



BASIC FEATURES

- Power from 0.4 up to 24 kW
- Diameters 100 up to 630 mm
- Three wiring methods
- Model with integrated impulse output control

The **EOKO** electric heater is designed for heating or re-heating the supply air in HVAC systems. For example, it is used for heating air in small ventilation systems, re-heating air from recuperative exchanger, heating air in a room with requirement for an independent temperature control, and so on.

The heater shall be installed indoor in a dry area with ambient temperatures ranging from 0 °C up to 30 °C and relative humidity of up to 80 %. It is designed for conveying air free of rough dust, grease, chemical fumes, and other impurities. The air temperature on the outlet from the heater shall not exceed +40 °C. The electric IP rating of the cabling housing of the heater is IP 40.

The heater housing is made of galvanized plate.

PRIMARY PARAMETERS

The heaters are supplied in three models B, C, D differing by their electric system. All models are fitted with an integrated safety thermostat with automatic reset and emergency thermostat with manual reset to ensure the maximum level of safety.

The required electric heater power can be calculated using the following simplified formula:

$$P = Q \times 0.34 \times a_t$$

P - power [W]

Q - airflow [m³/h]

et - air temperature rise [°C]

CARATTERISTICHE DI BASE

- Potenza da 0.4 a 24kw
- Diametro da 100 a 630 mm
- Tre tipi di cablaggio
- Modello con controllo integrato con impulsi in uscita

Il riscaldatore elettrico **EOKO** è progettato per il riscaldamento o pre-riscaldamento dell'aria di alimentazione nei sistemi HVAC. Ad esempio, è usato per il riscaldamento dell'aria in piccoli impianti di ventilazione, riscaldamento dell'aria esterna in un recuperatore di calore, riscaldamento aria in un sistema di post-riscaldamento a zone e così via.

Il riscaldatore deve essere installato all'interno e in un luogo asciutto con temperature ambientali comprese tra 0 °C e 30 °C e con un'umidità relativa fino al 80%. È progettato per il trattamento di aria ambiente pulita (priva di polvere, grassi, fumi chimici, ed altre impurità). La temperatura dell'aria in uscita dal riscaldatore non deve superare i +40 °C. La scatola morsettiera è IP40

Il corpo di riscaldamento è realizzato in lamiera zincata.

PARAMETRI PRINCIPALI

I riscaldatori sono forniti in tre modelli B, C, D, che differiscono per i loro sistemi di controllo. Tutti i modelli sono dotati di un termostato di sicurezza integrato con riarmo automatico e termostato di emergenza a riarmo manuale per garantire il massimo livello di sicurezza.

La necessaria resistenza elettrica può essere calcolata utilizzando la seguente formula semplificata:

$$P = Q \times 0,34 \times a_t$$

P - Potenza [W]

Q - Portata d'aria [m³/h]

et - Aumento temperatura dell'aria [°C]



Table of technical parameters

Tabella parametrici tecnici

Type	Nominal diameter	Output	Voltage	Connection	Current	Air flow	Dimensions [mm]				Weight
Modello	[mm] Diametro [mm]	[kW] Potenza [kW]	[V] Tensione [V]	[type] Connessione [tipo]	[A] Corrente [A]	Min. [m³/h] Portata aria Min. [m³/h]	A	B	C	D	[kg] Peso [Kg]
EOKO-100-0,4-1	100	0,4	1x230	parallel / parallelo	1,7	24	185	325	40	100	2,0
EOKO-100-0,8-1	100	0,8	1x230	parallel / parallelo	3,5	47	185	325	40	100	2,1
EOKO-100-1,2-1	100	1,2	1x230	parallel / parallelo	5,2	71	185	325	40	100	2,3
EOKO-100-1,6-1	100	1,6	1x230	parallel / parallelo	7,0	94	185	380	40	100	2,7
EOKO-125-0,5-1	125	0,5	1x230	parallel / parallelo	2,2	29	225	325	40	125	2,6
EOKO-125-0,8-1	125	0,8	1x230	parallel / parallelo	3,5	47	225	325	40	125	2,6
EOKO-125-1,2-1	125	1,2	1x230	parallel / parallelo	5,2	71	225	325	40	125	2,7
EOKO-125-1,6-1	125	1,6	1x230	parallel / parallelo	7,0	94	225	325	40	125	2,8
EOKO-125-2,4-1	125	2,4	1x230	parallel / parallelo	10,4	141	225	325	40	125	3,1
EOKO-150-0,5-1	150	0,5	1x230	parallel / parallelo	2,2	29	250	380	40	150	3,4
EOKO-150-0,8-1	150	0,8	1x230	parallel / parallelo	3,5	47	250	380	40	150	3,6
EOKO-150-1,2-1	150	1,2	1x230	parallel / parallelo	5,2	71	250	380	40	150	3,6
EOKO-150-1,6-1	150	1,6	1x230	parallel / parallelo	7,0	94	250	380	40	150	3,9
EOKO-150-2,4-1	150	2,4	1x230	parallel / parallelo	10,4	141	250	380	40	150	3,9
EOKO-150-2,4-3	150	2,4	3x400	star / stella	3,5	141	250	380	40	150	5,1
EOKO-150-3,4-2	150	3,4	2x400	parallel / parallelo	8,5	200	250	380	40	150	4,4
EOKO-150-5-2	150	5,0	2x400	parallel / parallelo	12,5	295	250	380	40	150	4,9
EOKO-150-5,1-3	150	5,1	3x400	delta / Triangolo	7,4	300	250	380	40	150	5,8
EOKO-150-6-2	150	6,0	1x230	parallel / parallelo	15,0	353	250	460	40	150	5,8
EOKO-160-0,8-1	160	0,8	1x230	parallel / parallelo	3,5	47	260	380	40	160	3,0
EOKO-160-1,2-1	160	1,2	1x230	parallel / parallelo	5,2	71	260	380	40	160	3,0
EOKO-160-1,6-1	160	1,6	1x230	parallel / parallelo	7,0	94	260	380	40	160	3,3
EOKO-160-2,4-1	160	2,4	1x230	parallel / parallelo	10,4	141	260	380	40	160	3,3
EOKO-160-2,4-3	160	2,4	3x400	star / stella	3,5	141	260	380	40	160	4,5
EOKO-160-3,4-2	160	3,4	2x400	parallel / parallelo	8,5	200	260	380	40	160	3,8
EOKO-160-5-2	160	5,0	2x400	parallel / parallelo	12,5	295	260	380	40	160	4,3
EOKO-160-5,1-3	160	5,1	3x400	delta / Triangolo	7,4	300	260	380	40	160	5,2
EOKO-160-6-2	160	6,0	2x400	parallel / parallelo	15,0	353	260	460	40	160	5,0
EOKO-200-1,2-1	200	1,2	1x230	parallel / parallelo	5,2	71	300	380	40	200	3,1
EOKO-200-2-1	200	2,0	1x230	parallel / parallelo	8,7	118	300	380	40	200	3,5
EOKO-200-3-1	200	3,0	1x230	parallel / parallelo	13,0	177	300	380	40	200	3,6
EOKO-200-3,4-2	200	3,4	2x400	parallel / parallelo	8,5	200	300	380	40	200	4,4
EOKO-200-3,6-3	200	3,6	3x400	star / Stella	5,2	212	300	380	40	200	4,8
EOKO-200-5-2	200	5,0	2x400	parallel / parallelo	12,5	295	300	380	40	200	4,4
EOKO-200-5,1-3	200	5,1	3x400	delta / Triangolo	7,4	300	300	380	40	200	6,1
EOKO-200-6-2	200	6,0	2x400	parallel / parallelo	15,0	353	300	380	40	200	5,4
EOKO-200-6-3	200	6,0	3x400	star / Stella	8,7	353	300	380	40	200	6,1
EOKO-200-7,5-3	200	7,5	3x400	delta / Triangolo	10,8	442	300	380	40	200	6,1
EOKO-250-1,5-1	250	1,5	1x230	parallel / parallelo	6,5	88	350	380	40	250	3,3
EOKO-250-2-1	250	2,0	1x230	parallel / parallelo	8,7	118	350	380	40	250	3,8
EOKO-250-3-1	250	3,0	1x230	parallel / parallelo	13,0	177	350	380	40	250	3,8
EOKO-250-3-3	250	3,0	3x400	star / Stella	4,3	177	350	380	40	250	5,1
EOKO-250-4,5-3	250	4,5	3x400	star / Stella	6,5	265	350	380	40	250	5,1
EOKO-250-6-3	250	6,0	3x400	star / Stella	8,7	353	350	380	40	250	6,6
EOKO-250-6-2	250	6,0	2x400	parallel / parallelo	15,0	353	350	380	40	250	4,8
EOKO-250-7,5-3	250	7,5	3x400	delta / Triangolo	10,8	442	350	380	40	250	6,4
EOKO-250-9-3	250	9,0	3x400	delta / Triangolo	13,0	530	350	380	40	250	6,6

