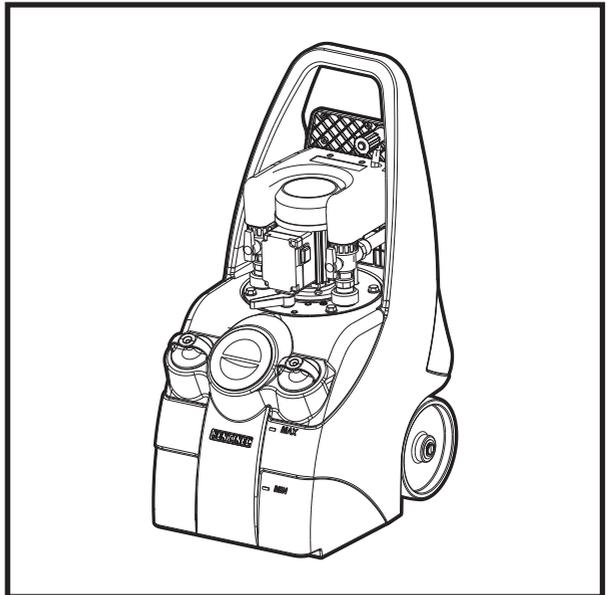




JetFlush Rapid+ Manuale per l'utente

Pompa per lavaggio ad alta
circolazione e disincrostazione

Versione 2 – luglio 2023



Sezione	Pagina
Manuale	4
Ispezione preliminare	4
Precauzioni	4
Istruzioni di sicurezza	5
Introduzione	6
Norme - Marchio CE	7
Descrizione	8
Caratteristiche tecniche	9
Magnete defangatore (opzionale)	10
Sistema riscaldante termostatico (opzionale)	11
Procedura di lavaggio ad alta circolazione del circuito di riscaldamento	12
Procedura di disincrostazione per caldaie e scambiatori di calore	14
Procedura di lavaggio chimico con Sentinel X800 o Sentinel X400	16
Inibizione e protezione anticorrosione	18
Guida rapida al lavaggio ad alta circolazione con JetFlush Rapid+	19
Individuazione dei problemi, manutenzione e riparazione	20
Termini della garanzia e condizioni per l'assistenza post-vendita	24
Istruzioni per lo smaltimento	25

Visitare www.sentinelprotects.com/it/registrazione-garanzia
per registrazione, termini e condizioni di garanzia.

Manuale / Ispezione preliminare / Precauzioni

MANUALE

Questo manuale è una guida sicura all'utilizzo della pompa. Tutte le sue parti devono essere lette con attenzione prima dell'uso.

Questo manuale contiene importanti informazioni per il funzionamento e l'utilizzo corretti dell'apparecchiatura.

Sentinel si riserva il diritto di introdurre modifiche future senza preventiva notifica né sostituzione.

ISPEZIONE PRELIMINARE

Quando si riceve la pompa, estrarla dalla confezione e verificarne le condizioni di funzionamento. Consultare le informazioni tecniche del prodotto prima dell'uso.

PRECAUZIONI

Utilizzare additivi Sentinel per garantire il buon funzionamento ed evitare di danneggiare l'apparecchiatura.

Al termine della vita utile della pompa, non smaltirla con i rifiuti domestici. Il dispositivo deve essere conferito agli appositi centri autorizzati con modalità assimilabili a quelle per gli elettrodomestici.



Durante la movimentazione, sollevare la pompa o inclinarla per utilizzare le ruote. Non trascinarla in posizione verticale per prevenire danni al serbatoio.



La temperatura della soluzione disincrostante non deve superare in nessun caso i 50 °C.

Tubi e raccordi flessibili si danneggiano nel tempo; controllare la tenuta dei raccordi della pompa durante l'utilizzo secondo quanto indicato nelle istruzioni di predisposizione della pompa stessa.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

- Evitare di utilizzare la pompa ovunque siano presenti liquidi, gas, polveri infiammabili o rischi di esplosione.
- Prima di collegare la pompa, verificare che l'interruttore sia spento.
- Utilizzare solo prese con marchio CE.
- Utilizzare esclusivamente prolunghe con marchio CE e solo se necessario.
- Non utilizzare adattatori per prese. Evitare di apportare modifiche a prese o cavi elettrici.
- La pompa deve essere mantenuta sempre in perfetta funzionamento.
- Durante le operazioni di manutenzione, controllare che l'interruttore sia spento e che la spina non sia collegata.
- Le operazioni di manutenzione devono essere eseguite dal servizio di assistenza tecnica autorizzato.
- Utilizzare esclusivamente ricambi originali Sentinel.
- Non eseguire modifiche alla pompa in assenza di autorizzazione da parte del Servizio Tecnico Sentinel (richiedere autorizzazione scritta).
- Evitare che bambini e persone non autorizzate possano accedere alla pompa.
- Evitare di lavorare con la pompa se stanchi o in preda agli effetti di alcool, medicinali o droghe.
- Quando si utilizza la pompa, indossare la tuta da lavoro, evitare di indossare gioielleria e mantenere i capelli lontani dalla pompa.
- Prestare la massima attenzione quando si maneggiano liquidi disincrostanti.
- L'utilizzo dei dispositivi di protezione personale (DPI) è obbligatorio.
- L'apparecchiatura non può essere utilizzata da bambini o da persone con capacità fisiche, mentali o sensoriali ridotte, nè da persone prive di esperienza o del know-how richiesto.
- Assicurarsi sempre che gli operatori abbiano ricevuto adeguato addestramento, che deve includere l'utilizzo corretto dell'apparecchiatura e i rischi che possono derivare dal suo utilizzo.
- La pulizia e la manutenzione devono essere eseguite dall'utilizzatore e solo da personale addestrato.
- Se danneggiato, il cavo di alimentazione deve essere sostituito dal produttore, dal servizio di assistenza o da personale analogamente qualificato, onde evitare rischi di qualsiasi tipo.

