

**hotdoor**<sup>®</sup>  
NEXT GENERATION HEATER

by

**phormalab**<sup>®</sup>

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



**HBA21**

## IT – ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

### Montaggio apparecchio riscaldante Hotdoor con attacchi HBA21

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. Pezzi contenuti nella confezione:

- A. Due apparecchi scaldanti Hotdoor
- B. Due tubi di sostegno
- C. Piastra
- D. Coperchio
- E. Un raccordo a tre vie a tenuta stagna
- F. Due distanziali esagonali
- G. Due viti M3
- H. Quattro viti M4
- I. Due viti M6 con rondella

2. Scegliere la posizione di orientamento dell'apparecchio: l'apparecchio può essere installato sia in posizione longitudinale che trasversale, svitando le due viti M6 (I) 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.

3. Fissare la piastra C al soffitto nella posizione desiderata, utilizzando tre tasselli ad espansione adatti (non inclusi).

4. Fare fuoriuscire il cavo di alimentazione proveniente dall'impianto domestico dall'asola centrale della piastra C. Al cavo elettrico va collegato il raccordo a tenuta E, seguendo le istruzioni contenute nella confezione del raccordo stesso, e tenendo memorizzate le posizioni dei fili di fase (1), neutro (2) e terra (3).

**Attenzione: Dall'impianto deve sempre arrivare un cavo in doppio isolamento (sezione 3x2.5 mm<sup>2</sup>) di tipo HAR e di 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**



5. Per ognuna delle due lampade 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). Il cavo deve essere completamente estratto dall'altro lato del tubo.

6. Fissare ogni lampada A all'estremità del tubo di sostegno B, serrando la vite I. La vite deve essere montata con l'apposita rondella zigrinata in dotazione. Al termine del montaggio la vite dovrà essere stretta in modo

che la lampada non possa accidentalmente ruotare e surriscaldare pareti, elementi potenzialmente infiammabili o prese di corrente. Il cavo di ogni lampada deve essere completamente estratto dall'altro lato del tubo.

7. Inserire il coperchio D su uno dei tubi di sostegno B

8. Sollevare il tubo, completo di lampada e coperchio (A+B+D) fino alla piastra C e fissarlo saldamente con due viti H.

9. Sollevare il secondo tubo completo di lampada (A+B) facendolo passare attraverso il foro del coperchio D e fissarlo saldamente con due viti H.

10. Tagliare a lunghezza opportuna i due cavi provenienti dalle lampade e collegarli al raccordo a tre vie E, seguendo le apposite istruzioni e avendo cura di accoppiare fase con fase, neutro con neutro, e terra con terra.

11. Posizionare il raccordo a tre vie E nella clip fissata alla base C. Applicare i due distanziali F negli appositi fori dei tubi B.

12. Far salire il coperchio D lungo i due tubi B, e fissarlo ai distanziali esagonali con le due viti G.

13. Orientare le due lampade nelle direzioni desiderate, serrando definitivamente le viti I.

14. La lampada Hotdoor a soffitto doppio è ora montata e pronta per l'uso.

## EN – ASSEMBLY INSTRUCTIONS

### Assembly of infrared heater "Hotdoor" with HBA21 mountings

Warning: the heater 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. Parts list:

- A. Two Hotdoor infrared heaters
- B. Two support tubes
- C. Mounting plate
- D. Round cover
- E. Three-ways waterproof fitting for electric cables
- F. Two hexagonal spacers
- G. Two M3 screws
- H. Four M4 screws
- I. Two M6 screw with washer

2. Choose orientation of the heater: Hotdoor can be installed either longitudinally or transversely, unscrewing the two M6 screws (I) 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.

3. Apply the C plate to the ceiling, at the proper height, using three proper wall anchors (not included).

4. Let the power cord (coming from the electric plant) out of the central hole of the plate C. Join the E fitting to the power cord, following the instruction of the fitting itself, and remembering the positions of the three wires: live (1), neutral (2), ground (3).

**Warning: always a HAR double insulated cable (section 3x2.5 mm<sup>2</sup>), 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.**



5. Insert the free end of the electric cord coming from both heaters 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 to the power cord). The cables should be now completely withdrawn from the other side of the tubes B.

6. Secure both heaters A to the end of the support tube B, tightening the screw I. The screw must be tightened with the special knurled provided. When mounting is complete, the screw H should be tightened again so that both heaters cannot accidentally rotate and overheat walls, electric plugs, or inflammable objects.

