

# TTL 8.5 ACS TSBC 300 L Set

## LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPEN

BESTELLNUMMER: 190666

Die Luft-Wasser-Wärmepumpe ist speziell für den Neubaubereich entwickelt. Hocheffizient durch moderne Invertertechnik ist die Luft-Wasser-Wärmepumpe präzise auf den Wärmebedarf neuer Ein- oder Zweifamilienhäuser zugeschnitten. Die hohe Effizienzklasse A++ wird insbesondere durch die Inverterkühlung erreicht, die es ermöglicht, die entstehende Abwärme zu nutzen. Ebenso innovativ ist das ABC-Design (Anti-Block-Condensat). Es verhindert ein Blockieren des Kondensatablaufs und so ein Zufrieren des Verdampfers. Die Drehzahl des Lüfters und Verdichters wird stufenlos angepasst, so arbeitet die Luft-Wasser-Wärmepumpe besonders leise. Dadurch lässt sich das platzsparende Außengerät selbst bei engerer Bebauung gut aufstellen. Für einen hohen Wohnkomfort auch an heißen Tagen sorgt eine integrierte Kühlfunktion. Um das Gerät anzuschließen, muss es nicht geöffnet werden, die Hydraulik- und Elektroanschlüsse wurden hierzu montagefreundlich seitlich angebracht.



### TTL 6.5 ACS TSBC 300 L Set

Bestellnummer:  
190665

Die Wärmepumpen bieten wir in optimierten Sets an. Hier sind alle Komponenten präzise aufeinander abgestimmt. Die hoch integrierten Systemlösungen erlauben zudem eine schnelle Installation.

### Die wichtigsten Merkmale

- Außen aufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen
- Leise im Betrieb
- Durch den optionalen Einsatz des Internet Service Gateways (ISG), kann die Anlage bequem vom PC, Tablet oder Smartphone aus bedient werden
- Hohe Effizienz dank Invertertechnologie

Set-Bestandteil **1**



| Typ        | TTL 6.5 ACS                   | TTL 8.5 ACS                   |
|------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Produktset | TTL 6.5 ACS<br>TSBC 300 L Set | TTL 8.5 ACS<br>TSBC 300 L Set |

Technische Daten

|   |           |             |
|---|-----------|-------------|
| Energieeffizienzklasse Wärmepumpe W35 (A+++ — D)  | A+++      | A+++        |
| Energieeffizienzklasse Wärmepumpe W55 (A+++ — D)  | A++       | A++         |
| SCOP 35 °C (EN 14825)                             | 4,50      | 4,61        |
| Wärmeleistung bei A7/W35 (EN 14511)               | 4,86 kW   | 4,86 kW     |
| Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)               | 4,30 kW   | 5,30 kW     |
| Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511)              | 6,00 kW   | 7,80 kW     |
| Kühlleistung bei A35/W7 max.                      | 5,00 kW   | 6,00 kW     |
| Kühlleistung bei A35/W18 Teillast (EN 14511)      | 2,50 kW   | 3,00 kW     |
| Kühlleistung bei A35/W18 max.                     | 5,00 kW   | 6,00 kW     |
| Leistungszahl bei A7/W35 (EN 14511)               | 4,76      | 4,76        |
| Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511)               | 3,97      | 3,80        |
| Leistungszahl bei A-7/W35 (EN 14511)              | 2,92      | 2,91        |
| Kühlleistungszahl bei A35/W7 max.                 | 1,73      | 1,73        |
| Kühlleistungszahl bei A35/W18 Teillast (EN 14511) | 3,28      | 3,28        |
| Kühlleistungszahl bei A35/W18 max.                | 2,88      | 2,88        |
| Schalleistungspegel (EN 12102)                    | 57 dB(A)  | 57 dB(A)    |
| Einsatzgrenze Wärmequelle min. / max.             | -20-40 °C | -15...40 °C |
| Einsatzgrenze heizungsseitig max.                 | 60 °C     | 60 °C       |

|                         |         |         |
|-------------------------|---------|---------|
| Höhe                    | 812 mm  | 812 mm  |
| Breite                  | 1152 mm | 1152 mm |
| Tiefe                   | 524 mm  | 524 mm  |
| Gewicht                 | 91 kg   | 91 kg   |
| Nennspannung Verdichter | 230 V   | 230 V   |
| Kältemittel             | R410 A  | R410 A  |

Set-Bestandteil

2



| Typ        | THM eco                       | THM eco                       |
|------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Produktset | TTL 6.5 ACS<br>TSBC 300 L Set | TTL 8.5 ACS<br>TSBC 300 L Set |

