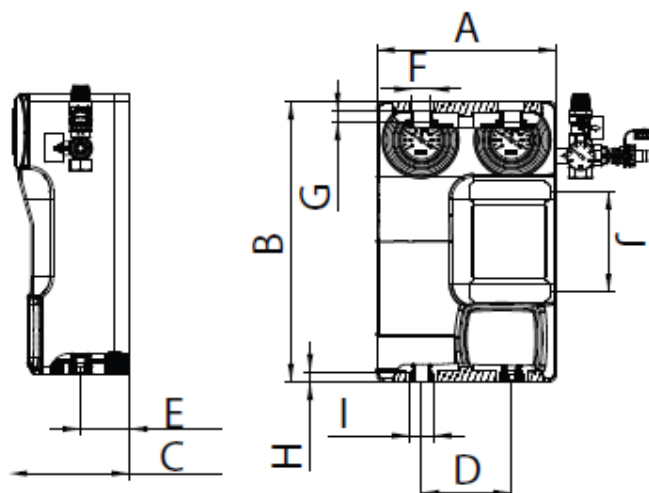


HERZ Pumpfix Solar

Scheda Tecnica 1 4513 xx – Edizione 0716

Dimensioni in mm



Codice	DN	Circolatore	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F* [in]	G [mm]	H [mm]	I** [in]	J [mm]
1 4513 12	20	Wilo Yonos Para ST 15/7,0 PWM 2	250	390	167	125	68	3/4	16	14	1	130
1 4513 02	20	senza	250	390	161	125	68	3/4	16	14	1	130

* Filetto femmina

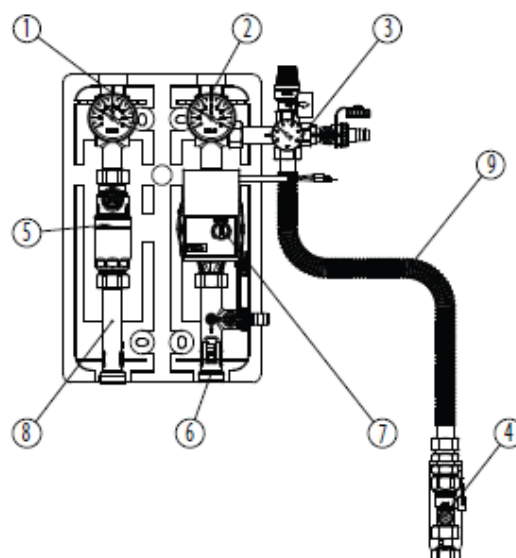
** Filetto maschio

Componenti del gruppo solare

1. Valvola a sfera con termometro (rossa)
2. Valvola a sfera con termometro (blu)
3. Gruppo di sicurezza
4. Valvola di servizio* (1 2105 02)
5. Valvola di non ritorno
6. Misuratore di flusso
7. Circolatore per solare**
8. Distanziale
9. Tubo di collegamento con staffa

*Non incluso nella confezione, disponibile come accessorio

** vedi tabella



☑ **Materiali**

Valvola a sfera con termometro e valvola di non ritorno:	ottone forgiato secondo EN 12165; CW 617N
Sfera:	ottone forgiato secondo EN 12165; cromata, CW 617N
Corpo valvola sfiato aria:	ottone forgiato secondo EN 12165; CW 617N
Filettatura collegamento valvole di intercettazione:	filetto femmina secondo ISO 7-1; G 1"
Filettatura collegamento del circolatore:	filetto maschio secondo ISO 228-1; G 3/4"
Vitone:	ottone tornito secondo EN 12164; CW 614N
Guarnizione vitone:	EPDM
Guarnizione sfera:	PTFE
Guarnizioni:	EPDM
Guscio isolante:	EPP
Campo di misura del flowmeter:	4 - 24 l/min
Pressione apertura valvola di sicurezza:	6 bar

☑ **Dati tecnici**

Pressione nominale:	6 bar con circolatore; 10 bar senza circolatore
Temperatura massima di funzionamento:	110 °C
Temperatura massima per brevi periodi:	120 °C
Fluido:	

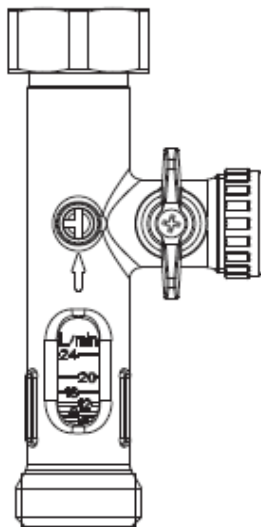
L'utilizzo di glicole etilenico non è raccomandato a causa della sua tossicità. Ogni rischio di perdite nel sistema solare che viene utilizzato per la preparazione di acqua calda sanitaria può costituire un pericolo per l'uomo e gli animali. L'impiego di glicole propilenico in un rapporto di miscelazione 25- 50% è permesso. Le guarnizioni in EPDM possono essere alterate da oli minerali lubrificanti e quindi portare a delle perdite. Si prega di fare riferimento alla documentazione del produttore quando si utilizzano prodotti con glicole propilenico per l'antigelo e per la protezione da corrosione.

