

## Baterii de încălzire electrice tip CVA - MPE

Baterie de încălzire electrică circulară cu pulser încorporat pentru control proporțional, cu setpoint temperatură extern; temperatura poate fi reglată de la distanță, în plaja 0-30°C, cu ajutorul unui potențiomtru extern (5 Kohm), amplasat pe perete. Viteza **minimă** a aerului prin baterie trebuie să fie de 1,5 m/s. Diametre disponibile între 100 și 400 mm și cu puteri cuprinse între 300 și 9000 W. Tensiunea de alimentare de 230 Vca sau 400 Vca.

### Utilizare

- Preîncălzire
- Încălzire zonală
- Temperatură constantă a aerului introdus

### Material

- Carcasă fabricată din oțel acoperit cu aluzinc, cu garnituri de etanșare din cauciuc pe ambele capete de conectare la tubulatură
- Elemente de încălzire din oțel inoxidabil AISI 304

### Specificații

- Protecție la supraîncălzire în două trepte: prima treaptă este activată când temperatura ajunge la 50°C (resetare automată), a doua treaptă este activată când temperatura ajunge la 100°C (resetare manuală prin apăsarea butonului de pe carcasă).

### Accesorii

- Senzor de temperatură NTC, de tubulatură, tip **DTS-100** - în livrarea standard
- Potentiometru pentru setarea de la distanță a temperaturii, tip **TR-5-K** - se comanda separat
- **Bateria tip CVA-MPE nu poate funcționa fără senzor DTS-100 și potentiometrul TR-5-K**

### Montaj

- Tubulaturi circulare

### Descriere

- Bateriile de încălzire electrice circulare au carcusele confecționate din oțel, iar elementele de încălzire sunt fabricate din oțel inoxidabil AISI 304. Acestea sunt prevăzute cu o protecție la supraîncălzire în două trepte: la prima treaptă resetarea se face automat când temperatura coboară sub pragul de declanșare, iar la a doua treapta resetarea se face manual, prin apăsarea butonului amplasat pe carcasă. Sunt prevăzute cu garnituri de etanșare din cauciuc pe ambele racorduri de conectare la tubulatură.

### Exemplu de comandă

**CVA, 200, 1f, 2400, -MPE + TR-5-K + DTS-100**

Explicații:

**CVA - MPE** = Baterie de încălzire electrică cu regulator de temperatură încorporat, cu setpoint extern

**200** = Diametru în mm, (vezi tabel)

**1f** = Tensiune de alimentare monofazică 230V, **2f** = 2 faze 400V, **3f** = 3 faze 400V

**2400** = Putere de încălzire în W, (vezi tabel)

**TR-5-K** = Potențiomtru extern pentru setare temperatură

**DTS-100** = Senzor de temperatură NTC, montat pe tubulatură

| Date tehnice |                |         |                         |                         |
|--------------|----------------|---------|-------------------------|-------------------------|
| Ø [mm]       | Min. Qv [m³/h] | V/50Hz] | P [kW]                  | In [A]                  |
| CV-MPE 100   | 40             | 1~230   | 0,3/0,6/0,9/1,2         | 1,4/2,8/4,1/5,5         |
| CV-MPE 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 |
| CV-MPE 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                       | 8,70                    |
| CV-MPE 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                    |
| CV-MPE 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                |
| CV-MPE 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           |
| CV-MPE 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           |