

MANUALE D'USO

■ MINI POMPE PER ACQUA DI CONDENZA

COD. 12170036 - 12170093 - 12170037 - 12170094 - 12170038 - 12170046 -
12170078 - 12170079 - 12170039 - 12170095 - 12170040 - 12170096

Easy
Flow PUMPS

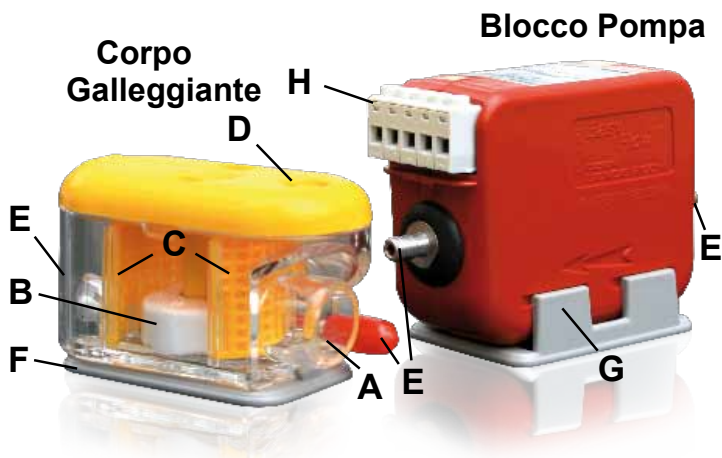


 **smart clima**[®]
Accessori per la climatizzazione

by  **Tecnosystemi**[®]
group



COMPOSIZIONE

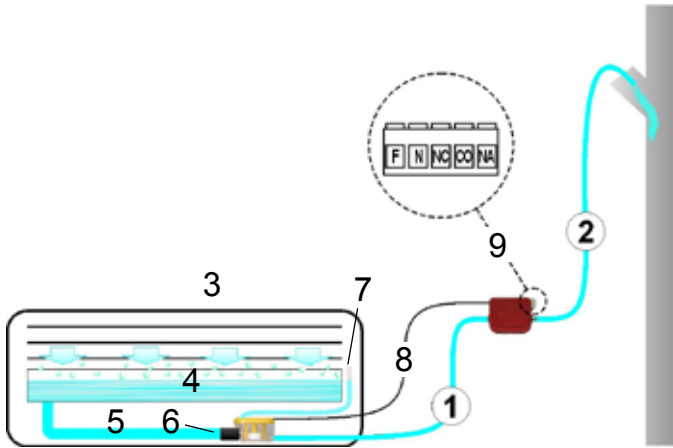


LEGENDA

- A: ingresso acqua di condensa
- B: galleggiante
- C: N°2 filtri di protezione
- D: attacco per sfiato per tubo Ø4x6mm
- E: N°2 attacchi scarico acqua di condensa
- F: piastrina di fissaggio corpo galleggiante con biadesivo
- G: piastrina di fissaggio blocco pompa con biadesivo
- H: morsettiera estraibile.



POSIZIONAMENTO

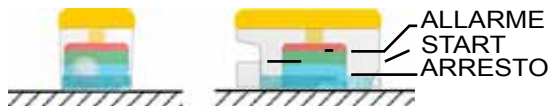


LEGENDA

1: Tubo Aspirazione Bl. Pompa **2:** Tubo Mandata Bl. Pompa **3:** Split **4:** Acqua di condensa **5:** Tubo Ingresso C. Galleggiante **6:** Manicotto adattatore **7:** Tubo di Sfiato **8:** Connessione elettrica tra C. Galleggiante e Bl. Pompa **9:** Connettore Elettrico di Alimentazione e Allarme del Bl. Pompa.

IL TUBO ② NON DEVE MAI SCENDERE AL DI SOTTO DEL CORPO GALLEGGIANTE

Posizione corretta del Corpo Galleggiante



Posizione errata del Corpo Galleggiante





ATTENZIONE!

