www.herzitalia.it

PUMPFIX 2023

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 in EPP nero, 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 sovrapressione
- 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 in acciaio saldato.
Tutti 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.

HERZ PUMPFIX DIRECT (DN 20, DN 25, DN 32) + NOVITÀ *DN 40 e DN 50*

Gruppo di rilancio in esecuzione compatta per la gestione di zone a temperatura costante.
Utilizzabile in impianti di riscaldamento e raffreddamento.

Componenti:

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

HERZ PUMPFIX MIX (DN 20, DN 25, DN 32) + NOVITÀ DN 40 e DN 50

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
- Circolatore per il circuito secondario
- Distanziale con valvola di non ritorno
- Valvole a sfera sul secondario con termometri integrati 0 – 120 °C (rosso e blu)
- Valvola miscelatrice a 3 vie
- Servomotore con regolazione a 3 punti
- Rivestimento con guscio isolante in EPP nero
- Staffe di supporto per installazione a parete

HERZ PUMPFIX SOLAR (DN 20)

Gruppo di rilancio per il collegamento di sistemi solari. Predisposto per l'inserimento di circolatori con interasse 130 mm.

Componenti:

- Valvole di intercettazione a sfera
- Circolatore per il circuito secondario
- Distanziale con valvola sfiato aria
- Valvole a sfera sul secondario con termometri integrati 0 – 120 °C (rosso e blu)
- 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
- Staffe di supporto per installazione a parete

HERZ PUMPFIX A PUNTO FISSO (DN 25)

Gruppo di rilancio con regolazione a punto fisso. Predisposto per l'inserimento di circolatori con interasse 180 mm.

Componenti:

- Valvole di intercettazione a sfera
- Circolatore per il circuito secondario
- Distanziale con valvola di non ritorno
- Valvole a sfera sul secondario con termometri integrati 0 – 120 °C (rosso e blu)
- 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
- Staffe di supporto per installazione a parete

SEPARATORE IDRAULICO HERZ PUMPFIX

È una camera di compensazione che consente il funzionamento indipendente dei singoli circuiti di riscaldamento. Se ne consiglia l'utilizzo quando le pompe di circolazione primarie influenzano uno o più circuiti secondari. Questo prodotto risolve i problemi relativi ai flussi e alle pressioni dei singoli circuiti. Il separatore idraulico può essere installato orizzontalmente prima del collettore di zona o, in alternativa, anche in verticale.

- Massima temperatura di esercizio: 110°C
- Massima pressione di esercizio: 4 bar
- Compatibile con il collettore di zona Herz Pumpfix DN25
- Portata massima (DN 25): 3 m^3/h
- Interassa di collegamento: 125 mm

COLLETTORE DI ZONA HERZ PUMPFIX

In acciaio saldato. Disponibile da 2 a 5 derivazioni.
Gli accessori come le staffe, le viti, i distanziali, etc. sono disponibili nella confezione.

- Massima temperatura di esercizio: 110°C
- Massima pressione di esercizio: 4 bar
- Portata massima (DN 25): 3 m^3/h
- Portata massima (DN 32): 7 m^3/h
- Interassa di collegamento: 125 mm

VALVOLA DI BYPASS DIFFERENZIALE PER HERZ PUMPFIX

Valvola a 2 vie i per i gruppi di rilancio Herz Pumpfix Direkt, Herz Pumpfix Mix e Herz Pumpfix a punto fisso.

La valvola di bypass differenziale è ideale per bilanciare la pressione dell'impianto di riscaldamento secondario.

La quantità di acqua necessaria per ridurre la pressione differenziale viene deviata sul bypass (a seconda del sovradimensionamento della pompa e della pendenza della curva della pompa). In questo modo si salvaguarda il circolatore e si previene una velocità eccessiva del fluido nel caso in cui una o più derivazioni nel circuito secondario vengano chiuse.

