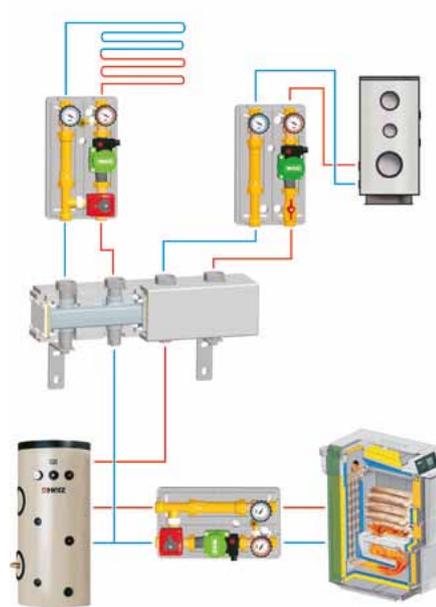
ESEMPI DI SCHEMI D'INSTALLAZIONE



Panoramica generale di un impianto con gestione tramite gruppi di rilancio **Herz Pumpfix**



Impianto solare con gruppo di rilancio **Herz Pumpfix**



Impianto a biomassa con gruppo di controllo per caldaia a legna, collettore di zona, gruppo di miscelazione per impianto radiante **Herz Pumpfix MIX** e gruppo di rilancio **Herz Pumpfix DIRECT** per la gestione del bollitore sanitario.

ESEMPI DI INSTALLAZIONE



Intervento di riqualificazione energetica eseguito presso una casa singola. Superficie riscaldata: 140 m² a radiatori ed altri 140 m² con impianto radiante a pavimento. Effettuata la sostituzione del generatore di calore a gasolio con una caldaia a biomassa Herz. Installati inoltre un puffer da 2500 l ed accumulatore solare da 500 l per acqua calda sanitaria. L'impianto è stato suddiviso in tre **zone climatiche (Herz Pumpfix Mix)** + una **zona diretta per il bollitore sanitario (Herz Pumpfix Direct)**.



Intervento di riqualificazione energetica eseguito presso una casa singola di circa 160 m² riscaldata con radiatori lamellari. Effettuata la sostituzione del generatore di calore a gasolio con una caldaia a biomassa Herz. Installati inoltre un puffer da 2500 l per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria, una zona unica di riscaldamento in climatica, valvole termostatiche e teste termostatiche Herz sui corpi scaldanti, oltre che n.1 **Pumpfix Mix per la gestione ottimale e sicura della temperatura di ritorno in caldaia.**



Installazione di un nuovo sistema radiante a pavimento di circa 300 m² presso una casa singola. Componenti principali dell'impianto: caldaia per la sola alimentazione del circuito riscaldante, accumulo da 1000 l con serpentino sanitario ed integrazione impianto solare termico (sup. 13,8 m²). Installati inoltre un **regolatore climatico con valvola miscelatrice Herz** e tre **Herz Pumpfix Direct**.

GRUPPI DI RILANCIO HERZ PUMPFIX - MODELLI DISPONIBILI A CATALOGO

PUMPFIX DIRECT

Gruppo di rilancio per sistemi di riscaldamento a temperatura costante.

Tipo	Kv _s	DN	EAN	Codice	UV	€
 <p>PUMPFIX DIRECT senza circolatore Gruppo di rilancio in esecuzione compatta per la gestione di zone a temperatura costante. Predisposto per l'inserimento di circolatori con interasse 180 mm. Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - valvole a sfera sul secondario con termometri integrati (rosso e blu) - distanziale con valvola di non ritorno - attacchi filettati con valvola di intercettazione sulla mandata del primario - isolamento termico in EPP nero - staffe di supporto per l'installazione a parete - interasse tra mandata e ritorno 125 mm - temperatura massima di esercizio 110 °C - pressione massima di esercizio 10 bar - campo di misurazione termometri 0-120 °C. 	5,8	25	3838963422778	1 4510 03	1	
	8,7	32	3838963423508	1 4510 04	1	
	5,8	25		1 4510 45		
	8,7	32	3838963424840	1 4510 49	1	
 <p>PUMPFIX DIRECT con circolatore ad alta efficienza Gruppo di rilancio in esecuzione compatta per la gestione di zone a temperatura costante. Predisposto per l'inserimento di circolatori con interasse 180 mm. Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - valvole a sfera sul secondario con termometri integrati (rosso e blu) - distanziale con valvola di non ritorno - attacchi filettati con valvola di intercettazione sulla mandata del primario - isolamento termico in EPP nero - staffe di supporto per l'installazione a parete - circolatore per il circuito secondario Wilo Stratos Pico 25/1-6 - interasse tra mandata e ritorno 125 mm - temperatura massima di esercizio 110 °C - pressione massima di esercizio 6 bar 	5,8	25	3838963422662	1 4510 13	1	
	8,7	32	3838963423485	1 4510 14	1	
	5,8	25	3838963426004	1 4510 43	1	
	8,7	32	3838963426042	1 4510 44	1	

