

## Piece muflowe do 1100 °C lub 1200 °C

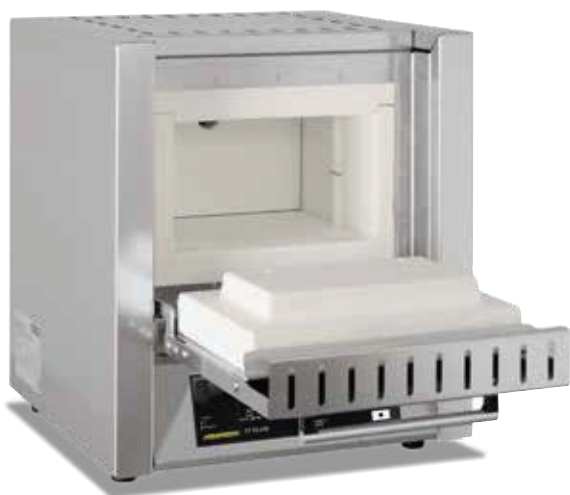
Od wielu lat piece muflowe L 1/12 - LT 40/12 sprawdzają się w codziennej pracy laboratoriów. Tę serię modeli charakteryzują znakomite wykonanie, nowoczesne wzornictwo i wysoki poziom niezawodności. Piece muflowe mogą być dostarczane w wersji z drzwiami uchylnymi lub podnoszonymi bez żadnej dopłaty.



Piec muflowy LT 5/12 z drzwiami podnoszonymi

### Wersja standardowa

- Tmax 1100 °C lub 1200 °C
- Grzanie z dwóch stron za pomocą ceramicznych płyt grzewczych (grzanie z trzech stron w piecach muflowych L 24/11 - LT 40/12) zapewnia optymalny równomierny rozkład temperatury
- Termoelement typu N (1100 °C) lub typu S (1200 °C)
- Ceramiczne płyty grzewcze ze zintegrowanym drutem grzejnym, zabezpieczone i łatwe do wymiany
- Możliwość wyboru pieca z drzwiami uchylnymi (L), które mogą służyć jako półka lub (bez dopłaty) z drzwiami podnoszonymi (LT), po otwarciu których gorąca powierzchnia jest odwrócona od użytkownika
- Regulowany otwór wlotowy powietrza w drzwiach (zob. ilustracja)
- Otwór wylotowy na tylnej ścianie pieca
- Sterownik B510 (5 programów na każde 4 segmenty) lub R7 do L 1/12; inne sterowniki: zob. strona 78



Piec muflowy L 3/11 z drzwiami uchylnymi

### Wypożyczenie dodatkowe

- Kominiek odciągowy, kominiek odciągowy z wentylatorem lub katalizator (poza L 1 i L 15): zob. strona 24
- Ogranicznik temperatury z regulowaną temperaturą wyłączenia do zabezpieczenia pieca i wsadu przed przegrzaniem
- Przyłącze gazu ochronnego do płukania pieca niepalnymi gazami ochronnymi lub gazami chemicznie czynnymi bez gwarantowanej gazoszczelności (połączenie z kominikiem odciągowym, wentylatorem lub katalizatorem niemożliwe)
- Ręczny lub automatyczny system zasilania gazem
- Termoelement wbudowany do ściany tylnej lub drzwi pieca
- Ruszt załadunkowy z zamkniętymi lub perforowanymi półkami do załadunku pieca na różnych poziomach, w tym uchwyt do wkładania/wyjmowania półek do maks. temperatury Tmax 800 °C i maks. ciężaru wsadu = 2 kg dla L(T) 9/11 lub 3 kg dla L(T) 15/11
- Dodatkowe akcesoria: zob. strona 25