Type	Nominal diameter	Output	Voltage	Connection	Current	Air flow	Dimensions [mm]				Weight
Modello	[mm]	[kW]	[V]	[type]	[A]	Min.	Dimensioni [mm]				[kg]
	Diametro	Potenza	Tensione	Connessione	Corrente	Portata aria	A	B	C	D	Peso
	[mm]	[kW]	[V]	[tipo]	[A]	Min. [m ³ /h]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Kg]
EOKO-315-1,5-1	315	1,5	1x230	parallel / parallelo	6,5	88	415	380	60	315	4,8
EOKO-315-2-1	315	2,0	1x230	parallel / parallelo	8,7	118	415	380	60	315	5,3
EOKO-315-3-1	315	3,0	1x230	parallel / parallelo	13,0	177	415	380	60	315	5,3
EOKO-315-3-2	315	3,0	2x400	parallel / parallelo	7,5	177	415	380	60	315	5,3
EOKO-315-5-2	315	5,0	2x400	parallel / parallelo	12,5	295	415	380	60	315	6,4
EOKO-315-6-2	315	6,0	2x400	parallel / parallelo	15,0	353	415	380	60	315	6,4
EOKO-315-6-3	315	6,0	3x400	star / Stella	8,7	353	415	380	60	315	8,2
EOKO-315-7,5-3	315	7,5	3x400	delta / Triangolo	10,8	442	415	380	60	315	8,2
EOKO-315-9-3	315	9,0	3x400	delta / Triangolo	13,0	530	415	380	60	315	8,2
EOKO-315-12-3	315	12,0	3x400	delta / Triangolo	20,0	707	415	380	60	315	9,2
EOKO-355-3-2	355	3,0	2x400	parallel / parallelo	7,5	177	455	380	60	355	5,6
EOKO-355-5-2	355	5,0	2x400	parallel / parallelo	12,5	295	455	380	60	355	6,7
EOKO-355-6-2	355	6,0	2x400	parallel / parallelo	15,0	353	455	380	60	355	6,7
EOKO-355-7,5-3	355	7,5	3x400	delta / Triangolo	10,8	442	455	380	60	355	8,5
EOKO-355-9-3	355	9,0	3x400	delta / Triangolo	13,0	530	455	380	60	355	8,5
EOKO-355-12-3	355	12,0	3x400	delta / Triangolo	20,0	707	455	495	60	355	10,9
EOKO-355-15-3	355	15,0	3x400	delta / Triangolo	21,7	884	455	495	60	355	12,9
EOKO-400-2-1	400	2,0	1x230	parallel / parallelo	8,7	118	500	380	60	400	6,1
EOKO-400-3-2	400	3,0	2x400	parallel / parallelo	7,5	177	500	380	60	400	6,1
EOKO-400-5-2	400	5,0	2x400	parallel / parallelo	12,5	295	500	380	60	400	7,1
EOKO-400-6-2	400	6,0	2x400	parallel / parallelo	15,0	353	500	380	60	400	7,1
EOKO-400-6-3	400	6,0	3x400	star / Stella	8,7	353	500	380	60	400	8,9
EOKO-400-7,5-3	400	7,5	3x400	delta / Triangolo	10,8	442	500	380	60	400	8,9
EOKO-400-9-3	400	9,0	3x400	delta / Triangolo	13,0	530	500	380	60	400	8,9
EOKO-400-15-3	400	15,0	3x400	delta / Triangolo	21,7	884	500	495	60	400	13,4
EOKO-450-9-3	450	9,0	3x400	delta / Triangolo	13,0	530	550	460	60	450	11,3
EOKO-450-18-3	450	18,0	3x400	delta / Triangolo	26,0	1060	550	460	60	450	15,3
EOKO-500-9-3	500	9,0	3x400	delta / Triangolo	13,0	530	600	460	60	500	11,9
EOKO-500-18-3	500	18,0	3x400	delta / Triangolo	26,0	1060	600	460	60	500	16,0
EOKO-560-12-3	560	12,0	3x400	delta / Triangolo	17,3	707	660	460	60	560	13,1
EOKO-560-24-3	560	24,0	3x400	delta / Triangolo	34,6	1414	660	460	60	560	17,8
EOKO-630-12-3	630	12,0	3x400	delta / Triangolo	17,3	707	730	460	60	630	14,6
EOKO-630-24-3	630	24,0	3x400	delta / Triangolo	34,6	1414	730	460	60	630	20,0