☑ **Utilizzo**

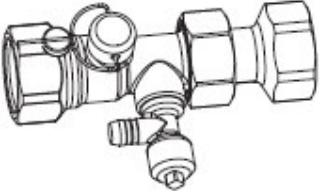



Le stazioni di pompaggio sono assemblate verticalmente con una valvola a sfera e il termometro rivolti verso l'alto. Il gruppo pompa è parte del sistema solare per la preparazione di acqua calda sanitaria. L'installazione di una pompa di circolazione di altri produttori è possibile. Il gruppo pompa è equipaggiato con un misuratore di flusso, che permette la regolazione del flusso d'acqua nel circuito. Inoltre, la stazione di pompaggio è dotato di un elemento di ventilazione, il quale viene sfiato manualmente.

☑ **Flowmeter - misuratore di portata**

La portata all'interno del circuito solare può essere letta sul flowmeter. Il campo di lavoro dello stesso è da 0 a 24 l/min.

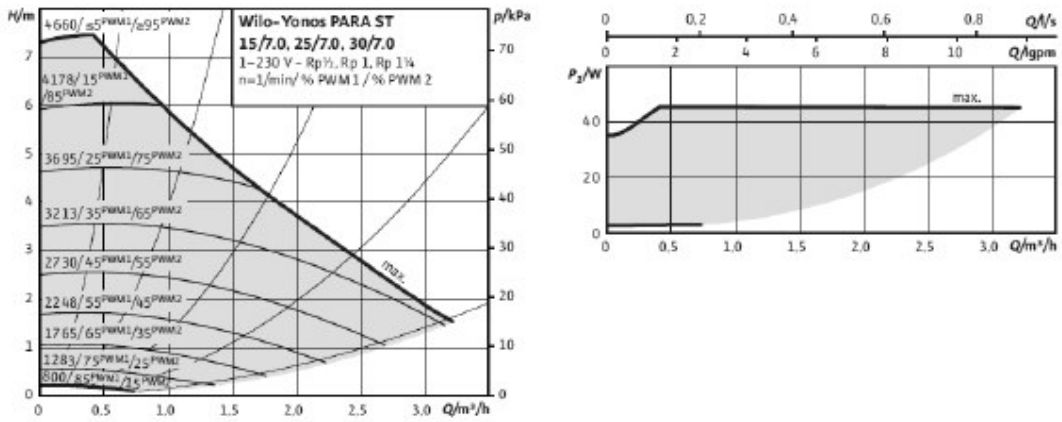


Accessori e ricambi

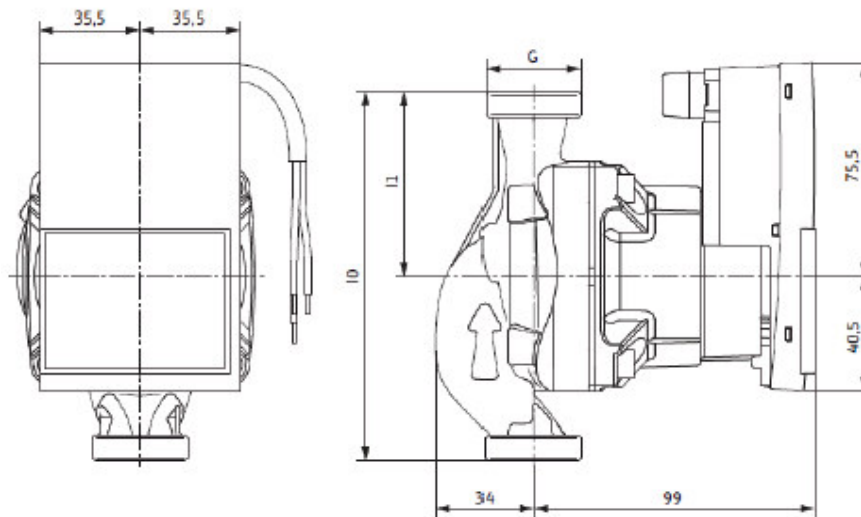
Illustrazione	Descrizione	Codice
	<p align="center">Valvola di servizio</p>	<p align="center">1 2105 02</p>
	<p align="center">Tubo di collegamento con staffa</p>	<p align="center">1 4513 30</p>
	<p align="center">Termometro Rosso per Herz Pumpfix Solar</p>	<p align="center">1 2201 93</p>
	<p align="center">Termometro Blu per Herz Pumpfix Solar</p>	<p align="center">1 2201 92</p>

