

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 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 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 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)

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)

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 m³/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 m³/h
- Portata massima (DN 32): 7 m³/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 pillote ...

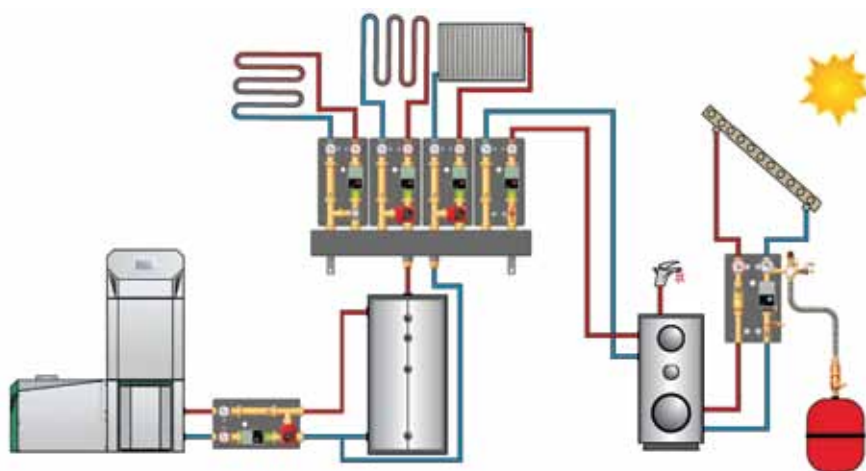


Come realizzare centrali termiche a regola d'arte?

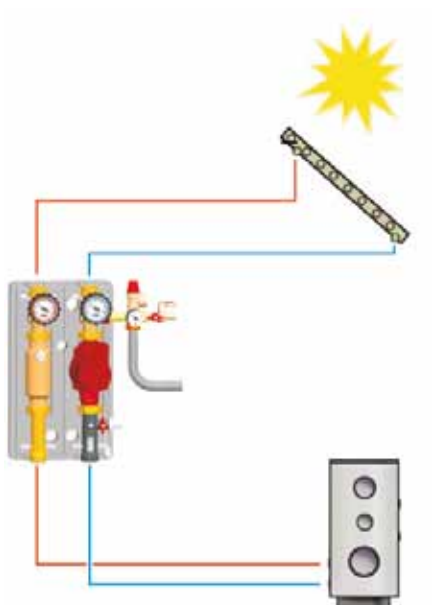


Perchè installare gruppi di rilancio preassemblati?

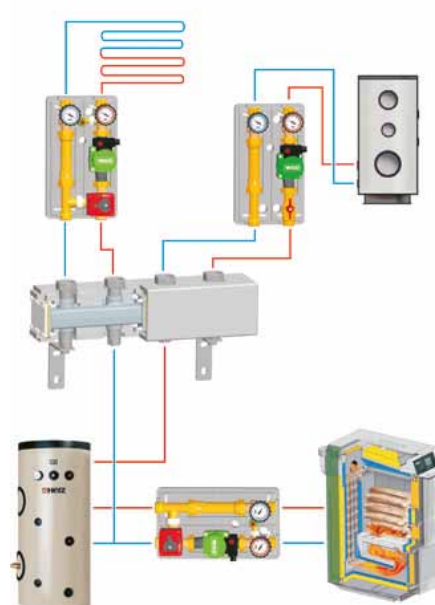
ESEMPI DI SCHEMI D'INSTALLAZIONE



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 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**.

GRUPPI DI RILANCIO HERZ PUMPFIX - MODELLI DISPONIBILI A CATALOGO



HERZ PUMPFIX DIREKT

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

Tipo		Kv _s	DN	EAN	Codice	UV
	<p>HERZ PUMPFIX DIREKT senza circolatore</p> <p>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).</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 • 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	3838963426875	1 4514 11	1
		5,8	25	3838963426967	1 4510 25	1
		8,7	32	3838963427087	1 4514 21	1
	<p>HERZ PUMPFIX DIREKT con circolatore ad alta efficienza</p> <p>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).</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 • 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 Yonos Para • 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	3838963426882	1 4514 12	1
		5,8	25	3838963426974	1 4510 26	1
		8,7	32	3838963427094	1 4514 22	1



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		Kv _s	DN	EAN	Codice	UV
	<p>HERZ PUMPFIX MIX senza circolatore</p> <p>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).</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 ● 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	20	3838963426905	1 4514 14	1
	6,3	20	3838963426912	1 4514 15	1	
	4	25	3838963426998	1 4511 44	1	
	6,3	25	3838963427001	1 4511 45	1	
	10	25	3838963427018	1 4511 46	1	
	10	32	3838963427117	1 4514 24	1	
	16	32	3838963427124	1 4514 25	1	
	<p>HERZ PUMPFIX MIX con circolatore ad alta efficienza</p> <p>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).</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 ● 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 Wilo Yonos Para ● 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	20	3838963426929	1 4514 16	1
	6,3	20	3838963426936	1 4514 17	1	
	4	25	3838963427025	1 4511 47	1	
	6,3	25	3838963427032	1 4511 48	1	
	10	25	3838963427049	1 4511 49	1	
	10	32	3838963427131	1 4514 26	1	
	16	32	3838963427148	1 4514 27	1	



HERZ PUMPFIX SOLAR

Gruppo di rilancio per il collegamento di sistemi solari.






Tipo		DN	EAN	Codice	UV
	<p>HERZ PUMPFIX SOLAR senza circolatore Sistema di collegamento per impianti solari, interasse circolatore da 130 mm.</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 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 <p>Kit per collegamento vaso di espansione non incluso.</p>	20	3838963424055	1 4513 02	1
	<p>HERZ PUMPFIX SOLAR con circolatore ad alta efficienza Sistema di collegamento per impianti solari, interasse circolatore da 130 mm.</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 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 Wilo Yonos Para • 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>Kit per collegamento vaso di espansione non incluso.</p>	20	3838963424062	1 4513 12	1

HERZ PUMPFIX A PUNTO FISSO

Gruppo di rilancio con regolazione a punto fisso.

Tipo		Kv _s	DN	EAN	Codice	UV
	<p>HERZ PUMPFIX A PUNTO FISSO senza circolatore</p> <p>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.</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 (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	25	3838963426691	1 4514 07	1
	<p>HERZ PUMPFIX A PUNTO FISSO con circolatore ad alta efficienza</p> <p>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.</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 (campo di lavoro 20-50 °C) • Staffe di supporto per l'installazione a parete • Isolamento termico in EPP nero • Circolatore elettronico Wilo Yonos Para • Interasse tra mandata e ritorno 125 mm • Temperatura massima di esercizio 110 °C • Pressione massima di esercizio 10 bar 	4	25	3838963426707	1 4514 08	1

ACCESSORI

Tipo		DN	EAN	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	9004174020292	1451499	1	999,99
	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. <ul style="list-style-type: none"> • Interasse attacchi primario 250 mm - G 1 1/4" filettato maschio • Interasse attacchi secondario 125 mm - G 1 1/2" collegam. 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	3838963428107	1451353	1	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	3838963364252	1450111	1	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	3838963364269	1450112	1	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	3838963364276	1450113	1	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	3838963364283	1450114	1	1
	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	3838963364290	1450130	1	1
 Incluso materiale di fissaggio e isolamento. PN 10.	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	3838963364306	1450131	1	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	3838963364313	1450132	1	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	3838963364320	1450133	1	1
	Kit di collegamento HERZ PUMPFIX SOLAR Staffa con tubo flessibile per il collegamento del vaso di espansione, max 35 litri.		9004174675294	1451330	1	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

