

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

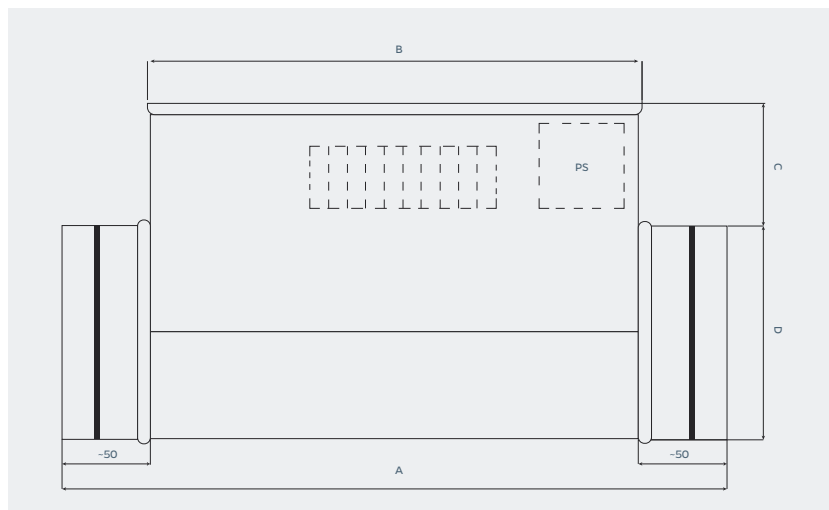
Obudowa (klasa ochrony EKA - IP 44, EKA NV - IP 30) wykonana jest ze stali powlekanej alucynkiem. Jest odporna na wysokie temperatury i posiada gumowe uszczelki do podłączenia kanałów. Rurka elementu grzejnego wykonana jest ze stali nierdzewnej AISI 304. W nagrzewnicach zainstalowane są 2 termostaty 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.

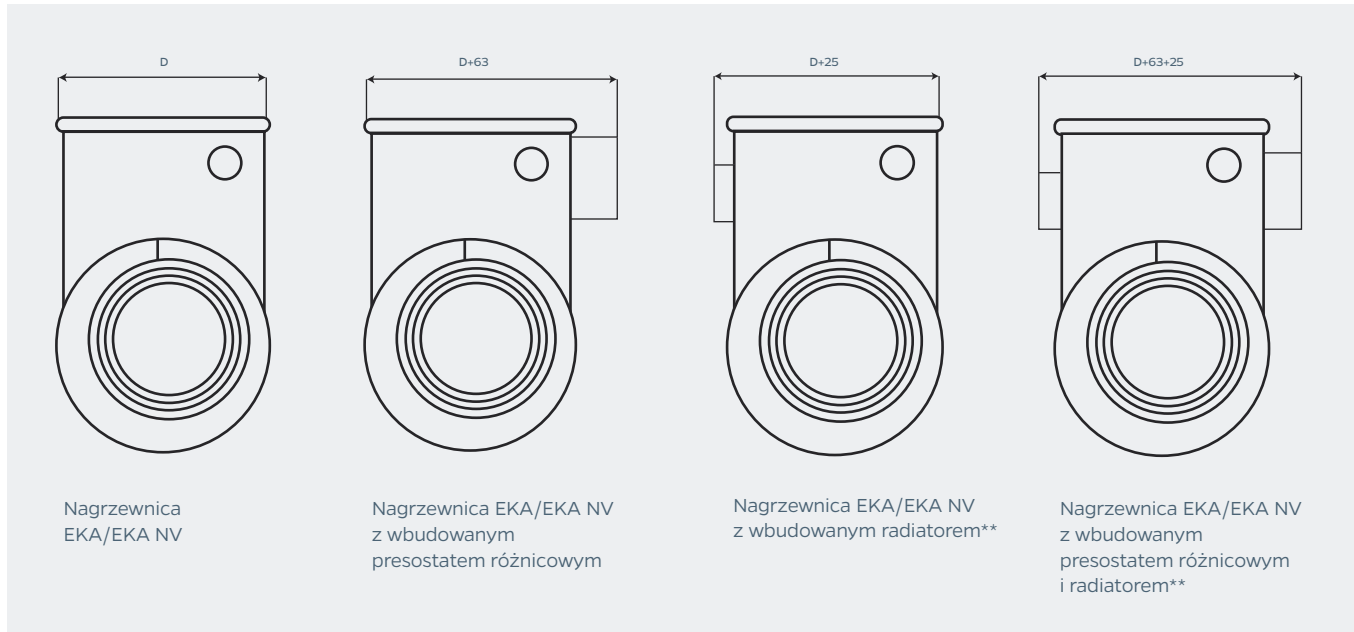
WYMIARY NAGRZEWNIC:



DOSTĘPNE AKCESORIA DOSTARCZANE Z NAGRZEWNICĄ* (OPCJA):

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

*akcesoria należy określić w momencie zamówienia nagrzewnicy



**radiator jest dodawany do modeli o mocy: >1,5 kW (1~230V), ≥3,0 kW (2~400V), >3,0 kW (3~400V)

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

DANE TECHNICZNE:

Typ	ø(mm)	Przepływ minimalny (m ³ /h)	Zasilanie (VAC/50Hz)	Moc*** (kW)
EKA/EKA NV 100	100	45	1-230	0,6
EKA/EKA NV 125	125	70	1-230	0,8
EKA/EKA NV 150	150	100	1-230	1,2
EKA/EKA NV 160	160	110	1-230	0,3...7,2
			2-400	1,0...6,0
			3-400	3,0...6,0
EKA/EKA NV 200	200	170	1-230	0,3...7,2
			2-400	1,0...6,0
			3-400	3,0...9,0
EKA/EKA NV 250	250	265	1-230	0,3...7,2
			2-400	1,0...6,0
			3-400	3,0...9,0
EKA/EKA NV 250-12kW	250	265	3-400	12,0
EKA/EKA NV 250-15kW	250	265	6,0	15,0
EKA/EKA NV 315	315	425	1-230	0,6...9,0
			2-400	1,0...9,0
			3-400	3,0...9,0
EKA/EKA NV 315-12kW	315	425	2-400	12
			3-400	12
EKA/EKA NV 315-15kW	315	425	2-400	15
			3-400	15
EKA/EKA NV 315-18kW	315	425	2-400	18
			3-400	18
EKA/EKA NV 355	355	535	1-230	0,6...9,0
			2-400	1,0...9,0
			3-400	3,0...9,0
EKA/EKA NV 355-12kW	355	535	2-400	12
			3-400	12
EKA/EKA NV 355-15kW	355	535	2-400	15
			3-400	15
EKA/EKA NV 355-18kW	355	535	2-400	18
			3-400	18
EKA/EKA NV 400	400	680	2-400	1,0...9,0
			3-400	3,0...9,0
EKA/EKA NV 400-12kW	400	680	1-230	9
			2-400	12
			3-400	12
EKA/EKA NV 400-15kW	400	680	1-230	12
			2-400	15
			3-400	15
EKA/EKA NV 400-18kW	400	680	2-400	18
			3-400	18
EKA/EKA NV 400-21kW	400	680	3-400	21
EKA/EKA NV 250-12kW	400	680	3-400	24
EKA/EKA NV 500	500	1060	1-230	0,6...9,0
			2-400	1,0...9,0
			3-400	3,0...9,0

Typ	ø(mm)	Przepływ minimalny (m ³ /h)	Zasilanie (VAC/50Hz)	Moc*** (kW)
EKA/EKA NV 500-12kW	500	1060	1-230	9
			2-400	12
			3-400	12
EKA/EKA NV 500-15kW	500	1060	1-230	12
			2-400	15
			3-400	15
EKA/EKA NV 500-18kW	500	1060	2-400	18
			3-400	18
EKA/EKA NV 500-21kW	500	1060	3-400	21
EKA/EKA NV 500-24kW	500	1060	3-400	24

***docelową moc nagrzewnicy należy określić w momencie składania zamówienia