Piec muflowy L 3/12



Piec muflowy L 3/11 z drzwiami uchylnymi

| Model      | Tmax<br>w °C <sup>1</sup> | Wymiary wewn., w mm |       |      | Pojem-<br>ność<br>w l | Wymiary zewn. <sup>2</sup> , w mm |       |                   | Zapewniają równomierność<br>rozkładu temperatury +/- 5 K<br>w pustej przestrzeni roboczej <sup>5</sup> |     |     | Moc<br>w kW | Zasilanie<br>elektryczne* | Ciężar<br>w kg | Czas nagrze-<br>wania<br>w min <sup>4</sup> |
|------------|---------------------------|---------------------|-------|------|-----------------------|-----------------------------------|-------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------------|---------------------------|----------------|---------------------------------------------|
|            |                           | szer.               | głęb. | wys. |                       | Szer.                             | Głęb. | Wys. <sup>3</sup> |                                                                                                        |     |     |             |                           |                |                                             |
| L(T) 3/11  | 1100                      | 160                 | 140   | 100  | 3                     | 385                               | 330   | 405+155           | 110                                                                                                    | 50  | 50  | 1,2         | 1-fazowe                  | 20             | 40                                          |
| L(T) 5/11  | 1100                      | 200                 | 170   | 130  | 5                     | 385                               | 390   | 460+205           | 170                                                                                                    | 80  | 90  | 2,4         | 1-fazowe                  | 30             | 50                                          |
| L(T) 9/11  | 1100                      | 230                 | 240   | 170  | 9                     | 415                               | 455   | 515+240           | 180                                                                                                    | 150 | 120 | 3,0         | 1-fazowe                  | 35             | 65                                          |
| L(T) 15/11 | 1100                      | 230                 | 340   | 170  | 15                    | 415                               | 555   | 515+240           | 180                                                                                                    | 250 | 120 | 3,2         | 1-fazowe                  | 40             | 75                                          |
| L(T) 24/11 | 1100                      | 280                 | 340   | 250  | 24                    | 490                               | 555   | 580+320           | 230                                                                                                    | 250 | 200 | 4,5         | 3-fazowe                  | 55             | 70                                          |
| L(T) 40/11 | 1100                      | 320                 | 490   | 250  | 40                    | 530                               | 705   | 580+320           | 270                                                                                                    | 400 | 200 | 6,0         | 3-fazowe                  | 65             | 75                                          |
| L 1/12     | 1200                      | 90                  | 115   | 110  | 1                     | 290                               | 280   | 430               | 45                                                                                                     | 60  | 40  | 1,5         | 1-fazowe                  | 10             | 25                                          |
| L(T) 3/12  | 1200                      | 160                 | 140   | 100  | 3                     | 385                               | 330   | 405+155           | 110                                                                                                    | 50  | 50  | 1,2         | 1-fazowe                  | 20             | 45                                          |
| L(T) 5/12  | 1200                      | 200                 | 170   | 130  | 5                     | 385                               | 390   | 460+205           | 170                                                                                                    | 80  | 90  | 2,4         | 1-fazowe                  | 30             | 60                                          |
| L(T) 9/12  | 1200                      | 230                 | 240   | 170  | 9                     | 415                               | 455   | 515+240           | 180                                                                                                    | 150 | 120 | 3,0         | 1-fazowe                  | 35             | 75                                          |
| L(T) 15/12 | 1200                      | 230                 | 340   | 170  | 15                    | 415                               | 555   | 515+240           | 180                                                                                                    | 250 | 120 | 3,2         | 1-fazowe                  | 40             | 85                                          |
| L(T) 24/12 | 1200                      | 280                 | 340   | 250  | 24                    | 490                               | 555   | 580+320           | 230                                                                                                    | 250 | 200 | 4,5         | 3-fazowe                  | 55             | 80                                          |
| L(T) 40/12 | 1200                      | 320                 | 490   | 250  | 40                    | 530                               | 705   | 580+320           | 270                                                                                                    | 400 | 200 | 6,0         | 3-fazowe                  | 65             | 85                                          |

<sup>1</sup>Zalecana temperatura dla długich czasów utrzymywania 1000 °C (L../11) lub 1100 °C (L../12)

<sup>2</sup>Wymiary zewnętrzne zmieniają się w wersji z wyposażeniem dodatkowym. Wymiary na zamówienie.

<sup>3</sup>Z otwartymi drzwiami podnoszonymi (modele LT)

<sup>4</sup>Przybliżony czas nagrzewania pustego zamkniętego pieca w min do Tmax - 100 K (przy zasilaniu elektrycznym 230 V 1/N/PE lub 400 V 3/N/PE)

<sup>5</sup>Równomierny rozkład temperatury z tolerancją +/- 5 K przy zamkniętej zasuwie powietrza zasilającego i pustej przestrzeni użytkowej zgodnie z DIN 17052-1 przy temperaturze roboczej > 800 °C: zob. strona 71

\*Informacje dotyczące napięcia zasilania: zob. strona 75



Kominek odciągowy z wentylatorem



Bezstopniowo regulowana przesłona wlotu powietrza



System zasilania gazem do niepalnego gazu ochronnego lub chemicznie czynnego