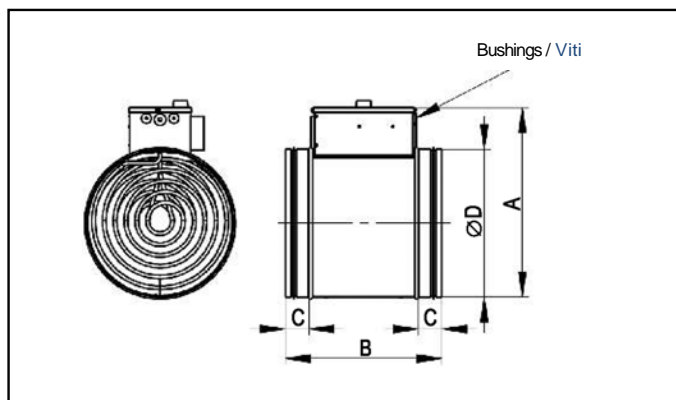




Diagram for determination of air temperature increase

$$P[W] = V [m^3/h] \times 0,34 \times \Delta t [^{\circ}C]$$

Diagramma per determinare l'incremento di temperatura

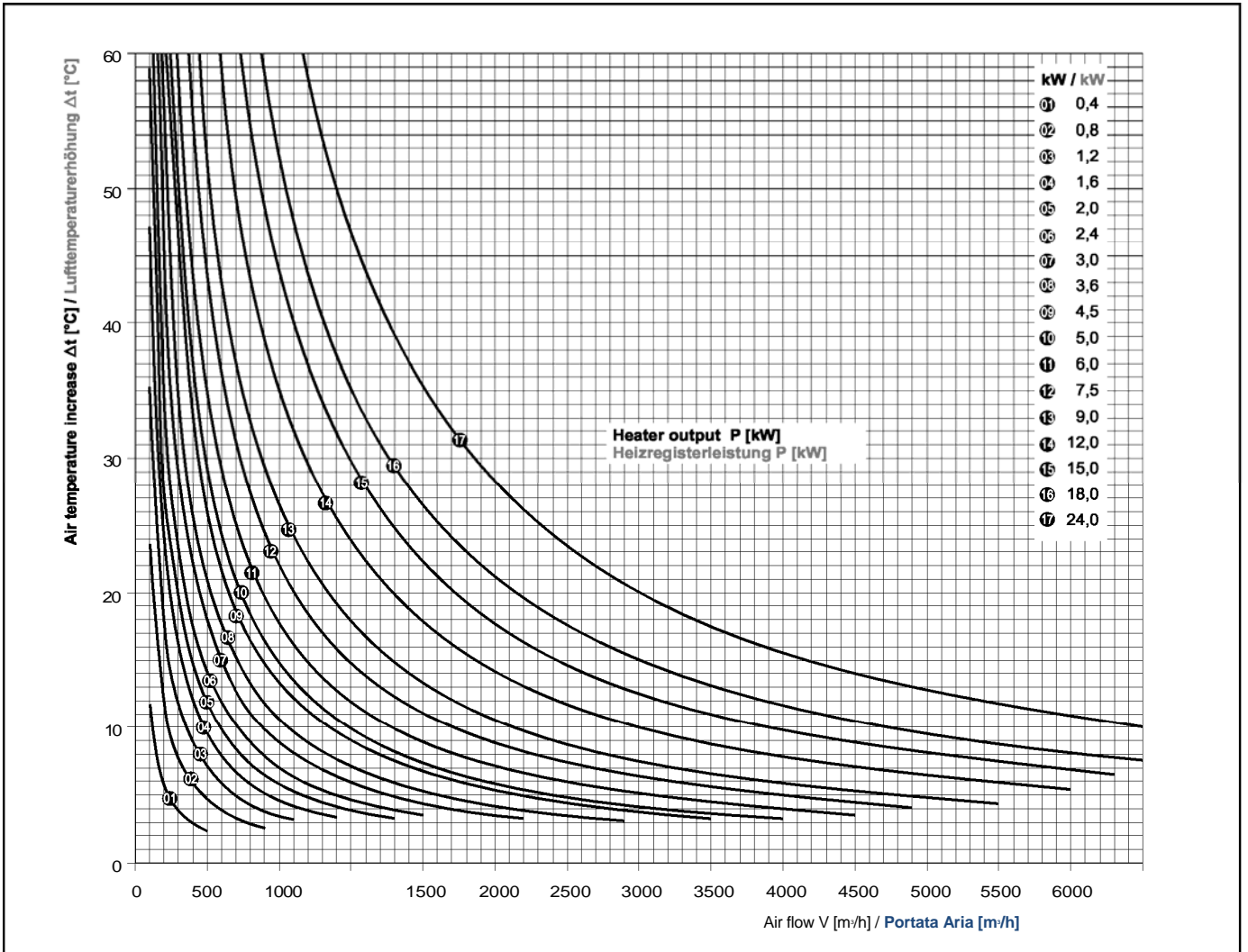
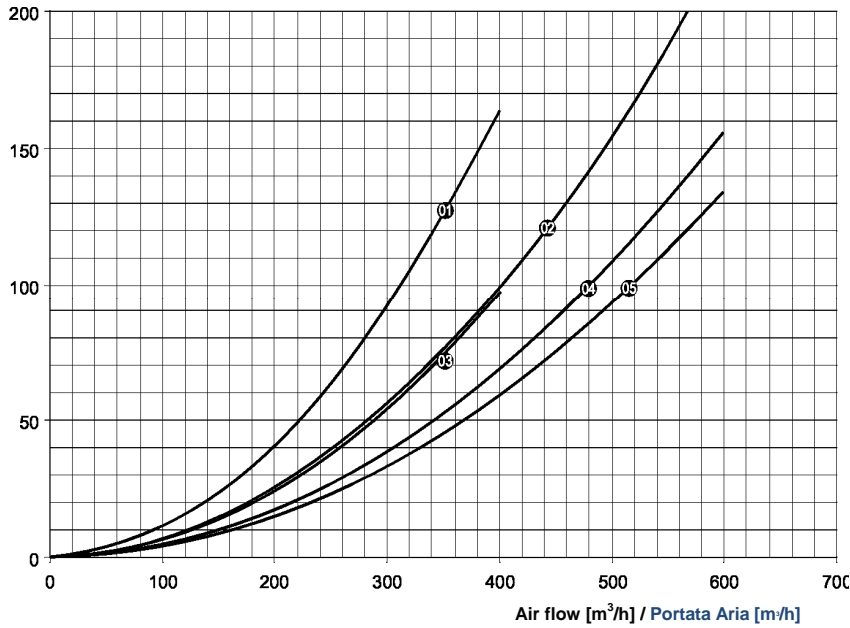


