

Piece komorowe z izolacją z cegły ogniotrwałej lub izolacją włóknistą do 1400 °C

Te duże piece komorowe LH 15/12 - LF 120/14 od wielu lat sprawdzają się jako profesjonalne wyposażenie laboratoriów. Piece są dostępne z wymurówką wykonaną z wytrzymałych lekkich kształtek ogniotrwałych (modele LH) lub z kombinowaną izolacją cieplną wykonaną z takich kształtek w obszarach narożnych i z materiału włóknistego o niewielkiej pojemności cieplnej szybko ulegającego schłodzeniu w pozostałych częściach pieca (modele LF). Dzięki szerokiemu asortymentowi wyposażenia dodatkowego można te piece komorowe optymalnie dopasować do wymagań konkretnego procesu.



Piec komorowy LH 30/14

Wersja standardowa

- Tmax 1200 °C, 1300 °C lub 1400 °C
- Wysoka komora pieca z pięciostronnym ogrzewaniem zapewnia bardzo dobrą równomierność temperatury
- Elementy grzewcze na rurkach nośnych umożliwiające swobodne promieniowanie ciepła i gwarantujące długi czas eksploatacji
- W celu ułatwienia obsługi zawieszany na drzwiach pieca sterownik można wyjąć z uchwytu
- Ochrona ogrzewania spodu pieca i płaska powierzchnia do składowania dzięki umieszczeniu w spodzie pieca płyty SIC
- Modele LH: wielowarstwowa, izolacja z cegły ogniotrwałej i specjalna izolacja dodatkowa
- Modele LF: izolacja z włókna ogniotrwałego z wmurowanymi kształtkami narożnymi w celu skrócenia czasu schładzania i nagrzewania
- Drzwi z uszczelnieniem (cegła na cegle), ręcznie doszlifowane
- Krótki czas nagrzewania dzięki nadmiarowej mocy
- Samonośne sklepienie łukowe zwiększające stabilność i zabezpieczające przed opadaniem pyłu
- Napędzana silnikiem przepustnica powietrza odlotowego
- Bezstopniowa regulowana przesłona wlotu powietrza w spodzie pieca
- Podstawa w wyposażeniu standardowym
- Sterownik z panelem dotykowym B500 (5 programów na każde 4 segmenty), inne sterowniki: zob. strona 84

Wyposażenie dodatkowe

- Równoległe drzwi wahadłowe (ochrona przed promieniowaniem cieplnym z drzwi)
- Drzwi podnoszone z elektromechanicznym napędem liniowym do otwierania, gdy są gorące
- System chłodzenia pieca z zadaniem gradientem spadku temperatury lub z na stałe ustawioną ilością świeżego powietrza. Oba tryby pracy można włączać w poszczególnych segmentach za pomocą dodatkowej funkcji sterownika.
- Złącze gazu ochronnego umożliwiające płukanie pieca niepalnymi gazami procesowymi
- Ręczny lub automatyczny system zasilania gazem
- Pokrywa wylotu powietrza ze stali nierdzewnej jako element łączący dla systemu odciągowego na miejscu
- Urządzenie wagowe do oznaczania strat podczas prażenia



Piec komorowy LH 216/12 z dmuchawą świeżego powietrza do przyspieszania czasów chłodzenia



Piec komorowy LH 30/12 z ręcznie podnoszonymi drzwiami



Piec komorowy LH 60/12 SW z przyrządem ważącym do określania straty podczas prażenia

Model	Tmax w °C	Wymiary wewn., w mm			Pojemność w l	Wymiary zewn. ¹ , w mm			Moc w kW	Zasilanie elektryczne*	Ciężar w kg
		szer.	głęb.	wys.		Szer.	Głęb.	Wys.			
LH 15/12	1200	250	250	250	15	680	860	1230	5	3-fazowe ²	170
LH 30/12	1200	320	320	320	30	710	930	1290	7	3-fazowe ²	200
LH 60/12	1200	400	400	400	60	790	1180	1370	8	3-fazowe	300
LH 120/12	1200	500	500	500	120	890	1180	1470	12	3-fazowe	410
LH 216/12	1200	600	600	600	216	990	1280	1590	20	3-fazowe	470
LH 15/13	1300	250	250	250	15	680	860	1230	7	3-fazowe ²	170
LH 30/13	1300	320	320	320	30	710	930	1290	8	3-fazowe ²	200
LH 60/13	1300	400	400	400	60	790	1180	1370	11	3-fazowe	300
LH 120/13	1300	500	500	500	120	890	1180	1470	15	3-fazowe	410
LH 216/13	1300	600	600	600	216	990	1280	1590	22	3-fazowe	470
LH 15/14	1400	250	250	250	15	680	860	1230	8	3-fazowe ²	170
LH 30/14	1400	320	320	320	30	710	930	1290	10	3-fazowe ²	200
LH 60/14	1400	400	400	400	60	790	1180	1370	12	3-fazowe	300
LH 120/14	1400	500	500	500	120	890	1180	1470	18	3-fazowe	410
LH 216/14	1400	600	600	600	216	990	1280	1590	26	3-fazowe	470
LF 15/13	1300	250	250	250	15	680	860	1230	7	3-fazowe ²	150
LF 30/13	1300	320	320	320	30	710	930	1290	8	3-fazowe ²	180
LF 60/13	1300	400	400	400	60	790	1180	1370	11	3-fazowe	270
LF 120/13	1300	500	500	500	120	890	1180	1470	15	3-fazowe	370
LF 15/14	1400	250	250	250	15	680	860	1230	8	3-fazowe ²	150
LF 30/14	1400	320	320	320	30	710	930	1290	10	3-fazowe ²	180
LF 60/14	1400	400	400	400	60	790	1180	1370	12	3-fazowe	270
LF 120/14	1400	500	500	500	120	890	1180	1470	18	3-fazowe	370

¹Wymiary zewnętrzne zmieniają się w wersji z wyposażeniem dodatkowym. Wymiary na zamówienie.

²Grzanie tylko dwufazowe

*Informacje dotyczące napięcia zasilania: zob. strona 84



Równolegle przesuwane drzwi, otwierane w stanie nagrzania



Wersja z murowaną podstawą



Wykonanie jako model LF do krótszych czasów nagrzewania i chłodzenia