

# SCHÜTTELWASSERBÄDER

## WASSERBÄDER

MSB 20

### PRODUKTBESCHREIBUNG

■ **Temperaturregler:** mikroprozessorgesteuerter PID-Regler ■ drei programmierbare Festtemperaturen ■ einstellbare untere und obere Sollwertbegrenzung ■ einstellbare Tastenverriegelung ■ Grenzwertalarm optisch und/oder akustisch, Alarmschaltung abschaltbar ■ Temperatureinstellung Celsius oder Fahrenheit ■ **Timer (Zeituhr):** drei programmierbare Festzeiten ■ Zeiten bis 99,99 Minuten einstellbar ■ **Sicherheitsfunktion:** Trockengehschutz im Heizkörper integriert ■ Schutzklasse 1 - unbeaufsichtigter Betrieb möglich, mit nicht brennbarer Flüssigkeit ■ **Auslauf:** Bodenauslauf mit Verschluss-Schraube oder Ablasshahn (Zubehör)



### PRODUKTDDETAILS

TYP		MSB 20
zul. Umgebungtemp.	°C	1...40
Arbeitstemperaturbereich	°C	25...100
Temperaturkonstanz (bei 70°C in Wasser)	K	± 0,1
Temperaturhomogenität	K	< 0,5
Aufheizzeit (20 auf 70°C)	min/l	<1,8
Wärmeabgabe	W/h	<100
Badvolumen	l	5 - 20
Badöffnung	mm	370 x 165
Badtiefe	mm	150
Schüttelfrequenz	min	20...200, stufenlos einstellbar
Schüttelhub	mm	16
Temperaturanzeige		LED
Auflösung	K	1
Temperatureinstellung		digital
Auflösung	K	0,1
Sicherheitsklasse	K	1
Heizleistung	KW	2
Netzanschluss	V/Hz	233/ 50/60
Abmessungen (BxTxH)	mm	240 x 240x 220
Nettogewicht	kg	14