

LIBRETTO D'ISTRUZIONE
Filtro per impianti di riscaldamento Heifi Top
JHF-T 3/4" - 2"



Attenzione:

Per l'installazione e l'avviamento leggere e osservare attentamente le istruzioni.

Conservare con cura i manuali d'istruzione e consegnarli al nuovo proprietario nel caso di cessione dell'apparecchio





Verificare che l'installazione sia stata eseguita rispettando le normative di sicurezza Nazionali. La casa costruttrice rifiuta ogni responsabilità per il mancato rispetto delle norme antinfortunistiche in vigore.

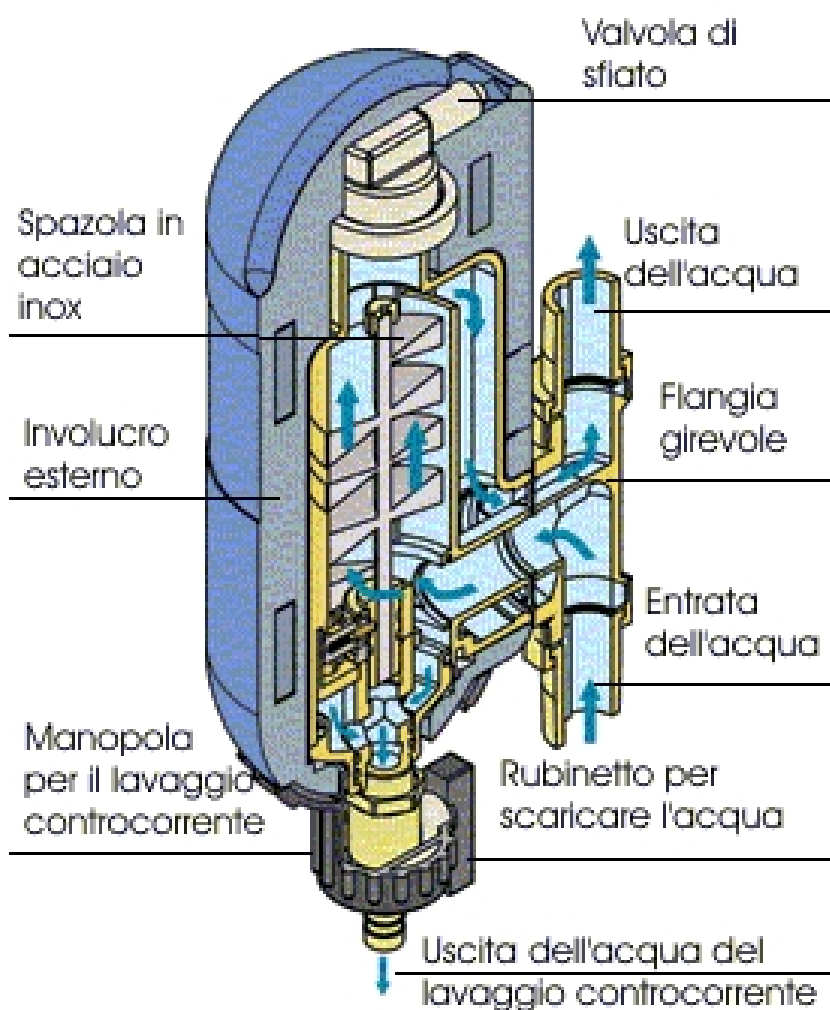
Il costruttore declina ogni responsabilità nel caso di modifiche, errori di collegamento sia elettrico che idraulico derivati dall'inosservanza del libretto d'istruzione; inoltre declina ogni responsabilità in caso di utilizzo del prodotto in condizioni diverse da quelle per cui è stato progettato ed è vietato l'utilizzo di prodotti danneggiati o con sintomi di funzionamento anomalo quali corto circuiti, spegnimenti improvvisi, rumori insoliti e altro.

L'apparecchio funziona correttamente se installato e collaudato da tecnici specializzati. Per le successive manutenzioni si devono usare solamente pezzi di ricambio originali Judo.

Il mancato rispetto delle indicazioni riportate nel libretto d'istruzioni portano all'immediato decadimento della garanzia.