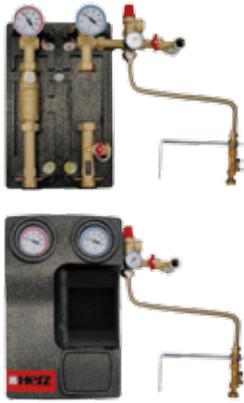
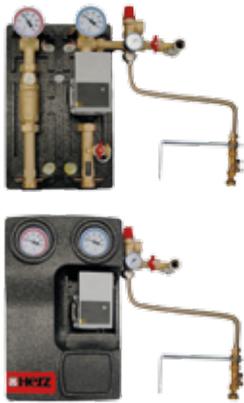
PUMPFIX MIX

Gruppo di miscelazione per sistemi di riscaldamento a bassa temperatura (utilizzabile anche per il controllo della temperatura di ritorno nelle caldaie a legna).

Tipo	Kv _s	DN	EAN	Codice	UV	€
 <p>PUMPFIX MIX senza circolatore Gruppo di miscelazione in esecuzione compatta per la gestione di zone a bassa temperatura. Predisposto per l'inserimento di circolatori con interasse 180 mm. Con guscio isolante in EPP nero. Interasse tra mandata e ritorno 125 mm. Temperatura massima di esercizio 110 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Campo di misurazione termometri 0–120 °C.</p> <p>Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - valvole a sfera sul secondario con termometri integrati 0–120 °C - tubo distanziale con valvola di non ritorno - valvola di sovrappressione - staffe di supporto per l'installazione a parete - valvola miscelatrice a 3 vie - servomotore (230 V, funzionamento a 3 punti, tempo di corsa 140 sec.) 	4	25	3838963423065	1 4511 07	1	
	6,3	25	3838963422785	1 4511 03	1	
	10	25	3838963423010	1 4511 08	1	
	10	32	3838963423515	1 4511 04	1	
	16	32	3838963423546	1 4511 05	1	
	10	25	3838963426028	1 4511 65	1	
 <p>PUMPFIX MIX con circolatore elettronico Wilo Stratos Pico 25/1-6 Gruppo di miscelazione in esecuzione compatta per la gestione di zone a bassa temperatura. Predisposto per l'inserimento di circolatori con interasse 180 mm. Con guscio isolante in EPP nero. Interasse tra mandata e ritorno 125 mm. Temperatura massima di esercizio 110 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Campo di misurazione termometri 0–120 °C.</p> <p>Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - valvole a sfera sul secondario con termometri integrati 0–120 °C - tubo distanziale con valvola di non ritorno - valvola di sovrappressione - staffe di supporto per l'installazione a parete - valvola miscelatrice a 3 vie - servomotore (230 V, funzionamento a 3 punti, tempo di corsa 140 sec.) 	4	25	3838963423034	1 4511 17	1	
	6,3	25	3838963422679	1 4511 13	1	
	10	25	3838963422983	1 4511 18	1	
	10	32	3838963423492	1 4511 14	1	
	16	32	3838963423539	1 4511 15	1	
	10	25	3838963426011	1 4511 53	1	

PUMPFIX SOLAR

Gruppo di rilancio per il collegamento di sistemi solari.

Tipo	Kv _s	DN	EAN	Codice	UV	€
 <p>PUMPFIX SOLAR senza circolatore Sistema di collegamento per impianti solari, interasse circolatore da 130 mm. Con guscio isolante in EPP nero. Interasse tra mandata e ritorno 125 mm. Temperatura massima di esercizio 110 °C, a breve termine 160 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Campo di misurazione termometri 0–120 °C.</p> <p>Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - valvole a sfera sul secondario con termometri integrati (rosso e blu) - valvola di non ritorno - valvola di sicurezza - misuratore e regolatore di portata con indicatore di flusso - staffe di supporto per l'installazione a parete. 		20	3838963424055	1 4513 02	1	
		25	3838963422808	1 4513 03	1	
 <p>PUMPFIX SOLAR con circolatore ad alta efficienza Sistema di collegamento per impianti solari, interasse circolatore da 130 mm. Con guscio isolante in EPP nero. Interasse tra mandata e ritorno 125 mm. Temperatura massima di esercizio 110 °C, a breve termine 160 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Campo di misurazione termometri 0–120 °C.</p> <p>Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - valvole a sfera sul secondario con termometri integrati (rosso e blu) - valvola di non ritorno - valvola di sicurezza - misuratore e regolatore di portata con indicatore di flusso - staffe di supporto per l'installazione a parete. 		20	3838963424048	1 4513 12	1	
		25	3838963422693	1 4513 13	1	

