

## TECHNICAL SHEET | SCHEMA TECNICA

### 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;
- electronic control (with 0-10 V regulation);

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.

There is an electronic control that allows you to constantly adjust the battery power according to the 0-10V input signal (connected to the unit's electronic board).

### DESCRIZIONE

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

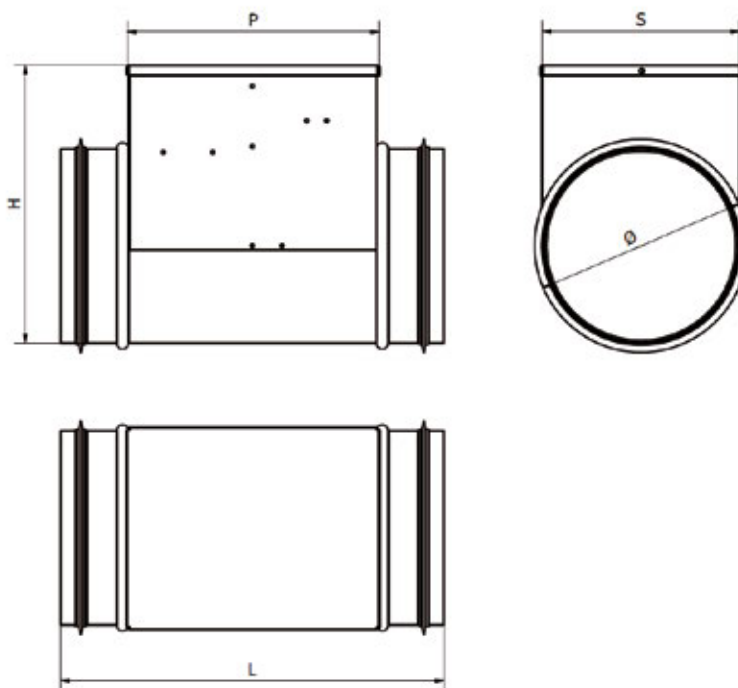
- termoprotettore a riarmo automatico (55°C) e termoprotettore a riarmo manuale (85°C);
- relè/teleruttore e morsettiera;
- controllo elettronico (con regolazione 0-10 V);

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. E' presente un controllo elettronico che permette di regolare costantemente la potenza della batteria in funzione al segnale 0-10V in ingresso (collegato alla scheda elettronica dell'unità).

### DIMENSION

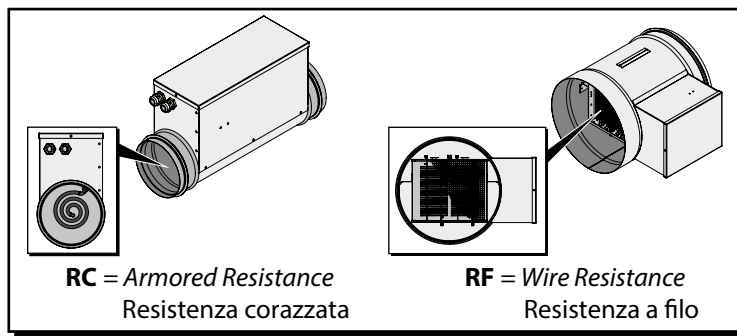
### DIMENSIONI



List of available models of electric resistance Elenco modelli disponibili delle resistenze elettriche		Code Codice	Dimensions - Dimensioni				
			Ø	L	P	H	S
			[mm]				
RE-M 05-125	Ø125 0,5kW 230 V 1F	7045566	125 (M-M)	400	300	220	125
RE-M 075-160	Ø160 0,75kW 230 V 1F	7045568	160 (M-M)	400	300	245	160
RE-M 10-160	Ø160 1kW 230 V 1F	7045570	160 (M-M)	400	300	245	160
RE-M 15-200	Ø200 1,5kW 230 V 1F	7045572	200 (M-M)	400	300	290	200
RE-M 20-250	Ø250 2kW 230 V 1F	7045574	250 (F-M)	400	300	355	160
RE-M 30-315	Ø315 3kW 400 V 3F	7045576	315 (F-M)	400	300	450	200
RE-M 40-315	Ø315 4kW 400 V 3F	7045578	315 (F-M)	400	300	450	200
RE-M 60-355	Ø355 6kW 400 V 3F	7045580	355 (F-M)	400	300	490	210
RE-M 120-400	Ø400 12kW 400 V 3F	7045582	400 (F-M)	400	300	495	260
RE-M 160-400	Ø400 16kW 400 V 3F	7045584	400 (F-M)	400	300	550	260
RE-M 160-450	Ø450 16kW 400 V 3F	7045586	450 (F-M)	400	300	580	260

## TECHNICAL DATA

## DATI TECNICI



	Code Codice	Power Potenza	Power Supply Alimentazione	Nominal flow rate Portata nominale	Nominal air Aria nominale $\Delta T$	Minimum flow rate Portata minima *
		[kW]				[m <sup>3</sup> /h]
RC	7045566	0,5	230 V 1F	150	12,5	50
	7045568	0,75	230 V 1F	220	12,7	80
	7045570	1	230 V 1F	350	10,7	110
	7045572	1,5	230 V 1F	500	11,2	160
RF	7045574	2	230 V 1F	800	9,3	215
	7045576	3	400 V 3F	1200	9,3	320
	7045578	4	400 V 3F	1600	9,3	430
	7045580	6	400 V 3F	2200	10,2	640
	7045582	12	400 V 3F	3200	14,0	1280
	7045584	16	400 V 3F	4000	14,9	1710
	7045586	16	400 V 3F	5000	12,0	1710

\* to avoid triggering the automatic thermostat, with inlet air at 20 °C and maximum power (control set to 10 V)

\* per non fare scattare il termostato automatico, con aria in ingresso a 20°C e potenza massima (controllo impostato a 10 V)

## DISPOSAL AND GENERAL WARNINGS

### 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.