Introduzione

INTRODUZIONE

Nel tempo, specialmente col crescere della temperatura, negli impianti di riscaldamento si possono accumulare residui di processo, corrosione, depositi e batteri che limitano lo scambio di calore e la circolazione; inoltre, i sali di calcio e magnesio contenuti nell'acqua precipitano sotto forma di micro-cristalli che si depositano sugli scambiatori di calore, determinando una diminuzione della portata e della potenza termica. Per rimuovere tutte le impurità e le incrostazioni, il circuito di riscaldamento deve essere lavato completamente disincrostando lo scambiatore di calore con la pompa di lavaggio Sentinel e gli additivi idonei. Tutti i dispositivi sono prodotti con materiali di prima qualità per ottenere le prestazioni migliori lavorando nella massima sicurezza.

NORME - MARCHIO CE

Dichiarazione di conformità

La pompa e gli accessori sono conformi alle seguenti Norme e Leggi Europee e ai seguenti Regolamenti Europei:



Direttive sulla gestione dei rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS e WEEE):

- 2011/65/UE del 21/07/2011 (RoHS)
- 2002/95/CE del 27/01/2003 (RoHS)
- 2002/96/CE del 27/01/2003 (WEEE)

Direttive sugli imballaggi e i relativi rifiuti:

- 2013/02/UE del 07/02/2013
- 2005/20/CE del 09/03/2005
- 2004/12/CE del 18/02/2004
- 1994/62/CE del 20/12/1994

Qualità

La pompa è stata costruita con materiali di alta qualità resistenti agli acidi, e sottoposta a rigorose prove di funzionamento.

Attenersi alle seguenti istruzioni per evitare problemi operativi e di manutenzione.

Descrizione

DESCRIZIONE

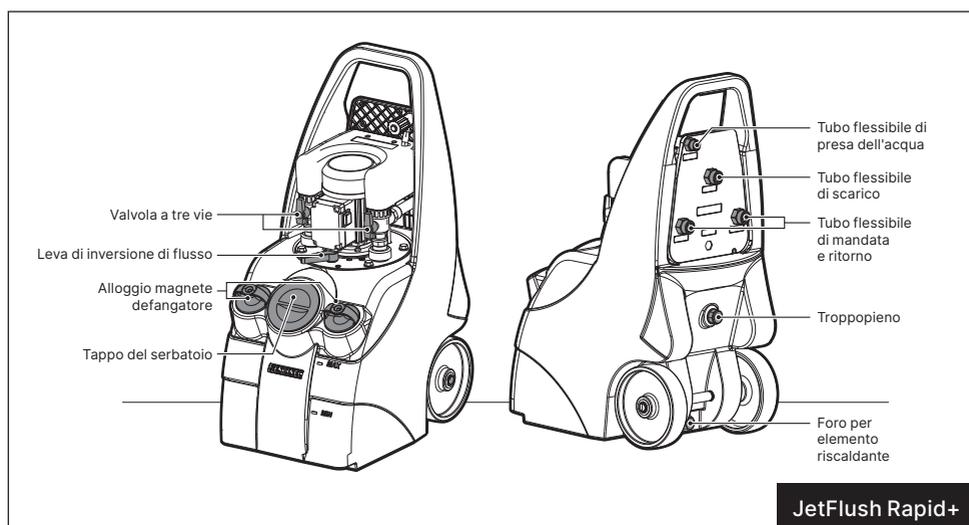
Pompa ad asse verticale con serbatoio e valvole di ricircolazione per il lavaggio e il risciacquo di circuiti di riscaldamento monofamiliari o sezioni di impianti più grandi, tramite la circolazione di additivi pulitori non acidi e/o di soluzioni acide disincrostanti.

Pompa di progettazione esclusiva con serbatoio. Formato molto portatile, con maniglia e ruote per una facile movimentazione.

Grazie al dispositivo di inversione automatica del flusso, le incrostazioni vengono distaccate nelle due direzioni, rendendo così particolarmente efficace e rapida l'operazione di disincrostazione (poiché la normale azione di dissoluzione si combina con la rimozione delle incrostazioni distaccate dal flusso bidirezionale) anche in caso di tubi e scambiatori quasi totalmente ostruiti.

Depositi rimovibili grazie all'azione di JetFlush Rapid+:

- Depositi da incrostazioni.
- Ossidi e fanghi ferrosi.
- Sostanze organiche e/o mucillagini e alghe.



CARATTERISTICHE TECNICHE

JetFlush Rapid+

Materiale del serbatoio	LLDPE
Capacità del serbatoio	41 l
Dimensioni - Solo pompa	91×39×58 cm
Dimensioni della confezione	100×40×60 cm
Peso - Solo pompa (senza tubi)	22 kg
Grado IP	IPX4
Alimentazione	230 V / 50 Hz

Prevalenza

Con ricircolazione	1,15 bar
A valvole chiuse	1,8 bar

Portata

Uscita del raccordo	90 l/min
Uscita della coclea di alimentazione	140 l/min
Temperatura operativa max.	75 °C

Kit tubi flessibili

Mandata/ritorno	2 × 5 m - Ø int.: 22 mm
Scarico	1 × 8 m - Ø int.: 22 mm
Troppopieno	1 × 3 m - Ø int.: 22 mm
Carico acqua	1 × 8 m - Ø int.: 12 mm

Magnete defangatore (opzionale)

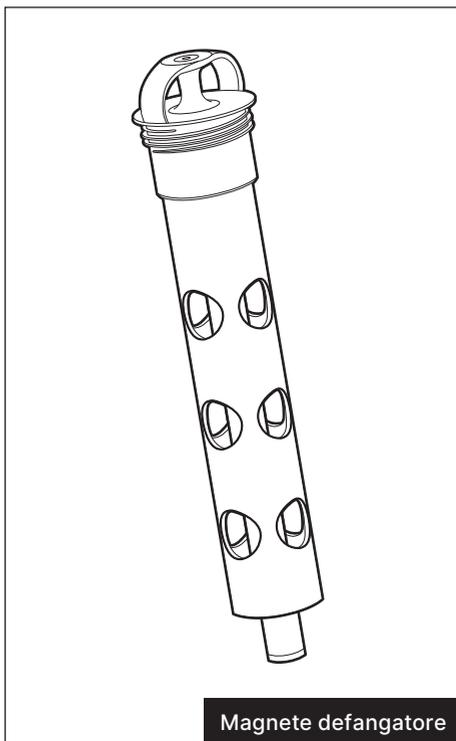
MAGNETE DEFANGATORE (OPZIONALE)

Il dispositivo magnetico per la cattura dei detriti è un accessorio della pompa di lavaggio. È realizzato in acciaio inox e ubicato nel serbatoio della pompa.