Guarda le videoistruzioni su
WWW.YOUTUBE.COM/KLIMITHERZ

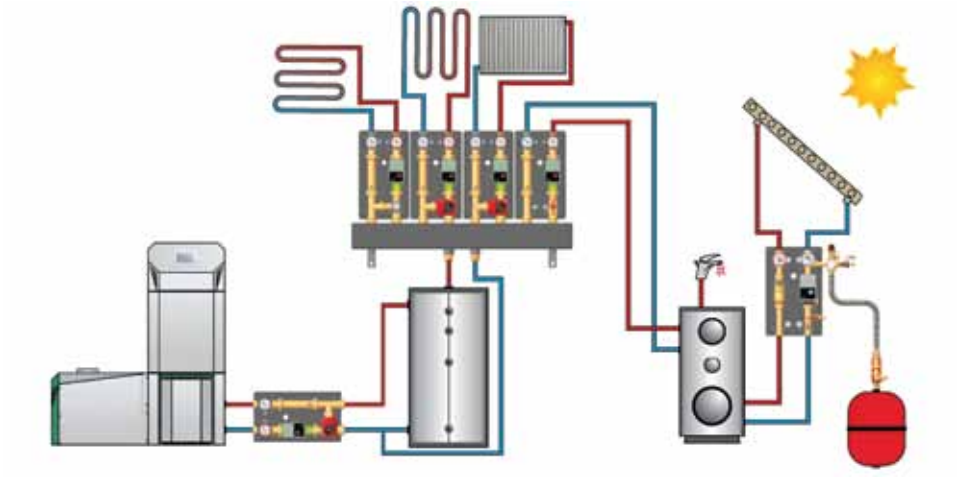
I gruppi di rilancio Herz Pumpfix sono facili e veloci da installare. Per un corretto assemblaggio bastano infatti pochi e semplici passaggi! Guarda la procedura esatta sul nostro canale YouTube

. . . disponibili anche altre video pillole . . .

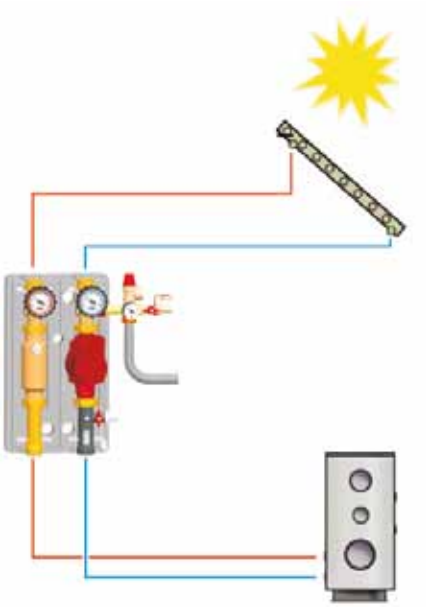
Come realizzare centrali termiche a regola d'arte?

Perchè installare gruppi di rilancio preassemblati?

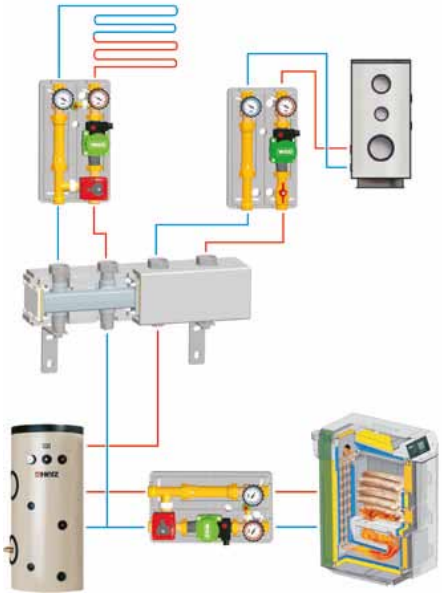
ESEMPI DI SCHEMI D'INSTALLAZIONE



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 Direkt** 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 Direkt**).

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 **Herz 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 Direkt**.

HERZ Pumpfix Direkt

Gruppo di rilancio per sistemi di riscaldamento a temperatura costante
Utilizzabile in impianti di riscaldamento e raffreddamento

Tipo		kvs	DN	Codice	Circolatore	€
	HERZ PUMPFIX DIREKT 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 (DN 25, DN32) e 130 mm (DN 20). Composto da: - 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	**4,3**	**20**	1 **4514** 11	-	
		5,8	**25**	1 **4510** 25	-	
		8,7	**32**	1 **4514** 21	-	
	HERZ PUMPFIX DIREKT 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 (DN 25, DN32) e 130 mm (DN 20). Composto da: - 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 - Interasse tra mandata e ritorno 125 mm - Temperatura massima di esercizio 110 °C - Pressione massima di esercizio 6 bar - Campo di misurazione termometri 0-120 °C	**4,3**	**20**	1 **4514** 12	Wilo Yonos Para 15/6	
				1 **4514** 12 **T6**	Tacoflow 2 15/60	
				1 **4514** 12 **T7**	Tacoflow 2 15/70	
		5,8	**25**	1 **4510** 26	Wilo Yonos Para 25/6	
				1 **4510** 26 **T6**	Tacoflow 2 25/60	
				1 **4510** 26 **T7**	Tacoflow 2 25/70	
		8,7	**32**	1 **4514** 22	Wilo Yonos Para 30/6	
				1 **4514** 22 **T6**	Tacoflow 2 32/60	
				1 **4514** 22 **T7**	Tacoflow 2 32/70	

