

Pompa di scarico condensa TP1

Atta al convogliamento verso l'esterno della condensa da caldaie per riscaldamento, impianti di condizionamento, ecc...

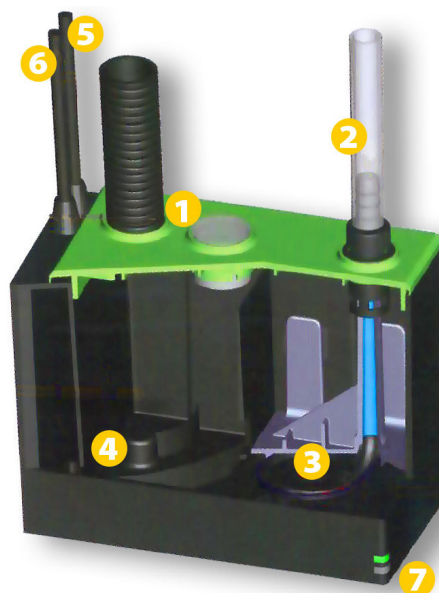
La pompa di scarico condensa **TP1** è caratterizzata dall'impiego di materiali pregiati e con il motore a magnete permanente è particolarmente silenziosa. Acquistandola avete scelto un prodotto di qualità che garantisce elevata affidabilità e durata nel tempo assicurati da un rigido controllo della qualità in produzione e delle funzioni prima della consegna. Vi preghiamo di osservare le disposizioni indicate nelle presenti Istruzioni d'uso. Il modello **TP1** è idoneo per condensa pulita (non per acque reflue).

Applicazione, funzionamento :

La pompa **TP1** è una pompa di scarico condensa funzionante in automatico, dotata di motore, progettata e costruita in particolare per l'impiego nel settore della tecnologia del calore. La condensa in entrata viene raccolta nell'apposito contenitore. Immediatamente in seguito all'ingresso della quantità di acqua prestabilita, la pompa viene azionata automaticamente tramite un galleggiante, la condensa viene estratta fino ad un quantitativo residuo minimo e la pompa viene quindi disattivata. Il galleggiante aziona inoltre un interruttore di sicurezza dotato di contatti a potenziale zero. Il guscio di protezione della **TP1** integra una flangia per il fissaggio della stessa a muro e due diodi led per la segnalazione di funzionamento e allarme. La particolare costruzione del guscio della pompa non prevede particolari attenzioni relativi al luogo di installazione ma solo il suo posizionamento orizzontale.

Contenuto della fornitura :

- motore applicato e serbatoio di raccolta
- bocchetta di allacciamento lato mandata con valvola antiristagno
- 2 fori di ingresso condensa, di cui uno ricoperto da un tappo cieco
- 1,8 m di cavo di rete
- contatti di sicurezza a potenziale zero, a galleggiante
- dispositivo per montaggio a parete frontale o laterale
- 6 m di tubo flessibile (14x2mm) di scarico in PVC (PH6)
- 6 clips di fissaggio per tubo PH6
- 2 tasselli con viti Ø6mm



- 1 ingresso condensa
- 2 scarico condensa
- 3 pompa, motore
- 4 galleggiante
- 5 cavo alimentazione
- 6 remoto allarme
- 7 LED

Istruzioni di montaggio :

- La pompa **TP1** deve essere installata in posizione orizzontale, appesa ad una parete oppure sul pavimento.
- Inserire quindi nell'apposito foro il tubo flessibile di alimentazione della condensa. Nel caso in cui venga impiegato un solo foro, il foro inutilizzato deve rimanere chiuso con il tappo.
- inserire la valvola di ritegno con portagomma nel foro di destra del coperchio ruotando fino allo scatto.
- Inserire quindi il tubo flessibile 14 x 2 incluso nella fornitura al portagomma sopracitato, guidarlo fino allo sfioramento presente e quindi procedere al collegamento.
- Il tubo flessibile di 14 x 2 mm per l'evacuazione della condensa dovrebbe mantenere un andamento dolce senza pieghe ad angolo vivo.
- Per evitare avvallamenti nell'eventuale percorso orizzontale del tubo flessibile, può essere utilizzata una canalina rigida di protezione per cavi, se il tubo percorre una parete, usare le clips di fissaggio in dotazione.
- La pompa **TP1** è dotata di contatti di chiusura NC a potenziale zero, ai quali può essere collegato un dispositivo di segnalazione di malfunzionamento o tramite relais ad es. per spegnere il riscaldamento in caso di guasto.
- Nel caso in cui il cavo di rete sia privo di spina, deve essere effettuato un allacciamento alla rete con collegamento a massa, in ottemperanza alle prescri-

zioni vigenti; ciò significa che deve essere allacciata una spina omologata con collegamento a massa.

