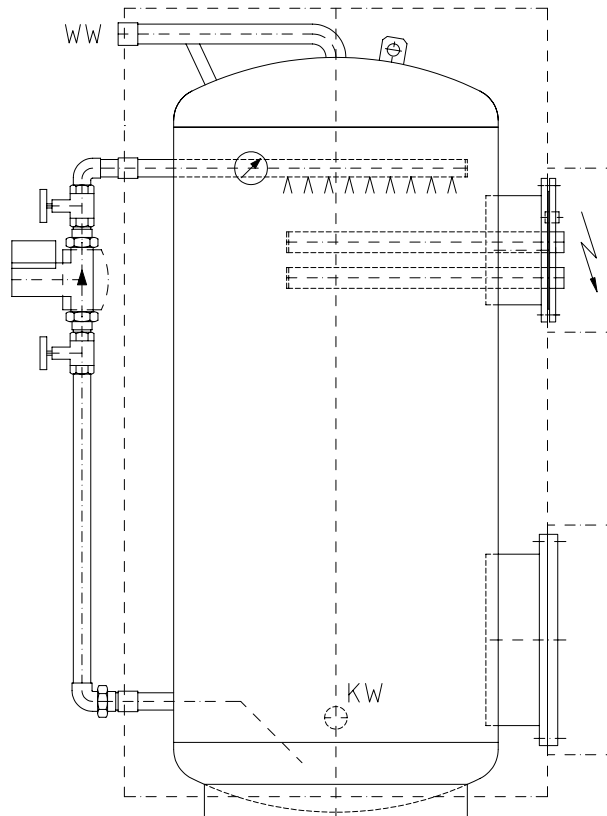


Apaco LegioClean ©

ist eine einfache, übersichtliche und kostengünstige Lösung, um das Legionellenproblem in den Griff zu bekommen. Legionellen entwickeln sich vor allem dort, wo Temperaturen zwischen 30 und 50 °C, grosse Oberflächen und stagnierendes Wasser ideale Bedingungen für ein rasches Wachstum bieten. Insbesondere ältere Menschen und Menschen deren Immunsystem angeschlagen ist, können durch diese Bakterien gefährdet werden. Die Erhöhung der Boilertemperatur führt zu einer Sanitisierung und Inaktivierung der Legionellen im Boiler.



**Elektroboiler
ANB / E / Magro
LegioClean ©**

Systembeschreibung

Die Systemlösung ANB / E / Magro ist mit einer Funktion zur Sanitisierung und Inaktivierung der Legionellen im Boiler ausgerüstet. Der Boiler wird vollständig aufgeheizt, ohne kritische Zonen mit Mischtemperaturen, welche der Legionellen-Bildung förderlich sein können.

Keine unbeheizte Zone unterhalb des Registers !

Bei einem konventionellen Elektro-Boiler wird lediglich das Volumen oberhalb des Elektro-Registers beheizt, da erwärmtes Wasser natürlicherweise immer nach oben steigt. Der Bereich unterhalb des Elektro-Register bleibt als Kalt- und Mischwasserzone unbeheizt. Bei einem Elektro-Boiler mit Magro-System wird das Elektro-Register oben im Boiler eingebaut. Während der Aufheizphase wird mit einer kleinen Pumpe das gesamte Boilervolumen zwangsweise von oben nach unten umgewälzt. Gegenüber einer konventionellen Ladung ohne Umwälzpumpe, bei welcher bis zu 25% des Boilervolumens unbeheizt bleibt und somit als Warmwasser-Kapazität nicht zur Verfügung steht, wird beim Magro-System das ganze Boilervolumen beheizt und als Energie-Speicher nutzbar gemacht.

Wirtschaftliche Tag-Nachtladung dank Magro-System !

Reicht bei einem ausserordentlich hohen Warmwasserverbrauch einmal das zur Verfügung stehende Boilervolumen nicht aus, kann eine Tag-Nachtladung ohne Betrieb der Umwälzpumpe erfolgen. Hierbei wird ausschliesslich das Boilervolumen oberhalb des Elektro-Registers mit "teurem" Tagstrom beheizt. Das restliche Boilervolumen bleibt dem "günstigeren" Nachtstrom vorbehalten. Dies ist nur beim Magro-System möglich.