Diagram for determination of pressure loss

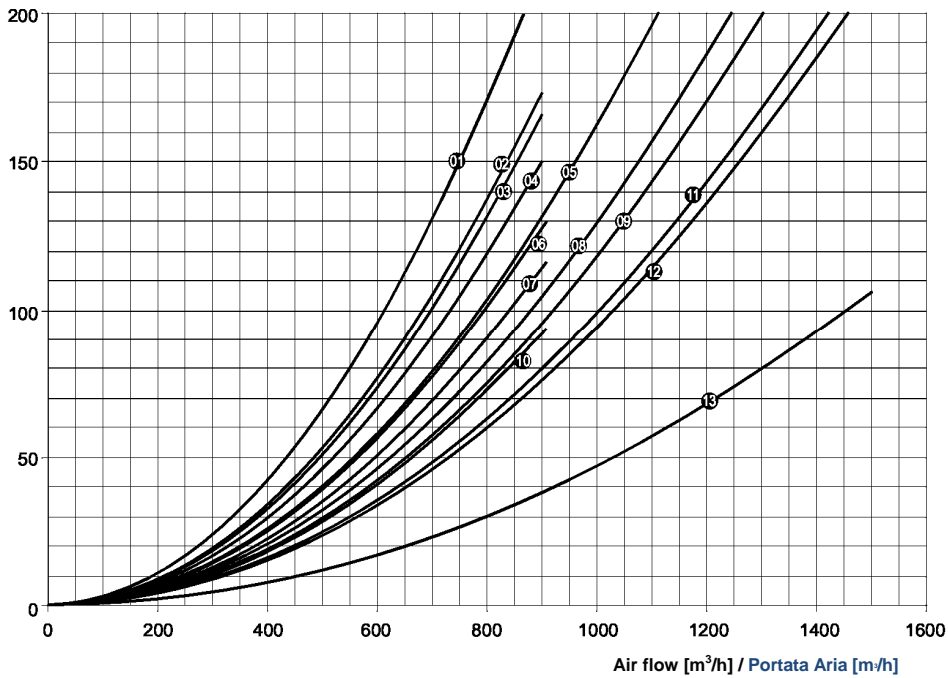
Grafico per la determinazione della perdita di pressione

EOKO 100, 125



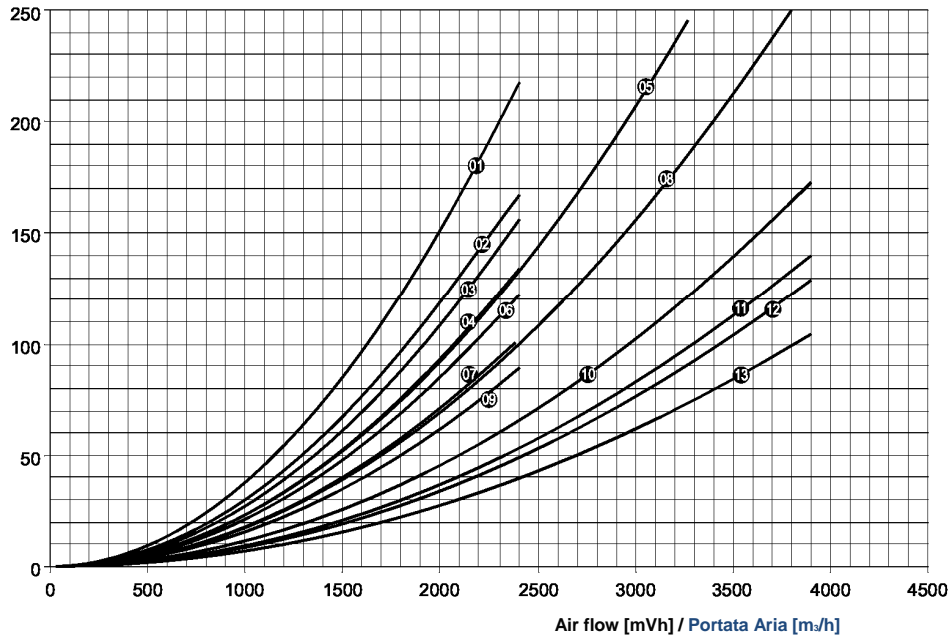
kW / kW	
01	100 - 0,8
02	125 - 1,6
03	100 - 0,4
04	125 - 0,5
05	125 - 0,8
05	125 - 1,2