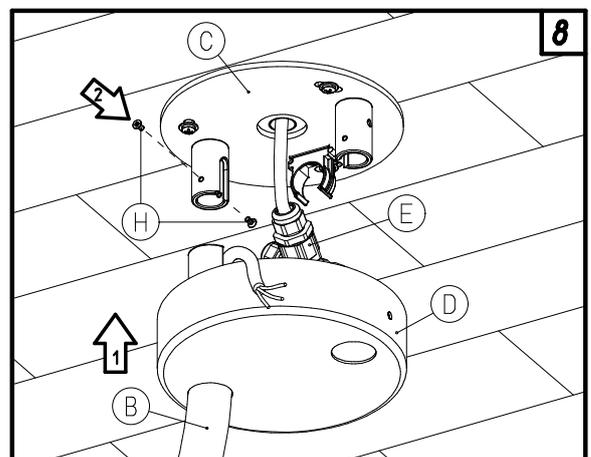
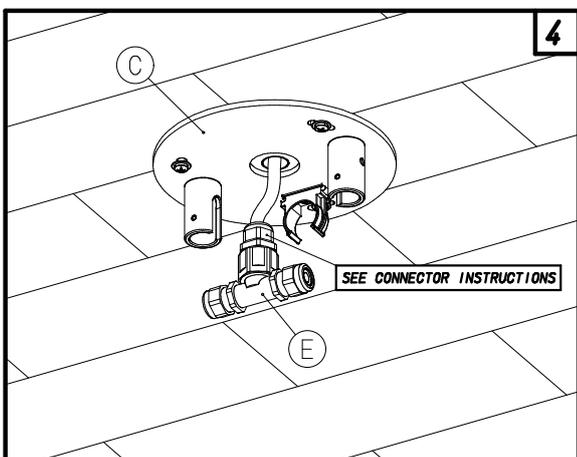
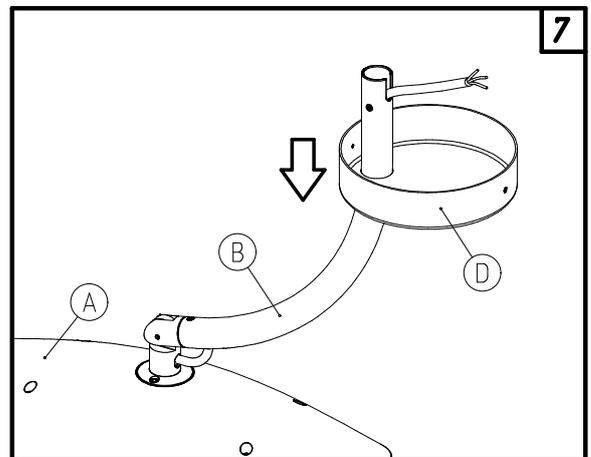
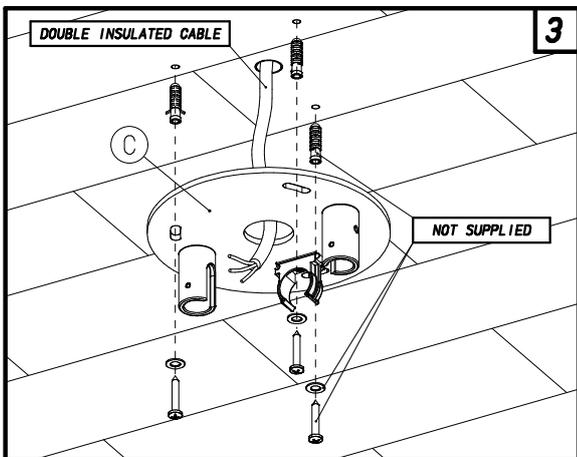
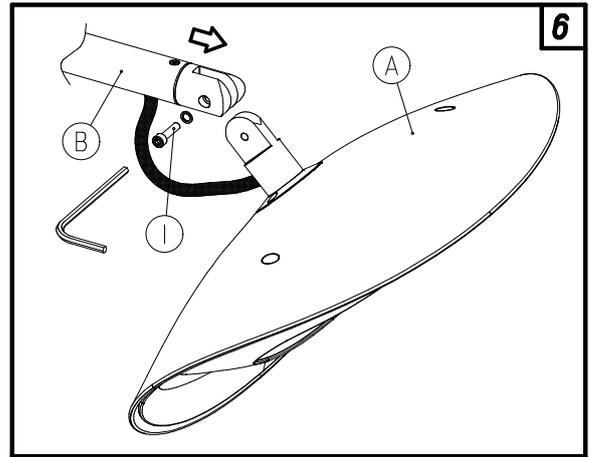
