



## Luftwärmepumpe

### AP-AW11 (Kompakt-Luftwärmepumpe)

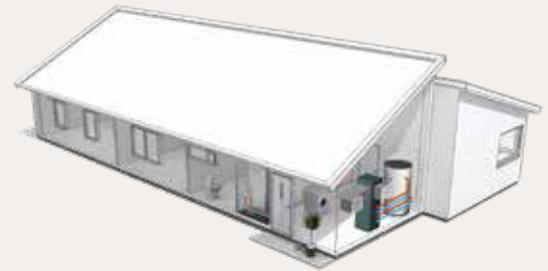
Die Luftwärmepumpe AP-AW11 ist durch die leistungsvariable Verdichtertechnologie effizient und zudem äußerst platzsparend sowie überaus vielseitig. Die Luftwärmepumpe eignet sich zum sparsamen Heizen, Kühlen und für die Brauchwasseraufbereitung - und das sowohl in gut isolierten Neubauten als auch in sanierten Altbauten.

Aufgestellt wird die Luftwärmepumpe AP-AW11 sehr platzsparend im Hausinneren. Die Wärme entzieht sie der Außenluft - optional über ein speziell entwickeltes Luftkanalsystem, welches Wärmeverluste verhindert und die Wärmepumpe extrem leise macht. Die Einrichtung der Luftwärmepumpe AP-AW11 erfolgt rasch und unkompliziert: Weil sich sämtliche Bestandteile der Wärmepumpe im Gebäudeinneren befinden, ist für den Betrieb der AP-AW11 keine behördliche Genehmigung erforderlich.

Ein besonderer Vorteil der Luftwärmepumpe AP-AW11 ist zudem die kostenlos integrierte Kühlfunktion, die speziell, angesichts der in unseren Breiten häufiger werdenden Hitzeperioden, immer wichtiger wird. Als Besitzer einer AP-AW11 erspart man sich außerdem den Kauf und die Einrichtung einer Klimaanlage.

### Ihre Vorteile

- ✓ **Optimale Leistungsanpassung**  
Durch die modulierende Leistungsregelung passt sich die AP-AW11 optimal an den Wärmebedarf eines Hauses an.
- ✓ **Kühlung serienmäßig**  
Bei der AP-AW11 ist die Kühlfunktion serienmäßig enthalten. Für ein ideales Raumklima im Sommer.
- ✓ **Schnelle Installation**  
Viele werkseitig integrierte Komponenten sparen Montagezeit.
- ✓ **Kompakte Bauweise**  
Geringe Abmessungen sparen wertvollen Platz.
- ✓ **Optimales Kanalsystem**  
Schall- und wärmeisoliertes Kanalsystem für einfachste Installation.



Luftwärmepumpe AP-AW11

Wärmequelle

## Energie aus der Luft

Die Wärme für die AP-AW11 wird der Luft entzogen. Bei der AP-AW11 sind der Verdichter, Ventilator und Verflüssiger in der Wärmepumpe verbaut, die im Inneren des Hauses aufgestellt wird. Durch die kompakte Bauweise ist eine schnelle und einfache Installation gewährleistet - bei minimalem Platzbedarf.

Der geschulte KNV-Wärmepumpeninstallateur bietet Komplettlösungen, die optimal auf die eigenen Bedürfnisse bzw. das Haus zugeschnitten sind.

| Technische Daten: KNV AP-AW11   |              | 82C        | 122C             |
|---|--------------|------------|------------------|
| Energieeffizienzklasse Produktlabel 35 °C / 55 °C                               |              | A+++ / A++ | A+++ / A++       |
| System Energieeffizienzklasse Verbundlabel 35 °C                                |              | A+++       | A++              |
| Warmwasser Energieeffizienzklasse*  |              | A          | A                |
| SCOP EN14825, bei mittlerem Klima   |              | 3,93       | 3,83             |
| Nennleistung (P <sub>designh</sub> )  |              | 6,2        | 10               |
| Raumheizungs-Energieeffizienz η <sub>s</sub> 35 °C / 55 °C, bei mittlerem Klima |              | 183 / 137  | 157 / 126        |
| Heizleistung modulierend  |              | kW         |                  |
|   |              | 2,3 - 7    |                  |
| A-7/W35 °C**  | COP          | -          | 3,2              |
| A2/W35 °C**   | COP          | -          | 4,2              |
| A7/W35 °C**   | COP          | -          | 5                |
| A35/W18 °C**  | Kühlleistung | kW         | 6                |
|   |              |            | 8,5              |
| max. Vorlauftemperatur  |              | °C         | 60               |
| Schallleistungspegel nach EN12102 <sup>1)</sup>                                 |              | dB(A)      | 44               |
| Schallleistungspegel nach EN12102 <sup>2)</sup>                                 |              | dB(A)      | 38               |
| Abmessungen (B / T / H)   |              | mm         | 845 / 820 / 1880 |
| Gewicht   |              | kg         | 208              |
|   |              |            | 227              |

© KNV Energietechnik GmbH, Technische Daten, Änderungen und Druckfehler vorbehalten

\* Angaben in Kombination mit dem KNV Spezial Wärmepumpenspeicher Greenwater - Lastprofil: XXL

\*\* Angaben nominell nach EN14511

<sup>1)</sup> Schallleistungspegel bei maximaler Verdichterfrequenz

<sup>2)</sup> Schallleistungspegel nach EN12102 nominell bei reduzierter Verdichterfrequenz

