

# Cirkulära kanalvärmare EKA



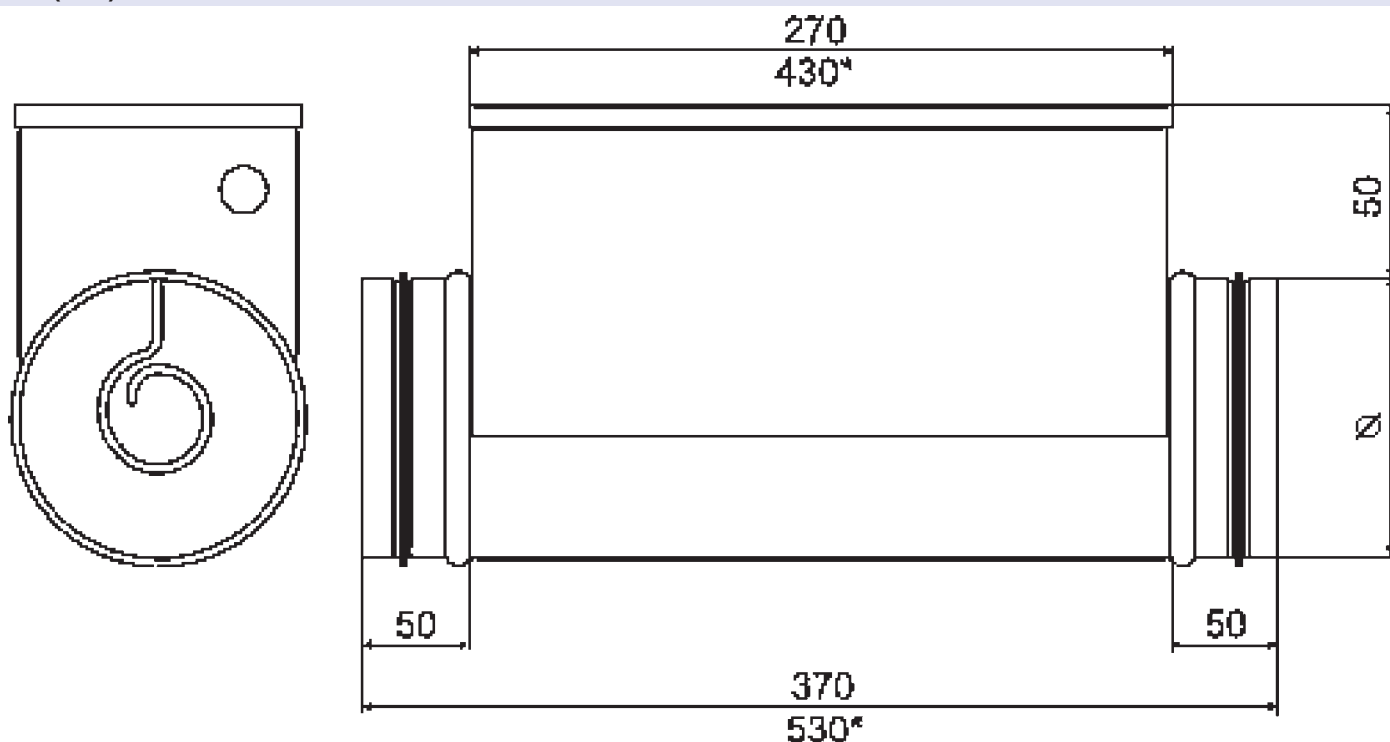
Användningsområde: värma ventilationsluft eller eftervärma luft från ventilationsaggregat med värmeåtervinning. Monteras i vertikala eller horisontella kanaler. Tillverkad i aluzinkbehandlad stålplåt med värmeelement i rostfritt material (AISI 304). Med gummilist på anslutningsstosarna. Kanalvärmarna har två inbyggda överhettningsskydd, ett automatiskt som löser ut när temperaturen överstiger +50° C och ett manuellt återställbart som löser ut när temperaturen överstiger +100° C. EKA saknar inbyggd styrutrustning så EKR rekommenderas. EKA...NV, EKA...NI och EKA...NIS har inbyggd styrutrustning Minsta lufthastigheten i värmarna är 1,5 m/sek. Max temperatur på utgående luft är + 50° C. Vid beställning anges typ (diameter), ström, effekt på värmaren, styrutrustning och typ av givare