HERZ Pumpfix Direkt DN 40 e DN 50

Gruppo di rilancio per sistemi di riscaldamento a temperatura costante
Utilizzabile in impianti di riscaldamento e raffreddamento

Tipo		kvs	DN	Codice	Circolatore	€
	HERZ PUMPFIX DIREKT senza circolatore Gruppo di rilancio in esecuzione compatta per la gestione di zone a temperatura costante. Utilizzabile in impianti di riscaldamento e raffreddamento. Predisposto per l'inserimento di circolatori con interasse 240 mm (DN 40) e 280 mm (DN 50). Composto da: - valvole a sfera sul secondario con termometri integrati (rosso e blu) - distanziale lungo e corto - collegamento con dado libero - valvola a sfera - valvola di non ritorno - isolamento termico in EPP nero - staffe di supporto per l'installazione a parete - interasse tra mandata e ritorno 180 mm - temperatura massima di esercizio 110 °C - pressione massima di esercizio 10 bar - campo di misurazione termometri 0-120 °C	**26,4**	**40**	1 **4510** 05	-	
		38,0	**50**	1 **4510** 06	-	
	HERZ PUMPFIX DIREKT con circolatore ad alta efficienza Gruppo di rilancio in esecuzione compatta per la gestione di zone a temperatura costante. Utilizzabile in impianti di riscaldamento e raffreddamento. Composto da: - valvole a sfera sul secondario con termometri integrati (rosso e blu) - distanziale lungo e corto - collegamento con dado libero - valvola a sfera - valvola di non ritorno - isolamento termico in EPP nero - staffe di supporto per l'installazione a parete - circolatore per il circuito secondario - interasse tra mandata e ritorno 180 mm - temperatura massima di esercizio 110 °C - pressione massima di esercizio 6 bar - campo di misurazione termometri 0-120 °C	**26,4**	**40**	1 **4510** 15	Wilo Stratos MAXO 40/0,5-8	
				1 **4510** 15 **D**	DAB EVOPLUS B 80/220.40 M	
		38,0	**50**	1 **4510** 16	Wilo Stratos MAXO 50/0,5-9	
				1 **4510** 16 **D**	DAB EVOPLUS B 100/280.50 M	

HERZ 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		kvs	DN	Codice	Circolatore	€
	HERZ 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 (DN 25, DN32) e 130 mm (DN 20). Composto da: - Valvole a sfera sul secondario con termometri integrati (rosso e blu) - Distanziale con valvola di non ritorno - Isolamento termico in EPP nero - 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.) - 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	**4,0**	**20**	1 **4514** 14	-	
		6,3	**20**	1 **4514** 15	-	
		4,0	**25**	1 **4511** 44	-	
		6,3	**25**	1 **4511** 45	-	
		10	**25**	1 **4511** 46	-	
		10	**32**	1 **4514** 24	-	
		16	**32**	1 **4514** 25	-	
	HERZ PUMPFIX MIX con circolatore ad alta efficienza Gruppo di miscelazione in esecuzione compatta per la gestione di zone a bassa temperatura. Predisposto per l'inserimento di circolatori con interasse 180 mm (DN 25, DN32) e 130 mm (DN 20). Composto da: - Valvole a sfera sul secondario con termometri integrati (rosso e blu) - Distanziale con valvola di non ritorno - Isolamento termico in EPP nero - 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.) - Circolatore per il circuito secondario - 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	**4,0**	**20**	1 **4514** 16	Wilo Yonos Para 15/6	
				1 **4514** 16 **T6**	Tacoflow 2 15/60	
				1 **4514** 16 **T7**	Tacoflow 2 15/70	
		6,3	**20**	1 **4514** 17	Wilo Yonos Para 15/6	
				1 **4514** 17 **T6**	Tacoflow 2 15/60	
				1 **4514** 17 **T7**	Tacoflow 2 15/70	
		4,0	**25**	1 **4511** 47	Wilo Yonos Para 25/6	
				1 **4511** 47 **T6**	Tacoflow 2 25/60	
				1 **4511** 47 **T7**	Tacoflow 2 25/70	
		6,3	**25**	1 **4511** 48	Wilo Yonos Para 25/6	
				1 **4511** 48 **T6**	Tacoflow 2 25/60	
				1 **4511** 48 **T7**	Tacoflow 2 25/70	
		10	**25**	1 **4511** 49	Wilo Yonos Para 25/6	
				1 **4511** 49 **T6**	Tacoflow 2 25/60	
				1 **4511** 49 **T7**	Tacoflow 2 25/70	
		10	**32**	1 **4514** 26	Wilo Yonos Para 30/6	
				1 **4514** 26 **T6**	Tacoflow 2 32/60	
				1 **4514** 26 **T7**	Tacoflow 2 32/70	
		16	**32**	1 **4514** 27	Wilo Yonos Para 30/6	
				1 **4514** 27 **T6**	Tacoflow 2 32/60	
				1 **4514** 27 **T7**	Tacoflow 2 32/70	