Nota:

Tutte le operazioni di cablaggio devono essere eseguite da personale tecnico qualificato.

Verifica da eseguire all'atto della messa in esercizio della pompa:

Versare lentamente circa 2 litri di acqua in uno dei fori di alimentazione. La pompa si attiverà automaticamente. Controllare che non vi siano perdite ai collegamenti idraulici verificare il funzionamento dell'interruttore di sicurezza (contatti aperti). A questo punto, la pompa di scarico condensa **TP1** è pronta per l'esercizio.

Pompa di scarico condensa TP1

Attenzione:

Prima di effettuare gli interventi di manutenzione o di riparazione, disinserire la spina di rete ed interrompere l'alimentazione di corrente.

Non operare sulla pompa con le mani bagnate oppure su di un supporto bagnato od umido o ancora stando in acqua. Ricordare che le calzature dotate di una suola di gomma forniscono un'ulteriore protezione.

Manutenzione:

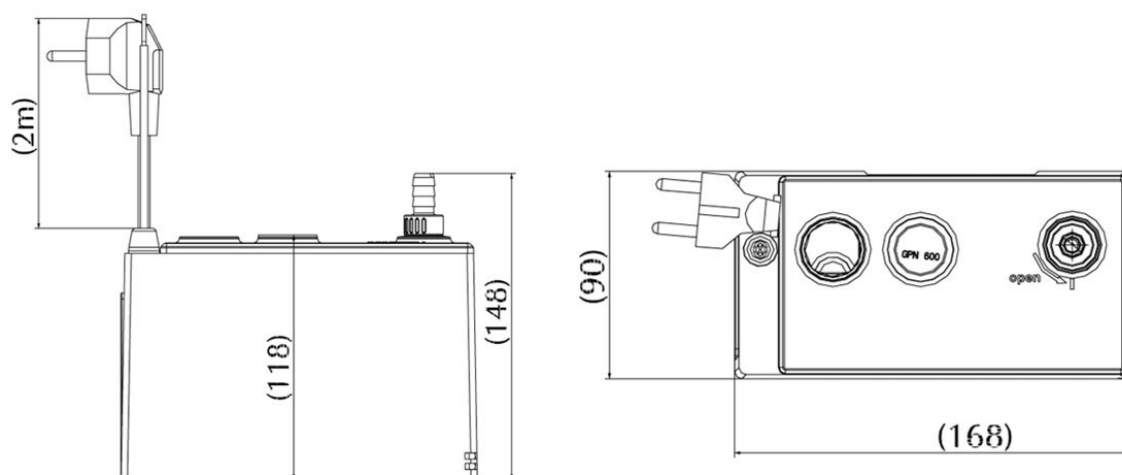
In linea di massima, non si rende necessaria una manutenzione generale; tuttavia, un'occasionale pulizia del serbatoio di raccolta della condensa è comunque consigliabile.

Per **accedere al serbatoio** svitare l'ugello di scarico e rimuovere il coperchio.

- Nel caso in cui il galleggiante principale si blocchi: verificare se la pompa è installata in posizione orizzontale.

- In casi rari può formarsi un deposito di sporcizia nel serbatoio di raccolta della condensa: pulire il serbatoio e risciacquare la pompa mediante immissione nella stessa di acqua pulita.

- Negli impianti di condizionamento e di refrigerazione: in particolare con temperatura ambiente ed umidità elevate può formarsi una mucillaggine che pregiudica il buon funzionamento della pompa. E' pertanto consigliato pulire periodicamente il serbatoio e la pompa nonché utilizzare un idoneo fungicida.



Dati tecnici :

<i>Fluido :</i>	Condensa
<i>Mandata :</i>	2,5 l/min. con prevalenza 4m
<i>Prevalenza max :</i>	4,5 m
<i>Ingressi condensa :</i>	2 x ø24mm (1 con tappo)
<i>Scarico condensa :</i>	Portagomma ø10 (3/8") con valvola anti-ritorno e tubo L 6m
<i>Temp. di funzionamento:</i>	60°C continuo - 90°C di picco
<i>Valore PH:</i>	>2
<i>Cavo alimentazione:</i>	2m
<i>Cavo remoto allarme:</i>	2m
<i>Protezione:</i>	IP44/Classe F
<i>Dimensioni corpo:</i>	170x90 x h150 mm
<i>Peso :</i>	0,8 kg a vuoto 1,4 kg carica
<i>Alimentazione :</i>	100-230 V, 50-60 Hz, 20 W 0,1 A protezione termica
<i>Materiale :</i>	Corpo esterno, serbatoio, pompa e girante : ABS ignifugo