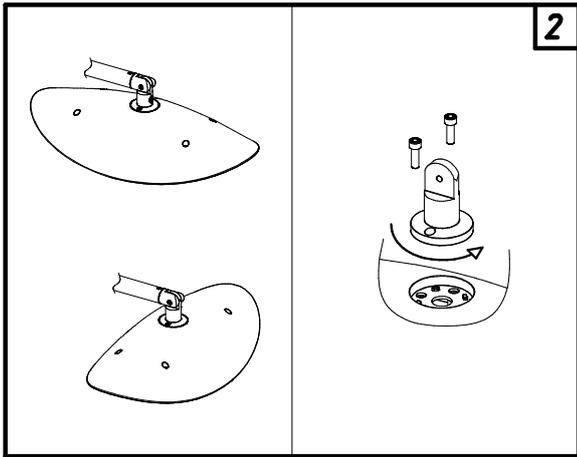
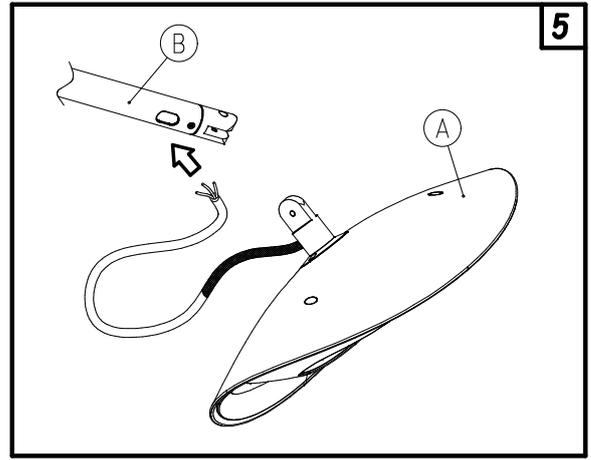
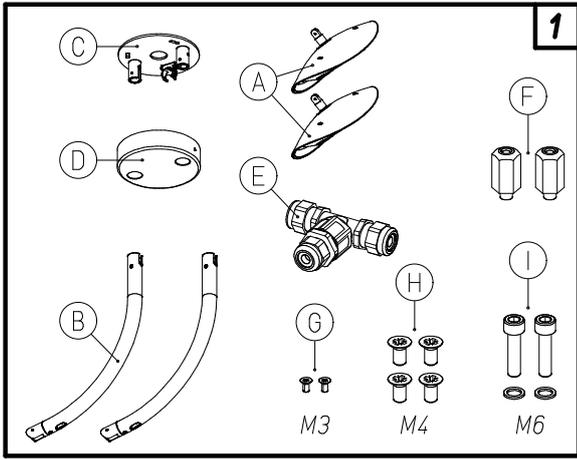
7. Insert the round cover D onto one of the the support tubes B.