Grazie al campo magnetico generato dal magnete permanente, il dispositivo può attirare e trattenere il particolato in magnetite e metallo ferromagnetico presente nella soluzione di lavaggio.

Specifiche tecniche

Magneti all'interno dell'unità	nr. 16
Materiale magnetico	NdFeB
Valutazione della forza	N35
Temperatura massima	80 °C
Energia massima in uscita	7000 μW/h
Tubo magnetico	AISI 316
Materiale di rivestimento	PP



Magnete defangatore

Sistema riscaldante termostatico (opzionale)

SISTEMA RISCALDANTE TERMOSTATICO (OPZIONALE)

Il dispositivo riscaldante è un accessorio della pompa di lavaggio.

La scheda di controllo gestisce l'alimentazione dell'elemento riscaldante in base alla temperatura impostata sul display.

Il dispositivo è dotato di sistema di auto-protezione in caso di assenza di acqua.

Specifiche tecniche

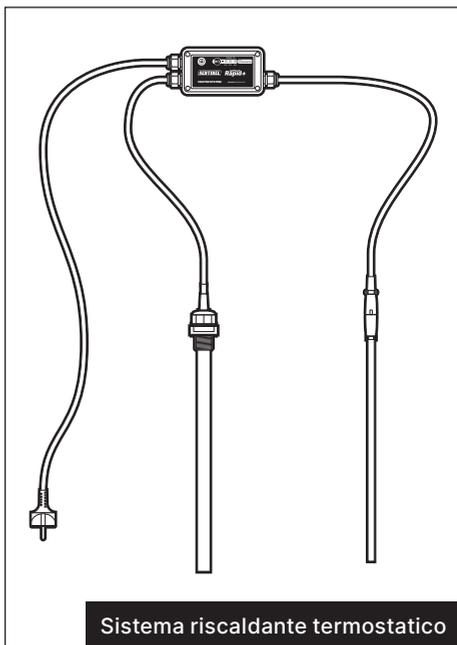
Tensione	220 / 230 V AC 50 Hz
----------	-------------------------

Watt	2000 W
------	--------

Gamma di temperatura	30 / 40 / 50 °C
----------------------	-----------------

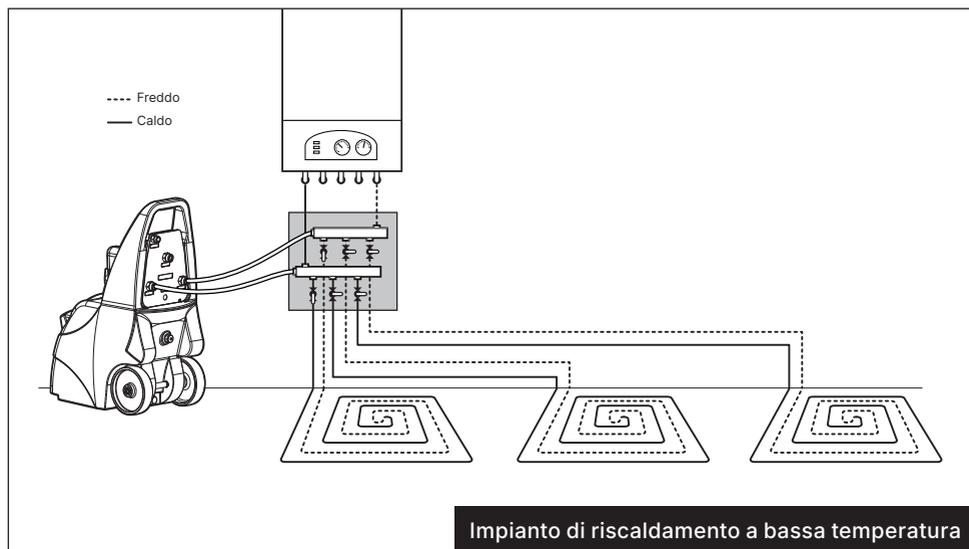
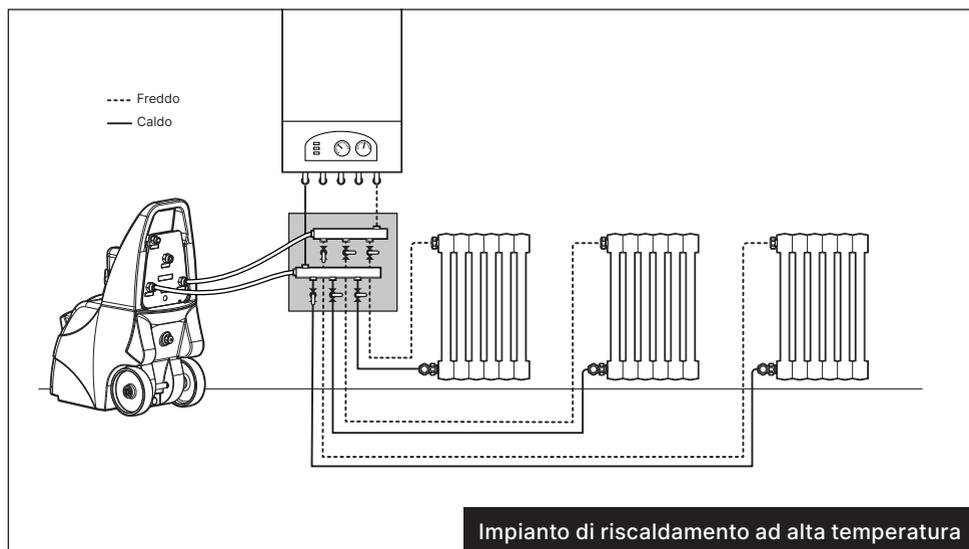
Corpo dell'elemento riscaldante	AISI 316
---------------------------------	----------