## Teknisk data

Typ	Diameter mm	Minsta flöde m³/h	Ström	Värmare	
				Effekt kW	Max.ström Amp
EKA 100	100	40	1~230V	0,3 / 0,6 / 0,9 / 1,2	1,4 / 2,8 / 4,1 / 5,5
EKA 125	125	70	1~230V	0,3 / 0,6 / 0,9 / 1,2 / 1,5 / 1,8	1,4 / 2,8 / 4,1 / 5,5 / 6,8 / 8,2
EKA 160	160	110	1~230V	1,2 / 2,0 / 2,4	5,5 / 9,1 / 10,9
			2~400V	3,0 / 5,0 / 6,0	7,9 / 13,2 / 15,8
			3~400V	6,0	8,7
EKA 200	200	170	1~230V	1,2 / 2,0 / 2,4	5,5 / 9,1 / 10,9
			2~400V	3,0 / 5,0 / 6,0	7,9 / 13,2 / 15,8
			3~400V	6,0	8,7
EKA 250	250	270	1~230V	1,2 / 2,0 / 2,4	5,5 / 9,1 / 10,9
			2~400V	3,0 / 5,0 / 6,0	7,9 / 13,2 / 15,8
			3~400V	6,0 / 9,0	8,7 / 13,0
EKA 315	315	415	1~230V	1,2 / 2,0 / 2,4	5,5 / 9,1 / 10,9
			2~400V	3,0 / 5,0 / 6,0	7,9 / 13,2 / 15,8
			3~400V	6,0 / 9,0 / 12,0	8,7 / 13,0 / 17,3
EKA 400	400	690	2~400V	3,0 / 5,0 / 6,0	7,9 / 13,2 / 15,8
			3~400V	6,0 / 9,0 / 12,0	8,7 / 13,0 / 17,3

## Mått (mm)



\* Mått för 12 kW värmare.

## Med inbyggd styrutrustning

Kanalvärmare med inbyggd styrutrustning ger en enkel installation som sänker installationskostnaden. Installationen kräver minimal kabeldragning och risken för felkoppling minskar.

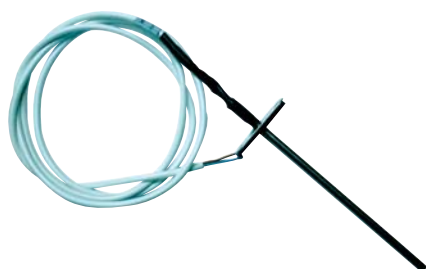
**EKA...NV** Kanalvärmare med inbyggd temperaturregulator för rums- eller kanalgivare. Temperaturen ställs in med en potentiometer inne i värmaren. Regulatorn använder sig av s.k. tidsproportionell reglering (puls/paus-teknik) som ger en mycket noggrann temperaturreglning. Givare finns som separata tillbehör.

**EKA...NI** Kanalvärmare med inbyggd temperaturregulator för rums- eller kanalgivare. Temperaturen ställs in med en extern potentiometer. Regulatorn använder sig av s.k. tidsproportionell reglering (puls/paus-teknik) som ger en mycket noggrann temperaturreglning. Givare finns som separata tillbehör.

**EKA...NIS** Kanalvärmare med inbyggd temperaturregulator för rums- eller kanalgivare. Temperaturen ställs in med en extern styrsignal (0-10V). 0V motsvarar 0° C medan 10V motsvarar +30° C. Regulatorn använder sig av s.k. tidsproportionell reglering (puls/paus-teknik) som ger en mycket noggrann temperaturreglning.

**EKR-K...** Temperaturregulator som är installerad i kanalvärmarna EKA-NV, EKA-NI och EKA-NIS. Ström: enfas 230V, tvåfas 400V eller trefas 400V. Omgivningstemperatur från 0 till +40° C. Max luftfuktighet är 80%. Temperaturområde från 0 till +30° C. Regulatorn styr temperaturen med en intern eller extern potentiometer. Ingående styrsignal mellan 0 till 10Vdc.

## Tillbehör



### Kanalgivare

TJK 330 har område 0-30° C

TJK 360 har område 0-60° C



### Regulator EKR 6

Regulator för reglering av värmarens effekt med s.k. tidsproportionell reglering (puls/paus-teknik) som ger en mycket noggrann temperaturreglning. EKR 6 arbetar med en intern eller extern givare. Regulatorn ansluts till 230-415V, 50/60Hz. För styrning av enfas, 230V och tvåfas, 400V värmare. Max ström 3,2kW/230V respektive 6,4kW/400V. Max ström 16 Amp. Mått: 150 x 80 x 55 mm. Skyddsklass IP 20. Max omgivningstemperatur är +30° C. Max luftfuktighet är 90% RH.



### Regulator EKR 15

Regulator för reglering av värmarens effekt med s.k. tidsproportionell reglering (puls/paus-teknik) som ger en mycket noggrann temperaturreglning. EKR 15 arbetar med en intern eller extern givare. EKR 15 kan reglera 15kW värmare. Genom att ansluta en kontaktor (max 12kW) i reläutgången kan regulatorn styra 27kW värmare. Regulatorn ansluts till 380-415V, 50/60Hz. För styrning av trefas, 400V värmare. Max ström 15kW (27kW). Max ström 25 Amp. Mått: 105 x 260 x 120 mm. Skyddsklass IP 20. Max omgivningstemperatur utan kondensering är +40° C. Max luftfuktighet är 90% RH.