



Trocknen / Heizen

Drying / Heating

Inhaltsübersicht	Contents	Seite / Page
• 7.1 Trockenschränke	Electric compartment dryer	7.02
• 7.2 Ofen	Furnace	7.03
• 7.3 Heizplatten, Sandbad	Electric heating plates, Electric sand-bath	7.04
• 7.4 Mischbleche	Mixing trays	7.05
• 7.5 Wasserbäder	Water baths	7.06
• 7.6 Trockengeräte	Drying unit	7.09



Trockenschränke mit elektronischem PID-Regler

Electric compartment dryer with PID regulator

Artikel Nr. Item No.	Modell model	Rauminhalt Liter Volume litres	Besonderheit Special	Innen (b/h/t) Inside (wxdxh)	Außen (b/h/t) Outside (wxdxh)	Elektroanschluss Electrical connection
7.0101	UN 75	74	Universalschrank Universal cupboard	400/560/330 mm	585/947/514 mm	230V/50 HZ/2,5 kW
7.0102	UN 30	32	Universalschrank Universal cupboard	400/320/250 mm	585/707/434 mm	230V/50 HZ/1,6 kW
7.0103	UF 30	32	Forcierte Umluft Forced convection	400/320/250 mm	585/707/434 mm	230V/50 HZ/1,6 kW
7.0104	UN 55	53	Universalschrank Universal cupboard	400/400/330 mm	585/787/514 mm	230V/50 HZ/2,0 kW
7.0105	UF 55	53	Forcierte Umluft Forced convection	400/400/330 mm	585/787/514 mm	230V/50 HZ/2,0 kW
7.0106	UN 110	108	Universalschrank Universal cupboard	560/480/400 mm	745/867/584 mm	230V/50 HZ/2,8 kW
7.0107	UF 110	108	Forcierte Umluft Forced convection	560/480/400 mm	745/867/584 mm	230V/50 HZ/2,8 kW
7.0108	UN 260	256	Universalschrank Universal cupboard	640/800/500 mm	824/1186/684 mm	230V/50 HZ/3,4 kW
7.0109	UF 260	256	Forcierte Umluft Forced convection	640/800/500 mm	824/1186/684 mm	230V/50 HZ/3,4 kW
7.0110	UN 450	449	Universalschrank Universal cupboard	1040/720 /600 mm	1224/1247/784 mm	400V/50 Hz/5,8 kW
7.0111	UF450	449	Forcierte Umluft Forced convection	1040/720 /600 mm	1224/1247/784 mm	400V/50 Hz/5,8 kW
7.0112	UN 750	749	Universalschrank Universal cupboard	1040/1200/600 mm	1224/1726/784 mm	400V/50 Hz/7,0 kW
7.0113	UF 750	749	Forcierte Umluft Forced convection	1040/1200/600 mm	1224/1726/784 mm	400V/50 Hz/7,0 kW

Edelstahlbleche gelocht und kippsicher für:

Stainless sheet steel, perforated and tilt-proof for:

7.0101.01	UN 75
7.0102.01	UN 30
7.0103.01	UF 30
7.0104.01	UN 55
7.0106.01	UN 110
7.0108.01	UN 260

7.1 Trockenschränke / Electric compartment dryer

7.0110.01	UN 450
7.0112.01	UN 750
Edelstahlschalen ungelocht 15 mm Rand, kippsichert für:	
Stainless steel trays unperforated, 15 mm edge, tilt-proof for:	
7.0101.02	UN 75
7.0102.02	UN 30
7.0103.02	UF 30
7.0104.02	UN 55
7.0106.02	UN 110
7.0108.02	UN 260
7.0110.02	UN 450
7.0112.02	UN 750

Ofen / Furnace

7.2



1.0287

Labor-Kammerofen Model CWF 11/5

für Veraschungs- und Glühprozesse und
Werkstoffuntersuchungen bis 1100°C
Nutzraumvolumen: 4,7 Liter
Nutzraum (b/h/t) 140 x 135 x 250 mm
Außenmaße (b/h/t) 375 x 585 x 485 mm
230 V / 50 Hz / 2,4 kW

Laboratory chamber furnace model CWF 11/5

For incineration and annealing processes and
material tests up to 1100°C
Internal volume 4.7 liters
Internal dim. (wxhxd) = 140 x 135 x 250 mm
External dim. (wxhxd) = 375 x 585 x 485 mm
230 V / 50 Hz / 2.4 kW

7.0202

Labormuffelofen Modell LM 312

für Wärmebehandlungen und Werkstoffunter-
suchungen bis 1200°C
Nutzraumvolumen 5 Liter
Nutzraum (b/h/t) 175 x 95 x 300 mm
Außenmaße (b/h/t) 385 x 285 x 475 mm
Gewicht 20 kg
230 V / 50 Hz / 2,8 kW

Economical muffle furnaces model LM 312

For heat treatments and material tests up to 1200°C
Internal volume: 5 liter
Internal dim. (wxhxd) = 175 x 95 x 300 mm
External dim. (wxhxd) = 385 x 285 x 475 mm
Weight: 20 kg
230 V / 50 Hz / 2.8 kW

