

SUPRAECO SWI/SWO-2

Installieren Sie umweltfreundlichen
Warmwasserkomfort



Wärme fürs Leben

 **JUNKERS**
Bosch Gruppe

Hoher Komfort, niedrige Kosten

Mit Supraeco SWI/SWO-2 machen Sie für Ihre Kunden die Luft als regenerative Energiequelle für die Warmwasserversorgung nutzbar. So lässt sich auch Energie aus Abwärme – z. B. im Aufstellraum oder einem Nebenraum – zurückgewinnen. Das ist nicht nur umweltfreundlich und komfortabel, sondern sorgt dank Gratis-Energie aus der Umwelt auch für niedrige Betriebskosten.

Vier für Flexibilität

Supraeco SWI/SWO-2 gibt es in vier unterschiedlichen Varianten für die Innen- und Außenluftnutzung – jeweils mit und ohne integrierten Wärmetauscher. So können Sie unterschiedliche Kundenanforderungen perfekt erfüllen. Die Warmwasser-Wärmepumpe lässt sich als Stand-alone-Lösung installieren, ist aber auch ein idealer Partner für einen Heizkessel oder eine Photovoltaik- oder Solaranlage. Zur Kombination mit einem Solar- oder Heizsystem bieten sich insbesondere die beiden Varianten mit zusätzlichem Wärmetauscher an. Die elektronische Steuerung von Supraeco SWI/SWO-2 ist für das Zusammenspiel mit einem weiteren Wärmeerzeuger bereits optimal eingerichtet.

Innovative Technik, die Kosten senkt

Durch Nutzung der Energie aus der Luft und aufgrund hoher Effizienz mit einem COP von 4,3 kann Supraeco SWI/SWO-2 mit 1 kWh Strom bis zu 4,3 kWh Energie erzeugen. So können Ihre Kunden die Kosten für die Warmwasserbereitung im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen mit Gas, Öl oder Strom um bis zu 60% senken. Das schont nicht nur das Budget Ihrer Kunden, sondern auch unsere Umwelt. Und apropos Umwelt: Im Gegensatz zu gängigen Modellen sitzt bei der Supraeco SWI/SWO-2 der Plattenwärmetauscher im oberen Teil der Wärmepumpe. Das bedeutet einen deutlich niedrigeren Bedarf an Kältemittel – auch dies ist ein Pluspunkt, über den sich die Natur freut.

Supraeco SWI/SWO-2 gewährleistet jeden Tag eine zuverlässige Warmwasserversorgung – mit Warmwassertemperaturen bis zu 60 °C. Wenn die Luft zu kalt ist, springt der unterstützende zweite Wärmeerzeuger oder der elektrische Zuheizung ein und stellt den Warmwasserkomfort für Ihre Kunden sicher. Das übersichtliche Display sorgt für eine besonders einfache Bedienung. Die elektronische Steuerung ist individuell programmierbar. So kann mit Hilfe des Urlaubs-Modus warmes Wasser gleich nach der Rückkehr bereitgestellt werden. Ein Zugewinn an Komfort ist auch, dass die Wärmepumpe bei Innenluftnutzung die Raumluft entfeuchtet und umwälzt. Supraeco SWI/SWO-2 verbessert so ganz nebenbei das Raumklima in Nutzräumen.

Leichte Arbeit bei Installation und Wartung

Die Vorteile der innovativen Technik von Junkers erleben Sie bereits bei der Montage. Sie bekommen das Gerät steckerfertig geliefert und können es dank standardisierter Anschlüsse und werkseitiger Voreinstellung rasch und einfach installieren. Ähnlich leicht und schnell ist auch die Wartung, denn sämtliche Komponenten sind gut zugänglich – ohne Kippen oder Verrücken. Und dank des modularen Aufbaus lässt sich der 270l Speicher im Bedarfsfall ganz einfach austauschen.



SUPRAECO SWI/SWO-2

Warmwasser-Wärmepumpe

Innenansicht Warmwasser-Wärmepumpe Supraeco SWI/SWO-2

- 1 Füllventil
- 2 Niederdruckschalter
- 3 Fühler des thermostatischen Expansionsventils
- 4 Plattenwärmetauscher
- 5 Wasserpumpe
- 6 Kompressor
- 7 Verdampfer



Vorteile auf einen Blick:

- Kostengünstige und umweltfreundliche Warmwasserbereitung durch Nutzung einer regenerativen Energiequelle (Luft) und geringen Kältemittel-Bedarf
- Besonders energieeffizient durch hohen COP von 4,3 nach EN 255-3*
- Sicherer Warmwasserkomfort auch an kalten Tagen dank integriertem elektrischem Zuheizter
- Kombinierbar mit Photovoltaik- und Solaranlagen und verschiedenen Heizsystemen
- Bedienungsfreundlich dank großer LCD-Anzeige und Möglichkeit zu individueller Programmierung
- Geringer Installationsaufwand durch modularen Aufbau und werksseitig Voreinstellung
- Schnelle Wartung aufgrund leicht zugänglicher Komponenten
- Einfacher Austausch des 270l Speichers durch modularen Aufbau
- Alternative zu solarer Warmwasserbereitung
- SG Ready für Photovoltaik-Anlagen



Das SG Ready-Label des Bundesverbandes Wärmepumpe e.V. bwp wird an Wärmepumpen verliehen, deren Regelungstechnik die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz ermöglicht.

*EN 255-3, Wassererwärmung von 15°C auf 45°C bei 20°C Lufttemperatur



Technische Daten:

Gerätebezeichnung	SWI 270-2	SWI 270-2X	SWO 270-2	SWO 270-2X
Nutzungsart	Innenluft	Innenluft	Außenluft	Außenluft
Heizleistung (ohne elektrischen Zuheizung) in kW	1,5	1,5	1,5	1,5
COP (ohne elektrischen Zuheizung) nach EN 255-3*	4,3	4,3	4,3	4,3
Heizleistung elektrischer Zuheizung in kW	2	2	2	2
Min. Betriebstemperatur in °C	5	5	-10	-10
Max. Betriebstemperatur in °C	35	35	35	35
Warmwasservolumen in l	270	261	270	261
Kältemittel	R 134 a	R 134 a	R 134 a	R 134 a
Nettogewicht	108	125	108	125
Wärmetauscherfläche in m ²	-	1,3	-	1,3
Geräteabmessungen:				
Höhe in mm	1835	1835	1835	1835
Breite in mm	700	700	700	700
Tiefe in mm	735	735	735	735



Robert Bosch AG
Geschäftsbereich Thermotechnik
Geiereckstraße 6
1110 Wien

www.junkers.at