

SELBSTREGELNDES HEIZBAND ZUR WARMWASSER-TEMPERATURHALTUNG

nVent RAYCHEM-WARMWASSER-TEMPERATURHALTESYSTEME SIND DIE KOMFORTABLE UND INTELLIGENTE LÖSUNG, WENN WARMES WASSER SOFORT BEIM AUFDREHEN VERFÜGBAR SEIN SOLL.

Die selbstregelnden HWAT-Heizbänder halten die gewünschte Wassertemperatur im Warmwassersystem eines Gebäudes. Die Heizbänder werden unterhalb der Dämmung verlegt und gleichen den Wärmeverlust des Wassers aus.

HAUPTVORTEILE

- Sofort Warmwasser aus dem Hahn
- Verhindert Keimbildung:
 - Wassertemperatur wird zuverlässig gehalten
 - Keine Rücklaufleitungen; kein abgekühltes Wasser fließt in den Wassererhitzer zurück
 - Weniger Wasser im gesamten Rohrleitungssystem
 - Thermische Desinfektion zur Legionellenvorbeugung möglich
- Umweltschonend dank des geringeren Strom- und Wasserverbrauchs
- Flexible Auslegung und schnelle, einfache Installation
- Vollständige Produktreihe für alle Gebäudearten:
 - HWAT-L für kleinere Objekte (Einfamilienhäuser, Wohnungen)
 - HWAT-M für Wohn- und Bürohäuser
 - HWAT-R für Hotels, Krankenhäuser oder Reha-Kliniken



TECHNISCHE DATEN

	HWAT-L	HWAT-M	HWAT-R
PCN	258015-000	498639-000	266435-000
Farbe Außenmantel	gelb	orange	rot
Schutzgeflecht/ Außenmantel	Verzinntes Kupfergeflecht; modifiziertes Polyolefin	Verzinntes Kupfergeflecht; modifiziertes Polyolefin	Verzinntes Kupfergeflecht; modifiziertes Polyolefin
Nennabgabeleistung	7 W/m bei 45 °C	9 W/m bei 55 °C	12 W/m bei 70 °C
Nennspannung	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Maximale Heizkreislänge	180 m	100 m	100 m
Schutzschalter	C-Charakteristik: max. 20 A	C-Charakteristik: max. 20 A	C-Charakteristik: max. 20 A
Maximale Einsatztemperatur	65 °C	65 °C	80 °C

TEMPERATUR

	HWAT-L	HWAT-M	HWAT-R
Maximale Einsatztemperatur (eingeschaltet)	85 °C	85 °C	90 °C
Zulassungen/ Zertifizierungen	BS / ÖVE / VDE / SEV / CSTB / SVGW / DVGW / CE / VDE	BS / ÖVE / VDE / SEV / CSTB / SVGW / DVGW / CE / VDE	BS / ÖVE / VDE / SEV / CSTB / SVGW / DVGW / CE / VDE
Kompatibles Zubehör	RayClic-Anschlussgarnitur	RayClic-Anschlussgarnitur	RayClic-Anschlussgarnitur
Regler	HWAT-T55	HWAT-ECO HWAT-T55	unverzichtbar; HWAT-ECO HWAT-T55
Legionellenvorbeugung			Thermische Desinfektion im gesamten Rohrleitungssystem, auch in Blindleitungen
Min. Biegeradius	10 mm	10 mm	10 mm
Max. Abmessungen in mm	13,8 x 6,8	13,7 x 7,6	16,1 x 6,7
Gewicht	0,12 kg/m	0,12 kg/m	0,14 kg/m
Maximale Einsatztemperatur	65 °C	65 °C	80 °C
Stromleiter	1,305 mm ² (16 AWG) vernickelter Kupfer	1,305 mm ² (16 AWG) vernickelter Kupfer	1,305 mm ² (16 AWG) vernickelter Kupfer
Anschlussgarnituren	RAYCHEM RayClic oder Warmschrumpf-Anschlussgarnituren	RAYCHEM RayClic oder Warmschrumpf-Anschlussgarnituren	RAYCHEM RayClic oder Warmschrumpf-Anschlussgarnituren

MAXIMALE HEIZKREISLÄNGE IN METER BEI EINER EINSCHALTTEMP. VON +12 °C UND 230 V AC

	Spannung		Max. Heizkreislänge		
Schutzschalter		10 A	13 A	16 A	20 A
HWAT-L	230 V	80 m	110 m	140 m	180 m
HWAT-M	230 V	50 m	65 m	80 m	100 m
HWAT-R	230 V	50 m	65 m	80 m	100 m

Für dieses nVent-Produkt ist der Einsatz eines 30-mA-FI-Schalters vorgeschrieben, um ein Maximum an Sicherheit und Brandschutz sicherzustellen. Alle Heizkreise müssen mit LS-Schaltern mit C-Charakteristik abgesichert werden.



Ihr Partner in der Schweiz

Swiss-Heizbandtechnik GmbH

Breitstrasse 12 / Mülistrasse 20

CH-8426 Lufingen ZH

info@swiss-heizbandtechnik.ch

https://swiss-heizbandtechnik.ch



nVent.com

Unser starkes Markenportfolio:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

RAYCHEM

SCHROFF

TRACER