Caratteristiche del circolatore

Controllo esterno con PWM



Dimensioni del circolatore



Informazioni sul circolatore

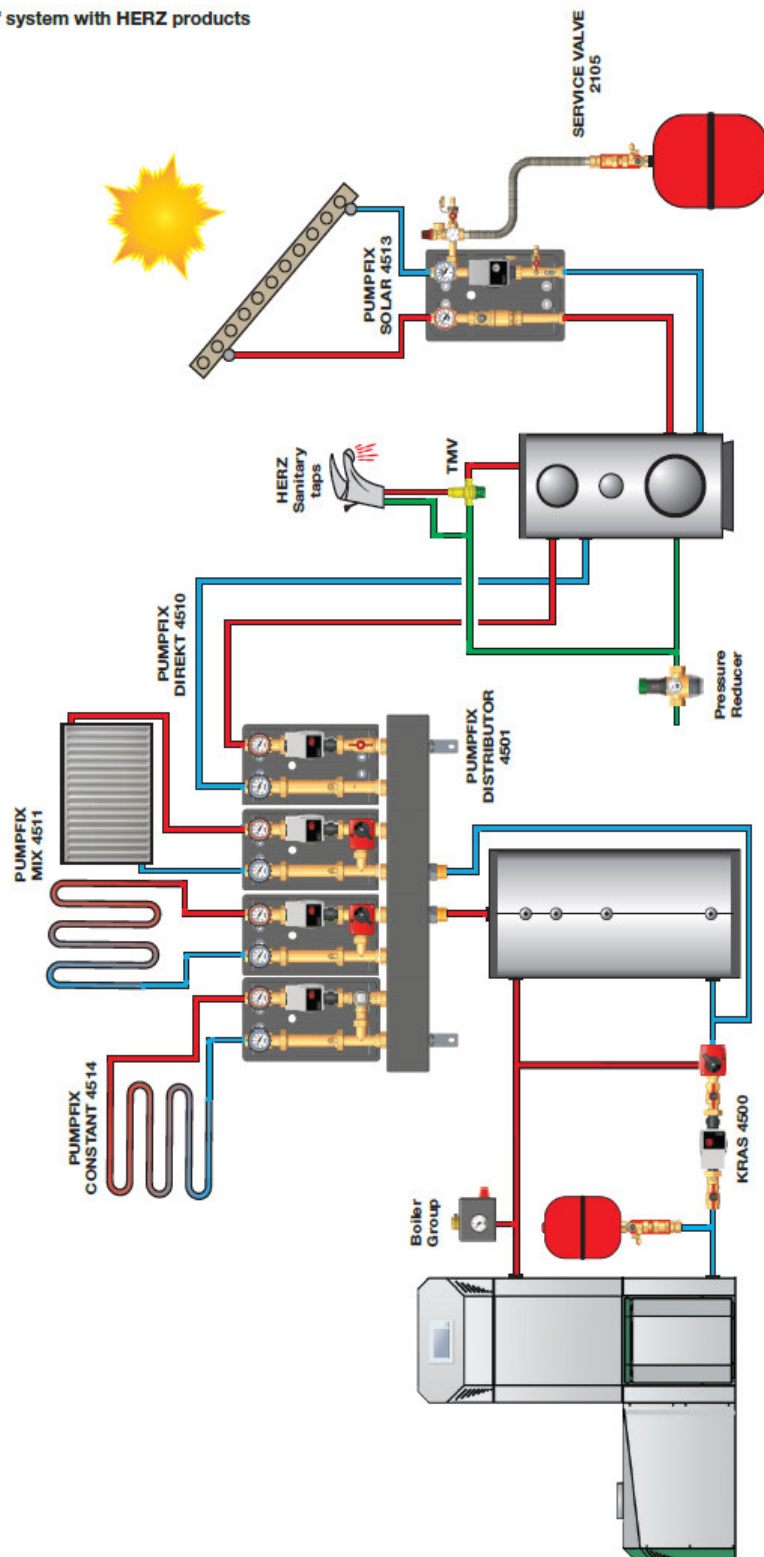
Tipo:	Wilo – Yonos PARA ST 15/7,0 PWM2 130 12
Filettatura:	G 1"
Interasse:	130 mm
Indice efficienza energetica (EEI):	≤ 0,20
Prevalenza massima:	7,3 m
Portata massima:	3,3 m ³ /h
Temperatura massima di funzionamento:	110 °C
Pressione massima di funzionamento:	6 bar
Alimentazione:	1 -230 V +10%/-15%, 50/60 Hz (IEC 60038)
Classe di protezione:	IPx4D
Classe di isolamento:	F

Prevalenza minima sulla bocca di aspirazione per evitare la cavitazione a temperatura pompaggio dell'acqua

50 / 95 / 110 °C 0,5 / 4,5 / 11 m

☑ **Esempi di applicazione dei gruppi Herz Pumpfix**

Example of system with HERZ products



NOTA: Tutti gli schemi in questa scheda sono puramente simbolici e non pretendono di essere completi.

Tutti i dati contenuti in questo documento corrispondono alle informazioni esistenti al momento della stampa e hanno solo carattere informativo. Ci riserviamo eventuali modifiche di adeguamento al progresso tecnico. Le figure si intendono come simboli per i prodotti e possono quindi differire visivamente dal prodotto stesso. Differenze di colore possono dipendere dalla stampa. Vi possono essere anche delle differenze nei prodotti in funzione della nazione in cui sono distribuiti. Ci riserviamo eventuali modifiche delle specifiche tecniche e del funzionamento. Per domande rivolgetevi alla succursale HERZ a voi più vicina.