



## Modalità di montaggio ed installazione riscaldatore elettrico d'aria D-EWT 1,5 L

La mancata osservanza di queste modalità di installazione evita al produttore di rispondere dei danni emersi all'apparecchiatura, all'ambiente, a beni materiali o a persone.

**Si tratta della sua sicurezza!**

Questo riscaldatore elettrico d'aria è composto di una carcassa di acciaio inossidabile, una resistenza elettrica di acciaio inossidabile di 1,5 kW potenza inserita e un termostato di regolazione 30-90°

### 1. Destinazione:

Questo riscaldatore elettrico d'aria è ammesso solamente per riscaldare l'aria fredda delle vasche idromassaggio e di impianti analoghi. Il riscaldamento dell'aria può avere luogo solamente con motore soffiante acceso.

### 2. Avvertenze di sicurezza:

- 2.1 Quest'apparecchio non è destinato a essere usato da persone (inclusi bambini) con abilità fisiche, sensorie o mentali limitate o che mancano di esperienza e/o conoscenza, eccetto se sorvegliati da una persona addetta alla loro sicurezza o ricevendo da suddetta persona istruzioni sull'uso dell'apparecchio.
- 2.2 **Attenzione:** non aprire mai il quadro di comando senza avere spento il disgiuntore della rete e averlo assicurato contro attivazione accidentale!

### 3. Pericoli:

- 3.1 Tutte le persone, che hanno a che fare con il montaggio, la messa in funzione, l'uso e la manutenzione del riscaldatore elettrico devono essere adeguatamente qualificate e osservare accuratamente queste modalità di installazione.
- 3.2 La messa in funzione può essere eseguita esclusivamente da un esperto di impianti elettrici (VDE 0105) nel modo corretto secondo le norme di sicurezza vigenti CEI 64-8/DIN VDE 0100.

### 4. Pericolo d'incendio:

In caso di utilizzo scorretto o del guasto dei dispositivi di sicurezza, il riscaldatore elettrico d'aria può raggiungere una temperatura sopra i 100 °C.

- 4.1 L'installazione non deve avere luogo vicino a materiali infiammabili.
- 4.2 Non possono essere utilizzati coperture o isolamenti.
- 4.3 La sonda del termostato di sicurezza deve essere inserita nella guaina della resistenza prima della sonda del termostato di regolazione.

### 5. Disposizioni di sicurezza:

- 5.1 Questo riscaldatore elettrico d'aria è provvisto di un termostato di regolazione (30-90°C).
- 5.2 Prima della messa in funzione del riscaldatore elettrico d'aria nell'alimentazione di corrente deve essere inserito un interruttore differenziale salvavita e un disgiuntore.
- 5.3 Tutte le parti in metallo dell'impianto devono essere collegate fra loro e connesse con il filo terra (collegamento equipotenziale).
- 5.4 Prestare attenzione che il riscaldatore d'aria e il motore soffiante funzionino contemporaneamente. Il riscaldamento elettrico deve essere spento automaticamente con il motore soffiante.
- 5.5 La resistenza del riscaldatore elettrico d'aria dovrebbe andare in rete almeno un minuto dopo il motore soffiante.

### 6. Modalità di montaggio:

- 6.1 Il riscaldatore d'aria deve essere montato in posizione orizzontale o verticale almeno 60 cm sopra il livello dell'acqua, altrimenti devono esserci delle curve nelle tubazioni (vedi punto 9).
- 6.2 È necessario il montaggio di una valvola di non ritorno per evitare che l'acqua entri nel riscaldatore d'aria.
- 6.3 Le tubazioni sono da montare con raccordi di ottone o di acciaio/PVC.
- 6.4 La direzione del flusso d'aria deve essere osservata, vedere le frecce al punto 9.

### 7. Indicazioni per la prevenzione contro la corrosione:

- 7.1 Come fissaggio usare solamente supporti di plastica o acciaio per evitare la corrosione galvanica.
- 7.2 Prestare attenzione che il riscaldatore d'aria sia montato in un'area asciutta.
- 7.3 Acqua gocciolante ferrosa può danneggiare la carcassa di acciaio.

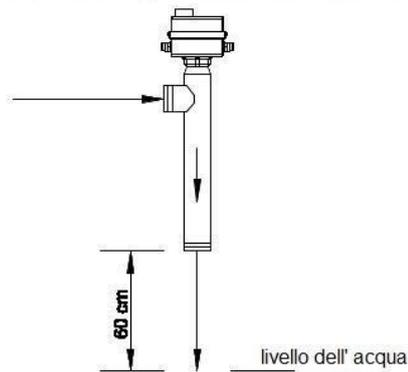
## 8. Perdite di calore:

Per ottenere un ottimale riscaldamento come anche un ottimale trasporto dell'aria calda, osservare i seguenti punti:

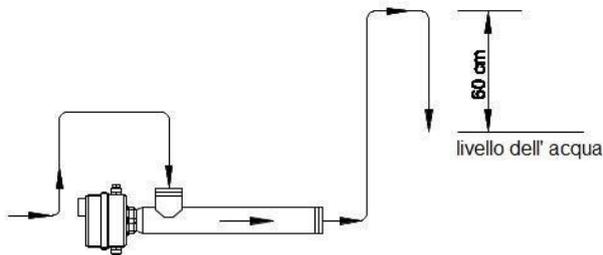
- 8.1 La potenza di soffiaggio deve essere sintonizzata in modo che dislivelli e tubazioni lunghe non comportino una potenza di calore troppo alta o troppo bassa.
- 8.2 Utilizzare tubi in PVC PN 16.
- 8.3 Si consiglia di installare il riscaldatore il più vicino possibile all'acqua.
- 8.4 Per potenziare il riscaldamento dell'aria non collegare mai dei riscaldatori in serie, ma utilizzare più riscaldatori in parallelo con un circuito per ogni singolo riscaldatore.

## 9. Modalità di montaggio:

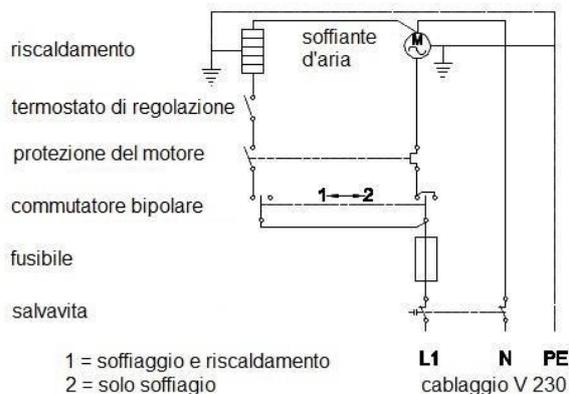
### 9.1 Disposizione di montaggio sopra il livello dell' acqua



### 9.2 Disposizione di montaggio sotto il livello dell' acqua



## 10. Schema circuito per riscaldatore d'aria 1,5 kW



## 11. Nota importante in generale:

Si prega di conservare questa modalità di montaggio e di installazione per uso futuro

Update: 12.07.2022

Max Daprà sas - Daprà Andreas & Co, Via Graf 2, I-39050 Fiè allo Sciliar  
salvo modifiche tecniche