

SUPRAECO SAO-2

Machen Sie sich die Arbeit mit
Luft-Wärmepumpen leicht



Wärme fürs Leben

 **JUNKERS**
Bosch Gruppe

Profitieren Sie mit Leichtigkeit – die neue Luft-Wärmepumpe Supraeco SAO-2

Supraeco SAO-2 macht es Ihnen einfach, gute Geschäfte zu machen. Mit einem außerordentlich hohen COP von bis zu 5,1* unterstützt sie Ihre Kunden beim Energiesparen. Dank 4 verschiedener Varianten und 4 Leistungsstufen (6, 8, 11 und 14 kW) ist nahezu jeder Kundenwunsch erfüllbar. Bei der Installation haben Sie leichtes Spiel, denn das Gerät ist ein richtiges Leichtgewicht.

Neu gedacht, leicht gemacht

Supraeco SAO-2 bietet Ihnen eine optimale Lösung für Heizung, Warmwasser und Wohnraumkühlung. Das Gerät besteht aus einer Außeneinheit sowie einer Inneneinheit in 4 unterschiedlichen Varianten:

- ACE, wandhängende Inneneinheit mit integriertem 9 kW Zuheizer.
- ACB, wandhängende Inneneinheit mit integriertem Mischventil zur Kombination mit einem bereits bestehenden Heizsystem – ideal für die Modernisierung.
- ACM, bodenstehende Inneneinheit mit integriertem 190l Warmwasserspeicher und 9 kW Zuheizer – die perfekte Lösung für Heizung und Warmwasser in einem Neubau.
- ACM-solar, bodenstehende Inneneinheit mit 184l Solar-Warmwasserspeicher für die Kombination mit einer Solarthermie-Anlage von Junkers zur Warmwasserbereitung.

Effizienz, die neue Maßstäbe setzt

Mit einem beachtlichen COP von bis zu 5,1* sorgt Supraeco SAO-2 für deutliche Energieersparnis im

Haushalt Ihrer Kunden. Die Außeneinheit der innovativen Luft-Wärmepumpe arbeitet modulierend; dank eines drehzahlgeregelten Verdichters erzeugt sie immer nur so viel Energie, wie gerade angefordert wird. Das spart Strom und optimiert den COP – besonders in Übergangszeiten, wenn nicht die volle Leistung der Wärmepumpe gebraucht wird.

Zeitsparend bei Montage und Wartung

Das Gehäuse der Supraeco SAO-2 besteht aus robustem EPP (expandiertem Polypropylen). Dadurch ist die Außeneinheit extrem leicht und besonders installations- und servicefreundlich. Da Innenleben und Verkleidung separat verpackt sind, entfällt bei der Installation ein Arbeitsschritt. Die Wärmepumpe wird im Freien installiert, Sie schließen einfach Wasser und Strom an! Genauso einfach und zeitsparend wie die Installation geht später auch die Wartung: Nur 8 Schrauben halten die gesamte Wärmepumpe zusammen.

Platzsparend, internetfähig, einfach zu bedienen

Das attraktive Design der Wärmepumpe ist außerordentlich kompakt. Weiteres Plus: Supraeco SAO-2 ist leise im Betrieb. Der Schalldruckpegel der Außeneinheit beträgt 40 dB(A) nach EN 12102 (mit 40% bei A7/W35) bei einem Abstand von 1 m. Da die, für die Internetkommunikation, notwendige Internet-Schnittstelle bereits integriert ist, können Ihre Kunden die Wärmepumpe komfortabel über die App Junkers Home via Smartphone oder Tablet steuern.

Das Gerät ist außerdem „Smart grid ready“ und damit zur Einbindung in intelligente Stromnetze geeignet.

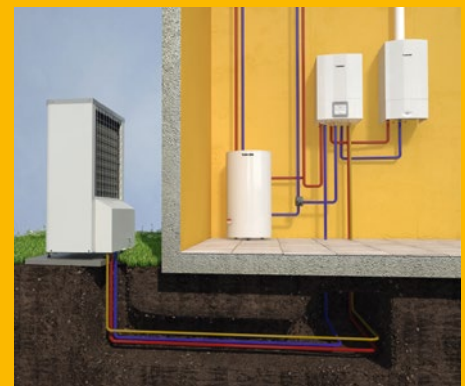
4 Kombinationsmöglichkeiten



SAO-2 ACE, monoenergetische Betriebsweise



SAO-2 ACM/ACM-solar – monoenergetische Betriebsweise mit Kompaktmodul, optimal kombinierbar mit Solarthermie-Anlage