Technische Daten

|  |  |  |
|--|--|--|
| Max. zulässiger Druck                          | 0,30 MPa   | 0,30 MPa   |
| Einsatzgrenze heizungsseitig min.              | 7 °C   | 7 °C   |
| Einsatzgrenze heizungsseitig max.              | 75 °C  | 75 °C  |
| Externe verfügbare Druckdifferenz bei 1,0 m³/h | 715 hPa  | 715 hPa  |
| Externe verfügbare Druckdifferenz bei 1,5 m³/h | 661 hPa  | 661 hPa  |
| Externe verfügbare Druckdifferenz bei 2 m³/h   | 468 hPa  | 468 hPa  |
| Externe verfügbare Druckdifferenz bei 2,5 m³/h | 300 hPa  | 300 hPa  |
| Ausdehnungsgefäß-Volumen                       | 24 l   | 24 l   |
| Frequenz                                       | 50 Hz  | 50 Hz  |
| Nennspannung Steuerung                         | 230 V  | 230 V  |
| Phasen Steuerung                               | 1/N/PE   | 1/N/PE   |
| Absicherung Steuerung                          | 1 x B 16 A   | 1 x B 16 A   |
| Nennspannung Not-/Zusatzheizung                | 400 V  | 400 V  |
| Leistungsaufnahme Not-/Zusatzheizung           | 8,80 kW  | 8,80 kW  |
| Leistungsaufnahme Umwälzpumpe                  | 3-76 W   | 3-76 W   |
| Umwälzpumpentyp                                | Yonos PARA<br>25/7.5,<br>hocheffiziente<br>Umwälzpumpe | Yonos PARA<br>25/7.5,<br>hocheffiziente<br>Umwälzpumpe |
| Schutzart (IP)                                 | IP20   | IP20   |

|                          |               |               |
|--------------------------|---------------|---------------|
| Höhe                     | 896 mm        | 896 mm        |
| Höhe mit Anschlussleiste | 1131 mm       | 1131 mm       |
| Breite                   | 590 mm        | 590 mm        |
| Tiefe                    | 405 mm        | 405 mm        |
| Gewicht                  | 27 kg         | 27 kg         |
| Anschluss                | G 1           | G 1           |
| Anschlussart             | Festanschluss | Festanschluss |

Set-Bestandteil

3



| Typ        | TSBC 300 L plus               | TSBC 300 L plus               |
|------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Produktset | TTL 6.5 ACS<br>TSBC 300 L Set | TTL 8.5 ACS<br>TSBC 300 L Set |

Technische Daten

|   |                     |                     |
|---|---------------------|---------------------|
| Energieeffizienzklasse (A+ — F)               | B                   | B                   |
| Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24 h bei 65 °C | 1,50 kWh            | 1,50 kWh            |
| Nenninhalt Warmwasser-Speicher                | 270 l               | 270 l               |
| Nenninhalt Pufferspeicher                     | 100 l               | 100 l               |
| Fläche Wärmeübertrager                        | 3,20 m <sup>2</sup> | 3,20 m <sup>2</sup> |
| Inhalt Wärmeübertrager                        | 21 l                | 21 l                |
| Höhe  | 1918 mm             | 1918 mm             |
| Breite  | 680 mm              | 680 mm              |
| Tiefe   | 910 mm              | 910 mm              |
| Kippmaß                                       | 2123 mm             | 2123 mm             |
| Gewicht                                       | 248 kg              | 248 kg              |

Set-Bestandteil

4



**STB-FB**

**STB-FB**

Typ

Produktset

TTL 6.5 ACS  
TSBC 300 L Set

TTL 8.5 ACS  
TSBC 300 L Set

Technische Daten

Temperatureinstellbereich

20-90 °C

20-90 °C

Schalthysterese

8±3 K

8±3 K

Schutzart (IP)

IP30

IP30

Nähere Informationen zu den Set-Bestandteilen können den jeweiligen Produkt entnommen werden Die erforderliche Stand- oder Wandkonsole kann als Zubehör bezogen werden

### **Service-Center**

Sie haben Fragen? Wir helfen gerne:

Unter der Telefonnummer 05531 99068-95082

### **Unsere Fachpartner**

Unsere kompetenten Ansprechpartner vor Ort helfen Ihnen bei allen Fragen:

[www.tecalor.de/fachpartner-suchen](http://www.tecalor.de/fachpartner-suchen)

### **Installationshinweis**

Die Installation nicht-steckerfertiger Geräte ist vom jeweiligen Netzbetreiber oder von einem eingetragenen Fachbetrieb vorzunehmen, der Ihnen auch bei der Einholung der Zustimmung des jeweiligen Netzbetreibers für die Installation des Gerätes behilflich ist.

tecalor GmbH

Lüchtringer Weg 3 — 37603 Holzminden

Tel.: 05531 99068-95700 — Fax: 05531 99068-95712

[info@tecalor.de](mailto:info@tecalor.de) — [www.tecalor.de](http://www.tecalor.de)