

LABOHOT - Dampferzeugung nach dem Prinzip "Heisser Stein"

- Leistung 4kW LABOKLAV 55- 80l, 6kW LABOKLAV 100-195l
- Heizelemente nicht im Wasser liegend, dadurch verlängerte Lebensdauer

Der eingesetzte Dampferzeuger nach dem Prinzip heißen Steins basiert darauf, dass ein fester Körper aufgeheizt wird und das Speisewasser für die Dampferzeugung direkt auf diesen heißen Körper (heißen Stein) gespritzt wird. Durch die Verwendung eines kompakten, heißen Körpers wird weniger Energie dauerhaft in selbigem gespeichert, was den Wärmeverlust nach dem Ausstellen des Gerätes deutlich reduziert. Gleichzeitig wird genau die Energiemenge bereitgestellt, die zum Aufheizen von Sterilisierkammer und –gut benötigt wird. Der Dampferzeuger ist nicht ständig mit Wasser befüllt, dadurch ergeben sich weitere Vorteile in der Rückkühlphase. Bei der Verwendung des Prinzips heißen Stein ergibt sich die Möglichkeit, Trockenheizkörper zu verwenden. Da diese nicht in Kontakt mit dem Speisewasser kommen, liegt die erwartete Lebensdauer etwa doppelt so hoch wie bei herkömmlichen Dampferzeugern.

