

DESCRIPTION

Heater with armored resistance (RC) or with wire resistance (RF) mounted on a galvanized sheet channel and complete with:

- automatic reset thermal protector (55 °C) and manual reset thermal protector (85 °C);
- relay / remote switch and terminal block;
- adjustable channel thermostat -30 + 30 °C

The heater is equipped with automatic and manual reset safety thermostats, calibrated to intervene in case of lack or poor ventilation.

The heater has an auxiliary contact, which allows remote control of the resistance by means of a clean contact deriving from an external switch or a room thermostat.

The adjustable bulb thermostat -30 + 30 °C mounted at the inlet allows to set the intervention temperature of the resistance; the device activates automatically when the set temperature is reached.

DESCRIZIONE

Riscaldatore con resistenza corazzata (RC) o con resistenza a filo (RF) montato su canale in lamiera zincata e completo di:

- termoprotettore a riarmo automatico (55 °C) e termoprotettore a riarmo manuale (85 °C);
- relè/teleruttore e morsetteria;
- termostato da canale regolabile -30 +30 °C

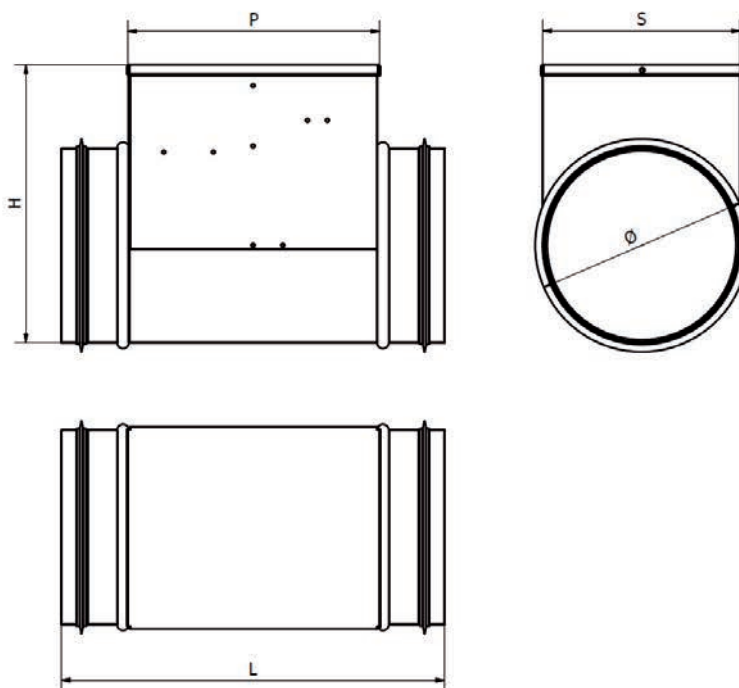
Il riscaldatore è dotato di termostati di sicurezza a riarmo automatico e manuale, tarati per intervenire in caso di mancata o scarsa ventilazione.

Il riscaldatore dispone di un contatto ausiliario, che permette il controllo remoto della resistenza tramite un contatto pulito derivante da un interruttore esterno o un termostato ambiente.

Il termostato a bulbo regolabile -30+30 °C montato in entrata permette di impostare la temperatura di intervento della resistenza; il dispositivo si attiva automaticamente al raggiungimento della temperatura impostata.

DIMENSION

DIMENSIONI



| List of available models<br>Elenco Modelli disponibili            | Dimensions - Dimensioni |     |     |     |     | Code<br>Codice |
|---|-------------------------|-----|-----|-----|-----|----------------|
|   | Ø                       | L   | P   | H   | S   |                |
|   | [mm]                    |     |     |     |     |                |
| Electrical Resistance - Resistenza elettrica Ø125 0,5kW 230 V 1F  | 125 (M-M)               | 400 | 300 | 220 | 125 | 7045565        |
| Electrical Resistance - Resistenza elettrica Ø160 0,75kW 230 V 1F | 160 (M-M)               | 400 | 300 | 245 | 160 | 7045567        |
| Electrical Resistance - Resistenza elettrica Ø160 1kW 230 V 1F    | 160 (M-M)               | 400 | 300 | 245 | 160 | 7045569        |
| Electrical Resistance - Resistenza elettrica Ø200 1,5kW 230 V 1F  | 200 (M-M)               | 400 | 300 | 290 | 200 | 7045571        |
| Electrical Resistance - Resistenza elettrica Ø250 2kW 230 V 1F    | 250 (F-M)               | 400 | 300 | 355 | 160 | 7045573        |
| Electrical Resistance - Resistenza elettrica Ø315 3kW 400 V 3F    | 315 (F-M)               | 400 | 300 | 450 | 200 | 7045575        |
| Electrical Resistance - Resistenza elettrica Ø315 4kW 400 V 3F    | 315 (F-M)               | 400 | 300 | 450 | 200 | 7045577        |
| Electrical Resistance - Resistenza elettrica Ø355 6kW 400 V 3F    | 355 (F-M)               | 400 | 300 | 490 | 210 | 7045579        |
| Electrical Resistance - Resistenza elettrica Ø400 12kW 400 V 3F   | 400 (F-M)               | 400 | 300 | 495 | 260 | 7045581        |
| Electrical Resistance - Resistenza elettrica Ø400 16kW 400 V 3F   | 400 (F-M)               | 400 | 300 | 550 | 260 | 7045583        |
| Electrical Resistance - Resistenza elettrica Ø450 16kW 400 V 3F   | 450 (F-M)               | 400 | 300 | 580 | 260 | 7045585        |

