

Nabertherm L ../11 BO-serie - technische gegevens

Uitbrandovens met geïntegreerde naverbranding en katalytische rookgasreiniging tot 1100 °C. Deze ovens zijn ontworpen voor processen waarbij organische stoffen uit de belading moeten worden verwijderd, zoals verassing, ontbinden van bindmiddelen en loss-on-ignition bepalingen.

Procesgrenzen: maximaal 600 °C tijdens het verbrandings-/uitbrandproces en maximaal 1100 °C voor het aansluitende proces. Een afzuigventilator voert rookgassen af en brengt tegelijk verse lucht in, waarna de rookgassen thermisch/katalytisch worden nabehandeld.

Model	Tmax (°C)	Binnenmaat B x D x H (mm)	Inhoud (L)	Buitenmaat B x D x H (mm)	Max. belading organische stoffen (g)	Max. verdampingssnelheid organische stoffen (g/min)	Vermogen (kW)	Elektra	Gewicht (kg)
L 9/11 BO	1100	230 x 240 x 170	9	415 x 575 x 750	75	1,0	7,0	3-fase	60
L 24/11 BO	1100	280 x 340 x 250	24	490 x 675 x 800	150	2,0	9,0	3-fase	90
L 40/11 BO	1100	320 x 490 x 250	40	530 x 825 x 800	200	2,1	11,7	3-fase	110

- 1 Aanbevolen werktemperatuur bij langerehoudtijden: maximaal 1000 °C.
- 2 Buitenafmetingen kunnen wijzigen bij aanvullende uitrusting. Afmetingen op aanvraag.
- 3 Buitenhoogte is inclusief afvoerbuismet een diameter van 80 mm.
- 4 Het opgegeven aansluitvermogen geldt voor de standaardoven en kan toenemen bij aanvullende uitrusting. Bij meerdere aansluitspanningen geldt het vermogen voor de hoogste toegestane aansluitspanning.

Belangrijkste standaarduitrusting

Verwarming aan drie zijden (zijanten en bodem) • keramische verwarmingsplaten met ingebedde verwarmingsdraad • stalen opvangbak ter bescherming van de bodemisolatie • veerondersteunde klapdeur met mechanische vergrendeling • thermisch/katalytische naverbranding tot 600 °C • instelbare temperatuur van de naverbranding tot 850 °C • bewaking van de afvoerlucht • voorverwarmde toevoerlucht • instelbare overtemperatuurbegrenzer • C550-touchcontroller met 10 programma's van elk 20 segmenten • NTLog Basic via USB.

Optionele uitbreiding

VCD-software voor procesbewaking, documentatie en regeling.