



# MINI PAD

Mini pompa scarico condensa

## Specifiche tecniche

- Tensione di alimentazione: 230V AC 50-60Hz 16W
- Cavi di allarme liberi da tensione massimo 3A - Contatto disponibile N/C - COM
- Temperatura massima dell'acqua di scarico: 40°C
- Apparecchiatura in Classe II
- La pompa non può funzionare di continuo
- Sensore di livello acqua a galleggiante (Effetto Hall)
- Tubo di scarico: 6mm d/i
- Omologata CE
- Protezione termica
- Dimensioni Pompa: 104x65x32mm

## Prestazioni

Per climatizzatori fino a 13kW / 45,500Btu/h

Portata max: 10L/hr a prevalenza zero

Prevalenza massima consigliata: 8m

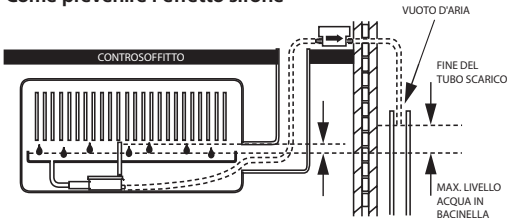
Aspirazione: 1m

Livello sonoro: 23dB(A) @ 1m

## Manutenzione

Prima della stagione estiva, rimuovere il serbatoio e pulire con cura il sensore di livello, il serbatoio ed il filtro a griglia prima di rimontarlo. E' importante assicurarsi che la griglia di filtraggio sia libera da ostruzioni. Fare la massima attenzione nel risistemare il galleggiante con il magnete rivolto verso l'alto.

## Come prevenire l'effetto sifone

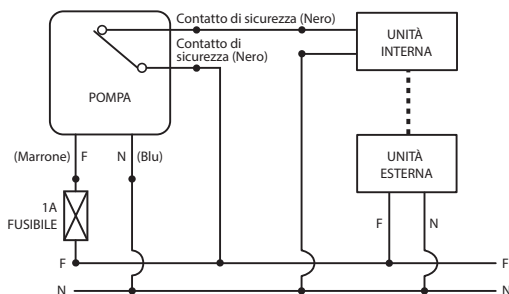


## Installazione

1. Scegliere la posizione ideale per il serbatoio sensore e collegarlo al tubo di scarico della vaschetta di raccolta condensa mediante il connettore di gomma (in dotazione). Il serbatoio deve essere posizionato orizzontalmente, al fine di evitare che il sensore interno non funzioni correttamente. Verificate che il magnete sia sempre rivolto verso l'alto e che il coperchio sia agganciato saldamente alla vaschetta del serbatoio.
2. Fissare il tubo di sfiato (in dotazione) al coperchio del serbatoio. Assicurarsi che rimanga verticale e che non sia in nessun modo ostruito.
3. Scegliere la posizione ideale per installare il corpo pompa (sopra il contro-soffitto dove possibile o in alternativa all'interno dell'unità evaporante o nella canalina) ed utilizzare

possibilmente la staffa anti-vibrante (in dotazione).

4. Facendo attenzione alla direzione del flusso d'acqua che la attraversa (indicato dalla freccia sagomata sul dorso del corpo pompa), collegare il serbatoio al connettore d'ingresso della pompa usando un tubo vinilico (6mm d/i). Assicurare le due estremità utilizzando le fascette fornite nella confezione. La lunghezza massima di questa tubazione non deve superare i 2m (1m se verticale) per un ottimale funzionamento della pompa.
5. Collegare il tubo vinilico di scarico (6mm d/i) al raccordo d'uscita della pompa e fermarlo con una fascetta. Indirizzare la tubazione verso uno scarico appropriato, evitandone strozzature ed assicurandosi che l'acqua sia libera di muoversi al suo interno. Controllare lo schema di corretta installazione per evitare l'effetto sifone (figura a fianco).  
**NB:** Tutte le tubazioni devono essere assicurate alle estremità della pompa e del serbatoio utilizzando le fascette fornite in dotazione.
6. Collegare l'alimentazione della pompa ad una fonte di corrente a 230V AC.  
**NB:** Inserire sempre sul cavo di fase un fusibile da 1A.
7. Collegare sempre il cavo di allarme al cavo di fase dell'unità evaporante. In questo modo, in caso di disservizio della pompa o se la portata d'acqua richiesta sia superiore a quella che la pompa è in grado di gestire, l'apertura del contatto di sicurezza N/C arresterà il funzionamento dell'unità evaporante e preverrà un'ulteriore produzione di acqua di condensa.  
**NB:** Lo schema elettrico sottostante permette di capire come effettuare i predetti collegamenti. Si consiglia comunque di includere nel circuito di collegamento dei cavi allarme un relè ausiliario per sistemi con assorbimento >3A.
8. Testare il corretto funzionamento della pompa versando acqua nella bacinella dell'unità interna e controllare che non ci siano perdite in qualche punto prima di avviare l'impianto.



**IMPORTANTE:** Questo diagramma è un esempio di come la pompa potrebbe essere installata ed è perciò solo un riferimento. Tutte le pompe devono essere installate da addetti qualificati, che abbiano verificato le impostazioni di ciascuna fattispecie di climatizzatore.