

Påfyldning og efterfyldning af vand i varmeanlæg



- Filterpatronen monteres med AQA therm HES
- Anvendes til påfyldning eller efterfyldning af varmeanlæg
- Opnå den bedste beskyttelse mod korrosion med korrekt vandkvalitet. Filteret er i overensstemmelse med **DS/EN 14868** (Beskyttelse af metalliske materialer mod korrosion)
- Undgå tilkalkning og forringet opvarmningseffekt. Filteret lever op til retningslinjerne i **ÖN H5195-1** og **VDI 2035 blad 1+2**
- Som ekstraudstyr kan filteret monteres med SMS-boks – BWT skifter automatisk filteret ved servicebesøg

Funktion:

Denne saltreducerende filterpatron, som skal indbygges i AQA therm HES, virker effektivt til reduktion af saltindholdet i vandet.

Bypass-funktion:

I installationssættet (AQA therm HES) er der indbygget bypass-funktion med 4 indstillinger, men ved anvendelse af filterpatronen SRC anvendes udelukkende bypass 0.

Vigtig information:

AQA therm SRC anvendes ved aluminiummaterialer!

Behandlet vand har ændrede korrosionskemiske egenskaber og det anbefales, at man måler vandets pH-værdi efter 8-12 uger.

Bortskaffelse:

Filterpatronen kan bortskaffes f. eks. via genbrugsstationer og hermed indgå i miljøvenligt genbrug. Alternativt returneres filterpatronerne til BWT, der sørger for korrekt genanvendelse af filteret.

Teknisk data:

Beskrivelse	AQA therm SRC-L	AQA therm SRC-XL
	Påfyldning og efterfyldning	Påfyldning og efterfyldning
Kapacitet	240 L ved 20°dH	488 L ved 20°dH
Flow, max.	5 l/min	10 l/min
Tilgangstryk (min.-max.)	1 – 6 bar	1 – 6 bar
Driftstemperatur (min.-max.)	4 – 30°C	4 – 30°C
Omgivelsestemperatur (min.-max.)	4 – 40°C	4 – 40°C
Vægt uden vand	ca. 4,40 kg	ca. 8,00 kg
Vægt med vand	ca. 5,90 kg	ca. 11,0 kg
Diameter	145 mm	185 mm
Højde	452 mm	540 mm
Påkrævet frihøjde	550 mm	640 mm

Kapacitetstabel i forhold til vandets ledningsevne:

Ledningsevne [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	Bypass-indstilling på HES	Kapacitet [l] SRC-L	Kapacitet [l] SRC-XL
30	0	4.800	9.750
60	0	2.400	4.875
90	0	1.600	3.250
120	0	1.200	2.438
150	0	960	1.950
180	0	800	1.625
210	0	686	1393
240	0	600	1219
270	0	533	1083
300	0	480	975
330	0	436	886
360	0	400	813
390	0	369	750
420	0	343	696
450	0	320	650
480	0	300	609
510	0	282	574
540	0	267	542
570	0	253	513
600	0	240	488
630	0	229	464
660	0	218	443
690	0	209	424
720	0	200	406
750	0	192	390
780	0	185	375
810	0	175	361
840	0	171	348
870	0	166	336
900	0	160	325
930	0	155	315
960	0	150	305
990	0	145	295
1020	0	141	287
1050	0	137	279
1080	0	133	271
1110	0	130	264
1140	0	126	257
1170	0	123	250
1200	0	120	244

Bemærk at kapaciteten altid afhænger af vandets totale sammensætning og disse angivne værdier er vejledende.

Kapacitetstabel i forhold til vandets totalhårdheder:

Totalhårdhed [°d]	Bypass-indstilling på HES	Kapacitet [l] SRC-L	Kapacitet [l] SRC-XL
1	0	4.800	9.750
2	0	2.400	4.875
3	0	1.600	3.250
4	0	1.200	2.438
5	0	960	1.950
6	0	800	1.625
7	0	686	1393
8	0	600	1219
9	0	533	1083
10	0	480	975
11	0	436	886
12	0	400	813
13	0	369	750
14	0	343	696
15	0	320	650
16	0	300	609
17	0	282	574
18	0	267	542
19	0	253	513
20	0	240	488
21	0	229	464
22	0	218	443
23	0	209	424
24	0	200	406
25	0	192	390
26	0	185	375
27	0	175	361
28	0	171	348
29	0	166	336
30	0	160	325
31	0	155	315
32	0	150	305
33	0	145	295
34	0	141	287
35	0	137	279
36	0	133	271
37	0	130	264
38	0	126	257
39	0	123	250
40	0	120	244

Bemærk at kapaciteten altid afhænger af vandets totale sammensætning og disse angivne værdier er vejledende.