

**Technische Daten:**

| Type   | SAS 4-2     | SAS 6-2     | SAS 8-2     | SAS 11-2     | SAS 13-2     |
|--|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Klasse für die jahreszeitbed. Raumheizungs-Energieeff.*  | A+          | A+          | A++         | A+           | A+           |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen* in % | 115         | 119         | 125         | 119          | 121          |
| Nennwärmeleistung bei durchschnittl. Klimaverhältn.* in kW                                       | 4           | 5           | 6           | 9            | 10           |
| Schallleistungspegel** in dB(A)  | 65          | 65          | 65          | 67           | 67           |
| <b>Luft/Wasser-Wärmepumpe</b>  |             |             |             |              |              |
| Heizleist./COP +7/35 °C*** in kW/-   | 4,5/4,7     | 5,0/4,7     | 5,4/4,8     | 8,6/4,4      | 9,2/4,4      |
| Heizleist./COP +2/35 °C*** in kW/-   | 4,5/3,5     | 5,0/3,5     | 5,2/3,5     | 7,5/3,6      | 8,5/3,6      |
| Heizleist./COP -7/35 °C *** in kW/-  | 5,5/2,5     | 6,0/2,5     | 7,2/2,6     | 10,0/2,7     | 11,0/2,7     |
| Kühlleistung/EER bei A35/W7 nach EN 14511 in kW/-  | 4/3,1       | 5,5/3,1     | 7/3,1       | 10/3,1       | 12/3,0       |
| Luftvolumenstrom nominell in m³/h  | 3000        | 3600        | 3600        | 3600         | 3600         |
| Arbeitsbereich in °C   | -20 bis +45 | -20 bis +45 | -20 bis +45 | -20 bis +45  | -20 bis +45  |
| Elektrischer Anschluss in V/Hz   | 230/50      | 230/50      | 230/50      | 400/50       | 400/50       |
| Absicherung in A   | 16          | 16          | 16          | 13           | 13           |
| Kältemittelmenge R410A in kg   | 1,6         | 1,6         | 1,6         | 2,3          | 2,3          |
| Abmessung (BxTxH) in mm  | 950x330x834 | 950x330x834 | 950x330x834 | 950x330x1380 | 950x330x1380 |
| Gewicht in kg  | 60          | 60          | 60          | 96           | 96           |

| Inneneinheiten                                     | ASB         | ASM         | ASM          | ASMS         |
|--|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Ausdehnungsgefäß in l                              | 10          | -           | 14           | 14           |
| Elektrischer Zuheizung in kW                       | 3/6/9       | -           | 3/6/9        | 3/6/9        |
| Warmwasserspeicher in l                            | -           | -           | 190          | 184, solar   |
| Abmessungen (BxTxH) in mm                          | 485x398x700 | 485x398x700 | 600x660x1800 | 600x660x1800 |
| Gewicht 4-2, 6-2 AS.../8-2, 11-2, 13-2 AS... in kg | 41/44       | 32/37       | 140/142      | 146/148      |

\* bei 55°C VL-Temp.

\*\* nach EN 12102, bei A7/W55, 40 %

\*\*\* nach EN 14511



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

www.junkers.com



8 737 704 736 (09.15) Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

# Supraeco A SAS-2

Mehr Flexibilität für Ihr Wärmepumpen-Geschäft mit den neuen Luft/Wasser-Wärmepumpen von Junkers





# Hohe Flexibilität, niedriger Energieverbrauch

Mit der neuen Generation der Split Luft/Wasser-Wärmepumpe Supraeco A SAS-2 können Ihre Kunden preisgünstig die Luft der Umgebung als regenerative Energiequelle nutzen – für Heizung und Warmwasser genauso wie für die aktive Wohnraumkühlung. Dank verbesserter Inverter-Technologie arbeitet die Supraeco A SAS-2 noch effizienter als das Vorgängermodell. Außerdem ist sie noch flexibler: Durch vier verschiedene Inneneinheiten bietet sie Ihren Kunden nun noch mehr Möglichkeiten. Dabei ist sie sowohl für Neubauten also auch für Modernisierungen optimal geeignet – als Stand-alone-Gerät oder im Zusammenspiel mit anderen Wärmeerzeugern.

