

SCHEDA ISTRUZIONI

NEBULIZZATORE DI CONDENSA 3.0



1. Dimensioni e pesi

3.0 Dati tecnici *Technical features*

Dimensioni <i>Dimensions</i>	378 x 140 x 232
Peso <i>Weight</i>	4,8 kg
Smaltimento <i>Atomizer Capacity</i>	2 L / h
Colore <i>Colour</i>	bianco opaco RAL 9003 <i>white RAL 9003</i>
Ingresso <i>Inlet</i>	Foro 16 mm sul coperchio superiore <i>16 mm hole on top cover</i>
Uscita <i>Outlet</i>	Flangia diametro 80 mm lato posteriore <i>80 mm hole on the back side</i>
Consumo <i>Consumption</i>	Max 220 W
Alimentazione <i>Power</i>	230 V

Componenti *Main components*

Atomizzatore piezoelettrico a 10 celle *10 cells piezoelectric atomizer*
 Ventola per espulsione condensa *Fan to discharge condensate steam*
 Alimentatore 230 V – 48 V *230V-48V feed*
 Galleggiante *Floater*
 Resistenza antigelo (consumo 15W) *No frost heating resistance (consumption 15W)*
 Scatola in acciaio *Steel Tank*

2. Apertura dell'imballo

Dopo aver verificato l'integrità dell'imballo, aprire la scatola d'imballo e togliere i polistiroli di protezione; successivamente sfilare il nebulizzatore. L'accesso all'unità è consentito solo a personale specializzato.

3. Collegamenti idraulici

Prima di procedere con i collegamenti idraulici, verificare che il nebulizzatore non sia collegato alla rete elettrica.

4. Collegamento acqua d'alimentazione del nebulizzatore

Il nebulizzatore dispone di un foro di alimentazione sul coperchio superiore già provvisto di passatubo per tubazioni con diametro esterno di 13 mm.

Inserire il tubo della condensa da smaltire nel raccordo superiore verificando che entri all'interno del nebulizzatore per almeno 30 mm.

5. Collegamento condensa nebulizzata

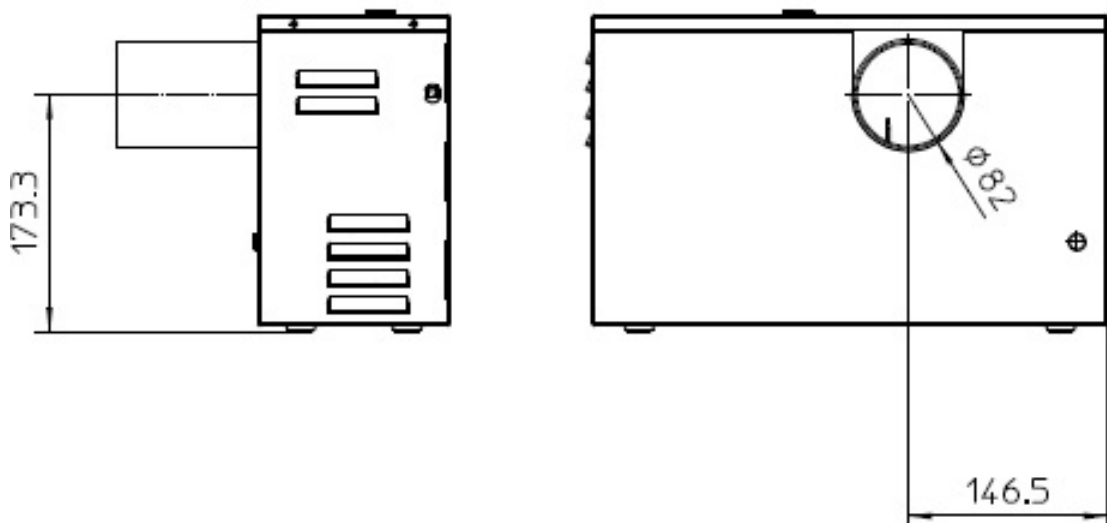
Il Nebulizzatore 3.0 dispone già di un raccordo diametro 80 mm per l'espulsione dell'acqua nebulizzata. Tale raccordo può essere prolungato con normali tubazioni diametro 80 mm.

Assicurarsi che tali prolunghe abbiano una pendenza di almeno 3° per far ricadere all'interno del nebulizzatore eventuale condensa nel tubo e che l'imbocco d'uscita sia libero da eventuali ostacoli per una distanza di 50 cm.