EOKO 160, 200



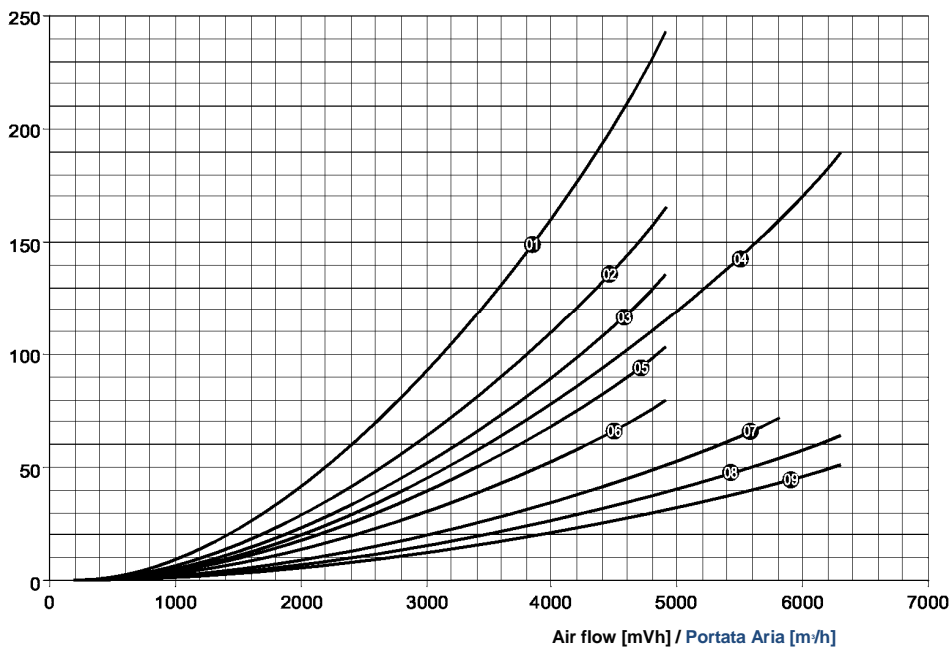
kW / kW	
01	160 - 5,1
02	160 - 3,4
03	160 - 5,0
04	160 - 2,4-3
05	200 - 5,1/6/6-2/7,5
06	160 - 1,6/2,4-1
07	160 - 6,0
08	200 - 3,4/5
09	200 - 3,0
10	160 - 0,8/1,2
11	200 - 2,0
12	200 - 3,6
13	200 - 1,2

EOKO 250, 315

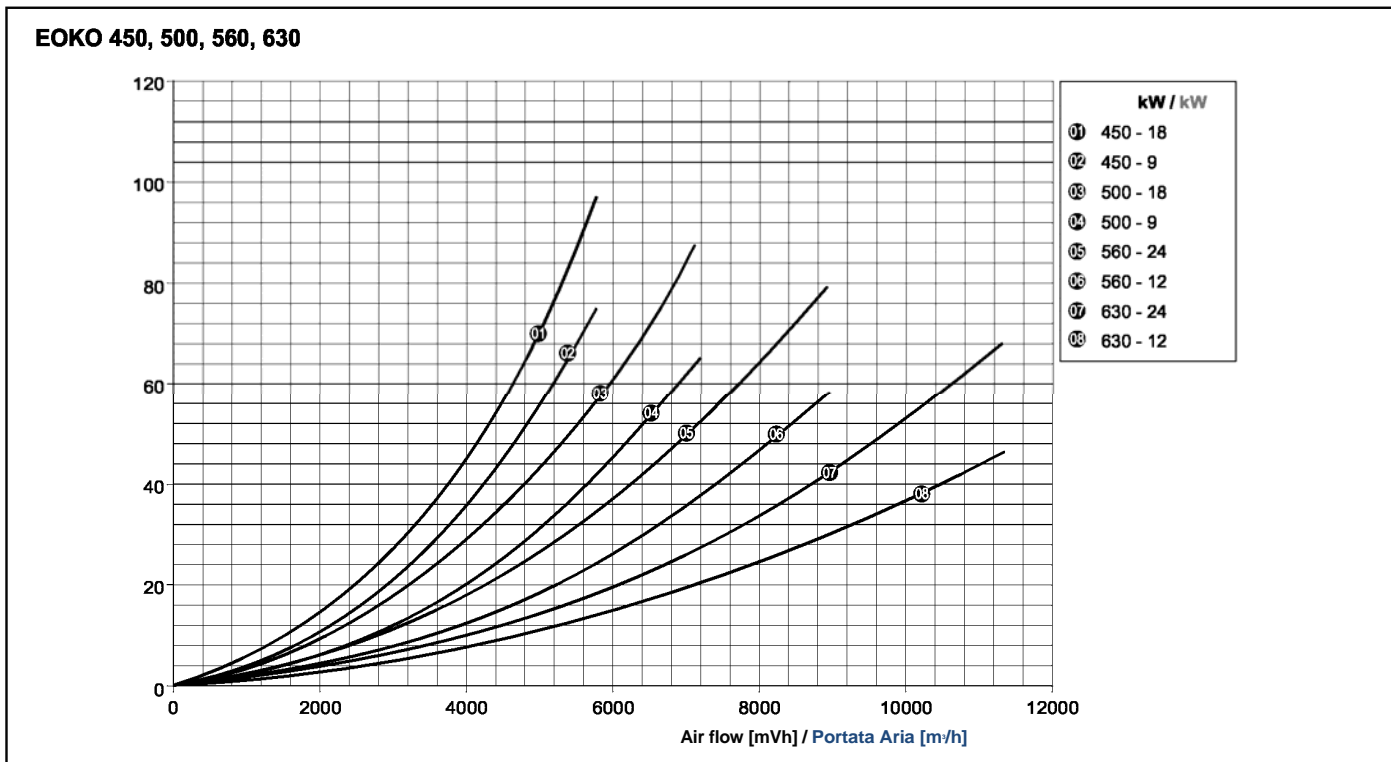


kW / kW	
01	250 - 6,0-3/9
02	250 - 7,5
03	250 - 4,5
04	250 - 6,0-2
05	315 - 12
06	250 - 3,0-1
07	250 - 2,0
08	315 - 6,0-3/7,5/9
09	250 - 1,0/1,5
10	315 - 5,0/6-2
11	315 - 3,0-1
12	315 - 2,0/3-2
13	315 - 1,5