PER MODELLO EF 7-11-15-20LT UTILIZZARE SOLO TUBO Ø4MM x 6MM (1MT DI TUBO IN DOTAZIONE)

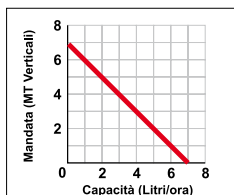
- **UTILIZZARE SOLO TUBO Ø4MM x 6MM PER LA CONNESSIONE TRA CORPO GALLEGGIANTE E BLOCCO POMPA E TRA BLOCCO POMPA E SCARICO DELL'ACQUA.** PER EF30 E EF40, UTILIZZARE TUBO Ø6MM x 9,5MM TRA BLOCCO POMPA E SCARICO DELL'ACQUA.
- **MANTENERE IL CORPO GALLEGGIANTE IN PIANO.** LA POSIZIONE INCLINATA DEL CORPO GALLEGGIANTE (SUPERIORE A 10°) IMPEDISCE AL GALLEGGIANTE INTERNO IN POLISTIROLO, DI SCORRERE LIBERAMENTE LUNGO LA PROPRIA SEDE.
- **NON APPOGGIARE IL CORPO GALLEGGIANTE SU SUPERFICI METALLICHE.** LA FERRITE PRESENTE ALL'INTERNO DEL GALLEGGIANTE IN POLISTIROLO POTREBBE ESSERE INFLUENZATA, ALTERANDO IL FUNZIONAMENTO DI AVVIO E ARRESTO MARCIA.
- **UTILIZZARE LE PIASTRINE DI FISSAGGIO E IL BIADESIVO PER IL POSIZIONAMENTO DEL CORPO GALLEGGIANTE E DEL BLOCCO POMPA.**
- **NON ESEGUIRE STROZZATURE DEL TUBO MA COMPIERE CURVE CON RAGGIO DI ALMENO 50MM.** LA PRESENZA DI STROZZATURE DANNEGGIA IL LAVORO DELLA MINIPOMPA. CONSIDERARE ANCHE CHE AD OGNI CURVA DEL TUBO, CORRISPONDE UNA PERDITA DI PREVALENZA DI CIRCA 1MT.
- **UTILIZZARE SEMPRE IL TUBO DI SFIATO FORNITO A CORREDO.** E' IMPORTANTE UTILIZZARE IL TUBO DI SFIATO PER PERMETTERE ALL'ACQUA PRESENTE IN ECCESSO NEL CORPO GALLEGGIANTE DI TRABOCCARE: QUESTO TUBO DEVE SUPERARE IL LIVELLO DI SFIORO DELLA BACINELLA.
- **UTILIZZARE IL MANICOTTO DI GOMMA Ø16MM PER COLLEGARE IL TUBO PROVENIENTE DALLO SCARICO DELLO SPLIT (O DELLA BACINELLA RACCOLTA CONDENSA) AL INGRESSO DEL CORPO GALLEGGIANTE.**
- **ESEGUIRE LA PULIZIA DELLA BACINELLA RACCOLTA CONDENSA PRIMA DI METTERE IN SERVIZIO LA MINI POMPA PER ELIMINARE CALCINACCI E RESIDUI DI LAVORAZIONI.** QUESTI POTREBBERO ESSERE CAUSA DI OSTRUZIONI DEI FILTRI E ALLA LUNGA SPORCARE E DANNEGGIARE IL BLOCCO POMPA.
- **ALL'INIZIO DELLA STAGIONE ESTIVA (PRIMA DI ACCENDERE L'UNITA' DI CONDIZIONAMENTO), ESEGUIRE SEMPRE UN INTERVENTO DI MANUTENZIONE ORDINARIA.** APRIRE IL COPERCHIETTO GIALLO DEL SERBATOIO, ESTRARRE I DUE FILTRI E SCIAQUARLI CON ACQUA: SCIAQUARE ANCHE IL SERBATOIO. NEL RICOMPORRE IL SERBATOIO, FARE ATTENZIONE A INSERIRE IL GALLEGGIANTE IN POLISTIROLO CON L'ANELLO MAGNETICO RIVOLTO VERSO L'ALTO.
- **IN CASO DI INTERVENTO PER GUASTO DELLA MINI POMPA EASY FLOW, SOSTITUIRE SIA IL CORPO POMPA CHE IL CORPO GALLEGGIANTE.**