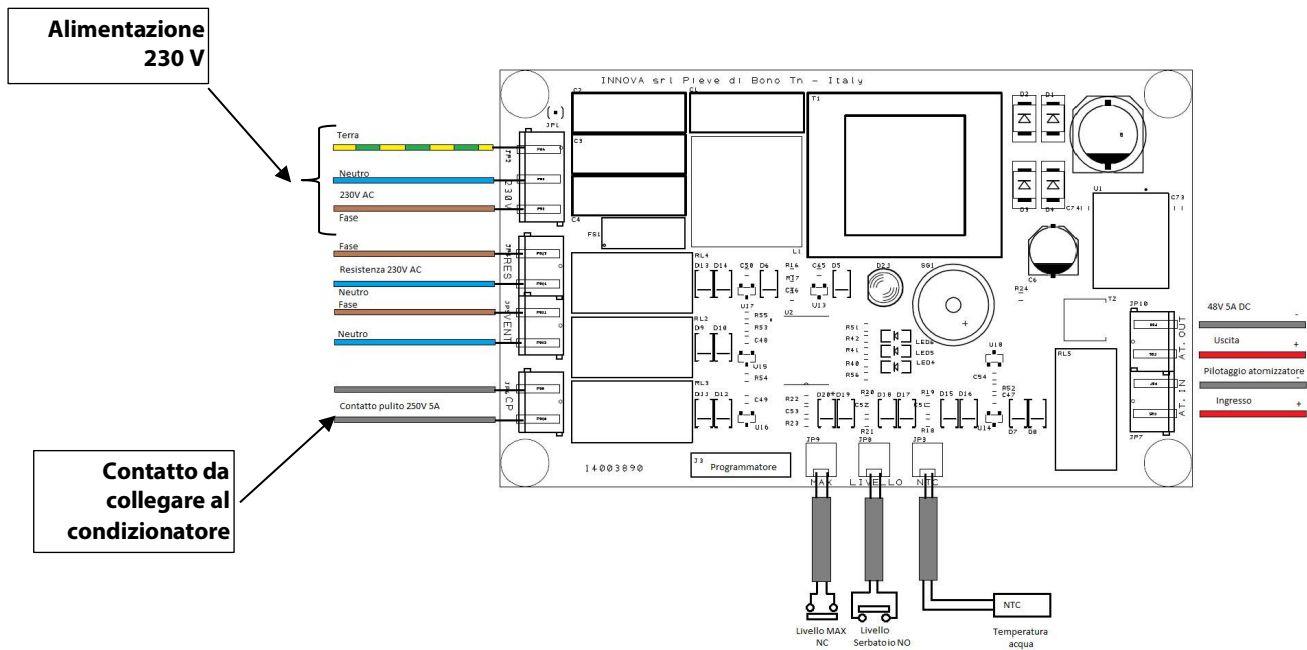
Evitare sollecitazioni eccessive sull'imbocco di uscita del nebulizzatore e raccordi o prolunghe che strozzino il condotto di distribuzione dell'acqua nebulizzata.

6. Dima d'installazione in caso d'installazione a muro

In caso d'installazione a muro per l'espulsione dell'acqua nebulizzata sull'esterno, praticare un foro diametro 82 mm sulla parete posizionato come a disegno



7. Schema elettrico di funzionamento



8. Principio di funzionamento

I nebulizzatori ad ultrasuoni atomizzano l'acqua mediante la propagazione di onda generata da 10 celle piezoelettriche in direzione della superficie dell'acqua. Sul pelo libero dell'acqua si formano gocce d'acqua di piccole dimensioni che vengono asportate dalla ventilazione forzata.

Il nebulizzatore 3.0 dispone di galleggianti di livello che mantengono costante la quantità d'acqua al di sopra delle celle piezoelettriche per mantenere un rendimento elevato di smaltimento della condensa.

Il nebulizzatore va in stand-by automaticamente qualora il livello d'acqua scenda sotto il livello di minima e attiva automaticamente la resistenza riscaldante (opzionale) qualora la temperatura dell'acqua scenda sotto i 3° C.

Il nebulizzatore 3.0 dispone di un contatto CP per interfacciarsi con il climatizzatore ..2.0 in caso di errore o funzionamenti anomali.

9. Procedura di cambio stagione

È molto importante seguire la procedura indicata nel presente paragrafo per evitare un allarme sistematico della combinazione ..2.0 + 3.0 e il possibile guasto del nebulizzatore.

Questa procedura, abilitata attraverso il display del climatizzatore, modifica le impostazioni di default della vaschetta di scarico condensa dell'apparecchio disabilitandone la chiusura automatica nella stagione estiva. Questa procedura serve per evitare che nella stagione estiva, con l'apertura della valvola di scarico della vaschetta, la condensa stessa venga riversata in blocco nel 3.0 installato sotto l'apparecchio.

Per attivare questa funzione:

- Premere il tasto ❄ Modalità raffreddamento sul display del ..2.0 per 15 sec.
- Apparirà la sigla "En" lampeggiante
- Premere nuovamente per 15 sec. il tasto ❄
- Apparirà la sigla "ds"
- Lasciare che il display torni alla schermata principale

In questo modo lo scarico condensa rimarrà sempre aperto in entrambe le stagioni, garantendo un regolare deflusso della condensa.

Per impostare nuovamente la funzione di default, seguire la stessa procedura e selezionare "En". La vaschetta scarico condensa funzionerà nel modo predefinito, quindi con valvola chiusa in estate e aperta in inverno.

10. Led e segnalatore acustico

Il dispositivo è dotato di alcune segnalazioni luminose e acustiche che ne segnalano lo stato e gli eventuali malfunzionamenti:

- LED VERDE: nebulizzatore alimentato correttamente
- LED ARANCIONE: nebulizzatore in funzione
- LED ROSSO: nebulizzatore in stand-by e resistenza attivata
- LED LAMPEGGIANTE ROSSO-VERDE + BUZZER: segnalazione d'errore

Le cause che implicano un eventuale segnalazione d'errore sono:

- livello di galleggiante di massima in funzione
- funzionamento anomalo dei galleggianti (es: galleggiante di massima attivo e galleggiante di livello disattivo)
- lettura anomala di temperatura dell'acqua di condensa