

# 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 13mm .

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

Se il nebulizzatore è abbinato al condizionatore Innova 2.0 installare il rubinetto per il cambio stagione come riportato al cap. 9.

## 5. Collegamento condensa nebulizzata

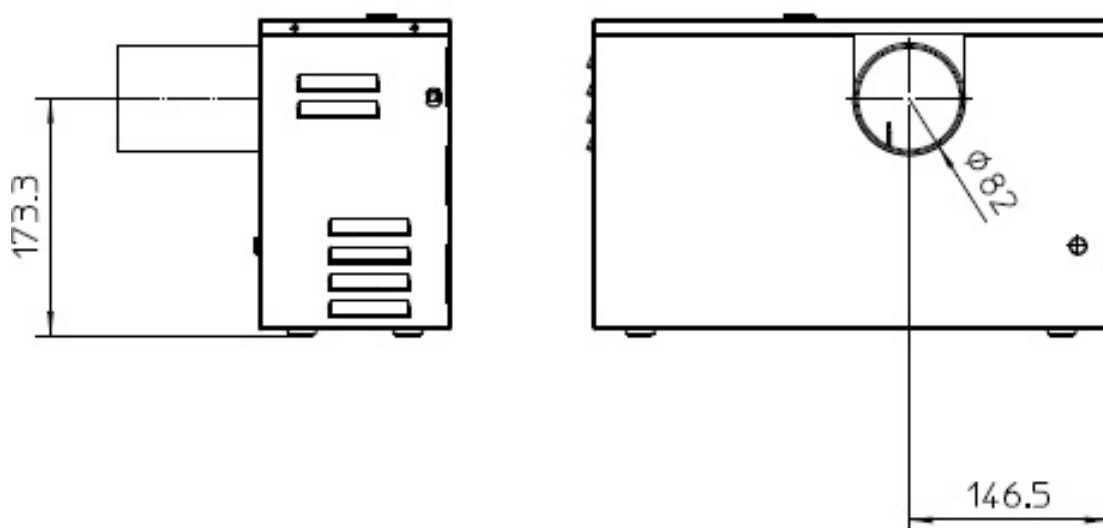
Il Nebulizzatore 3.0 dispone già di un raccordo diametro 80mm per l'espulsione dell'acqua nebulizzata . Tale raccordo può essere prolungato con normali tubazioni diametro 80mm .

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.

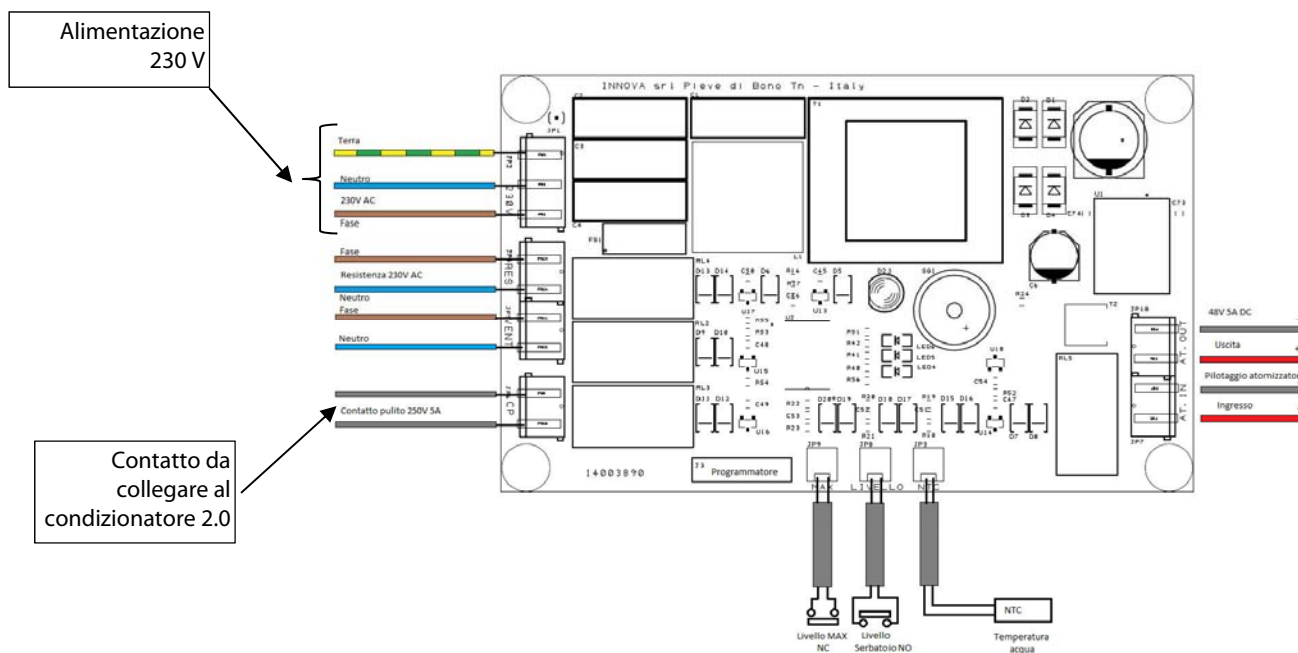
Evitare sollecitazioni eccessive sull'imbocco di uscita del nebulizzatore e raccordi o prolunghe che strozzino il condotto di distribuzione dell'acqua nebulizzata.

