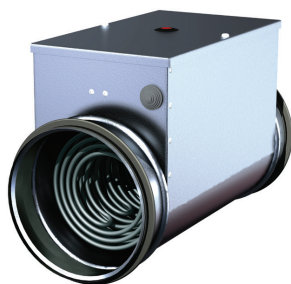


BCE


Caratteristiche:

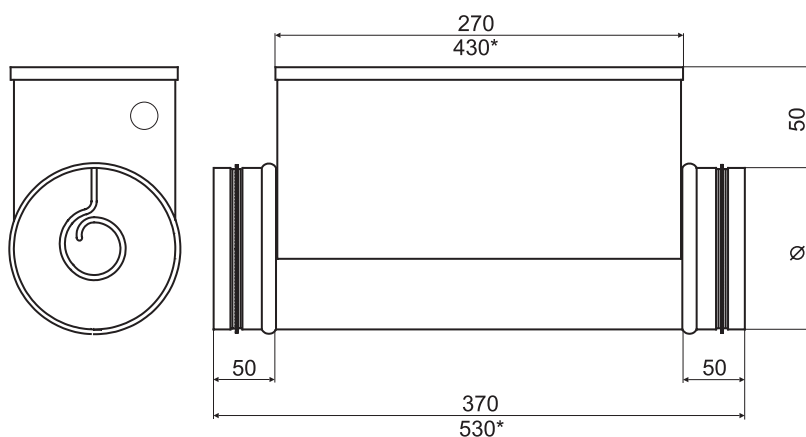
Resistenze elettriche per canale circolare. Versione standard con termostato a riarmo automatico (50°C) e termostato a riarmo manuale (100°C).

Materiale in acciaio zincato.

Le resistenze elettriche sono progettate per scaldare aria pulita negli impianti di ventilazione. Il condotto è realizzato in acciaio zincato resistente alle alte temperature, gli elementi riscaldanti sono realizzati in acciaio inossidabile AISI 304. Nelle resistenze BCE sono installati 2 termostati di protezione. L'involucro esterno è dotato di guarnizione in gomma per la connessione a tenuta con il canale.

Possono essere installate orizzontalmente o verticalmente e la massima temperatura dell'aria è di 50°C.

Modello	Diametro (mm)	Portata minima (m³/h)	Tensione (V)	Potenza (kW)	Assorbimento (A)	Listino €	Listino NV €	Listino NI €	Listino NIS €
100/0.3M	100	40	1-230	0.3	1.4				
100/0.6M	100	40	1-230	0.6	2.8				
100/0.9M	100	40	1-230	0.9	4.1				
100/1.2M	100	40	1-230	1.2	5.5				
125/0.3M	125	70	1-230	0.3	1.4				
125/0.6M	125	70	1-230	0.6	2.8				
125/0.9M	125	70	1-230	0.9	4.1				
125/1.2M	125	70	1-230	1.2	5.5				
125/1.5M	125	70	1-230	1.5	6.8				
125/1.8M	125	70	1-230	1.8	8.2				
160/1.2M	160	110	1-230	1.2	5.5				
160/2.0M	160	110	1-230	2.0	9.1				
160/2.4M	160	110	1-230	2.4	10.9				
160/3.0B	160	110	2-400	3.0	7.9				
160/5.0B	160	110	2-400	5.0	13.2				
160/6.0T	160	110	3-400	6.0	8.7				
200/1.2M	200	170	1-230	1.2	5.5				
200/2.0M	200	170	1-230	2.0	9.1				
200/2.4M	200	170	1-230	2.4	10.9				
200/3.0B	200	170	3-400	3.0	7.9				
200/5.0B	200	170	2-400	5.0	13.2				
200/6.0T	200	170	3-400	6.0	8.7				
250/1.2M	250	270	1-230	1.2	5.5				
250/2.0M	250	270	1-230	2.0	9.1				
250/2.4M	250	270	1-230	2.4	10.9				
250/3.0B	250	270	3-400	3.0	7.9				
250/5.0B	250	270	2-400	5.0	13.2				
250/6.0T	250	270	3-400	6.0	8.7				
250/9.0T	250	270	3-400	9.0	13.0				
315/1.2M	315	415	1-230	1.2	5.5				
315/2.0M	315	415	1-230	2.0	9.1				
315/2.4M	315	415	1-230	2.4	10.9				
315/3.0T	315	415	3-400	3.0	7.9				
315/5.0B	315	415	2-400	5.0	13.2				
315/6.0T	315	415	3-400	6.0	8.7				
315/9.0T	315	415	3-400	9.0	13.0				
315/12.0T	315	415	3-400	12.0	17.3				
355/6.0T	355	550	3-400	6.0	8.7				
355/9.0T	355	550	3-400	9.0	13.0				
400/3.0B	400	690	2-400	3.0	7.9				
400/5.0B	400	690	2-400	5.0	13.2				
400/6.0T	400	690	3-400	6.0	8.7				
400/9.0T	400	690	3-400	9.0	13.0				
400/12.0T	400	690	3-400	12.0	17.3				

