



# 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
<b>Edelstahlschalen ungelocht 15 mm Rand, kippsichert für:</b>	
<b>Stainless steel trays unperforated, 15 mm edge, tilt-proof for:</b>	
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



7.0308

**Elektroheizplatte**

Platten-Ø ca. 180 mm  
230 V / 50 Hz / 1,5 kW

**Electric heating plate**

Plate approx. 180 mm dia.  
230 V / 50 Hz / 1.5 kW



7.0401

**Heizplatte aus CERAN®**

Heizfläche 150 x 150 mm  
Abm. (l/b) 175 x 175 mm  
230 V / 50 Hz / 1,2 kW

**Heating plate of CERAN®**

Heating area 150 x 150 mm  
Dim. (wxd) = 175 x 175 mm  
230 V / 50 Hz / 1.2 kW

## Mischbleche / Mixing trays

7.4



4.0403

**Mischblech mit Elektroheizung**

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

**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



7.0501

**Misch- und Trockenblech mit Kippaufsatz**

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

**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

## 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  $\pm 0.02$  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