### Hohe Effizienz über das ganze Jahr

Die Supraeco A SAS-2 spart besonders viel Energie, weil sie die Leistung der Wärmepumpe dank Inverter-Technologie bedarfsgerecht moduliert. Zusätzlich sorgen die integrierte Hocheffizienz-Umwälzpumpe und der neue Wärmepumpenregler HPC400 für einen besonders energiesparenden Betrieb. Der neue Regler verfügt über eine integrierte Photovoltaik-Funktion – für ein perfektes Zusammenspiel mit einer Photovoltaik-Anlage. Außerdem gibt es eine optionale Internet-Schnittstelle, die Ihren Kunden die mobile Steuerung mit der App Junkers Home ermöglicht. Das Gerät passt dabei in einem Modulationsbereich von 25 bis 100 % seine Leistung automatisch dem aktuellen Bedarf an und optimiert so den Energieverbrauch.

### Leichte und schnelle Installation

Und ähnlich einfach und schnell können Sie die Installation erledigen. Die hydraulischen Komponenten und die Regelung für Wärmepumpe und Wärmeerzeuger sind bereits integriert. Die Inbetriebnahme ist dank Klartextdisplay besonders einfach und verständlich. Zudem ist die Wärmepumpe bereits mit dem Kältemittel gefüllt und ermöglicht damit standardmäßig eine einfache Leitungslänge von 50 m, was eine flexible Aufstellung der Wärmepumpe erlaubt.

### Vorteile auf einen Blick:

- ▶ Der perfekte Einstieg in die Wärmepumpenwelt
- ▶ Kostengünstige Wärmepumpenlösung zum Heizen, Kühlen und optional Warmwasserbereitung bei geringer Anlagenkomplexität
- ▶ Optimale Leistungsanpassung und hohe Effizienz der Wärmepumpe durch verbesserte Inverter-Technologie
- ▶ Flexible Anwendungsmöglichkeiten und geringer Installationsaufwand durch 4 verschiedene vorkonfigurierte Inneneinheiten
- ▶ Anschlussfertige kompakte Systemlösung für Neubauten mit integriertem (Solar-) Warmwasserspeicher verfügbar
- ▶ Intelligente Wärmepumpenregelung HPC 400 serienmäßig in der Inneneinheit integriert
- ▶ Einfache Inbetriebnahme durch vorbefüllte Wärmepumpe mit Kältemittel



**Supraeco A SAS-2**  
Split Luft/Wasser-Wärmepumpe

\* Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz der Produkte SAS 8-2, 11-2 und 13-2 der Baureihe Supraeco A bei einer Vorlauftemperatur von 35° C. Die Klassifizierung für andere Produkte der Baureihe können Sie den technischen Daten auf der Rückseite entnehmen.

### Vier Inneneinheiten für die Erfordernisse Ihrer Kunden

Die Außeneinheit der Supraeco A SAS-2 ist mit vier unterschiedlichen Inneneinheiten kombinierbar. Die Inneneinheiten sind auf die besonderen Anforderungen von Neubauten und Modernisierung zugeschnitten. Ob in Kombination mit einem bestehenden Warmwasserspeicher oder mit einem integrierten Warmwasserspeicher – auch für die Warmwasserversorgung Ihrer Kunden ist die Supraeco A SAS-2 eine ideale Lösung. Der Platzbedarf ist gering. Die Außeneinheit benötigt nur eine geringe Stellfläche außerhalb des Gebäudes; und die Inneneinheiten lassen sich im Inneren flexibel installieren. Ob Waschküche oder Hobbykeller – Ihre Kunden finden dafür leicht die erforderliche Installationsfläche.