EOKO 355, 400



kW / kW	
01	355 - 15,0
02	355 - 12
03	355 - 7,5/9
04	400 - 15,0
05	355 - 5,0/6-2
06	355 - 2,0/3-2
07	400 - 6,0-3/7,5/9
08	400 - 5,0/6-2
09	400 - 2,0/3



INSTALLATION AND ASSEMBLY

The **EOKO** line heaters allow installation into the HVAC ducting in any operating position. The air flow direction in the heater does not influence any characteristics of the heater. The distance between the heater and other components (bend, fan, flaps, and so on) shall be double of the connection diameter, however, at least 500 mm.

INSTALLAZIONE E MONTAGGIO

I riscaldatori della linea EOKO consentono l'installazione in canalizzazioni HVAC in qualsiasi posizione di funzionamento. La direzione del flusso d'aria non influenza la resa del riscaldatore. La distanza tra la stufa e gli altri componenti (curva, fan, flaps, e così via) è pari al doppio del diametro di connessione, che deve però essere, di almeno 500 mm.

CONTROL

All heaters shall be installed in a system ensuring:

- air flow speed in the heater of at last 2 m/s. Heater overheating may occur if this requirement is not met.
- deactivation of the heater in case of air supply failure or if air the flow falls below the specified limit.
- impossibility of heater activation if air is not supplied into the heater.
- aftercooling after heater deactivation.

CONTROLLO

Tutti i riscaldatori devono essere installati in un sistema che garantisca:

- La velocità del flusso d'aria di 2 m / s. Il surriscaldamento del riscaldatore si può verificare se tale requisito non è soddisfatto.
- Disattivazione del riscaldatore in caso di mancanza aria di alimentazione o se il flusso d'aria scende al di sotto del limite specificato.
- Impossibilità di attivazione in mancanza di flusso d'aria
- Raffreddamento dopo la disattivazione di riscaldamento.

B, C type heaters

The **B** and **C** type electric heaters are not fitted with a control system and require an external control system. The **RV-1/2** (single-phase and two-phase) or **RV-3** (three-phase) external control system is suitable for controlling the output of these heaters.

D type heaters with internal control system

The **D** type heaters are fitted with the internal control system, i.e. the required air temperature can be set using control knob on the electric box of the heater. It is necessary to connect the following elements to the controller to ensure a correct operation of the control system: the **CKT** duct-type sensor, the **CPT** wall-mounted sensor, or the **CPTO** wall-mounted sensor with a controller allowing setting the required temperature. The controller regulates the heater output only. Aftercooling, controlling the minimum air flow through the heater, and other emergency and safety functions shall be ensured by the external control system.

EOKO 1D, EOKO 2D single- and two-phase internal controllers

Ensuring a constant temperature in a space or duct

The **CPT** wall-mounted sensor is located in the reference room and/or the **CKT** duct-type sensor is located in the discharge duct. Temperature is adjusted using control knob on the controller.

Ensuring a constant temperature in a space with controller outside the heater

The **CPTO** sensor is located in the reference room. Temperature is adjusted using control element on the sensor.

Ensuring a constant temperature in a duct or space with controller outside the heater

The **CPT** wall-mounted sensor is located in the reference room or the **CKT** duct-type sensor is located in the duct. Temperature is adjusted using control element on the **CPTO** sensor. It allows setting the required temperature only.

Tipo di riscaldatori B, C

I riscaldatori elettrico di tipo B e C non sono dotati di un sistema di controllo e richiedono un sistema esterno di controllo. L'**RV-1/2** (monofase e bifase) o **RV-3** (trifase) del sistema di controllo esterno è adatto per il controllo della produzione di questi riscaldatori.

Riscaldatori di tipo D con sistema di controllo interno

Le resistenze di tipo D sono equipaggiate con il sistema di controllo interno, vale a dire che la temperatura dell'aria può essere impostata con la manopola di controllo sulla scatola elettrica del riscaldatore. È necessario collegare i seguenti elementi al controller per garantire un corretto funzionamento del sistema di controllo: il sensore **CKT** dotto-tipo, il sensore **CPT** a parete, o il **CPTO** sensore a parete con un controller che consente di fissare la temperatura desiderata. Il controller regola soltanto la portata del riscaldatore. L'aftercooling, controlla il flusso minimo d'aria attraverso il riscaldatore e altre funzioni di sicurezza e di emergenza e deve essere garantito dal sistema di controllo esterno.

EOKO 1D, EOKO 2D singolo e controller a due fasi interne

Garantire una temperatura costante in uno spazio

Il sensore **CPT** a muro si trova nel locale di riferimento e/o il sensore **CKT** si trova nel condotto di scarico. La temperatura è regolata tramite manopola di comando sul controller.

Garantire una temperatura costante in uno spazio con controller esterno al riscaldatore

Il sensore **CPTO** si trova nel locale di riferimento. La temperatura è regolata tramite elemento di controllo sul sensore.

Garantire una temperatura costante in un canale o in ambiente con un controllo esterno al riscaldatore

Il sensore **CPT** a muro si trova nel locale di riferimento o il sensore **CKT** dotto-tipo si trova nel condotto. La temperatura è regolata tramite l'elemento di controllo sul sensore **CPTO**. Esso consente solo di impostare la temperatura desiderata.



EOKO 3D three-phase internal controllers

Channel temperature sensor CKT must always be connected.

Ensuring a constant temperature using one sensor

The **CKT** duct-type sensor for detecting the air temperature in a duct or the **CPT** wall-mounted sensor for detecting temperature in the reference environment is connected to the controller.