7.3

Heizplatten, Sandbad / Electric heating plates, Electric sand-bath

**Hochleistungsheizplatten aus Ceran**

Mit thermostatischer Temperaturregelung von +50 bis +500°C

Heavy-duty heating plates of Ceran

With thermostatic temperature control from +50 to +500°C

7.0301 Abm./Dim.: 280 x 280 mm, Typ 11 A

230 V / 50 Hz / 2,0 kW

7.0302 Abm./Dim.: 430 x 280 mm, Typ 22 A

230 V / 50 Hz / 3,0 kW

7.0303 Abm./Dim.: 430 x 430 mm, Typ 33 A

400 V / 50 Hz / 4,4 kW

7.0304 Abm./Dim.: 580 x 430 mm, Typ 44 A

400 V / 50 Hz / 5,7 kW

**Elektrische Heizplatten**

Für Dauerbetrieb, mit stufenloser Temperaturregelung bis ca. 370°C

Electric heating plates

For constant operation with steplessly control of temperature up to approx. 370°C

7.0305 Abm./ Dim.: 440 x 290 mm

230 V / 50 Hz / 2,4 kW

7.0306 Abm./ Dim.: 500 x 350 mm

230 V / 50 Hz / 2,85 kW

7.0307 **Elektrisches Sandbad**

für Dauerbetrieb, mit stufenloser Temperaturregelung bis 370°C.

Abm. 510 x 360 mm

230 V / 50 Hz / 2,85 kW

Electric sand-bath

For constant operation, with steplessly control of temperature up to 370°C



Dim. 510 x 360 mm

230 V / 50 Hz / 2.85 kW



Abb. ähnlich

7.3 Heizplatten, Sandbad / Electric heating plates, Electric sand-bath

	<p>7.0308 Elektroheizplatte</p> <p>Platten-Ø ca. 180 mm 230 V / 50 Hz / 1,5 kW</p> <p>Electric heating plate Plate approx. 180 mm dia. 230 V / 50 Hz / 1.5 kW</p>
	<p>7.0401 Heizplatte aus CERAN®</p> <p>Heizfläche 150 x 150 mm Abm. (l/b) 175 x 175 mm 230 V / 50 Hz / 1,2 kW</p> <p>Heating plate of CERAN® Heating area 150 x 150 mm Dim. (wxd) = 175 x 175 mm 230 V / 50 Hz / 1.2 kW</p>

Mischbleche / Mixing trays

7.4

	<p>4.0403 Mischblech mit Elektroheizung</p> <p>TP Asphalt-StB, Teil 28 zum Erwärmen und Mischen von Asphaltproben, mit stufenlos regelbarer Temperatur bis +200°C Stahlblech verzinkt, mit 2 Griffen Abm. (b/t/h) 600 x 400 x 80 mm Gewicht ca. 25 kg 230 V / 50 Hz / 1,5 kW</p> <p>Mixing tray with electric heating system TP Asphalt-StB, part 28 For warming and mixing of asphalt samples temperature infinitely adjustable up to 200°C, Zinc-plated tray with two handles Dim. (w/d/h) 600 x 400 x 80 mm Weight: approx. 25 kg 230 V / 50 Hz / 1.5 kW</p>
	<p>7.0501 Misch- und Trockenblech mit Kippaufsatz</p> <p>TP Asphalt-StB, Teil 28 Stahlblech verzinkt zum Erwärmen und Mischen von Proben mit ther- mostatisch geregelter Elektroheizung bis 200°C Abm. (b/t/h) 700 x 400 x 80 mm Gewicht 25 kg 230 V / 50 Hz / 1,5 kW</p> <p>Mixing and drying tray with tilting top and chute TP Asphalt-StB, part 28 Zinc-plated tray For warming and mixing of asphalt samples Temperature infinitely adjustable up to 200°C Dim. (wxdxh) = 700 x 400 x 80 mm Weight: 25 kg 230 V / 50 Hz / 1.5 kW</p>

7.4 Mischbleche / Mixing trays

● ● ●

Zubehör / Accessories

7.0501

Untergestell zu 4.0403 und 7.0501

Base frame for 4.0403 und 7.0501

7.0502**Elektro-Trockengerät**

für 5 kg Zuschlagstoffe
 Abm. (l/b/h) 530 x 480 x 190 mm
 Gewicht 5,0 kg
 230 V / 50 Hz / 600 W

Electric drier

For 5 kg of aggregate
 Dim. (wxdxh) = 530 x 480 x 190 mm
 Weight: 5.0 kg
 230 V / 50 Hz / 600 W



7.5

Wasserbäder / Water baths

7.0601**Wasserbad WNB 22**

Inhalt 22 Liter
 Regelung bis 95°C und zusätzliche Kochstufe
 Nutzraum (l/b/h) 350 x 290 x 220 mm
 Außenmaße (l/b/h) 578 x 436 x 296 mm
ohne Deckel
 230 V / 50 Hz

Water bath model WNB 22

Capacity 22 litres
 Temperature up to 95°C and boiling
 Internal dim. (wxdxh) = 350 x 290 x 220 mm
 External dim. (wxdxh) = 578 x 436 x 296 mm
Without lid
 230 V / 50 Hz

● ● ●

Zubehör / Accessories

7.0601.01

Edelstahlflachdeckel
 für WNB 22
 mit 6 Öffnungen Ø 87 mm

Stainless steel plain lid
 For WNB 22
 With 6 openings 87 mm dia.