PUMPFIX MIX TS

Gruppo di miscelazione a punto fisso

Tipo	Kv _s	DN	EAN	Codice	UV	€
	<p>PUMPFIX MIX TS, TS-E senza circolatore Gruppo di rilancio con regolazione a punto fisso per mezzo di valvola a 3 vie e bypass, con regolazione della temperatura per mezzo di testa termostatica con sensore a contatto, campo di lavoro 20–50 °C. Interasse circolatore 180 mm. Interasse tra mandata e ritorno 125 mm. Con guscio isolante in EPP nero.</p> <p>Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - valvole a sfera sul secondario con termometri integrati (rosso e blu) - distanziale con valvola di non ritorno - valvola miscelatrice a tre vie con bypass sul secondario - testa termostatica con sensore a contatto - staffe di supporto per l'installazione a parete <p>Per potenze fino a 5 KW con ΔT 5 °C. Per potenze fino a 10 KW con ΔT 10 °C.</p>	<p>TS 4,2</p>	<p>25</p> <p>3838963423805</p>	<p>1 4514 01</p>	<p>1</p>	
				<p>TS-E 5,28</p>	<p>25</p> <p>3838963423812</p>	<p>1 4514 02</p>
	<p>PUMPFIX MIX TS, TS-E con circolatore ad alta efficienza elettronico Wilo Stratos Pico 25/1-6 Gruppo di rilancio con regolazione a punto fisso per mezzo di valvola a 3 vie e bypass, con regolazione della temperatura per mezzo di testa termostatica con sensore a contatto, campo di lavoro 20–50 °C. Interasse circolatore 180 mm. Interasse tra mandata e ritorno 125 mm. Con guscio isolante in EPP nero.</p> <p>Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - valvole a sfera sul secondario con termometri integrati (rosso e blu) - distanziale con valvola di non ritorno - valvola miscelatrice a tre vie con bypass sul secondario - testa termostatica con sensore a contatto - staffe di supporto per l'installazione a parete - circolatore elettronico Wilo Stratos Pico 25/1-6 <p>Per potenze fino a 5 KW con ΔT 5 °C. Per potenze fino a 10 KW con ΔT 10 °C</p>	<p>TS-E 5,28</p>	<p>25</p> <p>3838963424345</p>	<p>1 4514 03</p>	<p>1</p>	
				<p>TS 4,2</p>	<p>25</p> <p>3838963424352</p>	<p>1 4514 04</p>

ACCESSORI

Tipo	DN	EAN	Codice	UV	€
 <p>Pumpfix - Collettore di zona a 2 vie In ghisa, con 2 camere separate ed esecuzione modulare, adatto per l'installazione di due gruppi di rilancio (Pumpfix). Staffe Incluse. PN 6</p>	25	3838963422815	1 4501 10	1	
 <p>Pumpfix - Modulo di espansione collettore Per l'estensione del collettore 1 4501 10, per il collegamento in parallelo di più gruppi Pumpfix. PN 6</p>	25	3838963422822	1 4501 20	1	
 <p>Incluso materiale di fissaggio e isolamento. PN 10.</p>	25	3838963364252	1 4501 11	1	
	25	3838963364269	1 4501 12	1	
	25	3838963364276	1 4501 13	1	
	25	3838963364283	1 4501 14	1	
 <p>Incluso materiale di fissaggio e isolamento. PN 10.</p>	32	3838963364290	1 4501 30	1	
	32	3838963364306	1 4501 31	1	
	32	3838963364313	1 4501 32	1	
	32	3838963364320	1 4501 33	1	
 <p>Kit di collegamento staffa con tubo flessibile per il collegamento del vaso di espansione, max 35 litri.</p>		9004174675294	1 4513 30	1	



Klimit SRL

Rappresentante Esclusivo per l'Italia

Viale della Repubblica, 8 - 36031 Dueville (VI)
Tel.: +39 0444/361233, Fax: +39 0444/361237
E-Mail: info@herzitalia.it - www.herzitalia.it

HERZ Armaturen GmbH

Richard-Strauss-Str. 22, 1230 Wien
Tel.: +43 (0)1 616 26 31-0, Fax: +43 (0)1 616 26 31-227
E-Mail: office@herz.eu



www.herzitalia.it