Caratteristiche

Il filtro HEIFI è un filtro autopulente con lavaggio controcorrente e con sistema di sfiato. Il problema principale negli impianti di riscaldamento é rappresentato dalla presenza di ruggine, sabbia, materiale di tenuta, ossigeno e azoto. Il filtro lavabile in controcorrente HEIFI rimuove dall'impianto di riscaldamento tali sostanze nocive gassose o in sospensione. L'acqua sporca attraversa il filtro e le impurità si depositano nelle spazzole in acciaio. Il vantaggio di questo tipo di filtrazione consiste nella possibilità di filtrare anche le particelle di fango più fini e pericolose (diametro <math>< 10\mu\text{m}</math>); il fango viene rimosso dall'impianto grazie al lavaggio controcorrente. Le microbollicine presenti nell'acqua si depositano sulle fibre e, ingrossandosi, si uniscono e si sollevano venendo infine rimosse dal circuito di riscaldamento attraverso il disareatore incorporato. I vantaggi che questo filtro offre sono: riduzione del consumo di energia grazie alla riduzione dell'accumulo di fango nello scambiatore di calore; miglioramento del trasferimento di calore; rischio di corrosione ridotto; perdite di pressione minime; elevata sicurezza di funzionamento; maggiore durata dell'intero impianto e filtro con lavaggio controcorrente e disareatore in un unico dispositivo. grande manopola con rubinetto a sfera per azionamento manuale della spazzola d'acciaio per la pulizia; flangia in ottone con collegamento a vite girevole a 360° per il collegamento sia su tubazioni verticali che orizzontali; congiunzione filettata conforme alla DIN 2999, materiale di copertura esterna per la protezione e l'isolamento dal calore.



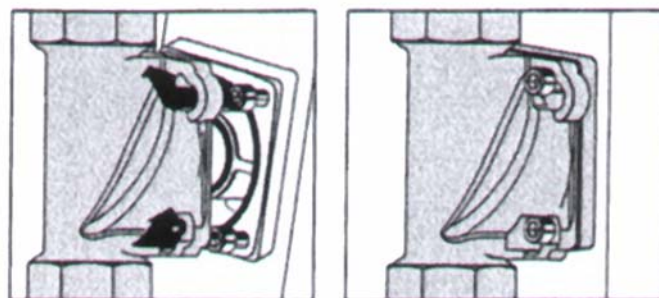
Tutti i nostri filtri sono testati prima di essere messi in commercio, se tuttavia si dovessero verificare dei problemi non esiti a contattare il nostro servizio clienti ai numeri riportati alla fine della guida.

Installazione

Assicurarsi che l'apparecchio non abbia subito danni durante il trasporto, i materiali di imballaggio non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo e devono essere smaltiti rispettando le normative. Il filtro deve essere installato in una stanza coperta fresca e asciutta munita di uno scarico a terra. Assicurarsi che l'acqua di risciacquo (lavaggio controcorrente) sia allontanata adeguatamente, preferibilmente in uno scarico o raccolta come successivamente descritto. Le tubazioni alle quali viene collegato il filtro devono riuscire a sostenere il peso dello stesso.

Controllare accuratamente di non danneggiare la flangia: si potrebbero avere delle perdite d'acqua che causerebbero danni.

Si può installare sulle linee del circuito di riscaldamento con una temperatura massima dell'acqua di 90°C: non può mai essere installato in un circuito di acqua potabile. Può essere installato in tutte le direzioni sia verticale che orizzontale si deve rispettare solamente la direzione del flusso che è indicata con una freccia in rilievo sulla flangia. Il filtro deve essere installato essenzialmente in posizione verticale ($\pm 5^\circ$)! Se questa condizione non viene rispettata l'acqua di risciacquo può uscire in modo incontrollato e causare danni. Per un semplice uso e manutenzione devono essere rispettate le distanze minime indicate.



La pressione dell'acqua non può scendere sotto 1 bar, in caso contrario può essere pregiudicato il lavaggio controcorrente del filtro.



Assicurarsi che l'apparecchio non abbia subito danneggiamenti durante il trasporto. I materiali d'imballaggio non devono essere lasciati alla portata dei bambini poiché potenziali fonti di pericolo e devono essere smaltiti rispettando le norme vigenti.

L'installazione deve essere effettuata in un ambiente coperto e asciutto. Evitare di sottoporre la l'automatismo del controlavaggio a tensioni che provocherebbero rotture o danni permanenti all'apparecchio. Prevedere tassativamente uno scarico a pavimento in grado di smaltire l'acqua anche in caso di guasti o rotture. Lo scarico deve essere sifonato.