Corpo della sonda di temperatura	AISI 316
----------------------------------	----------



Procedura di lavaggio ad alta circolazione del circuito di riscaldamento

PROCEDURA DI LAVAGGIO AD ALTA CIRCOLAZIONE DEL CIRCUITO DI RISCALDAMENTO

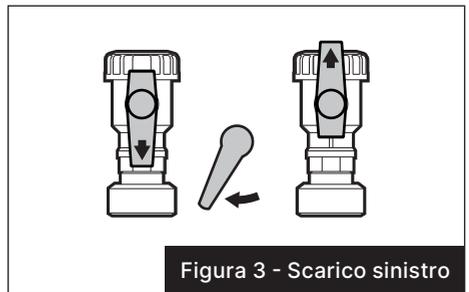
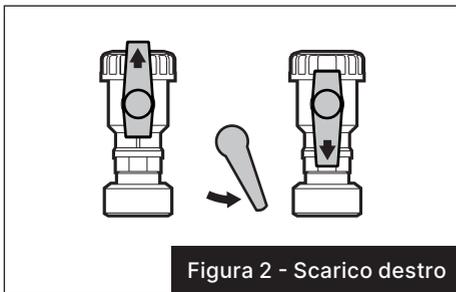


Procedura di lavaggio ad alta circolazione del circuito di riscaldamento

PROCEDURA DI LAVAGGIO AD ALTA CIRCOLAZIONE DEL CIRCUITO DI RISCALDAMENTO

Per eseguire la procedura di prelavaggio con acqua, operare come segue:

1. Collegare le estremità dei tubi flessibili all'impianto da lavare.
2. Far terminare il tubo di troppopieno a uno scarico adeguato.
3. Collegare il cavo di alimentazione a una presa monofase da 230 V / 50 Hz.
4. Aprire il tappo del serbatoio per controllare il livello dell'acqua al suo interno.
5. Impostare le valvole e l'invertitore di flusso come da **Figura 2 - Scarico destro**, aprire il rubinetto d'ingresso dell'acqua pulita, aprire lo scarico e accendere la pompa.
6. Fare circolare l'acqua nell'impianto per circa 10 minuti per rimuovere i depositi più grezzi presenti nei tubi.
7. Impostare le valvole come da **Figura 3 - Scarico sinistro** e invertire il flusso.
8. Accendere la pompa e far circolare l'acqua nell'impianto per circa 10 minuti per rimuovere i depositi più grezzi presenti nei tubi.
9. Ripetere l'operazione di prelavaggio a destra e a sinistra finché l'acqua di scarico non è priva di depositi grezzi.



Procedura di disincrostazione per caldaie e scambiatori di calore

PROCEDURA DI DISINCROSTAZIONE PER CALDAIE E SCAMBIATORI DI CALORE

Per disincrostare caldaie e scambiatori di calore.

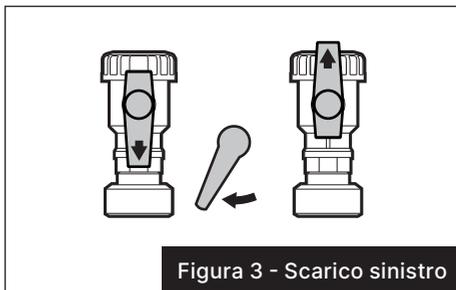
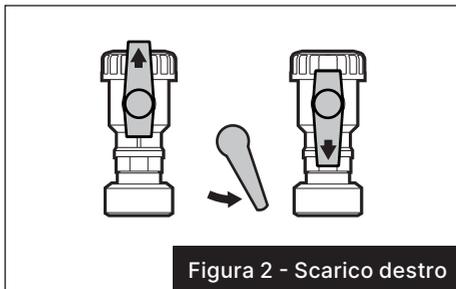
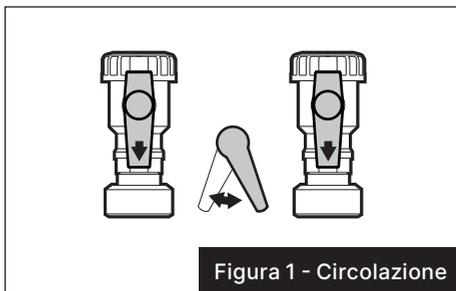
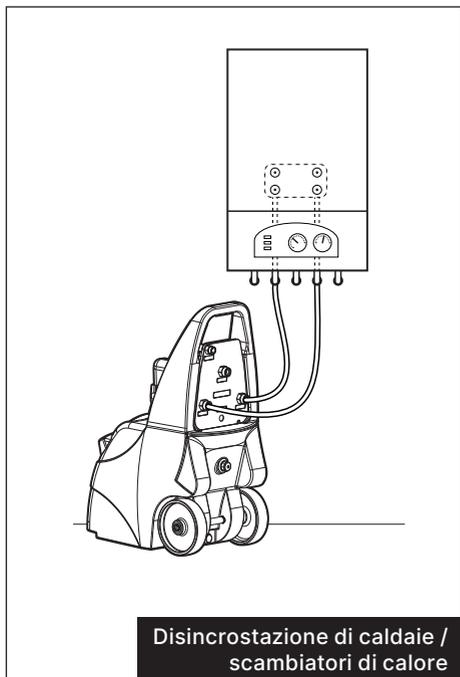
1. Riempire il serbatoio con acqua e utilizzare la dose raccomandata di Sentinel CalSanit facendo in modo che il livello del serbatoio venga mantenuto tra i valori MIN (minimo) e MAX (massimo) indicati sul serbatoio.
LA TEMPERATURA DELLA SOLUZIONE DISINCROSTANTE NON DEVE SUPERARE IN NESSUN CASO I 50 °C.
2. Collegare le estremità libere dei tubi di mandata e ritorno all'apparecchiatura o scambiatore da disincrostare.
3. Connettere il cavo di alimentazione a una presa monofase da 230 V, 50 Hz.
4. Posizionare le valvole come nelle figure seguenti, chiudere il rubinetto di ingresso dell'acqua pulita e accendere la pompa tramite l'apposito interruttore.
5. Durante il funzionamento, tenere il tappo del serbatoio aperto per consentire la fuoriuscita dei gas formati durante la disincrostazione e controllare che l'altezza della schiuma non superi il livello di riempimento massimo.
6. Attivare l'invertitore di flusso verso destra e verso sinistra a intervalli regolari per accelerare e rendere più efficace la disincrostazione, come da **Figura 1- Circolazione**.
7. La disincrostazione può considerarsi terminata quando non c'è più effervescenza e non ci sono ulteriori reazioni. Per gli scambiatori di calore in alluminio, il processo di disincrostazione non deve superare le 2 ore.
8. Una volta completato il processo di disincrostazione, scaricare l'impianto come indicato in **Figura 2 - Scarico destro** e **Figura 3 - Scarico sinistro**. L'impianto deve essere risciacquato approfonditamente per eliminare i residui di soluzione disincrostante ed avere la certezza che il pH dell'acqua sia neutro.