HERZ Pumpfix Mix DN 40 e DN 50

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

Tipo		kvs	DN	Codice	Circolatore	€
	HERZ PUMPFIX MIX senza circolatore 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). Predisposto per l'inserimento di circolatori con interasse 240 mm (DN 40) e 280 mm (DN 50). Composto da: - valvole a sfera sul secondario con termometri integrati (rosso e blu) - distanziale con valvola di non ritorno - isolamento termico in EPP nero - staffe di supporto per l'installazione a parete - Valvola di ritegno - valvola miscelatrice a 3 vie - servomotore (230 V, funzionamento a 3 punti, tempo di corsa 140 sec.) - interasse tra mandata e ritorno 180 mm - temperatura massima di esercizio 110 °C - pressione massima di esercizio 10 bar - campo di misurazione termometri 0-120 °C	**19,8**	**40**	1 **4511** 78	-	
		29,5	**50**	1 **4511** 79	-	
	HERZ PUMPFIX MIX con circolatore ad alta efficienza 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). Composto da: - valvole a sfera sul secondario con termometri integrati (rosso e blu) - distanziale con valvola di non ritorno - isolamento termico in EPP nero - staffe di supporto per l'installazione a parete - Valvola di ritegno - valvola miscelatrice a 3 vie - servomotore (230 V, funzionamento a 3 punti, tempo di corsa 140 sec.) - circolatore per il circuito secondario - interasse tra mandata e ritorno 180 mm - temperatura massima di esercizio 110 °C - pressione massima di esercizio 10 bar - campo di misurazione termometri 0-120 °C	**19,8**	**40**	1 **4511** 71	Wilo Stratos MAXO 40/0,5-8	
				1 **4511** 71 **D**	DAB EVOPLUS B 80/220.40 M	
		29,5	**50**	1 **4511** 72	Wilo Stratos MAXO 50/0,5-9	
				1 **4511** 72 **D**	DAB EVOPLUS B 100/280.50 M	

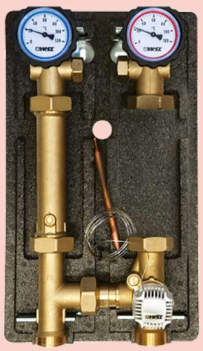
HERZ Pumpfix Solar

Gruppo di rilancio per il collegamento di sistemi solari

Tipo		DN	Codice	Circolatore	€
	HERZ PUMPFIX SOLAR senza circolatore Sistema di collegamento per impianti solari, interasse circolatore da 130 mm. Composto da: - Valvole a sfera sul secondario con termometri integrati (rosso e blu) - Distanziale con valvola di sfiato aria - Valvola di sicurezza - Misuratore e regolatore di portata con indicatore di flusso - Staffe di supporto per l'installazione a parete - Isolamento termico 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 Kit per collegamento vaso di espansione non incluso.	**20**	1 **4513** 02	-	
	HERZ PUMPFIX SOLAR con circolatore ad alta efficienza Sistema di collegamento per impianti solari, interasse circolatore da 130 mm. Composto da: - Valvole a sfera sul secondario con termometri integrati (rosso e blu) - Distanziale con valvola di sfiato aria - Valvola di sicurezza - Misuratore e regolatore di portata con indicatore di flusso - Staffe di supporto per l'installazione a parete - Isolamento termico in EPP nero - Circolatore per il circuito secondario - 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 Kit per collegamento vaso di espansione non incluso.	**20**	1 **4513** 12	Wilo Yonos Para 15/6	
			1 **4513** 12 **M8**	Miat MEP20-8 (PWM1)	