Modello	Codice n°	Diametro degli attacchi	Flusso dell'acqua	Pressione d'esercizio	Perdita di pressione durante il lavaggio	Distanza degli attacchi	Volume del flusso del lavaggio controcorrente	Peso
JHF-T 3/4"	8060030	3/4"	2 m ³ /h	1,5 - 10 bar	0,02 bar	180	0,2 - 0,4 l/s	5,0 Kg
JHF-T 1"	8060031	1"	3 m ³ /h	1,5 - 10 bar	0,06 bar	195	0,2 - 0,4 l/s	5,5 Kg
JHF-T 1-1/4"	8060032	1-1/4"	4 m ³ /h	1,5 - 10 bar	0,10 bar	230	0,2 - 0,4 l/s	6,0 Kg
JHF-T 1-1/2"	8060033	1-1/2"	6 m ³ /h	1,5 - 10 bar	0,06 bar	252	0,2 - 0,4 l/s	15,0 Kg
JHF-T 2"	8060034	2"	8 m ³ /h	1,5 - 10 bar	0,10 bar	280	0,2 - 0,4 l/s	16,0 Kg

Il filtro protettivo autopulente con lavaggio controcorrente va montato con le viti e le guarnizioni adeguate. Le 4 viti della flangia non devono essere staccate, bensì devono rimanere avvitate nei fori della baionetta. Appoggiare questa alla flangia facendo entrare le viti nei fori, quindi ruotare in senso orario il filtro fino a fine corsa e serrare le viti.

Lo scarico dell'acqua del lavaggio controcorrente deve essere conforme alla DIN 1986.

Avviamento

Prima dell'avviamento del filtro (primo avviamento o avviamento dopo lavori di manutenzione) si deve procedere al suo riempimento con acqua!

- Mettere sotto pressione dell'acqua il filtro ed il circuito di riscaldamento
- Far sfiatare l'aria dal filtro e dal circuito di riscaldamento e provvedere ad un lavaggio controcorrente

Infine si può iniziare ad utilizzare il filtro e il circuito normalmente.

Uso

Mai miscelare dopo il filtro l'acqua filtrata con acqua greggia. Il filtro con lavaggio controcorrente deve essere ripulito con un lavaggio controcorrente ogni 14 giorni se gli impianti sono vecchi e ogni 2 mesi su impianti nuovi: comunque ogni qualvolta finisca ed inizi la stagione di utilizzo deve essere fatto un lavaggio controcorrente.

Questo lavaggio controcorrente avviene con la pressione dell'acqua nelle tubazioni.

Per effettuare il lavaggio controcorrente del filtro si deve agire sulla manopola.

Quando viene effettuata una manutenzione si deve controllare di non rovinare il filtro o la flangia perché si potrebbero verificare dei malfunzionamenti. Proteggere inoltre il filtro dalle gelate che potrebbero comprometterne il funzionamento.

Se si dovessero verificare delle rotture al filtro vi potrebbero essere dei danneggiamenti al mobilio ed alla casa in generale con delle perdite di acqua calda.

Lavaggio esterno

Per pulire esternamente il filtro con lavaggio controcorrente si può procedere solamente con un panno morbido e inumidito con acqua. L'utilizzo di solventi, di detersivi aggressivi o contenenti alcool può portare ad una rottura delle plastiche.



Disturbo

La manutenzione dell'apparecchio al verificarsi di qualsiasi disturbo di funzionamento deve essere effettuata da personale competente e specializzato che lavora con materiali appositi.

Problema	Causa	Risoluzione
L'impianto di riscaldamento è freddo.	Il lavaggio controcorrente non è completamente terminato. La manopola non è ancora stata girata completamente nel verso contrario al fine di chiudere il rubinetto a sfera.	Girare la manopola fino a fine corsa in senso contrario a quello di apertura della valvola a sfera. Ora il filtro con lavaggio controcorrente è nuovamente in posizione d'esercizio.
	La pompa rivoluzionaria dell'impianto di riscaldamento è difettosa.	Informare l'installatore o il servizio clienti.
Non viene prodotta acqua dal lavaggio controcorrente.	Il vaso d'espansione o l'impianto di riscaldamento è senza pressione.	Il vaso d'espansione ed il circuito di riscaldamento devono essere controllati e riempiti.
	Il riflusso dell'acqua è ostacolato da un qualche sistema che lo blocca.	Aprire la valvola di sbarramento o installare il filtro con lavaggio controcorrente adatto.
	Gas od aria all'interno del circuito di riscaldamento possono comportare un blocco di ques'ultimo.	Attendere fino a che l'acqua impiegata sia completamente riscaldata.
Molto sporco nell'acqua del lavaggio controcorrente.	L'intervallo del lavaggio controcorrente è troppo lungo.	Ridurre l'intervallo del lavaggio controcorrente.
Il filtro con il lavaggio controcorrente è permeabile.		Informare l'installatore o il servizio clienti.
La manopola per il lavaggio controcorrente non gira.		