Attenzione: Evitare che nel serbatoio restino residui di soluzione disincrostante.

Procedura di disincrostazione per caldaie e scambiatori di calore

PROCEDURA DI DISINCROSTAZIONE PER CALDAIE E SCAMBIATORI DI CALORE

Per disincrostrare caldaie e scambiatori di calore.



Procedura di lavaggio chimico con Sentinel X800 o Sentinel X400

PROCEDURA DI LAVAGGIO CHIMICO CON PULITORI SENTINEL

1. Accendere la pompa JetFlush+.
2. Mentre si fa ricircolare acqua attraverso la pompa e l'impianto di riscaldamento, aggiungere lentamente Sentinel X800 Pulitore Rapido al serbatoio di JetFlush Rapid+, a meno che non sia stato aggiunto in precedenza; 1 litro di prodotto è sufficiente per 100 litri d'acqua, corrispondenti a 8-10 radiatori (i radiatori doppi contano per 2); verificare che la circolazione coinvolga tutto il circuito.
3. Accendere la caldaia, se presente e in condizioni di funzionare in sicurezza. Lasciare che l'acqua nell'impianto raggiunga 50 °C, quindi spegnere la caldaia.

NOTA: Anche con un'impostazione del termostato sul minimo è possibile superare i 50 °C.
4. Far circolare nell'intero impianto per mezz'ora/un'ora, invertendo regolarmente la direzione di flusso e monitorando l'impianto per assicurarsi che non vi siano perdite.
5. Chiudere tutti i radiatori (solo una valvola) e consentire che l'intero flusso attraversi la serpentina del cilindro (se presente nell'impianto).
6. Invertire il flusso regolarmente.
7. Deviare l'intero flusso al circuito dei radiatori, in preparazione all'invio dell'intero flusso della pompa attraverso ciascun radiatore, a turno.
8. Aprire completamente entrambe le valvole del radiatore più vicino alla pompa di lavaggio, che sarà stata collocata al piano inferiore nel caso di più piani.
9. Lavare questo radiatore, invertendo regolarmente il flusso, finché tutti i punti freddi non sono scomparsi e la temperatura non è uniforme sull'intero radiatore. Chiudere le valvole del radiatore.

NOTA: Se il controllo iniziale dell'impianto aveva identificato radiatori freddi o parzialmente bloccati, cominciare il lavaggio individuale da quello più problematico e procedere dal peggiore al migliore. In questo modo la soluzione più 'fresca' di additivo sarà usata per le parti più contaminate del circuito.
10. Aprire le valvole del radiatore successivo e ripetere la procedura.

Procedura di lavaggio chimico con Sentinel X800 o Sentinel X400

11. Operare sugli altri radiatori uno dopo l'altro in modo da lavarli tutti individualmente, inclusi quelli ai piani superiori.
 12. Una volta lavato l'ultimo radiatore e che questo abbia raggiunto una temperatura uniforme sull'intera superficie, portare la pompa in modalità di scarico, come in precedenza.
 13. Con solo questo radiatore aperto e la pompa in modalità di scarico, operare finché l'acqua che fuoriesce dal tubo flessibile di scarico non è completamente trasparente. Ora attivare l'invertitore di flusso e cambiare l'impostazione delle valvole in modo da scaricare nella direzione opposta, finché l'acqua di scarico non è completamente trasparente. A questo punto, chiudere la valvola del radiatore.
 14. Tornare al radiatore lavato per penultimo, verificare che entrambe le valvole siano aperte e ripetere la procedura di scarico su questo, alternando la direzione di flusso in ciascun senso mentre si effettua lo scarico. Chiudere la valvola del radiatore.
 15. Procedere con il risciacquo nell'intera abitazione dall'ultimo radiatore lavato al primo, finché la procedura di scarico non sia stata eseguita singolarmente su ciascun radiatore.
 16. Ora, con la pompa ancora impostata su scarico, dirigere il flusso attraverso la serpentina del cilindro, se presente, finché l'acqua non è trasparente. Scaricare nella direzione opposta finché l'acqua non è limpida.
 17. Se si dispone di un contatore di solidi totali disciolti (TDS) per testare l'acqua, questo è il momento utile per farlo.
 18. La lettura deve essere confrontata con una lettura campione effettuata sull'acqua di rete, continuando con il processo di scarico finché la differenza tra le due letture non sia compresa tra il 5%-10%.
 19. Riportare la pompa di lavaggio in modalità normale di ricircolazione, riaprire tutte le valvole dei radiatori e la serpentina del cilindro.
- NOTA:** Quando si utilizza Sentinel X800 Pulitore Rapido non è necessaria la neutralizzazione dopo il processo di risciacquo.

