

hotdoor[®]
NEXT GENERATION HEATER

by

phormalab[®]

Hotdoor and Phormalab are registered brands of
Urbani srl, Via Garibaldi 67/c 25065 Lumezzane (BS) Italia
Tel. (+39) 030.872181 Fax (+39) 030.872748



IT – ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

Montaggio apparecchio riscaldante Hotdoor con attacchi a piantana doppia HCA21-22-23

Attenzione: l'apparecchio riscaldante hotdoor va montato ed orientato a distanza di sicurezza da muri, pareti o oggetti infiammabili. Seguire le indicazioni contenute nel libretto di istruzioni dell'apparecchio scaldante Hotdoor.

1-2. Pezzi contenuti nella confezione:

- A. Due apparecchi scaldanti Hotdoor
- B. Due tubi di sostegno
- C. Base
- D. Due tubi di base
- E. Coperchio
- F. Due raccordi a tenuta stagna
- G. Un raccordo a tre vie con cavi montati
- H. Due viti M3
- I. Due viti M4
- J. Due viti M6 con rondella
- K. Tre viti M8
- L. Due distanziali in ottone

3. Scegliere la posizione di orientamento dell'apparecchio: l'apparecchio può essere installato sia in posizione longitudinale che trasversale, svitando le due viti M6 che fissano l'aggancio superiore alla lampada e ruotando lo stesso aggancio di 90°, avendo cura di non torcere il cavo di alimentazione, e riavvitando poi lo snodo nella nuova posizione con le stesse viti

4. Per ogni lampada inserire l'estremità libera del cavo elettrico proveniente dalla lampada A nell'apposita asola di entrata del tubo di sostegno B e farla scorrere al suo interno, fino a che dentro tale asola si inserisca anche la guaina in silicone che esce dalla lampada (triplice protezione del cavo elettrico).

5. Fissare ogni lampada A all'estremità del tubo di sostegno B, serrando la vite J. La vite deve essere montata con l'apposita rondella zigrinata in dotazione. Al termine del montaggio la vite J dovrà essere stretta in modo che la lampada non possa accidentalmente ruotare e surriscaldare pareti, elementi potenzialmente infiammabili o prese di corrente.

6. Il cavo di ogni lampada deve essere completamente estratto dall'altro lato del tubo B.

7. Tenendo i pezzi su un cartone o una protezione antigraffio, fissare i tubi D alla base C, serrando con forza le sei viti lunghe K e posizionando le

asole di passaggio cavo verso il centro della base C. Avvitare i due distanziali L ai tubi di base D

8. Inserire i due cavi di alimentazione collegati al raccordo a T (G) nei tubi D inserendoli nelle asole di passaggio, facendoli fuoriuscire dall'altro lato per 20/30 cm.

9. Collegare il cavo proveniente dalla rete elettrica, facendolo passare nel ponticello fermacavi e congiungendolo al raccordo a tre vie (G), seguendo le apposite istruzioni.

Attenzione: Dall'impianto deve sempre arrivare un cavo in doppio isolamento, di tipo HAR (sezione 3x2.5 mm²), diametro 9-13.5 mm onde evitare ogni rischio di mettere in tensione le parti metalliche dell'attacco. Nel caso in cui il cavo proveniente dall'impianto domestico non fosse in doppio isolamento, provvedere ad adeguarlo prima di montare la lampada.



10. Posizionare il raccordo a tre vie G nella clip che va preventivamente fissata alla base C; il ponticello fermacavi va saldamente fissato alla base C per impedire lo scorrimento o lo strappo accidentale del cavo di alimentazione.

11. Far scivolare il coperchio E lungo i due tubi di base D fino a che si appoggia alla base C, e fissarlo ai distanziali in ottone con le viti H. Il cavo proveniente dalla rete elettrica deve passare attraverso l'asola presente nel coperchio.

12. Avvicinare la base con i tubi ad essa montati (C+D) ai due tubi con le lampade montate (B+A) e tagliare i cavi elettrici ad una lunghezza sufficiente per il raccordo dei cavi. Collegare i cavi con i raccordi a tenuta F, seguendo le istruzioni contenute nella confezione dei raccordi stessi e avendo cura di accoppiare fase con fase, neutro con neutro, e terra con terra. Avvitare i dadi di serraggio del raccordo in modo di garantire la tenuta stagna dello stesso.