SAO-2 ACB, bivalente Betriebsweise in Kombination mit Gas-Heizgerät

Innenansicht Supraeco SAO-2

- 1 Inverter für optimale Leistungsanpassung und dadurch bessere Effizienz und Energieeinsparung. Geringer Installationsaufwand, da Pufferspeicher nicht zwingend notwendig.**
- 2 2 elektronische Expansionsventile für bessere Kältemittelsteuerung (Höherer COP)**
- 3 Neuer Doppelrotationskompressor für hohen Wirkungsgrad**
- 4 Modulierender Ventilator**



Vorteile auf einen Blick:

- 4 Leistungsgrößen im Spektrum von 6 bis 14 kW** verfügbar
- Besonders energieeffizient mit hohem COP von bis zu 5,1* durch Inverter-Technologie mit automatischer Anpassung der Wärmepumpe an den aktuellen Wärmebedarf
- Aktive Kühlung serienmäßig möglich
- Außerordentlich leicht durch das kompakte Gehäuse aus EPP (expandiertes Polypropylen)
- Schnell und einfach zu installieren durch vorkonfigurierte Hydraulikeinheiten und Kompaktmodule
- Besonders servicefreundlich durch leichte Komponentenzugänglichkeit
- Komfortable Bedienung über das Internet mit der App JunkersHome via Smartphone oder Tablet möglich – eine Internet-Schnittstelle ist serienmäßig integriert
- Flexible Einsatzmöglichkeiten: monoenergetischer oder bivalenter Betrieb, mit Solarthermie oder Kaminofen
- Für ein optimales Energie-Kosten-Verhältnis im bivalenten Betrieb sorgt die intelligente Regelfunktion OptiEnergy





Technische Daten:

Gerätebezeichnung	SAO 60-2	SAO 80-2	SAO 110-2	SAO 140-2
Heizleistung nach EN 14511 max.				
+2/35°C in kW	6	8	11	14
+7/35°C in kW	7	9	13	17
COP nach EN 14511				
+2/35°C	4,13	4,22	4,05	4,03
+7/35°C	4,84	5,06	4,90	4,99
Heizleistung nach EN 14825				
+7/35 in kW (40% Inverterleistung)	2,96	3,43	5,11	5,20
+2/35 in kW (60% Inverterleistung)	3,90	5,11	7,11	7,40
-7/35 in kW (100% Inverterleistung)	6,18	8,43	10,99	12,45
COP nach EN 14825				
-7/35°C	2,82	2,92	2,85	2,55
Arbeitsbereich Außentemp. Heizen in °C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
Arbeitsbereich Außentemp. Kühlen in °C	+15 / + 45	+15 / + 45	+15 / + 45	+15 / + 45
Max. Vorlauftemperatur in °C	62	62	62	62
Luftvolumenstrom in m³/h	4500	4500	7300	7300
Kältemittelmenge R410A in kg	1,75	2,35	3,30	4,00
Elektrischer Anschluss	230V 1N AC 50Hz	230V 1N AC 50Hz	400V 3N AC 50Hz	400V 3N AC 50Hz
Elektrische Leistungsaufnahme in kW	3,20	3,60	7,20	7,20
Schalleistungspegel nach EN 12102* in dB(A)	53	53	53	53
Schalldruckpegel in 1m Abstand nach EN 12102* in dB(A)	40	40	40	40
Nettogewicht in kg	71	75	130	132
Geräteabmessungen:				
Höhe x Breite x Tiefe in mm	1370x930x440	1370x930x440	1680x1200x580	1680x1200x580

* mit 40% bei A7/W35

Wie Sie uns erreichen ...

Betreuung Fachhandwerk

Telefon (01806) 337 335¹

Telefax (01803) 337 336²

Junkers.Handwerk@de.bosch.com

Technische Beratung/ Ersatzteil-Beratung

Telefon (01806) 337 330¹

Kundendienstannahme (24-Stunden-Service)

Telefon (01806) 337 337¹

Telefax (01803) 337 339²

Junkers.Kundendienstauftrag@de.bosch.com

Schulungsannahme

Telefon (01806) 003 250¹

Telefax (01803) 337 336²

Junkers-Schulungsannahme@de.bosch.com

Junkers Extranet-Zugang

www.junkers.com



Bosch Thermotechnik GmbH
Junkers Deutschland
Postfach 13 09
D-73243 Wernau

www.junkers.com

¹ aus dem deutschen Festnetz
0,20 €/Gespräch,
aus nationalen Mobilfunknetzen
max. 0,60 €/Gespräch

² aus dem deutschen Festnetz 0,09 €/Min.