

Nabertherm K/KC Laboratory Tilting Furnaces - technische gegevens

Compacte elektrisch verwarmde kantelovens voor het smelten van non-ferrometalen en legeringen. De tafelmodellen combineren een kantelmechanisme met gasveerondersteuning en, behalve bij KC 4/14, een extra schenkruit voor nauwkeurig uitgieten.

Tmax oven: 1000, 1300 of 1400 °C. Tmax smeltbad: 850, 1150 of 1250 °C. Kroesinhoud: 0,75 / 1,5 / 3,0 liter. Regeling: R8, respectievelijk 3508 voor KC.

Technisch overzicht

Model	Tmax oven (°C)	Tmax smeltbad (°C)	Kroes	Capaciteit Al (kg)	Capaciteit Cu (kg)	Inhoud (L)	Buitenmaat B x D x H (mm)	Vermogen (kW)	Gewicht (kg)
K 1/10	1000	850	A6	1,5	-	0,75	600 x 710 x 670	3,0	85
K 2/10	1000	850	A10	3,0	-	1,50	600 x 710 x 670	3,0	90
K 4/10	1000	850	A25	7,0	-	3,00	670 x 800 x 710	3,5	110
K 1/13	1300	1150	A6	1,5	6,0	0,75	600 x 710 x 670	3,0	85
K 2/13	1300	1150	A10	3,0	10,0	1,50	600 x 710 x 670	3,0	90
K 4/13	1300	1150	A25	7,0	25,0	3,00	670 x 800 x 710	5,5	110
KC 1/14	1400	1250	A6	-	6,0	0,75	570 x 630 x 580	11,0	90
KC 2/14	1400	1250	A10	-	10,0	1,50	570 x 630 x 580	11,0	95
KC 4/14	1400	1250	A25	-	25,0	3,00	670 x 870 x 590	22,0	110

- 1 Bij K 1/13, K 2/13 en K 4/13 bevinden transformator(en) zich in een aparte behuizing van 500 x 570 x 300 mm.
2 Bij KC 1/14, KC 2/14 en KC 4/14 zijn schakelkast en controller gemonteerd in een vrijstaande kast.
3 Buitenafmetingen kunnen wijzigen wanneer de oven met aanvullende uitrusting wordt uitgevoerd. Afmetingen op aanvraag.
4 Het opgegeven aansluitvermogen geldt voor de standaardoven en kan toenemen bij aanvullende uitrusting.

Standaarduitrusting

Dubbelwandige geventileerde RVS-behuizing; klei-grafietkroes met geïntegreerde schenkruit inbegrepen; extra schenkruit aan de oven voor nauwkeurig uitgieten (niet bij KC 4/14); compact tafelmodel; kantelmechanisme met gasveer; geïsoleerd scharnierend deksel; controller R8, respectievelijk 3508 bij KC.

Optionele uitbreidingen

Andere kroestypen, bijvoorbeeld staal; uitvoering als schepoven zonder kantelmechanisme, bijvoorbeeld voor loodsmelten; overtemperatuurbegrenzer met automatische reset; kijkopening voor het smeltbad.