Inibizione e protezione anticorrosione

INIBIZIONE E PROTEZIONE ANTICORROSIONE

Importante

Una volta ripulito l'impianto secondo la procedura dettagliata sopra e dopo averlo caricato con acqua pulita, aggiungere un inibitore ad alte prestazioni come Sentinel X100 per proteggerlo da corrosione e depositi di calcare.

Al termine dell'operazione

Ripristinare le normali condizioni dell'impianto, ripristinando le impostazioni originali delle valvole di bilanciamento, rimuovendo eventuali valvole o tappi d'isolamento temporaneamente installati sui tubi di espansione e di alimentazione acqua fredda, e ripristinando le valvole di non ritorno sul funzionamento normale, se necessario.

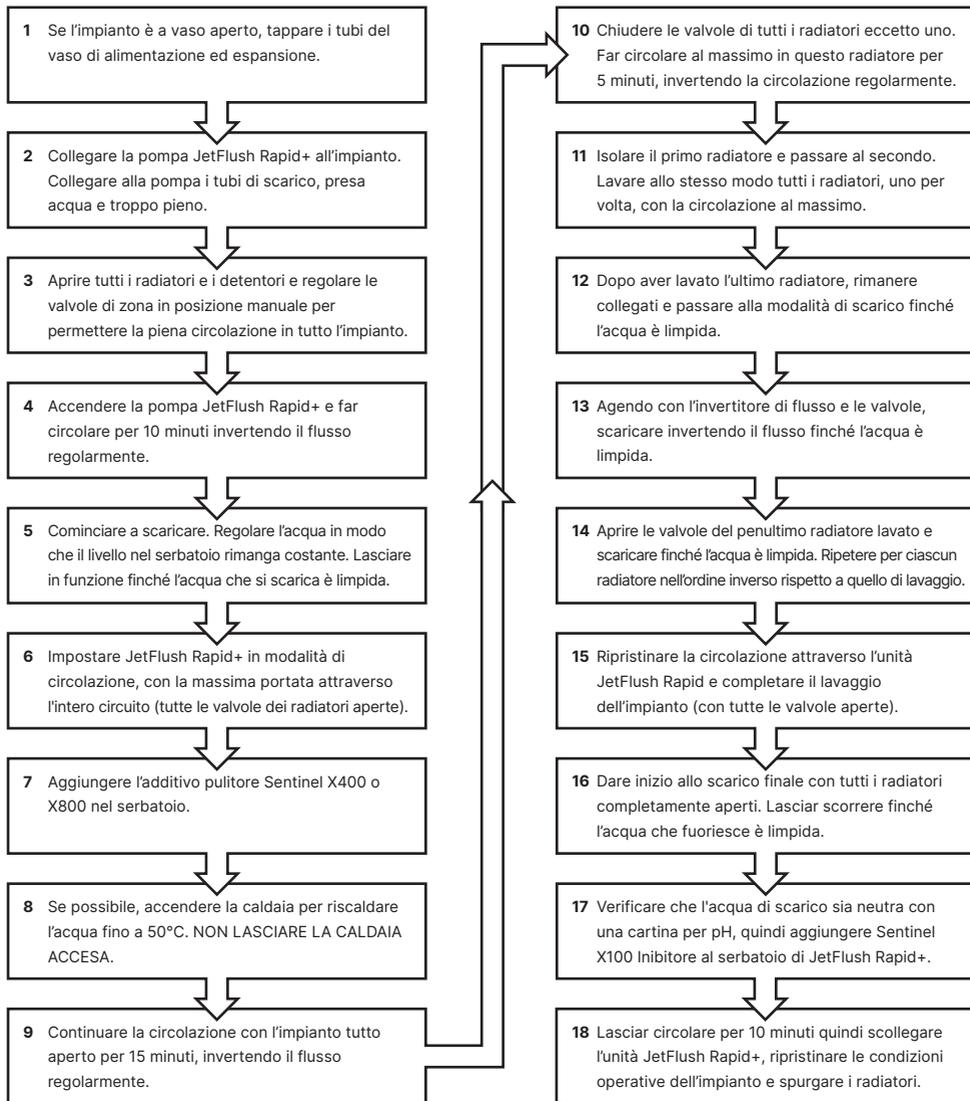
Prima di ricollegare il vaso d'espansione, è bene pulirlo approfonditamente rimuovendo qualsiasi traccia di acqua sporca e fango, disinfettandolo se è il caso. L'inibitore può essere aggiunto all'impianto in seguito, utilizzando la pompa JetFlush Rapid+ come segue:

1. Aprire brevemente una valvola di scarico per abbassare il livello dell'acqua nel serbatoio portandolo appena sopra il livello minimo, quindi richiuderla. Immettere Sentinel X100 Inibitore nel serbatoio. Lasciar circolare nell'impianto per dieci minuti, isolare la pompa di lavaggio dall'impianto di riscaldamento e spegnere.
2. Se l'impianto è aperto, l'acqua residua presente nel serbatoio JetFlush, che conterrà minime quantità di inibitore, può essere versata in un secchio e aggiunta al serbatoio di alimentazione ed espansione dopo averlo pulito.

NOTA: In un impianto pressurizzato, l'inibitore può essere iniettato direttamente da un radiatore o altro punto comodo, prevenendo così lo spreco dell'inibitore eventualmente rimasto nel serbatoio.

Guida rapida al lavaggio ad alta circolazione con JetFlush Rapid+

GUIDA RAPIDA AL LAVAGGIO AD ALTA CIRCOLAZIONE CON JETFLUSH RAPID+



Ricerca guasti, manutenzione e riparazione

INTRODUZIONE

Flusso e pressione della pompa JetFlush Rapid+ vengono testati dopo il montaggio prima della consegna, per verificare che le sue prestazioni siano ottimali. Tuttavia, con l'invecchiamento, i componenti possono danneggiarsi o usurarsi, o ancora bloccarsi parzialmente con materiali non solubili.