HERZ Pumpfix a Punto Fisso

Gruppo di rilancio con regolazione a punto fisso

Tipo		kvs	DN	Codice	Circolatore	€
	**HERZ PUMPFIX A PUNTO FISSO 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. Composto da: - 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 (campo di lavoro 20-50 °C) - Staffe di supporto per l'installazione a parete - Isolamento termico 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	**4,0**	**25**	1 **4514** 07	-	
	HERZ PUMPFIX A PUNTO FISSO con circolatore ad alta efficienza 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. Composto da: - 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 (campo di lavoro 20-50 °C) - Staffe di supporto per l'installazione a parete - Isolamento termico in EPP nero - Circolatore elettronico - Interasse tra mandata e ritorno 125 mm - Temperatura massima di esercizio 110 °C - Pressione massima di esercizio 10 bar	**4,0**	**25**	1 **4514** 08	Wilo Yonos Para 25/6	
				1 **4514** 08 **T6**	Tacoflow 2 25/60	
				1 **4514** 08 **T7**	Tacoflow 2 25/70	

Accessori

Tipo		DN	Codice	UV	€
	Valvola di bypass differenziale per HERZ Pumpfix Valvola a 2 vie per i gruppi di rilancio Herz Pumpfix Direkt, Herz Pumpfix Mix e Herz Pumpfix a punto fisso. La valvola di bypass differenziale è ideale per bilanciare la pressione dell'impianto di riscaldamento secondario. Collegamento con dadi liberi G 3/4" Campo di lavoro 0-0,5 bar.	**20**	1 **4514** 99	**1**	
	Separatore Idraulico HERZ Pumpfix Consente il funzionamento indipendente dei singoli circuiti di riscaldamento. Se ne consiglia l'utilizzo quando le pompe di circolazione primarie influenzano uno o più circuiti secondari. - Interasse attacchi primario 250 mm - G 1 1/4" filettato maschio - Interasse attacchi secondario 125 mm - G 1 1/2" collegamento con dado libero - Isolamento termico in EPP nero - Massima temperatura di esercizio: 110°C. - Massima pressione di esercizio: 4 bar. - Compatibile con il collettore di zona Herz Pumpfix DN25	**25**	1 **4513** 53	**1**	
	Separatore Idraulico HERZ Pumpfix Compatibile con il collettore di zona Herz Pumpfix DN32 - Attacchi primario e secondario G2" filettati maschio - Isolamento termico in EPP nero - Massima temperatura di esercizio: 110°C. - Massima pressione di esercizio: 4 bar.	**32**	1 **4513** 54	**1**	
 Incluso materiale di fissaggio e isolamento PN 10	**HERZ PUMPFIX Collettore di zona a 2 vie** In acciaio saldato. Adatto per l'installazione di 2 gruppi di rilancio Herz Pumpfix. Interasse attacchi primario 125 mm, G 1 1/2" filettato maschio. Interasse attacchi secondario 125 mm, G 1 1/4" filettato femmina. Collegamento con dado libero.	**25**	1 **4501** 11	**1**	
	HERZ PUMPFIX Collettore di zona a 3 vie In acciaio saldato. Adatto per l'installazione di 3 gruppi di rilancio Herz Pumpfix. Interasse attacchi primario 125 mm, G 1 1/2" filettato maschio. Interasse attacchi secondario 125 mm, G 1 1/4" filettato femmina. Collegamento con dado libero.	**25**	1 **4501** 12	**1**	
	HERZ PUMPFIX Collettore di zona a 4 vie In acciaio saldato. Adatto per l'installazione di 4 gruppi di rilancio Herz Pumpfix. Interasse attacchi primario 125 mm, G 1 1/2" filettato maschio. Interasse attacchi secondario 125 mm, G 1 1/4" filettato femmina. Collegamento con dado libero.	**25**	1 **4501** 13	**1**	
	HERZ PUMPFIX Collettore di zona a 5 vie In acciaio saldato. Adatto per l'installazione di 5 gruppi di rilancio Herz Pumpfix. Interasse attacchi primario 125 mm, G 1 1/2" filettato maschio. Interasse attacchi secondario 125 mm, G 1 1/4" filettato femmina. Collegamento con dado libero.	**25**	1 **4501** 14	**1**	
 Incluso materiale di fissaggio e isolamento PN 10	**HERZ PUMPFIX Collettore di zona a 2 vie** In acciaio saldato. Adatto per l'installazione di 2 gruppi di rilancio Herz Pumpfix. Interasse attacchi primario 125 mm, G 2" filettato maschio. Interasse attacchi secondario 125 mm, G 1 1/2 filettato femmina. Collegamento con dado libero.	**32**	1 **4501** 30	**1**	
	HERZ PUMPFIX Collettore di zona a 3 vie In acciaio saldato. Adatto per l'installazione di 3 gruppi di rilancio Herz Pumpfix. Interasse attacchi primario 125 mm, G 2" filettato maschio. Interasse attacchi secondario 125 mm, G 1 1/2" filettato femmina. Collegamento con dado libero.	**32**	1 **4501** 31	**1**	
	HERZ PUMPFIX Collettore di zona a 4 vie In acciaio saldato. Adatto per l'installazione di 4 gruppi di rilancio Herz Pumpfix. Interasse attacchi primario 125 mm, G 2" filettato maschio. Interasse attacchi secondario 125 mm, G 1 1/2" filettato femmina. Collegamento con dado libero.	**32**	1 **4501** 32	**1**	
	HERZ PUMPFIX Collettore di zona a 5 vie In acciaio saldato. Adatto per l'installazione di 5 gruppi di rilancio Herz Pumpfix. Interasse attacchi primario 125 mm, G 2" filettato maschio. Interasse attacchi secondario 125 mm, G 1 1/2" filettato femmina. Collegamento con dado libero.	**32**	1 **4501** 33	**1**	