PRESTAZIONI

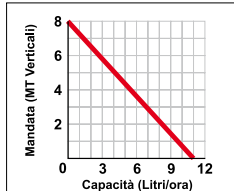
Easy Flow 7 It

Indicata per Climatizzatori da 7KW
Portata: 7LT/H
Aspirazione MAX: 2mt Verticali tra Corpo Galleggiante e Blocco Pompa
Mandata MAX: 7mt Verticali tra Blocco Pompa e scarico dell'acqua



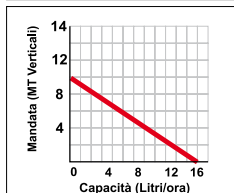
Easy Flow 11 It

Indicata per Climatizzatori da 11KW
Portata: 11LT/H
Aspirazione MAX: 2mt Verticali tra Corpo Galleggiante e Blocco Pompa
Mandata MAX: 8mt Verticali tra Blocco Pompa e scarico dell'acqua



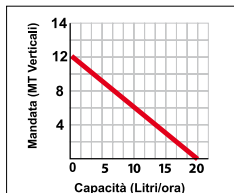
Easy Flow 15 It

Indicata per Climatizzatori da 15KW
Portata: 15LT/H
Aspirazione MAX: 2mt Verticali tra Corpo Galleggiante e Blocco Pompa
Mandata MAX: 10mt Verticali tra Blocco Pompa e scarico dell'acqua



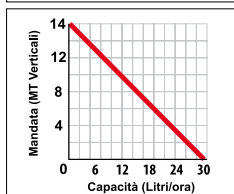
Easy Flow 20 It

Indicata per Climatizzatori da 20KW
Portata: 20LT/H
Aspirazione MAX: 2mt Verticali tra Corpo Galleggiante e Blocco Pompa
Mandata MAX: 12mt Verticali tra Blocco Pompa e scarico dell'acqua



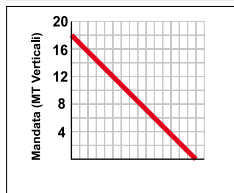
Easy Flow 30 It

Indicata per Climatizzatori da 30KW
Portata: 30LT/H
Aspirazione MAX: 2mt Verticali tra Corpo Galleggiante e Blocco Pompa
Mandata MAX: 14mt Verticali tra Blocco Pompa e scarico dell'acqua



Easy Flow 40 It

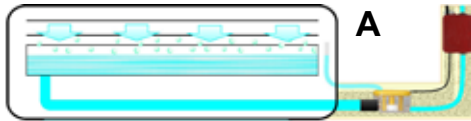
Indicata per Climatizzatori da 40KW
Portata: 40LT/H
Aspirazione MAX: 2mt Verticali tra Corpo Galleggiante e Blocco Pompa
Mandata MAX: 18mt Verticali tra Blocco Pompa e scarico dell'acqua



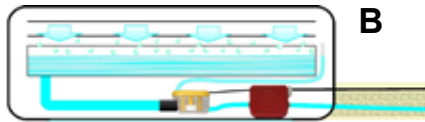


POSSIBILITA' DI INSTALLAZIONE

A: Installazione in Canalina (T72 EXCELLENS o T75 OPTIMA) del corpo Galleggiante e del Blocco Pompa in Verticale.



B: Installazione del corpo Galleggiante e del Blocco Pompa all'interno dello Split.



C: Installazione del corpo Galleggiante immerso nella bacinella (attenzione: la bacinella non deve essere in metallico).





INSTALLAZIONE E MESSA IN SERVIZIO

Collegamento elettrico di alimentazione

Importante! L'installazione della minipompa Easy Flow dev'essere eseguita da personale qualificato e in accordo con la norma CEI 64-8. Assicurarsi, inoltre, che l'impianto sia fuori tensione prima di effettuare qualsiasi operazione.

Alimentare il circuito elettrico della pompetta Easy Flow, collegando i morsetti F-N alla rete elettrica generale, mediante due fili di sezione 1,5mm² asservito da un dispositivo di protezione e interruzione elettrica sulla fase e sul neutro conforme alle normative vigenti. La morsettiera non prevede il collegamento di terra in quanto il circuito è a doppio isolamento. **La mini pompa Easy Flow ha grado di protezione IP20: installare in ambienti riparati dall'acqua. Non installare in celle frigorifere.**

Collegamento elettrico di allarme.

