



## TUOTTEEN KUVAUS

Kuuman veden lämpötilan ylläpitojärjestelmiin tarkoitettu nVent RAYCHEM:in SBS-R-HWAT-ohjauspaneeli on integroitava ratkaisu RAYCHEM:in itsesäätyvien lämpökaapeliin ohjaukseen yksiputkisten kuumavesisovellusten lämmön säilyttämiseen.

Ohjauspaneelissa on energiatehokas HWAT-ECO-ohjausjärjestelmä sekä vakio-, säästö- ja "hanankäyttäjän" palautustoiminnot. Ohjauspaneelissa on lisäksi boilerin ulostulolämpötilan valvonta ja matalan lämpötilan hälytys boilerin alhaisesta ulostulolämpötilasta. Kiinteistöautomaatioliitäntä mahdollistaa säätimen ohittamisen vaihtaen ylläpito-tilan, palautus-tilan tai legionellan estotilan välillä (vain käytettäessä HWAT-R-lämpökaapelia).

SBS-R-HWAT-paneeleita on saatavilla yksi- ja kolmipiirisinä kytkentäversioina. Paneeleissa on myös johdonsuoja-automaatit (C-tyyppin johdonsuojat ja vikavirtasuojaus) turvallisuuden ja mielenrauhan varmistamiseksi ja sähkömäärysten täyttämiseksi.

## EDUT

- Kokonaiseksi järjestelmäksi integroitu turvallisuus ja ohjaus sekä yksittäisten tai useiden lämpöpiirien ohjauslaite pintalämmityslaitteiden valmistajalta.
- Järjestelmän valvonnan hälytystoiminto.
- Kiinteistöautomaation tuloliitäntä käytettävissä.
- Boilerin valvonta-anturi alhaisen lämpötilan hälytystä varten.
- Kaikki yhdessä ja samassa ohjauspaneelissa. Lisäksi tarvitaan ainoastaan virtalähde.

## TEKNISET TIEDOT

Ohjaus	HWAT-ECO-älyohjain, esiasennettu, sähköisesti liitettävä
Syöttöjännite	230 VAC, 50/60 Hz
Asetuslämpötila	Asiakaskohtainen ensimmäisellä asetuskerralla (nopea ja helppo valikkopohjainen asetustenteko)
Anturi	Boilerin ulostulon lämpötila-anturi (linja-anturi) PTC KTY 81-120 tai PT100

## AIHEESEEN LIITTYVÄT TUOTTEET

SBS-R-HWAT-ohjauspaneeli soveltuu käytettäväksi yhdessä seuraavien kuuman veden lämpötilaa ylläpitävien RAYCHEM-kaapelien kanssa:

- HWAT-L
- HWAT-M
- HWAT-R

Kytkenäkomponenteiksi suositellaan RAYCHEM:in RayClic-pikakytkentälaitteita.

## PANEELIN TEKNISET TIEDOT

Ohjaus	RAYCHEM:in HWAT-ECO-ohjain
Paneelin väri	Vaaleanharmaa
Suojausluokka	IP66
Asennuksen sijaintipaikka	Sisätilat
Ympäristön lämpötila	+5 °C - +35 °C
Kaapeliaukot	Metallipaneeli, jossa metriset murrettavat aukot
Virransyöttö	230 VAC, 50 Hz tai 400 V / 230 VAC, 50 Hz, 3L/N/PE (riippuen valitusta paneelistä)
Paneelin materiaali	Metallikotelo
Paneelin hyväksyntä	CE (hyväksytty normin IEC 61439-1 mukaisesti)
Pääkytkin	40 A
Vikavirtasuojakytkin	30 mA
Suojakatkaisimet	20 A (tyyppi C) per lämpöpiiri
Hyväksynnät	CE-merkintä

## KOTELON TYYPPI

		SBS-R-HWAT-1x20A	SBS-R-HWAT-3x20A
Lämpöpiirien lukumäärä		1	3
Mitat	Leveys (mm)	300	400
	Korkeus (mm)	400	600
	Syvyys (mm)	210	210
Sähkösuojaus	Ampeerimäärä	1 x 20 A	3 x 20 A
Paino	(kg)	14	20

## TILAUSNUMERO

Tuotteen nimi	Tilausnumero	Kuvaus
SBS-R-HWAT-1x20A	1244-016639	HWAT-ohjauspaneeli itsesäätävän HWAT-lämpökaapelin muodostamalle yhdelle piirille
SBS-R-HWAT-3x20A	1244-016640	HWAT-ohjauspaneeli itsesäätävien HWAT-lämpökaapelien muodostamille kolmelle piirille

## ASENNUSOHJEET

Tuotteen mukana toimitetaan paneelin tarkat johdotustiedot ja kaaviot. Kaikkien sähköasennusten suorittajan on oltava virallinen sähköasentaja, joka tekee työnsä paikallisia sähkömääräyksiä ja normeja noudattaen.

**Suomi Palvelukeskus (Suomenkielinen)**

Puh 0800 11 67 99  
salesfi@nvent.com



[nVent.com](https://www.nvent.com)

Tehokas merkkituotevalikoimamme:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**