Accessori

Tipo		DN	Codice	UV	€
	Kit di collegamento HERZ PUMPFIX SOLAR Staffa con tubo flessibile per il collegamento del vaso di espansione, max 35 litri.		1 **4513** 30	**1**	
	Set per montaggio a parete Composto da: - 2 staffe di montaggio, 4 tasselli in plastica, 4 viti e 4 dadi per il montaggio a parete del collettore - 2 dadi M12 e 2 rondelle per montare il collettore sul supporto	**25**	1 **4513** 93	**1**	
		32	1 **4513** 94	**1**	
	Adattatore per PUMPFIX G 1" - G 1"1/4 Con dado libero G 1"1/4, inclusa guarnizione piatta		1 **4501** 36	**1**	
	Adattatore per PUMPFIX G 1"1/4 - G 1"1/4 Con dado libero G 1"1/4, inclusa guarnizione piatta		1 **4501** 37	**1**	
	Adattatore per PUMPFIX G 1"1/2 - G 1"1/2 Con dado libero G 1"1/2, inclusa guarnizione piatta		1 **4501** 38	**1**	
	Termometro per PUMPFIX	**rosso**	1 **2201** 91	**25**	
		blu	1 **2201** 90	**25**	
	Termometro per PUMPFIX SOLAR	**rosso**	1 **2201** 93	**25**	
		blu	1 **2201** 92	**25**	
	Set adattatori per collegamenti Il set consente il montaggio del gruppo di rilancio DN25 sul collettore di zona DN32. Il set include anche 2 guarnizioni piatte. Materiale dell'adattatore: ottone. Materiale delle guarnizioni piatte: EPDM Sopra: filettatura femmina 1 - 1/4". Sotto: filettatura maschio 1 - 1/2"		1 **4510** 51	**20**	
	Guarnizioni piatte per PUMPFIX Il set contiene 2 guarnizioni piatte per la tenuta tra collettore e gruppo pompa. Materiale: EPDM	**25**	1 **4510** 52	**25**	
		32	1 **4510** 53	**25**	

Servomotore di ricambio per valvola a 3 vie miscelatrice per Herz Pumpfix Mix

	HERZ Servomotore Montaggio diretto su valvola a sfera a 3 vie con vite. Angolo di rotazione 90° con fine corsa per spegnimento, funzionamento a 3 punti, Forza 10 Nm, tempo di corsa 140 sec., Alimentazione 230 V.	1 **7712** 63	**1**	

Klimit by Infinity + 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

Herz Italia YouTube KlimitHerz

www.herzitalia.it

PUMPFIX-IT-0314-1