## 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.

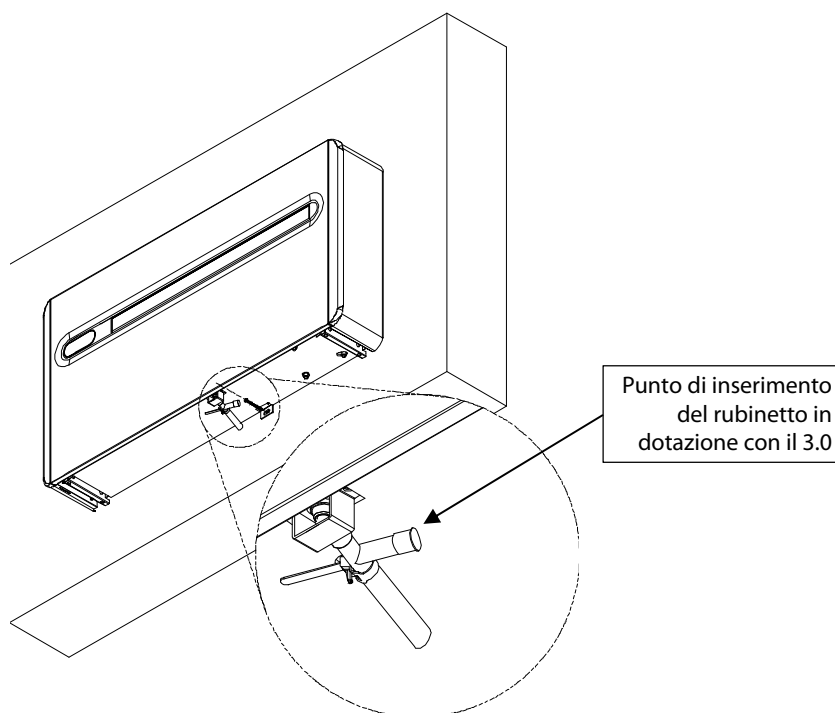
Il nebulizzatore 3.0 dispone di un contatto CP per interfacciarsi con il climatizzatore 2.0 in caso di errore o funzionamenti anomali.

## 9. Procedura di cambio stagione

E' molto importante seguire la procedura indicata nel presente paragrafo per evitare un allarme sistematico della combinazione 2.0 + 3.0.

Nella confezione viene fornito in dotazione un rubinetto da innestare nel tubicino di gomma per lo scarico condensa al posto della giunzione a T (v. figura).

Durante il funzionamento in raffreddamento (stagione estiva) il rubinetto deve essere **CHIUSO**, mentre in stagione invernale deve essere aperto. In questo modo la condensa prodotta durante la stagione estiva rimane nella vaschetta di raccolta del 2.0 e viene fatta evaporare all'avviamento successivo.



## 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