

## Nagrzewnica elektryczna do kanałów o przekroju okrągłym

### EKA i EKA NV



#### ZASTOSOWANIE

Elektryczne nagrzewnice kanałowe serii EKA są przeznaczone do montażu w okrągłych kanałach wentylacyjnych. Służą do podgrzewania nawiewanego powietrza.

#### MONTAŻ

Nagrzewnice można montować poziomo ze skrzynką przyłączeniową skierowaną do góry lub na boki i pionowo (tylko jeśli kierunek przepływu powietrza do góry). Nagrzewnice nie mogą być instalowane w środowisku substancji wybuchowych i agresywnych. Nagrzewnice mogą być używane tylko do ogrzewania czystego powietrza. Urządzenia są przeznaczone wyłącznie do montażu wewnętrznego. Jeżeli nagrzewnica jest zamontowana w sposób umożliwiający przypadkowy kontakt z elementami grzejnymi, należy zamontować kratkę ochronną. Prędkość powietrza w kanale nagrzewnicy musi wynosić minimum 1,5 m/s. Maksymalna temperatura powietrza na wyjściu z nagrzewnicy to 50 °C.

#### KONSTRUKCJA

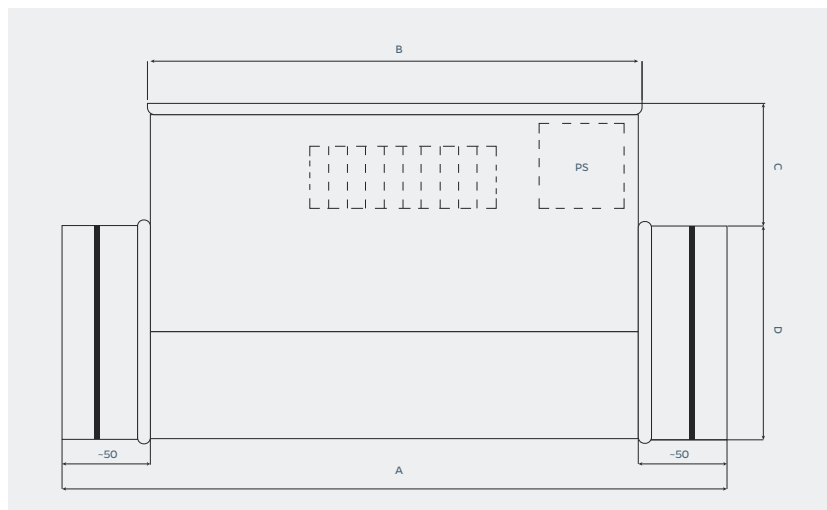
Obudowa (klasa ochrony EKA - IP 44, EKA NV - IP 30) wykonana jest ze stali powlekanej alucynkiem. Jest odporna na wysokie temperatury i posiada gumowe uszczelki do podłączenia kanałów. Rurka elementu grzejnego wykonana jest ze stali nierdzewnej AISI 304. W nagrzewnicach zainstalowane są 2 termostaty zabezpieczające przed przegrzaniem. Pierwszy z automatycznym resetem wyłącza grzanie, gdy temperatura osiągnie 50 °C i załącza je, gdy temperatura spadnie poniżej 50 °C. Drugi z ręcznym resetem wyłącza ogrzewanie, gdy temperatura osiągnie 100 °C.

#### DOSTĘPNE MODELE

**EKA** - Kanałowa nagrzewnica elektryczna bez wbudowanej regulacji temperatury

**EKA NV** - Kanałowa nagrzewnica elektryczna z wbudowanym modulem regulacji temperatury. Zadana temperaturę ustawia się za pomocą pokrętła znajdującego się na obudowie. W zestawie z nagrzewnicą znajduje się czujnik, który odczytuje temperaturę powietrza nawiewanego.

