



## Elektromos előfűtő kalorifer kompakt légkezelőkhöz típus CVA - MQI

Kör keresztmetszetű elektromos **előfűtő** kalorifer **gyárilag beépített** 2 fokozatú hővédelemmel, nyomáskapcsolóval, befűjt levegő hőmérséklet érzékelővel, áramlásérzékelővel. Maximális kilépő hőmérséklet  $-5^{\circ}\text{C}$  (előfűtő max  $-20^{\circ}\text{C}$ -ről). A kívánt minimális légsebesség a kaloriferen  $1.5\text{ m/s}$ . A beépítési méret NA  $125\text{ mm}$ -től egészen NA  $400\text{ mm}$ -ig, a teljesítmény tartomány pedig  $300\text{ W}$ -tól  $12000\text{ W}$ -ig terjed. Elektromos betáplálás:  $230$  vagy  $400\text{ V AC}$ .

### Alkalmazási terület

- Előfűtő **kompakt** légkezelőkhöz
- $-20^{\circ}\text{C}$  és  $-5^{\circ}\text{C}$  közötti hőmérséklet tartományra

### Anyaga

- A ház horganyzott acélból készül, a csatlakozó felületeknél gumi tömítéssel a légtömorség biztosítása érdekében
- A fűtőszál anyaga: AISI 304 rozsdamentes acél

### Műszaki jellemzők

- Két lépcsős túlfűtés elleni védelem: az első fokozat az  $50^{\circ}\text{C}$  elérése esetén kapcsol be (automatikus újraindítás). A második fokozat be a  $100^{\circ}\text{C}$  elérése után kapcsol be (újraindítás a házban található gombbal).

### Beépítés

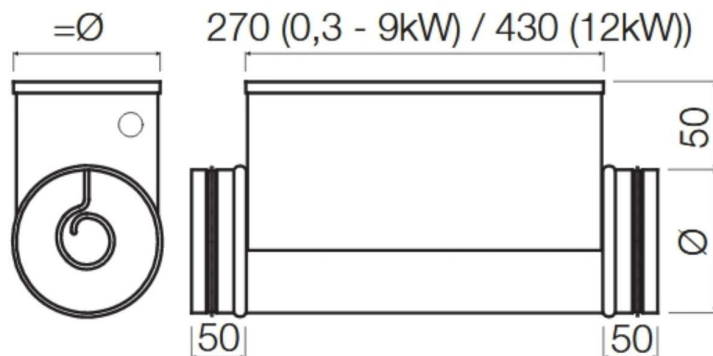
- Kör keresztmetszetű légcsatornába

### Kírási szöveg minta

- Kör keresztmetszetű elektromos előfűtő kalorifer acélból, **gyárilag beépített** 2 lépcsős hővédelemmel, nyomáskapcsolóval, befűjt levegő hőmérséklet érzékelővel, áramlásérzékelővel. A fűtőszálak anyaga AISI 304 rozsdamentes acél. A két lépcsős túlmelegedés elleni védelem automatikus újraindítással, és manuális újraindító gombbal. Gumi tömítés a csatlakozó felületeknél a légtömorség biztosítása érdekében.
- **Cairox** típus **CVA- MQI**

**Rendelési példa**
**CVA, 200, 1f, 2400, -M**

- **CVA - MQI** = Elektromos fűtő kalorifer beépített pulzerrel, dP kapcsolóval, léghőmérséklet érzékelővel, szabályzás a készüléken
- **200** = Átmérő mm-ben (lásd a táblázatban)
- **1f** = Elektromos betáplálás 1 fázis / 230 V, **2f** = 1 fázis / 400 V, **3f** = 3 fázis / 400 V
- **2400** = Fűtőteljesítmény W, (lásd a táblázatban)

**Geometriai méretek**

**Műszaki adattáblázat**

Ø [mm]	Min. Qv [m3/h]	V/50Hz]	P [kW]	In [A]
CVA-M 100	40	1~230	0,3/0,6/0,9/1,2	1,4/2,8/4,1/5,5
CVA-M 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
CVA-M 160	110	1~230	0,3/0,6/1,2/2,0/2,4	1,4/2,8/5,5/9,1/10,9
		2~400	3,0/5,0/6,0	7,9/13,2/15,8
		3~400	6	8,70
CVA-M 200	170	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	8,70
CVA-M 250	270	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	6,0/9,0	8,7/13,0
CVA-M 315	415	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	6,0/9,0/12,0	8,7/13,0/17,3
CVA-M 400	690	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

**Légszállítási adattáblázat**

HRS típusa	Előfűtő típusa	Fázisszám	[kW]*	Légszállítás a külső léghőm. függvényében, [m <sup>3</sup> /h]		
				-10°C	-15°C	-23°C
HRS 700 C E/W EKO	CVA-MQI 250-0,6-1	1	0.6	333	167	93
	CVA-MQI 250-0,9-1	1	0.9	500	250	139
	CVA-MQI 250-1,2-1	1	1.2	667	333	185
	CVA-MQI 250-2,0-1	1	2	-	556	309
	CVA-MQI 250-5,0-2	1	5	-	-	772

\* teljesítmény -5°C hőmérsékletig számítva