Le operazioni di sostituzione e smaltimento delle calze filtranti devono essere effettuate da tecnici specializzati ed autorizzati

Garanzia

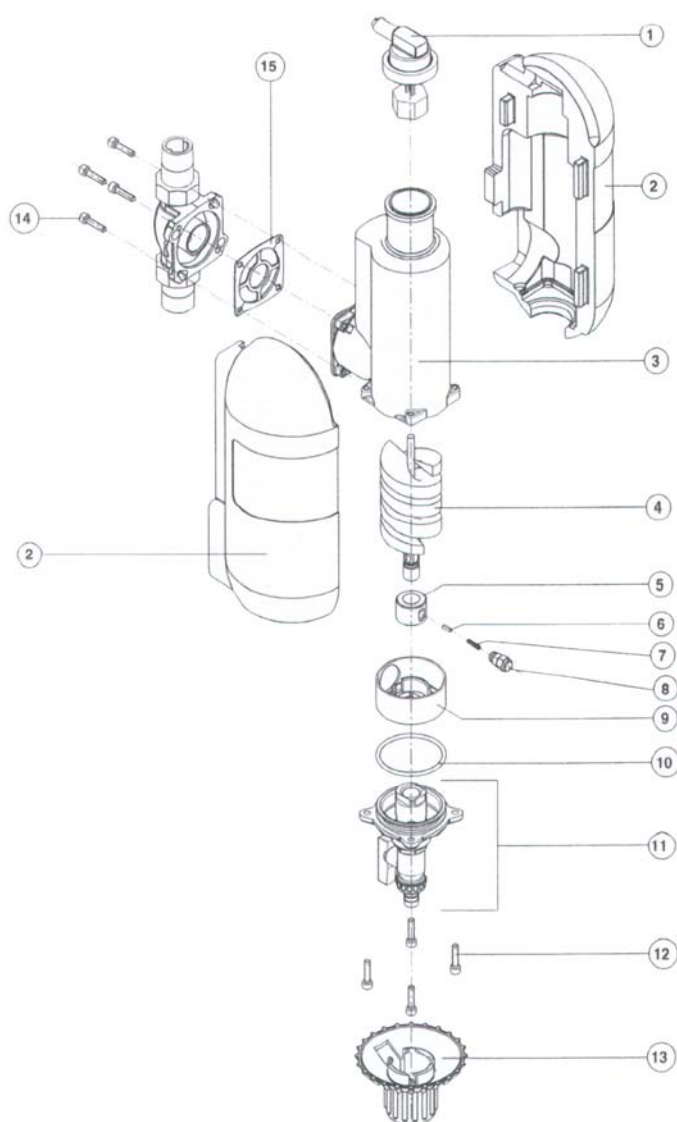
La garanzia a Voi concessa dal produttore, in conformità con la DIN 1988, parte 8, è soggetta a delle restrizioni se non viene seguito quanto riportato sul libretto di istruzioni in merito alla manutenzione del prodotto. Al fine di aumentare la durata della garanzia e dell'efficienza del prodotto si consiglia di stipulare un contratto di manutenzione con il servizio di assistenza specializzato

Possono essere impiegati solamente pezzi di ricambio originali!

Utilizzare pezzi di ricambio non originali, scelti arbitrariamente da persone non preparate, può portare a malfunzionamenti ed a rotture del filtro. Le garanzie espresse dagli organi di controllo sul filtro sono validi solo con pezzi originali.



Esploso



Pos.	Denominazione (intervallo di sostituzione)	Pezzi	Codice n°
1	Valvola di sfiato (5 anni)	1	1980222
2	Copertura isolante (serie)	1	1140093
3	Involucro JUDO HEIFI-TOP ¾" - 1¼"	1	2060073
4	Spazola rotonda (4 anni)	1	1980214
5	supporto	1	1650226
6	Spina cilindrica	1	1650224
7	Molla a pressione	1	1650224
8	Vite di blocco	1	2060062
9	Valvola di sbarramento	1	2060059
10	O-Ring 61 x 4 (4 anni)	1	1633115
11	scarico (4 anni)	1	2060077
12	Viti cilindriche M6 x 25	4	1633140
13	Manopola	1	1120565
14	Viti cilindriche M6 x 25	4	2010199
15	Guarnizione della flangia (2 anni)	1	1200218

Tutti i valori e le misurazioni dei prodotti corrispondono a quelli rilevati prima della vendita del prodotto.

I cambiamenti di tali parametri fanno parte del progresso tecnologico che è sempre in atto e che viene messo a vostra disposizione.

I prodotti non possono essere resi.

DISTRIBUTORE PER L'ITALIA :

G.M.2 s.r.l.

Via dell'Arma di Cavalleria n°3

31055 Quinto di Treviso (TV)

tel 0422 470846

fax 0422477261

info@gm2.biz

www.gm2.biz