13. Far scivolare i due raccordi all'interno dei due tubi D (verso la base) per 20/30 cm. Inserire infine i tubi B nei tubi di base D e fissarli con le viti I.

14. Portare la piantana in posizione verticale e orientare le lampade nelle direzioni desiderate, serrando definitivamente le viti J.

15. La lampada hotdoor a stelo doppio è ora montata e pronta per l'uso. In caso si voglia fissare la lampada al pavimento con tasselli ad espansione, utilizzare una o più delle tre asole centrali della base C.

ATTENZIONE: in caso di uso esterno, applicare sempre connessioni a tenuta stagna con grado di protezione adeguato (fig. A)

EN – ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Assembly of infrared heater "hotdoor" with double pedestal HCA21-22-23

Warning: the heaters must be installed and oriented with minimum clearance distance from walls, ceilings and inflammable objects. Follow the use instructions of the Hotdoor heater (included in the box of Hotdoor).

1-2. Parts list:

- A. Two Hotdoor infrared heaters
- B. Two support tubes
- C. Basis
- D. Two basis tubes
- E. Cover
- F. Two waterproof fitting for electric cables
- G. One Waterproof "Tee" fitting with pre-mounted cables
- H. Two M3 screws
- I. Two M4 screws
- J. Two M6 screws with washers
- K. Three M8 screws
- L. Two brass spacers

3. Choose orientation of the heaters: Hotdoor can be installed either longitudinally or transversely, unscrewing the two M6 screws holding the upper joint to the heater and rotating it for 90°, taking care of not twisting the power cord, and finally tightening the joint in the new position with same screws.

4. For each heater, insert the free end of the electric cord coming from the heater A into the slot of the support tube B and slide inside it, until that also the silicone housing coming out from the heater goes inside the slot itself (triple protection of the power cord).

5. Secure each heater A to the end of each support tube B, tightening the screws L. The screws must be tightened with the special knurled provided. When mounting is complete, the screws J should be tightened again so that the heaters cannot accidentally rotate and overheat walls, electric plugs, or inflammable objects.

6. The cable of each heater should be now completely withdrawn from the other sides of the tubes B.

7. Working on sheets of carton or other protection (avoiding scratches to the parts), tighten the tubes D to basis C, firmly securing the three long screws K included in the pack, positioning the bottom shaft of the tube D as picture, to the centre of the basis C. Screw the brass spacers L to the basis tubes D.

8. Put the two power cords coming from the Tee fitting G into the bottom shaft of basis tubes D, pushing them up until they comes out for 20/30 cm.

9. Connect the cable coming from fixed wiring, putting it into the plastic cable tie and connecting it to the Tee fitting (G), carefully following the instructions of the connector fitting.

Warning: always a HAR double insulated cable (section 3x2.5 mm²), with external diameter 9-13.5 mm, must come from the fixed wiring installation to avoid any risk of access to live parts of the mounting. If the cable coming from fixed wiring installation is not double insulated, provide for its adaptation before installing the heater.



10. Put the Tee fitting (G) in the plastic clip that you already fixed onto the basis C; the plastic cable tie has to be firmly fixed to basis C to avoid any sliding of the cable or an accidental pull of the power cord.

11. Slide the cover E along the tubes D, until it rests to the basis C, and fix it to the brass spacers with the screws H. The cable coming from fixed wiring must pass through the hole in the cover.

12. Accost the basis with the joined tubes (C+D) to the tubes with mounted heaters (B+A) and cut the power cords at a proper distance to make the connections. Connect the cables using the waterproof connectors (F), following the fitting's instructions, and coupling carefully the 3 internal wires, live (1), neutral (2), ground (3). Firmly tighten the nuts of the fitting to ensure the waterproof of fitting joints.

13. Let the fitting slide inside the basis tubes D. Finally insert the tubes with heaters (B+A) A into the basis tubes D and tighten the screws I.

14. Rise the pedestal vertical and firmly fix the heaters with L screws.

15. Hotdoor double heater is now mounted and ready for use. If you need a firm position, anchor the basis to the floor putting an appropriate anchor plug in the hole that is in the central part of basis.

WARNING: in case of outdoor use, always apply proper waterproof connections to electric cables (pic. A)