#### WYMIARY NAGRZEWNIC:



#### DOSTĘPNE AKCESORIA:

**Presostat różnicowy** - zabezpiecza nagrzewnicę przed działaniem w momencie, gdy w kanale nie ma wymaganego przepływu powietrza

**Czujnik przepływu powietrza** - zabezpiecza nagrzewnicę przed działaniem w momencie, gdy prędkość powietrza w kanale spadnie poniżej 1,5 m/s. Dostępny tylko dla nagrzewnic EKA NV.

Typ nagrzewnicy	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
EKA 100	370	276	71	100
EKA 125	370	276	71	125
EKA 150	370	276	71	150
EKA 160	370	276	71	160
EKA 200	370	276	71	200
EKA 250	370	276	71	250
EKA 250-12kW	500	402	71	250
EKA 250-15kW	630	532	71	250
EKA 315	373	276	71	315
EKA 315-12kW	500	402	71	315
EKA 315-15kW	630	532	71	315
EKA 315-18kW	630	532	71	315
EKA 355	373	276	71	355
EKA 355-12kW	500	402	71	355
EKA 355-15kW	630	532	71	355
EKA 355-18kW	630	532	71	355
EKA 400	373	276	81	400
EKA 400-12kW	500	402	81	400
EKA 400-15kW	630	532	81	400
EKA 400-18kW	630	532	81	400
EKA 400-21kW	770	672	81	400
EKA 400-24kW	880	782	81	400
EKA 450	373	276	81	450
EKA 500	373	276	81	500
EKA 500-12kW	500	402	81	500
EKA 500-15kW	630	532	81	500
EKA 500-18kW	630	532	81	500
EKA 500-21kW	770	672	81	500
EKA 500-24kW	880	782	81	500

## DANE TECHNICZNE:

Typ	ø(mm)	Przepływ minimalny (m <sup>3</sup> /h)	Zasilanie (VAC/50Hz)	Moc (kW)
EKA 100	100	45	1-230	0,6
EKA 125	125	70	1-230	0,8
EKA 150	150	100	1-230	1,2
EKA 160	160	110	1-230	0,3...7,2
			2-400	1,0...6,0
			3-400	3,0...6,0
EKA 200	200	170	1-230	0,3...7,2
			2-400	1,0...6,0
			3-400	3,0...9,0
EKA 250	250	265	1-230	0,3...7,2
			2-400	1,0...6,0
			3-400	3,0...9,0
EKA 250-12kW	250	265	3-400	12,0
EKA 250-15kW	250	265	6,0	15,0
EKA 315	315	425	1-230	0,6...9,0
			2-400	1,0...9,0
			3-400	3,0...9,0

Typ	ø(mm)	Przepływ minimalny (m <sup>3</sup> /h)	Zasilanie (VAC/50Hz)	Moc (kW)
EKA 315-12kW	315	425	2-400	12
			3-400	12
EKA 315-15kW	315	425	2-400	15
			3-400	15
EKA 315-18kW	315	425	2-400	18
			3-400	18
EKA 355	355	535	1-230	0,6...9,0
			2-400	1,0...9,0
			3-400	3,0...9,0
EKA 355-12kW	355	535	2-400	12
			3-400	12
EKA 355-15kW	355	535	2-400	15
			3-400	15
EKA 355-18kW	355	535	2-400	18
				18
EKA 400	400	680	2-400	1,0...9,0
			3-400	3,0...9,0
EKA 400-12kW	400	680	1-230	9
			2-400	12
			3-400	12
EKA 400-15kW	400	680	1-230	12
			2-400	15
			3-400	15
EKA 400-18kW	400	680	2-400	18
			3-400	18
EKA 400-21kW	400	680	3-400	21
EKA 250-12kW	400	680	3-400	24
EKA 500	500	1060	1-230	0,6...9,0
			2-400	1,0...9,0
			3-400	3,0...9,0
EKA 500-12kW	500	1060	1-230	9
			2-400	12
			3-400	12
EKA 500-15kW	500	1060	1-230	12
			2-400	15
			3-400	15
EKA 500-18kW	500	1060	2-400	18
			3-400	18
EKA 500-21kW	500	1060	3-400	21
EKA 500-24kW	500	1060	3-400	24