



# Laborheizbad HB 1500-S

- mit Sicherheitstemperaturüberwachung für Nachtbetrieb

Das Heizbad HB 1500/S ist für vielfältige Aufgaben konzipiert. Als Badfüllung können Wasser, Öle oder Sand verwendet werden.

Das Gerät hat 2 Temperaturregler mit Mikroprozessor. Der obere Temperaturregler dient als Sicherheitstemperaturbegrenzer, bei Erreichen der vorgewählten Sicherheits-Temperatur schaltet das Gerät allpolig und irreversibel ab. Die Temperatur wird über einen im Topfboden fest installierten Fühler abgenommen.

Mit dem unteren Regler wird die gewünschte Temperatur ausgeregelt. Dabei gibt es zwei Möglichkeiten der Temperaturermittlung: Messen mit dem eingebautem Fühler im Topfboden (der übrigens als Doppel-Widerstandsthermometer ausgeführt ist) oder mit einem externen Temperaturfühler, der frontseitig in die dafür vorgesehene Buchse eingesteckt wird. Nach dem Umschalten leuchtet die gelbe „Extern“-Leuchtdiode auf. Als Temperaturfühler kann jeder übliche Pt 100-Fühler verwendet werden.

Der Regler ist frei parametrierbar, bietet aber auch die Möglichkeit einer Selbstoptimierung und einer Rampenfunktion.

Technische Daten:

Abmessungen:	groß	mittel	klein
Gehäuse	250 x 250 x 60 mm,	250x250x60 mm	250x250x60mm
Gesamthöhe	280 mm	255 mm	230 mm
Topf-Durchm./H	280 mm/180 mm	240 mm/150mm	200/110mm
Heizleistung	230V/2000W	230V/1500W	230V/1500W
Maximale Temperatur:	+260°C	+260°C	+260°C
Gewicht:	8,6 kg	5,8 kg	5,4 kg

Mikroprozessorregler mit 4-stelliger 7-Segmentanzeige, 10 mm hoch grün,  
 mit Selbstoptimierung und Rampenfunktion  
 Einstellung der Heizleistung von 2 – 99%

Das Gerät ist vollkommen wartungsfrei, Funkentstörgrad besser als „K“