



Elektrinis kanalinis šildytuvas

Electric duct heater

Elektro-Heizregister für Lüftungssysteme

Электрические канальные нагреватели



Elektriniai kanaliniai šildytuvai skirti švaraus oro pašildymui ventiliacijos sistemose.

Korpusai pagaminti iš skardos, padengtos AlZn, kurios paviršius atsparus aukštai temperatūrai. Kaitinimo elementų vamzdelis pagamintas iš nerūdyjančio plieno AISI 304.

Šildytuvuose yra sumontuotos dvi termoapsaugos, elektrinio pajungimo gnybtai. Korpusas yra su sandarinimo gumomis, pajungimui prie ortakio.

Šildytuvai gali būti montuojami horizontaliai ir vertikaliai. Maksimali pašildyto oro temperatūra 50°C.



Sie finden bei den Lüftungssystemen Verwendung. Das runde Gehäuse der Kanal-Erwärmungseinrichtung ist aus mit Aluzink beschichtetem Stahlblech hergestellt, und das Spiralheizelement - aus rostfreiem Stahl AISI 304. Die Erwärmungseinrichtungen mit einer Leistung von 0,3 kW bis 2,4 kW können in jeder beliebigen Stellung montiert werden. Die 3-12 kW-Erwärmungseinrichtungen dürfen nicht so montiert werden, dass der Stromanschlusskasten nach unten gerichtet ist. Die Luftstromgeschwindigkeit durch die Erwärmungseinrichtung darf nicht geringer als 1,5 m/s sein. Die Maximaltemperatur der erwärmten Luft 50°C.



Electric heaters are designed to heat clean air in ventilation systems.

Casing is made from aluzinc coated steel which is high temperature proof. Heating elements tube is made from stainless steel AISI 304.

In heaters are installed 2 protection thermostats, screw terminals for easy connection. Casing is with rubber seals for duct connection.

Heaters can be installed vertically or horizontally.  
Maximum output air temperature 50°C.



Электрические канальные нагреватели предназначены для подогрева чистого воздуха в вентиляционных системах.

Корпус изготовлен из алюмоцинкованной стали, поверхность которой устойчива к высоким температурам. Трубка тена изготовлена из нержавеющей стали AISI 304. В нагревателе установлены 2 термозащиты, клеммы электрического подключения, корпус с уплотнительными резиновыми кольцами для подключения к воздуховоду.

Нагреватели могут быть установлены горизонтально и вертикально.

Максимальная температура подогреваемого воздуха 50°C.

#### Accessories



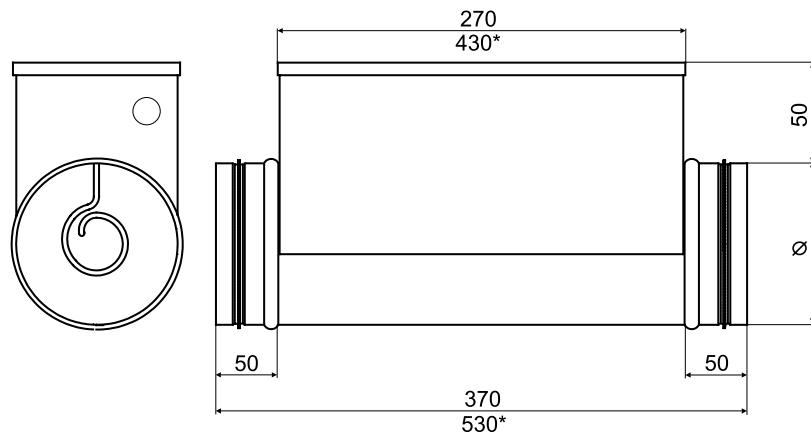
TJK  
p. 161



EKR 15  
p. 150



EKR 6.1  
p. 152



All dimensions in mm

\* Dimensions of 12 kW heaters

### Technical data

Type	Diameter mm]	Min. airflow [m³/h]	Voltage V/50Hz]	Power [kW]	Nominal current, $I_n$ [A]
EKA 100	100	40	1~ 230	0,3/0,6/0,9/1,2	1,4/2,8/4,1/5,5
EKA 125	125	70	1~ 230	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~ 230	1,2/2,0/2,4	5,5/9,1/10,9
			2~ 400	3,0/5,0/6,0	7,9/13,2/15,8
			3~ 400	6,0	8,7
			1~ 230	1,2/2,0/2,4	5,5/9,1/10,9
EKA 200	200	170	2~ 400	3,0/5,0/6,0	7,9/13,2/15,8
			3~ 400	6,0	8,7
			1~ 230	1,2/2,0/2,4	5,5/9,1/10,9
EKA 250	250	270	2~ 400	3,0/5,0/6,0	7,9/13,2/15,8
			3~ 400	6,0/9,0	8,7/13,0
			1~ 230	1,2/2,0/2,4	5,5/9,1/10,9
EKA 315	315	415	2~ 400	3,0/5,0/6,0	7,9/13,2/15,8
			3~ 400	6,0/9,0/12,0	8,7/13,0/17,3
			2~ 400	3,0/5,0/6,0	7,9/13,2/15,8
EKA 400	400	690	3~ 400	6,0/9,0/12,0	8,7/13,0/17,3

Electrical heaters conforms to requirements of standards IEC 60335-2-30 : 1996, LST EN 600335-2-30 : 1999, LST EN 61010-1+A2 : 2000, LST EN 50081-2 : 1995, LST EN 55011 : 1999+A1 : 2001and carries CE mark.