

Mobil og fleksibel rensning af varmeanlæg



Funktion

Vandet i varmeanlægget renses for inhibitorer, partikler og afsaltes alt imens varmeanlægget er i drift.

Rensning og afsaltning af vandet foretages i 4 trin:

- 1) 2- 4 timers filtrering i vaskbar 250 µm rustfri partikelfilter.
- 2) Herefter tilkobles 120 og 60 µm partikelfilter
- 3) Efter cirka 2 timer udskiftes 120 og 60 µm filterposer.
- 4) Mixbed-patronen kobles til. Kapaciteten tilpasses efter ledningsevnen i vandet.

F. eks. ledningsevnen er 180 µS/cm, svarende til cirka 6 °dH (30 µS/cm ≈ 1 °dH)

Kapaciteten i mixbed-patronen er 40.000 l x °dH, svarende til at vandet har 6 °dH (180 µS/cm)

$40.000 \text{ l} \times \text{°dH} / 6 \text{ °dH} = 6.670 \text{ liter behandlet vand}$
(6,67 m³)

- Praktisk anlæg med hjul gør det nemt at transportere, selv ved ufremkommelig placering af varmeanlæg
- Undgå driftstop – renses og afsalter vandet under drift
- Kan anvendes til varmeanlæg med effekt fra 10 til 1.000 kW
- Vandet renses for inhibitorer og organisk materiale
- Afsaltet vand beskytter varmeanlægget optimalt mod kalk og korrosion
- I overensstemmelse med DS/EN 14868 – korrosionsbeskyttelse af metaller
- I overensstemmelse med VDE 205 og ÖN H5195-1 – kalkbeskyttelse af varmeanlæg
- Efter rensning installeres AQA therm SRC filterpatron til afsaltning af vandet der efterfyldes løbende.

Valgfrit tilbehør

GSM Modem til alarm, når filterpatroner er tilstoppet.

Anbefalet tilbehør

Filterenhed (til udskiftning) 120 µm

Filterenhed (til udskiftning) 60 µm

lonbyttermasse til udskiftning af mixbed-patron.

Tekniske data

BWT HRA-VE		
Nominel tilslutning (udvendigt gevind)		1"
Nominel flowhastighed	m ³ /h	2
Flow (min.)	M ³ /h	0,6
Vandtryk (max.)	bar	4,0
Mængde ionbyttermasse	l	25
Afsaltningskapacitet ved 1 °dH	L	40.000
Vandtemperatur (max.)	°C	60
El-forbindelse	kW	0,75
Dimension Højde x Dybde x Bredde	mm	1300 x 600 x 690
Vægt, ca.	kg	42

BWT HOH A/S

Geminivej 24 • DK-2670 Greve
Tel.: +45/43/600 500
bwt@bwt.dk • www.bwt.dk

For You and Planet Blue.