La mini pompa Easy Flow dispone di un contatto di allarme in scambio C-NO/NC 16A 250Vac ai morsetti del connettore 5 poli. Per il collegamento elettrico, fare riferimento allo schema elettrico presente in questo foglio istruzioni. Si consiglia di utilizzare il contatto di allarme per interrompere l'unità esterna (o interna in caso di multisplit).

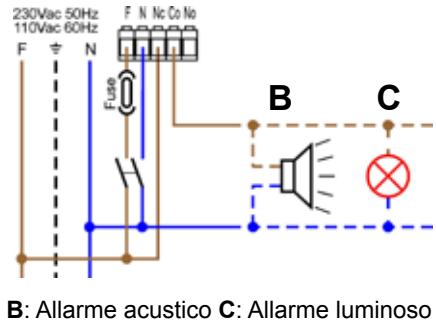
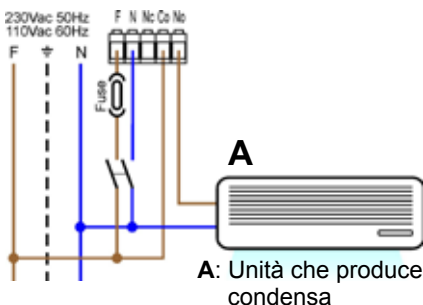


INTERVENTO DELL'ALLARME

L'allarme interviene nei seguenti casi:

1. Mancata alimentazione elettrica al blocco pompa;
2. Guasto del circuito interno del blocco pompa;
3. Intervento del sensore termico di sicurezza presente nel blocco pompa;
4. Raggiungimento del livello di allarme del corpo galleggiante.

Quando interviene l'allarme, il contatto commuta tra C e NC.

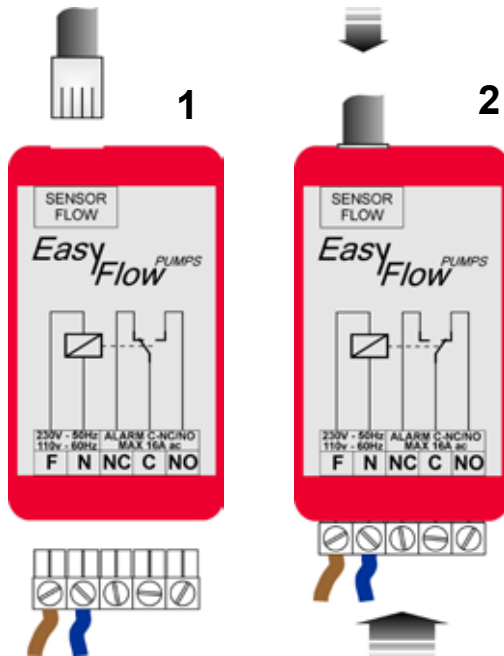


Importante! Non interrompere MAI l'alimentazione della mini pompa.



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO DEL CONTATTO DI ALLARME

Fino al momento in cui la mini pompa Easy Flow sarà priva di alimentazione elettrica (vedi 1), il contatto di allarme risulterà presente tra i morsetti C-NC. Solo quando verrà data alimentazione ai morsetti F-N (vedi 2), il contatto di allarme commuterà tra C e NO: in questo modo potrà essere possibile asservire direttamente l'unità che produce la condensa. Se non si intende interrompere l'alimentazione di tale unità, è possibile collegare un segnale acustico o luminoso ai morsetti C-NC.





GARANZIA

La garanzia ha la durata di 2 anni a decorrere dalla data di consegna. Essa copre difetti di materiale e di fabbricazione e si limita alla sostituzione o riparazione dei particolari difettosi senza che possa venire reclamata alcuna indennità, interesse o avanzata richiesta di danni.

Si declina ogni responsabilità in caso di installazione non conforme, inosservanza delle specifiche, difetto di manutenzione o mancato collegamento dell'allarme. In caso di apertura o manomissione del blocco pompa, la garanzia decade.



by  **Tecnosystemi**
group

Tecnosystemi S.P.A.

Via Mattei z.i. San Giacomo di Veglia
31029 Vittorio Veneto Treviso Italy
Tel. +39 0438 500044 Fax +39 0438 501516

commerciale2.italia@tecnosystemi.com
commerciale1.estero@tecnosystemi.com
tecnico1@tecnosystemi.com

www.tecnosystemi.com