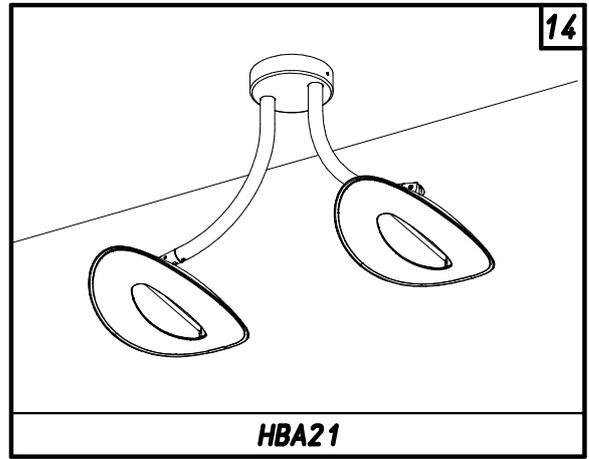
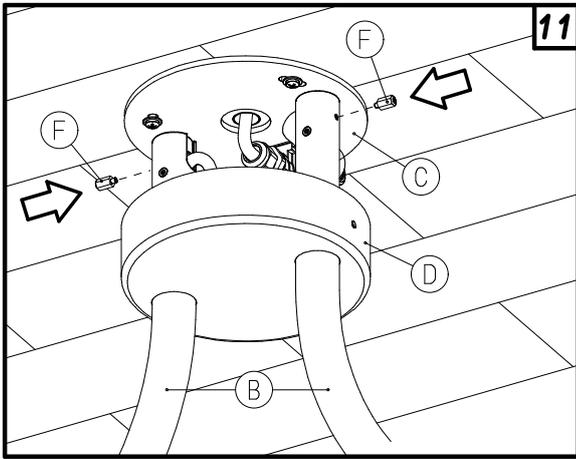
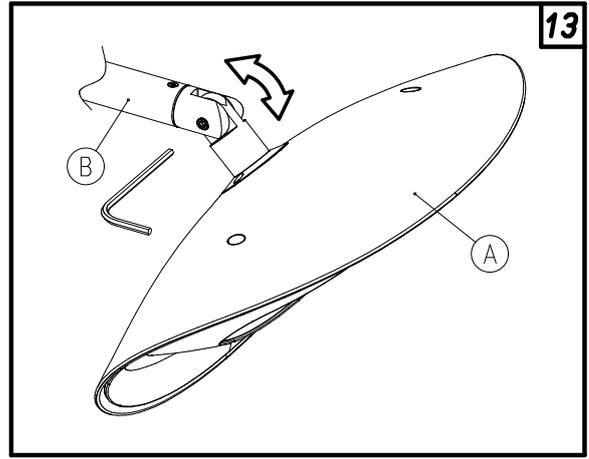
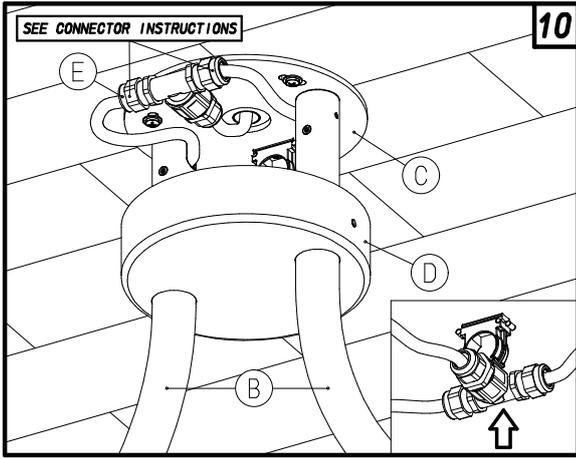
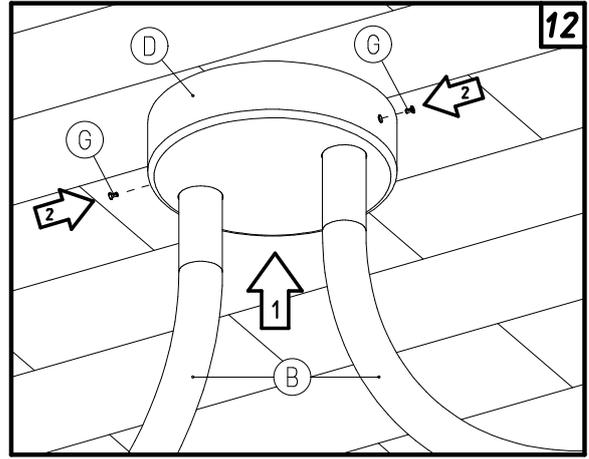
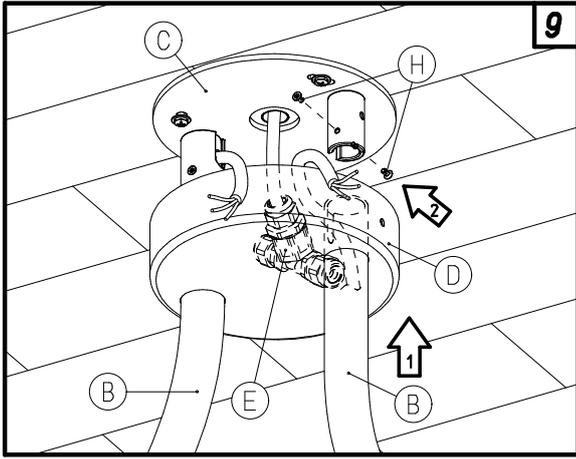
8. Lift the support tube B (which is now coupled to the heater and cover, A+B+D) up to plate C and tighten it hard, using two screws H.

9. Lift the second support tube B (A+B) up to plate C, inserting it into the cover D and tighten it hard, using two screws H.

10. Cut the cable coming from the heaters at proper length and join them to the electric fitting E, 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 joint. See fitting's instructions.

11. Place the fitting E in the plastic clip fixed in the plate C. Apply the hexagonal spacer F in the due holes of tubes B.
  12. Lift the cover D along the support tubes B, and join it to the spacer with the two screws G.
  13. Direct the two heaters in desired directions, tightening hard the screws (I).
  14. Hotdoor heaters are now mounted and ready for use.
-





HBA21