**TECHNICAL DATA**
**DATI TECNICI**

|    | Code<br>Codice | Power<br>Potenza | Stage n°<br>n° Stadi | Power Supply<br>Alimentazione | Nominal flow rate<br>Portata nominale | Nominal air<br>Aria nominale<br>$\Delta T$ | Minimum flow rate<br>Portata minima<br>* |
|----|----------------|------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--|--|
|    |                | [kW]             |                      |                               | [m <sup>3</sup> /h]                   | [°C]                                       | [m <sup>3</sup> /h]                      |
| RC | 7045565        | 0,5              | 1                    | 230 V 1F                      | 150                                   | 12,5                                       | 50                                       |
|    | 7045567        | 0,75             | 1                    | 230 V 1F                      | 220                                   | 12,7                                       | 80                                       |
|    | 7045569        | 1                | 1                    | 230 V 1F                      | 350                                   | 10,7                                       | 110                                      |
|    | 7045571        | 1,5              | 1                    | 230 V 1F                      | 500                                   | 11,2                                       | 160                                      |
| RF | 7045573        | 2                | 2                    | 230 V 1F                      | 800                                   | 9,3  | 215                                      |
|    | 7045575        | 3                | 2                    | 400 V 3F                      | 1200                                  | 9,3  | 320                                      |
|    | 7045577        | 4                | 2                    | 400 V 3F                      | 1600                                  | 9,3  | 430                                      |
|    | 7045579        | 6                | 2                    | 400 V 3F                      | 2200                                  | 10,2                                       | 640                                      |
|    | 7045581        | 12               | 2                    | 400 V 3F                      | 3200                                  | 14,0                                       | 1280                                     |
|    | 7045583        | 16               | 2                    | 400 V 3F                      | 4000                                  | 14,9                                       | 1710                                     |
|    | 7045585        | 16               | 2                    | 400 V 3F                      | 5000                                  | 12,0                                       | 1710                                     |

RC = Armored Resistance - Resistenza corazzata; RF = Wire Resistance - Resistenza a filo

\* to avoid triggering the automatic thermostat, with inlet air at 20 °C and maximum power (all stages active)

\* per non fare scattare il termostato automatico, con aria in ingresso a 20°C e potenza massima (tutti gli stadi attivi)

**SMALTIMENTO E AVVERTENZE GENERALI**
**DISPOSAL OF THE PRODUCT**


According to the provisions of the following European directives 2011/65/EU, 2012/19/EU, and 2003/108/CE, concerning the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment, as well as waste disposal.

**IMPORTANT WARNINGS**


The operation of the product RDZ is specified in the provided documentation. The customer (manufacturer, developer or installer of the final equipment) accepts all liability and risk to reach the expected results in relation to the specific installation and/or equipment. The failure to complete such phase, may cause the final product to malfunction; RDZ accepts no liability in such cases. The customer must use the product only in the manner described. The liability of RDZ in relation to its products is specified in the RDZ general contract conditions, available on the website [www.rdz.it](http://www.rdz.it) and/or by specific agreements with customers.

**SMALTIMENTO E AVVERTENZE GENERALI**
**SMALTIMENTO DEL PRODOTTO**


In base a quanto previsto dalle seguenti direttive europee 2011/65/UE, 2012/19/UE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti.

**AVVERTENZE IMPORTANTI**


Il funzionamento del prodotto RDZ è specificato nella documentazione fornita. Il cliente (costruttore, progettista o installatore dell'equipaggiamento finale) si assume ogni responsabilità e rischio per il raggiungimento dei risultati previsti in relazione all'installazione. La mancanza di tale fase di studio, può generare malfunzionamenti nei prodotti finali di cui RDZ non potrà essere ritenuta responsabile. Il cliente finale deve usare il prodotto solo nelle modalità descritte. La responsabilità di RDZ in relazione al proprio prodotto è regolata dalle condizioni generali di contratto RDZ editate nel sito [www.rdz.it](http://www.rdz.it) e/o da specifici accordi con i clienti.

