

# ENEMMÄN SÄÄSTÖÄ ENERGY SAVE TYÖSÄILIÖN AVULLA



- Vähentää sähkövastuksen käyttöä
- Tasaisempaa lämpöä
- Estää radiaattoreiden napsumista
- Mahdollisuus yhdistää öljykattila ja lämpöpumppu



BT100 TC-1



BT100 TC-2



BT100 SC-1



BT200 TC-1

*Developed in Sweden.  
Designed for the world.*

 **ES**<sup>®</sup>

# Työsäiliössä on useita toimintoja ja se helpottaa lämpöpumpun liittämistä lämmitysjärjestelmään, jolloin lämpöpumpulla voidaan säästää vieläkin enemmän.

## Kohonneet säästöt

Työsäiliön käyttö lämpöpumpun yhteydessä lisää säästöjä ja vähentää lämpöpumpun kuormitusta. Jotta lämpöpumppu toimii optimaalisesti, lämmönvaihtimen läpi tulee virta riittävästi vettä, ja jos näin ei ole, lämpöpumppu ei välttämättä tuota optimaalista säästöä. Työsäiliö vähentää sähkövastuksen käyttöä, mikä tarjoaa lisäenergiansäästöä. Työsäiliön avulla lämpöpumppu toimii aina optimiolosuhteissa rakennuksen lämmitys-kuormasta riippumatta.

## Tasaisempaa lämpöä

Lämpöpumput lämmittävät vuorotellen lämmitysverkkoa ja käyttövettä. Työsäiliö vastaa lämmitysverkon lämmittämisestä sillä välin, kun lämpöpumppu tuottaa lämmintä käyttövettä, ja pitää tällä tavoin sisäilman lämpötilan tasaisena.

## Vähentää radiaattoreiden napsumista.

Radiaattoreiden napsuminen vähenee työsäiliötä käyttämällä. Kun lämmitysverkon lämpötila muuttuu nopeasti, radiaattoreista voi

kuulua napsattelua. Tämä voidaan välttää puskurivaaraajaa käyttämällä. Työsäiliö tasaa lämmitysverkon lämpötilanvaihteluita ja minimoi radiaattoreiden napsattelun.

## Käyttöveden esilämmitys

ES: varaajamallistoon kuuluu kolme (BT100 TC-1, BT100 TC-2, BT200 TC-1) yläliitintä-mallia, ja yksi sivuliitintä-malli (BT100 SC-1). Maleissa BT100 TC-2 ja BT200 TC-1 on valmiiksi asennettu käyttövesikierukka. Jos varaaja yhdistetään ilma/vesi-lämpöpumppuun, käyttövesi voidaan esilämmittää varaajan käyttövesikierukalla. Tällä tavoin myös käyttövesi saadaan lämmitettyä lähes kokonaan lämpöpumpulla ja sähkövastusta käytetään tarvittaessa käyttöveden vaaditun lämpötilan saavuttamiseksi. Tällä tavoin on mahdollista maksimoida lämpöpulla saatava energiansäästö.

## Voidaan yhdistää öljykattilaan tai korvata öljykattila kokonaan

Kolmessa mallissa on R50 vastuspaikka ja yhdessä esim. ilma-vesilämpöpumpun kanssa voidaan korvata öljykattila kokonaan. Jos öljykattila halutaan jättää käyttöön, varaajaan on erittäin helppo kytkeä sekä ilma/vesi-lämpöpumppu että öljykattila. Tällöin öljykattilaa käytetään ainoastaan kaikkein kylmimpien päivien kuormitushuippujen tasaamiseen ja lämpöpumppu tuottaa suurimman osan rakennuksen vuotuisesta lämmitysenergiasta.

Tekniset tiedot	BT100 TC-1	BT100 TC-2	BT100 SC-1	BT200 TC-1
Maks. käyttöpaino	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Maks. käyttölämpötila	95°C	95°C	95°C	95°C
Tilavuus	100 litra	100 litra	100 litra	200 litra
Korkeus	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm
Halkaisija	375 mm	375 mm	375 mm	520 mm
Säiliön materiaali	RST AISI 304	RST AISI 304	RST AISI 304	RST AISI 304
Kierukan materiaali	RST AISI 316	RST AISI 316	RST AISI 316	RST AISI 316
Ulkopinta	Valkoinen	Valkoinen	Valkoinen	Valkoinen
Lämpömittari	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Lämpöeriste	Polyuretaani 37,5 mm	Polyuretaani 37,5 mm	Polyuretaani 37,5 mm	Polyuretaani 37,5 mm
Paino	26.2kg	29.3 kg	24.6 kg	46.3 kg
Käyttövesikierukka	-	15 m	-	20 m
2" / R50 liitin	-	1	1	1
Seinäkanne	Kyllä	Kyllä	Kyllä	-
Tuotenumero	CAK642	CAK643	CAK640	CAK641