Ensuring a constant temperature in a space with monitoring the maximum and minimum in the supply duct

The **CPT** wall-mounted sensor detects temperature in the reference space and it works as a control sensor. The **CKT** duct-type sensor detects temperature in the supply duct and based on these data the controller maintains the supply air temperature between the specified maximum (+ 30 °C up to +50 °C) and minimum (+5 °C up to +15 °C). The maximum and minimum temperature of the air supplied is adjusted on the controller.

Ensuring a constant temperature in a space with controller outside the heater

The wall-mounted sensor with the **CPTO** controller detects temperature in the reference room and, at the same time, it allows adjusting the temperature in a range of 0 °C up to 30 °C.

Ensuring a constant temperature in a duct or space with controller outside the heater

The **CKT** or **CPT** sensor detects temperature and the **CPTO** controller is used to adjust the required temperature (sensor in the controller is functionless).

Ensuring a constant temperature in a space with monitoring the maximum and minimum in the supply duct with controller outside the heater

The **CPT** wall-mounted sensor detects temperature in the reference space and it works as a control sensor. The **CKT** duct-type sensor detects temperature in the supply duct and based on these data the controller maintains the supply air temperature between the specified maximum (+ 30 °C up to +50 °C) and minimum (+5 °C up to +15 °C). The maximum and minimum temperature of the air supplied is adjusted on the controller. The **CPTO** controller is used to adjust the required temperature (sensor in the controller is functionless).

Control ensured using 0-10 V signal

The heater output is controlled by changing the control voltage in a range of 0 V up to 10 V.

EOKO Controller 3D trifase interno

Sensore di temperatura CKT deve essere sempre collegato.

Garantire una temperatura costante utilizzando un sensore

Serve il sensore di tipo **CKT** per rilevare la temperatura dell'aria in un condotto o il sensore **CPT** a parete per la rilevazione della temperatura in ambiente connesso al controller

Garantire una temperatura costante in uno spazio al controllo massimo e minimo nel condotto di alimentazione

Il sensore a parete **CPT** rileva la temperatura nello spazio di riferimento e funziona come un sensore di controllo. Il sensore **CKT** rileva la temperatura nella condotta di approvvigionamento e sulla base di questi dati il controller mantiene la temperatura dell'aria di alimentazione tra il valore massimo specificato (+ 30 °C a +50 °C) e minimo (+5 °C fino a + 15 °C). La temperatura massima e minima dell'aria fornita è regolata sul controller.

Garantire una temperatura costante in uno spazio con controller esterno al riscaldatore

Il sensore a muro con il controller **CPTO** rileva la temperatura nel locale di riferimento e, al tempo stesso, permette di regolare la temperatura in un range da 0 °C a 30 °C.

Garantire una temperatura costante in un condotto o spazio con controller esterno alla stufa

I sensori **CKT** o **CPT** rilevano la temperatura e il controller **CPTO** viene utilizzato per regolare la temperatura desiderata.

Garantire una temperatura costante in uno spazio con monitoraggio massimo e minimo nel condotto di alimentazione con il regolatore di fuori dell riscaldatore

Il sensore **CPT** a parete rileva la temperatura nello spazio di riferimento e funziona come un sensore di controllo. Il sensore **CKT** rileva la temperatura nella condotta di approvvigionamento e sulla base di questi dati il controller mantiene la temperatura dell'aria di alimentazione tra il valore massimo specificato (+ 30 °C a +50 °C) e minimo (+5 °C fino a + 15 °C). La temperatura massima e minima dell'aria fornita è regolata sul controller. Il controller **CPTO** viene utilizzato per regolare la temperatura desiderata

Controllo garantito tramite segnale 0-10 V

L'uscita del riscaldatore è controllato cambiando la tensione di controllo in una gamma di 0 V fino a 10 V.

WIRING DIAGRAMS

All wiring diagrams provided in the technical catalog are indicative only. When assembling the product, observe strictly the nameplate ratings as well as directions and diagrams affixed directly to the product or enclosed to the product.

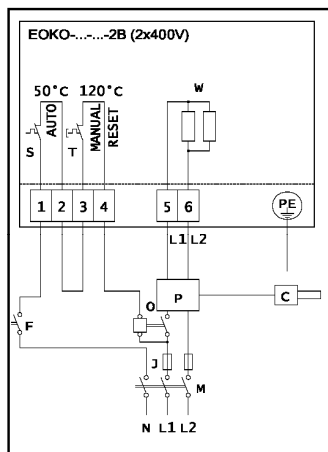
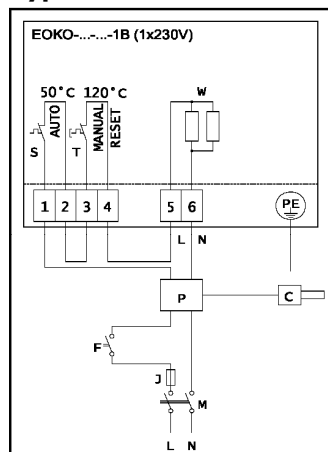
- W - heating elements
- S - safety thermostat (automatic reset)
- T - emergency thermostat (manual reset)
- O - over-heating protection switch
- P - pulse 1-phase performance regulator or operational thermostat
- H - pulse 3-phase performance regulator or operational thermostat
- C - temperature sensor (space or channel), or temperature control
- F - airflow control switch (pressostat)
- M - main switch
- J - fuses

SCHEMI ELETTRICI

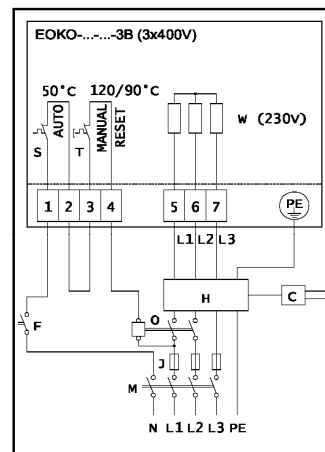
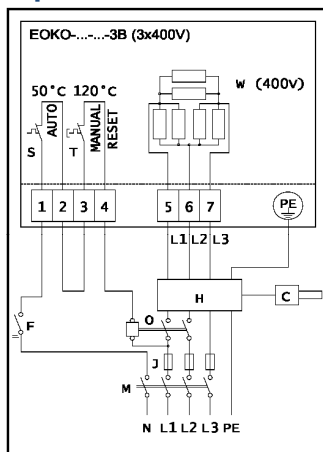
Gli schemi elettrici forniti nel catalogo tecnico sono indicativi. Durante il montaggio del prodotto, rispettando rigorosamente le valutazioni di targa, nonché indicazioni e gli schemi apposti direttamente sul prodotto o allegati al prodotto.

