

# AQA therm SRC und HRC

Kartuschen zur Erzeugung von Füll- und Ergänzungswasser für Heizungsanlagen

DE  
Produktdatenblatt

1-534471  
POE\_CT9606



Aktuelle Fassung von Juni 2024  
ersetzt alle bisherigen Fassungen

## AQA therm SRC

**Salzreduzierende Kartusche zur Erzeugung von entsalztem Füll- und Ergänzungswasser für Heizungsanlagen mit salzärmer Betriebsweise gemäß VDI 2035 und ÖNORM H 5195-1.**

Die AQA therm SRC Kartusche wird zur Herstellung von salzarmen und pH-Wert optimiertem Heizwasser nach VDI 2035 und ÖNORM H 5195-1 angewendet. Durch das optimierte Verhältnis von Anionen- und Kationenaustauscher wird ein alkalischer pH-Wert erreicht. Die salzreduzierende Kartusche AQA therm SRC reduziert sowohl Kalk als auch korrosionsverursachende Wasserinhaltsstoffe und verringert dadurch die Leitfähigkeit.

### Technische Daten

	SRC-M	SRC-L	SRC-XL
Kapazität*, ca. l bei 420 µS/cm	140	300	610
Durchfluss, max. l/min	1,67	5	10
Eingangsdruck, min.-max. bar	1-6	1-6	1-6
Wassertemperatur, min.-max. °C	4-30	4-30	4-30
Umgebungstemperatur, min.-max. °C	4-40	4-40	4-40
Gewicht ohne Wasser, ca. kg	0,9	4,4	8
Gewicht mit Wasser, ca. kg	1,5	5,9	11

\* Die Kapazität ist von der jeweiligen Wasserzusammensetzung abhängig. Der angegebene Wert dient zur Orientierung.

AQA therm SRC-M geeignet für	AQA therm Fill Blue AQA therm HWG Eco
AQA therm SRC-L geeignet für	alle AQA therm HWG
AQA therm SRC-XL geeignet für	alle AQA therm HWG

Bestellnummer AQA therm SRC-M	125639420
Bestellnummer AQA therm SRC-L	125639421
Bestellnummer AQA therm SRC-XL	125639422

Liefereinheit	1 x Kartusche
---------------	---------------

## AQA therm Kartuschen

**AQA therm Kartuschen werden zur Erzeugung von Füll- und Ergänzungswasser für Heizungsanlagen verwendet.**

Die Anforderungen an die Qualität von Heizwasser werden in Deutschland in der Richtlinie VDI 2035 und in Österreich in der ÖNORM H 5195-1 geregelt. BWT empfiehlt die salzarme Betriebsweise. Über diese Wasseraufbereitungsmaßnahmen hinaus muss stets auf fachgerechte Planung, Installation, Inbetriebnahme, Übergabe, Einweisung, Betrieb und Wartung der Heizungsanlage inklusive jeweiliger Dokumentation mithilfe des Anlagenbuches nach einschlägiger Normung bzw. BWT-Empfehlungen geachtet werden.

Die Kartuschen sind nicht zur Erzeugung von Trinkwasser geeignet.

## AQA therm HRC

**Härtereduzierende Kartusche zur Erzeugung von entwässertem Füll- und Ergänzungswasser für Heizungsanlagen mit salzhaltiger Betriebsweise gemäß gemäß gemäß VDI 2035 und ÖNORM H 5195-1 ohne Aluminiumbauteile.**

Die AQA therm HRC Kartusche wird zur Herstellung von entwässertem Heizwasser nach VDI 2035 und ÖNORM H 5195-1 im Rahmen der salzhaltigen Betriebsweise angewendet. Sie arbeitet nach dem Ionenaustauscherprinzip und ersetzt die im Wasser vorhandenen Härtebildner (Calcium- und Magnesium-Ionen) durch Natrium-Ionen. Die AQA therm HRC Kartusche darf beim Einsatz von Werkstoffen aus Aluminium bzw. Aluminiumlegierungen im Heizkreislauf nicht verwendet werden. In diesem Fall ist die salzreduzierende Kartusche AQA therm SRC zu verwenden.

Die Aufbereitung mit der AQA therm HRC Kartusche hat keinen positiven Einfluss auf die Korrosivität des Wassers. Das Heizwasser muss deshalb ggf. konditioniert werden.

### Technische Daten

	HRC-S	HRC-L
Kapazität*, ca. l bei 420 µS/cm	214	1000
Durchfluss, max. l/min	3	5
Eingangsdruck, min.-max. bar	1-6	1-6
Wassertemperatur, min.-max. °C	4-30	4-30
Umgebungstemperatur, min.-max. °C	4-40	4-40
Gewicht ohne Wasser, ca. kg	1,2	4,4
Gewicht mit Wasser, ca. kg	1,5	5,9

\* Die Kapazität ist von der jeweiligen Wasserzusammensetzung abhängig. Der angegebene Wert dient zur Orientierung.

Bestellnummer AQA therm HRC-S	125639418
Bestellnummer AQA therm HRC-L	125639419

Liefereinheit	1 x Kartusche
---------------	---------------