7.5 Wasserbäder / Water baths



7.0602

Digital-Heizbad

mit großer Tauchtiefe
 Baddurchmesser: 220 mm
 Badtiefe: 280 mm
 Temperatur: bis +240°C
 230 V / 50 Hz / 1,5 kW

Digital heating bath

With deep immersion
 Bath dim.: 220 mm
 Bath depth: 280 mm
 Temperatur: to +240°C
 230 V / 50 Hz / 1.5 kW



7.0603

Wasserbad

mit Umwälzpumpe, Inhalt 45 Liter
 Temperatur bis 95°C und zusätzliche Kochstufe
 Nutzraum (l/b/h) 590 x 350 x 220 mm
 Gehäuse (l/b/h) 818 x 516 x 296 mm
 ohne Deckel
 230 V / 50 Hz

Waterbath

With circulating pump, capacity 45 litres
 Temperature up to 95°C and boiling
 Internal dim. (wxdxh) = 590 x 350 x 220 mm
 External dim. (wxdxh) = 818 x 516 x 296 mm
 Without lid
 230 V / 50 Hz

**Zubehör / Accessories**

7.0603.01

Edelstahlflachdeckel
 für 7.0603
 mit 8 Öffnungen Ø 107 mm
 oder 4 Öffnungen Ø 147 mm

Stainless steel plain lid
 For 7.0603
 With 8 openings 107 mm dia.
 or 4 openings 147 mm dia.

7.0603.02

Edelstahl-Schrägdecke
 montiert, Kondensat ableitend

Stainless steel gable cover
 Mounted condensate dissipation

7.0603.03

Bodenrost
 durch beidseitigen Einsatz für 30 und 60 mm Höhe

Floor tile
 By using two-sided for 30 and 60 mm height

7.5 Wasserbäder / Water baths



1.0216

Wasserbad mit Edelstahl-Einsatz

EN 196-3
für Le Chatelier-Ringe
Abm. (b/t/h) 460 x 370 x 490 mm
Gewicht 6,4 kg
230 V / 50 Hz

Water bath with insert

EN 196-3
For Le Chatelier moulds
Dim. (wxdxh) = 460 x 370 x 490 mm
Weight: 6.4 kg
230 V / 50 Hz



7.0604

Einhängethermostat MPC-E

Temperaturbereich RT...+100°C
Temperaturkonstanz $\pm 0,02$ K
230 V / 50 Hz / 2,0 kW

Immersion thermostat MPC-E

Temperature range room temp. to +100°C
Temperature stability ± 0.02 K
230 V / 50 Hz / 2.0 kW

Trockengeräte / Drying unit

7.6

2.0238

Trockengerät für Frischbeton

in Edelstahlausführung
 einschl. HD-Schlauch und Regler
 Propangasbetrieb
 (ohne Trockenpfanne)

Drying unit for fresh concrete

Made of stainless steel
 Complete with HP hose and regulator
 Operates on propane gas
 (Without pan)

● ● ●

Zubehör / Accessories

2.0238.01

Trockenpfanne, verzinkter Stahl
 Abm. (l/b/h) 300 x 400 x 100 mm
 mit Schütte



Drying pan, made of galvanized steel
 Dim. (wxdxh) = 300 x 400 x 100 mm
 With chute

7.0701

Bunsenbrenner, Allgas**Bunsen burner, universal**

● ● ●

Zubehör / Accessories

7.0701.01

Dreifuß, höhenverstellbar
 Außen Ø 140 mm
 Höhe 210 + 120 mm



Tripod, adjustable height
 140 mm dia. outside
 Height 210 + 120 mm

7.0701.02

Drahtnetz mit Keramikzentrum
 160 x 160 mm

Wire gauze with ceramic center
 160 x 160 mm

7.6 Trockengeräte / Drying unit



7.0702

Heißluftgebläse (Fön)

Zum trocknen von Bodenproben
230 V / 50 Hz

Hot-air blower (hair dryer)

For drying of soil samples
230 V / 50 Hz

7.0703

Sicherheitstauchsieder

zum Erwärmen größerer Wassermengen
inkl. Abschaltautomatik, bei Überhitzung der Heiz-
wendel

Gesamtlänge 50 cm

Eintauchlänge 40 cm

230 V / 50 Hz / 2,0 kW

Immersion heater

For heating larger quantities of water
Including automatic shut-off on overheating the
heating coil

Total length 50 cm

Immersion length 40 cm

230 V / 50 Hz / 2.0 kW