- W - Elementi riscaldanti (resistenze elettriche)
- S - Termostato di sicurezza (riarmo automatico)
- T - Termostato di emergenza (riarmo manuale)
- O - Interruttore di protezione del surriscaldamento
- P - Sistema di inserzione a triac monofase
- H - Sistema di inserzione a triac trifase
- C - Sensore di temperatura
- F - Controllo del flusso d'aria (Pressostato)
- M - Interruttore generale
- J - Fusibili

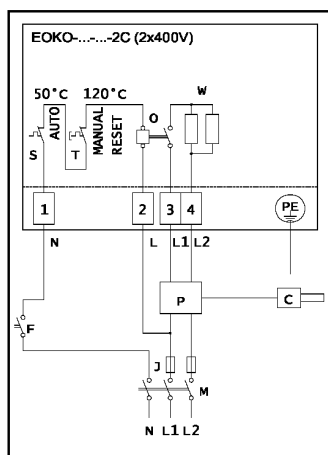
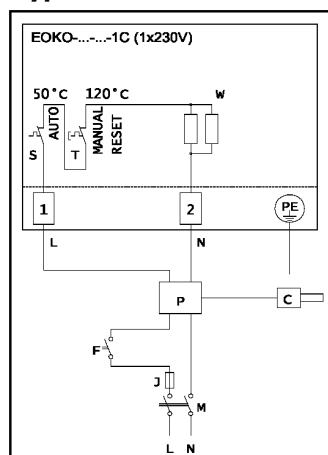
Type B



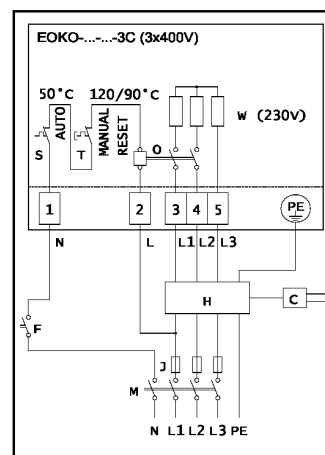
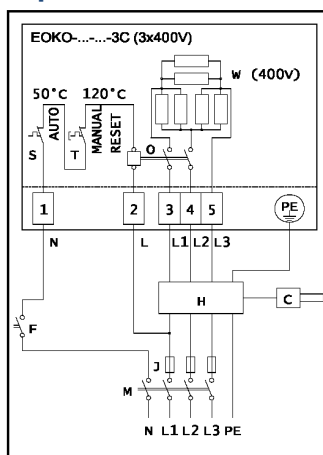
Tipo B



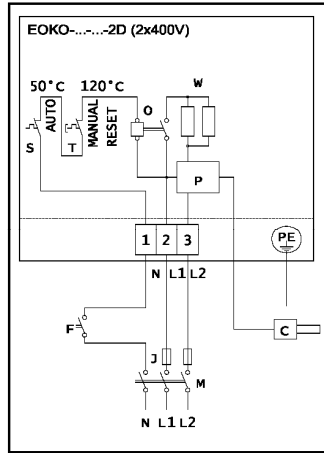
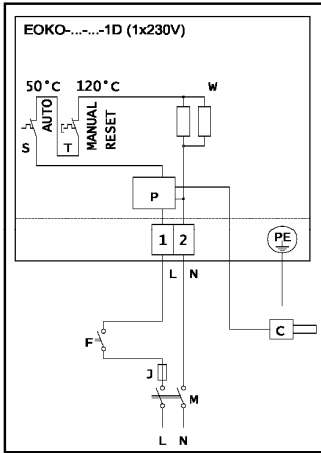
Type C



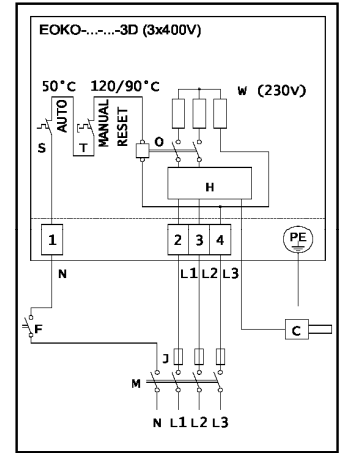
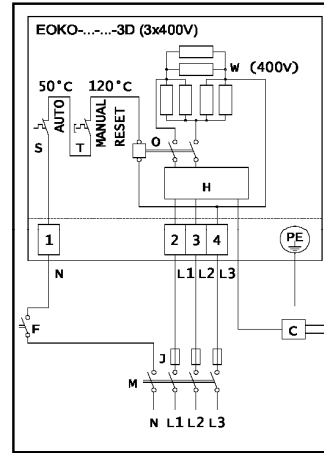
Tipo C



Type D



Tipo D



KEY TO CODING

EOKO-160-5-2-C

- B** - external over heat protection
- C** - internal over heat protection
- D** - heaters with internal control system
- 1** - supply 1 x 230 V
- 2** - supply 2 x 400 V
- 3** - supply 3 x 400 V
- 0,4 ... 24** - heater electric output in kW
- 100 ... 630** - nominal diameter in mm
- EOKO** - circular electric heater

CHIAVE DI CODIFICA

EOKO-160-5-2-C

- B** - protezione surriscaldamento esterno
- C** - protezione surriscaldamento interno
- D** - riscaldatore con controllo interno
- 1** - 1 x 230 V
- 2** - 2 x 400 V
- 3** - 3 x 400 V
- 0,4 ... 24** - Riscaldatore elettrico uscita in kW [kW]
- 100 ... 630** - Diametro [mm]
- EOKO** - Riscaldatore elettrico circolare