

# UN 450 PLUS con ruote

Cod. 22.8258.99

Stufa a convezione naturale display doppio MEMMERT modello UN 450 PLUS



## Descrizione

La stufa a convezione naturale d'aria modello UN 450 a doppio display è adatta per applicazioni evolute in laboratorio quali programmazioni di cicli termici complessi con ripetizioni illimitate.

- Riscaldamento all'interno sui 4 lati per livelli eccellenti di omogeneità della temperatura.
- Parametri facilmente regolabili su COCKPIT di controllo (temperatura Celsius o Fahrenheit, posizione della valvola di aerazione, programmazione dei tempi).
- Funzione di setpointWAIT - il tempo di programmazione parte quando è raggiunto il setpoint di temperatura.
- E' dotata di doppio display digitale a colori multifunzionale ad alta definizione.
- Timer digitale interno regolabile da 1 min a 99 giorni, 23 ore.
- Sistema di regolazione PID a 2 sensori di temperatura Pt 100 classe A a 4 fili a controllo reciproco.
- Sistema di autodiagnosi in caso di malfunzionamento.
- Funzione di calibrazione accessibile direttamente dal COCKPIT di controllo su 3 punti di temperatura liberamente selezionabili.
- Multiplo dispositivo di protezione contro le sovratemperature elettronico (classe 3.1 o classe 2 selezionabile da display) e meccanico (in classe 1) in accordo alle DIN 12 880 con allarmi acustici e visivi.
- Innovativo sistema di chiusura con unica maniglia a doppio bloccaggio e estrema facilità all'uso.
- Ripiani grigliati in acciaio inox in dotazione.
- Certificato di calibrazione su un punto di temperatura (160°C) incluso.
- Protezione delle applicazioni con l'inserimento di funzioni user-ID.
- Software AtmoCONTROL incluso
- Costruita interamente in acciaio inox stampato per la struttura esterna e acciaio inox liscio per la camera interna.

## Dati Tecnici

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Volume (l)                 | 449                     |
| Campo di temperatura (° C) | +5 sopra ambiente ÷+300 |

|                                                          |                                                            |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Precisione: variazione di temperatura nel tempo (° C)    | ±0,5 a 160°C                                               |
| Uniformità: variazione di temperatura nello spazio (° C) | ±4,0 a 160°C                                               |
| Risoluzione del display (° C)                            | 0,1 fino a 99,9 - 0,5 al di sopra - 0,1 per valore attuale |
| Classe di sicurezza                                      | 3.1 - 2 - 1                                                |
| Timer                                                    | Sì                                                         |
| Interfacce                                               | Ethernet e USB                                             |
| Numero di ripiani in dotazione                           | 2/8                                                        |
| Dimensioni interne (LxPxH mm)                            | 1040x600x720                                               |
| Dimensioni esterne (LxPxH mm)                            | 1224x784x1247                                              |
| Peso (kg)                                                | 160                                                        |
| Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)                           | 400/50/5800                                                |

Varianti

| Codice     | Prodotto          | Volume (l) |     | Precisione: variazione di temperatura nel tempo (° C) |   | Uniformità: variazione di temperatura nello spazio (° C) |   | Classe di sicurezza | Numero di ripiani in dotazione | Dimensioni interne (LxPxH mm) | Dimensioni esterne (LxPxH mm) | Peso (kg) | Alimentazione/Consumo (V/Hz/W) |
|------------|-------------------|------------|-----|-------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------|---|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------|--------------------------------|
| 22.8234.99 | UN PLUS           | 30         | 32  | ±0,5<br>160°C                                         | a | ±3,0<br>160°C                                            | a | 3.1-2-1             | 1/3                            | 400x250x320                   | 585x434x707                   | 44        | 220/50/1600                    |
| 22.8238.99 | UN PLUS           | 55         | 53  | ±0,5<br>160°C                                         | a | ±3,5<br>160°C                                            | a | 3.1 - 2 - 1         | 1/4                            | 400x330x400                   | 585x514x787                   | 55        | 230/50/2000                    |
| 22.8242.99 | UN PLUS           | 75         | 74  | ±0,6<br>160°C                                         | a | ±4,0<br>160°C                                            | a | 3.1 - 2 - 1         | 2/6                            | 400x330x560                   | 585x514x947                   | 64        | 230/50/2500                    |
| 22.8246.99 | UN PLUS           | 110        | 108 | ±0,5<br>160°C                                         | a | ±3,0<br>160°C                                            | a | 3.1 - 2 - 1         | 2/5                            | 560x400x480                   | 745x584x867                   | 72        | 230/50/2800                    |
| 22.8250.99 | UN PLUS           | 160        | 161 | ±0,5<br>160°C                                         | a | ±4,2<br>160°C                                            | a | 3.1 - 2 - 1         | 2/8                            | 560x400x720                   | 745x584x1107                  | 80        | 230/50/3200                    |
| 22.8254.99 | UN PLUS           | 260        | 256 | ±0,5<br>160°C                                         | a | ±3,0<br>160°C                                            | a | 3.1 - 2 - 1         | 2/9                            | 640x500x800                   | 824x684x1186                  | 96        | 230/50/3400                    |
| 22.8258.99 | UN PLUS con ruote | 450        | 449 | ±0,5<br>160°C                                         | a | ±4,0<br>160°C                                            | a | 3.1 - 2 - 1         | 2/8                            | 1040x600x720                  | 1224x784x1247                 | 160       | 400/50/5800                    |
| 22.8262.99 | UN PLUS con ruote | 750        | 749 | ±1,0<br>160°C                                         | a | ±4,5<br>160°C                                            | a | 3.1 - 2 - 1         | 2/14                           | 1040x600x1200                 | 1224x784x1726                 | 192       | 400/50/7000                    |

Accessori/Correlati

|            |                                                                                                    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23.A013.92 | UN450PLUSF2<br>Foro d'ingresso diametro 23 mm, lato destro al centro per stufa modello UN 450 PLUS |
| 23.A014.76 | UN450PLUSE20182<br>Ripiano grigliato supplementare in acciaio inox per stufa modello UN 450 PLUS   |