### ASE, ASM, ASMS: perfekt für Neubauten

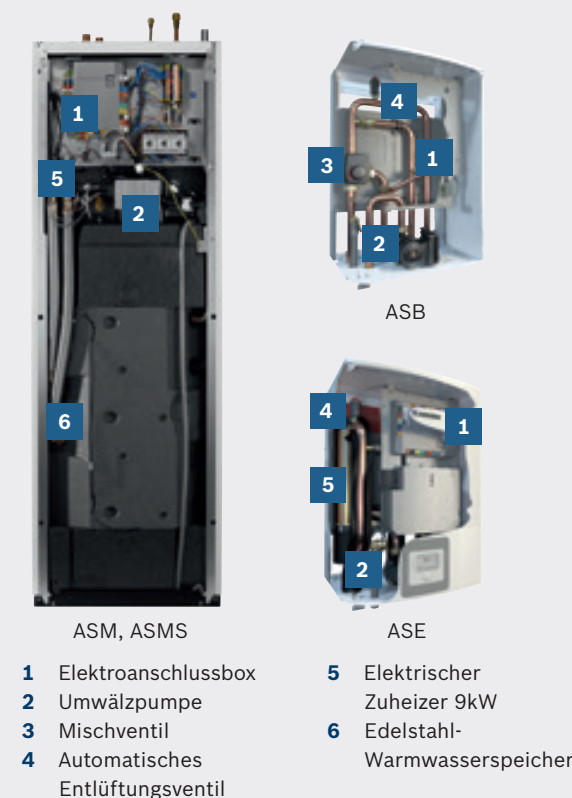
Die unterschiedlichen Inneneinheiten sind für isolierte Neubauten und sanierte Altbauten optimal geeignet. Für besonders kalte Tage ist bei ASE, ASM und ASMS

ein modulierender elektrischer Zuheizter integriert. Im Unterschied zur wandhängenden ASE verfügt die bodenstehende ASM zusätzlich über einen 190-l-Warmwasserspeicher für die komfortable Warmwasserversorgung. Wenn Ihr Kunde eine Junkers Solarthermie-Anlage nutzt, empfiehlt sich die ebenfalls bodenstehende ASMS mit integriertem 184-l-Solarspeicher für die Kombination mit einer Junkers Solarthermie-Anlage. Alle drei Inneneinheiten sind auch für die aktive Wohnraumkühlung nutzbar. Dabei wird gekühltes Wasser in den Kreislauf einer Fußbodenheizung oder in Gebläsekonvektoren geleitet.

### ASB: optimal für die Sanierung

Die Inneneinheit ASB ist eine ideale Lösung für die Modernisierung, denn sie lässt sich rasch und unkompliziert in bestehende Heizsysteme integrieren. Notwendige Bauteile wie das Mischventil für bivalenten Betrieb mit einem bestehenden Gas- oder Öl-Kessel oder Kaminofen sind bereits in der Hydraulikbox integriert.

| Inneneinheit | Ausstattung  | Installationsart | Anwendung      |
|--------------|--|------------------|----------------|
| ASE          | Integrierter 9-kW-Zuheizer, Ausdehnungsgefäß                                 | Wandhängend      | Neubauten      |
| ASB          | Integriertes Mischventil zur Kombination mit bestehendem Heizsystem          | Wandhängend      | Modernisierung |
| ASM          | Integrierter 9-kW-Zuheizer, 190-l-Warmwasserspeicher, Ausdehnungsgefäß       | Bodenstehend     | Neubauten      |
| ASMS         | Integrierter 9-kW-Zuheizer, 184-l-Solar-Warmwasserspeicher, Ausdehnungsgefäß | Bodenstehend     | Neubauten      |



1 Elektroanschlussbox  
2 Umwälzpumpe  
3 Mischventil  
4 Automatisches Entlüftungsventil  
5 Elektrischer Zuheizter 9kW  
6 Edelstahl-Warmwasserspeicher