Dimensioni


BCE

Le resistenze BCE...NV con un controllo della temperatura integrato contengono un regolatore della temperatura che lavora con un algoritmo impulso-pausa che permette un controllo fine della temperatura. I controlli della regolazione caricati con triacs senza parti in movimento che provocano rumori nella commutazione. La regolazione è situata sulla scatola della resistenza. E' necessario un sensore di temperatura posto sul condotto.

Le resistenze BCE...NI con un controllo della temperatura integrato contengono un regolatore della temperatura che lavora con un algoritmo impulso-pausa che permette un controllo fine della temperatura. I controlli della regolazione caricati con triacs senza parti in movimento che provocano rumori nella commutazione. La regolazione della temperatura non è presente ma esterna. E' necessario un sensore di temperatura e un potenziometro.

Le resistenze BCE...NIS con un controllo della temperatura integrato contengono un regolatore della temperatura che lavora con un algoritmo impulso-pausa che permette un controllo fine della temperatura. I controlli della regolazione caricati con triacs senza parti in movimento che provocano rumori nella commutazione. La regolazione della temperatura con segnale 0-10 V non è presente ma esterna. E' necessario un sensore di temperatura e un potenziometro 0-10V. Il rapporto tra il segnale acceso e spento varia da -100% per adattarsi alla richiesta di calore.

Perdite di carico

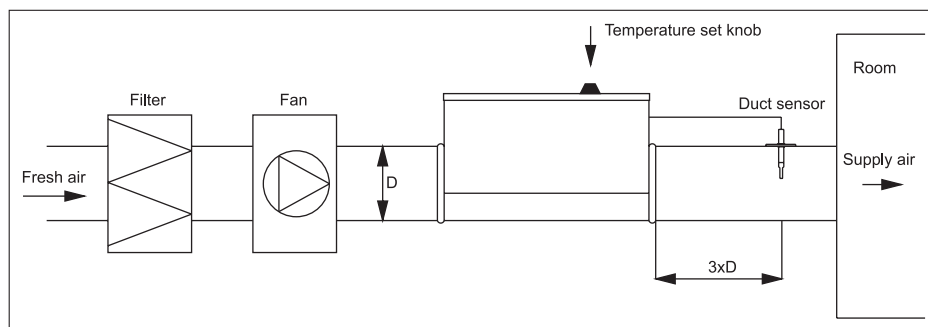
Le perdite di carico attraverso un riscaldatore elettrico dipendono dalla velocità dell'aria e dal numero di file di elementi riscaldanti. Il numero di elementi riscaldanti approssimativo può essere calcolato con la seguente formula:

$$X = P / (A \times 15)$$

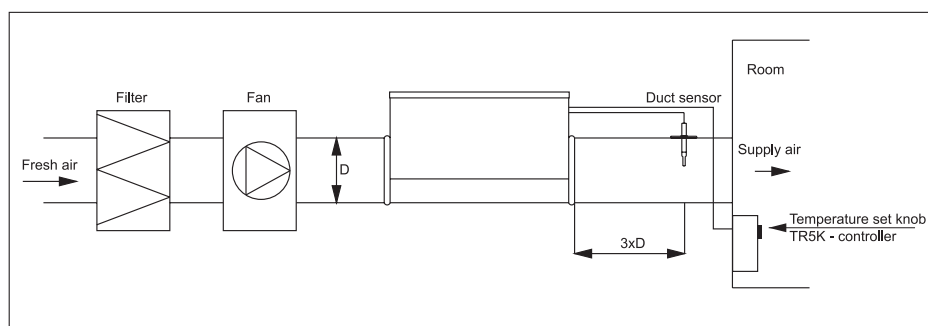
X: numero di elementi riscaldanti
P: potenza installata (kW)
A: superficie di passaggio (m²)

Schemi collegamento

Schema di collegamento BCE...NV



Schema di collegamento BCE...NI



Schema di collegamento BCE...NIS