In caso di dubbi relativi alla degradazione del funzionamento della pompa rispetto alle prestazioni iniziali appena uscita dalla fabbrica, ci sono diversi passaggi che consentono di testare e riparare l'unità. Essi sono elencati di seguito; non richiedono troppo tempo né elevati livelli di competenza, e non invalidano la garanzia.

Ricerca guasti/risoluzione dei problemi

Le seguenti pagine includono un diagramma di flusso per favorire la diagnosi dei problemi più comuni che si possono verificare sul lavoro. Il diagramma e i test illustrati sono una guida utile per determinare se un problema riguardi la pompa JetFlush o sia invece correlato all'impianto di riscaldamento.

Come controllare le prestazioni della pompa JetFlush

Suggeriamo di eseguire questi controlli all'esterno anziché nei locali del cliente.

Prova 1: Prova di pressione

Cosa serve: Manometro da 0-30 psi con adattatore per attacco BSP maschio appropriato.

1. Riempire il serbatoio a metà con acqua.
2. Portare la leva di inversione di flusso a sinistra.
3. Portare la valvola di sinistra su "Circulate" (Circolazione).
4. Portare la valvola di destra su "Dump" (scarico).
5. Collegare un tubo flessibile di alimentazione/ritorno agli adattatori filettati (cortocircuitando il flusso).
6. Fissare il tubo flessibile di scarico normalmente.
7. Tenendo lontana l'estremità del tubo flessibile di scarico orientandola su un punto di scarico adatto, attivare il motore per cinque secondi. Dovrebbe essere visibile un forte getto d'acqua.
8. Collegare il manometro al tubo flessibile e accendere il motore per 30 secondi. Mentre il motore è in funzione, la lettura dovrebbe essere pari a 23-25 psi.

Prova 2: Prova di portata

Cosa serve: Contenitore vuoto e pulito da 5 litri.

1. Ripetere i passaggi da 1 a 7.
2. Tenere il tubo flessibile di scarico in modo che scarichi acqua nel contenitore vuoto.
3. Quando pronti, cronometrare con l'aiuto di un assistente il tempo richiesto per riempire il contenitore da 5 litri. La lettura dovrebbe essere compresa tra 9 e 11 secondi.

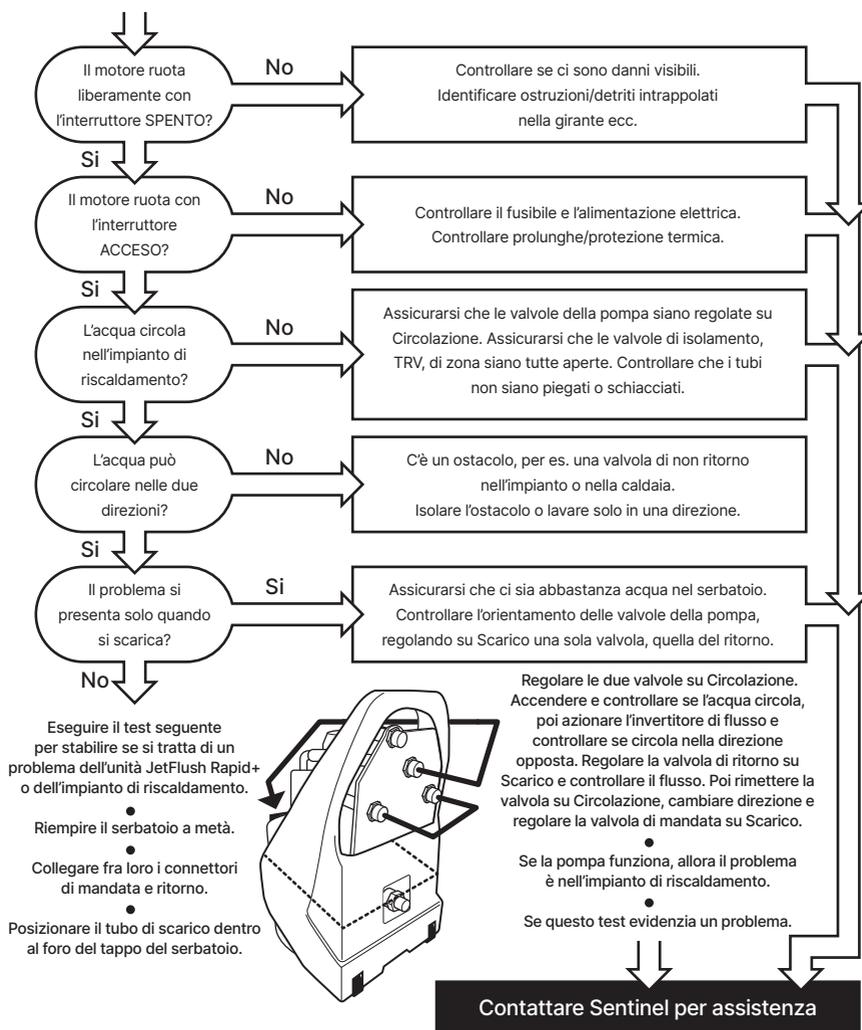
Ispezione

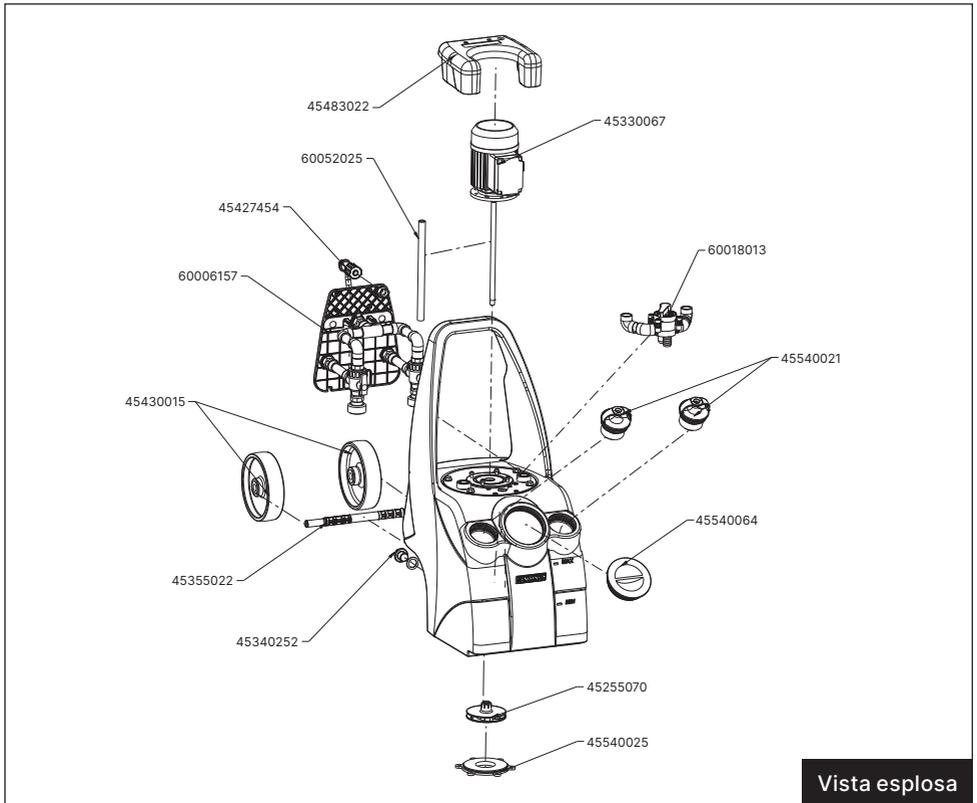
1. Rimuovere i 4 bulloni che connettono la flangia al serbatoio.
2. Sollevare e rimuovere il gruppo pompa dal serbatoio.
3. Ispezionare la copertura del rotore in fondo all'unità per verificare che:
 - Sia piatta.
 - Non ci siano bulloni danneggiati o mancanti.
 - L'O-ring sia ancora in posizione e non sia stato spinto all'esterno.
4. Ispezionare l'interno della girante per verificare che non ci siano detriti all'interno.
5. Controllare la connessione di tutti i tubi flessibili per verificare che siano ben fissati.

Ricerca guasti, manutenzione e riparazione

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Utilizzare il diagramma di flusso per determinare eventuali problemi, quindi, se necessario, avviare una semplice prova di portata per verificare che la pompa JetFlush funzioni. Se la pompa lavora e scarica con una buona portata, eventuali problemi devono essere legati all'impianto di riscaldamento.





Vista esplosa

45340252	CAPPUCCIO C_GUARNIZIONE FINE CORSA_ SERBATOIO_LL40
45330067	MOTORE 0,75 Hp 230/50 CON SPINA SCHUKO (F)
45427454	VALVOLA A SPILLO 3/4" PLASTICA
45540021	TAPPO DEL SERBATOIO LL45 - KIT MAGNETICO
60006157	PIASTRA POST_KIT INST_IN/USC SUPERIORE- JETFLUSH RAPID+
45255070	GIRANTE PRESSOFUSA
45430015	RUOTE
45483022	PROTEZIONE
45540025	PP+CAPPUCCIO FV (borealis)
45540064	TAPPO DEL SERBATOIO
45355022	ASSE RUOTE PRESSOFUSO
60052025	COPERTURA ALBERO A TUBO A C IN PVC
60018013	INVERTER PRESSOFUSO

Termini della garanzia e condizioni per l'assistenza post-vendita

TERMINI DELLA GARANZIA E CONDIZIONI PER L'ASSISTENZA POST- VENDITA

Sentinel garantisce che le apparecchiature vendute sono prive di difetti di progettazione, manodopera e materiali, nelle normali condizioni di funzionamento e in base alle istruzioni contenute nel manuale di istruzioni fornito con l'apparecchiatura stessa.

In ottemperanza alla direttiva 1999/44/CE in vigore nei paesi CEE, i diritti di garanzia si applicano solo all'acquirente. La garanzia rilasciata da Sentinel non inficia tali diritti.

Sentinel garantisce le apparecchiature contro qualsiasi difetto di conformità che si evidenzia entro 24 (ventiquattro) mesi dalla data di acquisto, anche in caso di esecuzione di interventi di garanzia in detto periodo, se solo dimostrato da un documento.

La garanzia copre tutti i componenti dell'apparecchiatura e prevede la riparazione o, se il caso, la sostituzione gratuita di quei componenti che, secondo il rivenditore, presentino difetti di conformità.

La garanzia non copre i componenti estetici e quelli soggetti ad usura, né tutti i danni o guasti la cui causa non sia responsabilità del produttore, come trasporto, installazione o manutenzione errata, manomissione, improvvisi cambiamenti della tensione elettrica o della pressione idraulica, fulmini, corrosione, umidità eccessiva, urti accidentali o eventi impossibili da controllare.

La garanzia è valida solo se le apparecchiature sono state installate, utilizzate e mantenute correttamente in base a tutte le istruzioni fornite da Sentinel nel manuale di istruzioni in dotazione all'apparecchiatura.

In caso di difetti di conformità del prodotto rilevati durante il periodo di garanzia, il cliente informerà il rivenditore per concordare i termini di riparazione e/o sostituzione del prodotto.

Il servizio di assistenza post-vendita in garanzia è sempre fornito dal rivenditore.

Per reclami in garanzia, contattare il rivenditore.

ISTRUZIONI PER LO SMALTIMENTO

Come previsto dalla direttiva WEEE 2002/96/CE sui rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche, quando la pompa non è più utilizzata deve essere smaltita presso un centro di raccolta RAEE – WEEE autorizzato allo smaltimento dei rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche; in alternativa, contattare direttamente il rivenditore.

SERVIZIO CLIENTI

Per consulenze tecniche, qualsiasi ulteriore informazione sulla pompa di lavaggio Sentinel JetFlush Rapid+ o su qualsiasi altro prodotto della nostra gamma, contattare il servizio clienti:

Sentinel Performance Solutions Ltd.
Via San Prospero 4
20121
Milano (MI)
Italia

Tel gratuito 800979134
www.sentinelprotects.com