

# TTL 7.1 ACS comfort TSBC 300 Set

LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPEN

BESTELLNUMMER: 191130

## Die wichtigsten Merkmale

- Set bestehend aus außen aufgestellter Luft-Wasser-Wärmepumpe aus der Linie TTL comfort und Integralspeicher
- Abgestimmt auf übliche Anforderungen im Einfamilienhaus mit erhöhtem Warmwasser-Komfort
- Platzsparende Aufstellung, da Trinkwarmwasser-Speicher, Pufferspeicher und hydraulische Funktionskomponenten in einem Gerät kombiniert sind
- WLAN-Anbindung und Steuerung über tecalor App



## **TTL 5.1 ACS comfort TSBC 300 Set**

Bestellnummer:  
191281



## **TTL 10.1 AC comfort TSBC 300 Set**

Bestellnummer:  
191131



## **TTL 13.1 AC comfort TSBC 300 Set**

Bestellnummer:  
191132

Set-Bestandteil **1**



| Typ        | TTL 5.1 ACS<br>comfort                 | TTL 7.1 ACS<br>comfort                 | TTL 10.1<br>AC comfort                 |
|------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Produktset | TTL 5.1 ACS<br>comfort TSBC<br>300 Set | TTL 7.1 ACS<br>comfort TSBC<br>300 Set | TTL 10.1<br>AC comfort<br>TSBC 300 Set |

Technische Daten

|                                                   |          |          |          |
|---------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| Energieeffizienzklasse Wärmepumpe W35 (A+++ — D)  | A+++     | A+++     | A+++     |
| Energieeffizienzklasse Wärmepumpe W55 (A+++ — D)  | A+++     | A+++     | A+++     |
| SCOP 35 °C (EN 14825)                             | 5,35     | 5,09     | 4,96     |
| SCOP 55 °C (EN14825)                              | 4,07     | 4,02     | 3,99     |
| Leistungszahl bei A7/W35 (EN 14511)               | 5,48     | 5,50     | 5,40     |
| Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511)               | 4,72     | 4,57     | 4,54     |
| Leistungszahl bei A-7/W35 (EN 14511)              | 3,47     | 3,25     | 3,15     |
| Kühlleistungszahl bei A35/W7 max.                 | 3,29     | 2,97     | 2,76     |
| Kühlleistungszahl bei A35/W18 Teillast (EN 14511) | 5,29     | 5,29     | 5,46     |
| Kühlleistungszahl bei A35/W18 max.                | 4,87     | 4,28     | 4,01     |
| Wärmeleistung bei A7/W35 (EN 14511)               | 2,77 kW  | 3,05 kW  | 4,32 kW  |
| Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)               | 3,14 kW  | 3,29 kW  | 4,09 kW  |
| Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511)              | 5,22 kW  | 7,09 kW  | 10,07 kW |
| Kühlleistung bei A35/W7 max.                      | 4,50 kW  | 6,51 kW  | 9,33 kW  |
| Kühlleistung bei A35/W18 Teillast (EN 14511)      | 3,15 kW  | 3,15 kW  | 4,29 kW  |
| Kühlleistung bei A35/W18 max.                     | 4,96 kW  | 6,98 kW  | 10,51 kW |
| Schallleistungspegel (EN 12102)                   | 43 dB(A) | 43 dB(A) | 46 dB(A) |

|                                       |                         |                         |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Einsatzgrenze Wärmequelle min. / max. | -25 / 40 °C             | -25 / 40 °C             | -25 / 40 °C             |
| Einsatzgrenze heizungsseitig max.     | 75 °C                   | 75 °C                   | 75 °C                   |
| Höhe                                  | 960 mm                  | 960 mm                  | 1144 mm                 |
| Breite                                | 1170 mm                 | 1170 mm                 | 1170 mm                 |
| Tiefe                                 | 727 mm                  | 727 mm                  | 727 mm                  |
| Gewicht                               | 144 kg                  | 145 kg                  | 166 kg                  |
| Nennspannung Verdichter               | 230 V                   | 230 V                   | 400 V                   |
| Kältemittel                           | R290                    | R290                    | R290                    |
| Farbe                                 | Schwarzgrau<br>RAL 7021 | Schwarzgrau<br>RAL 7021 | Schwarzgrau<br>RAL 7021 |

Set-Bestandteil

1



Typ

**TTL 13.1  
AC comfort**

Produktset

TTL 13.1  
AC comfort  
TSBC 300 Set

Technische Daten

|                                                   |          |
|---------------------------------------------------|----------|
| Energieeffizienzklasse Wärmepumpe W35 (A+++ — D)  | A+++     |
| Energieeffizienzklasse Wärmepumpe W55 (A+++ — D)  | A+++     |
| SCOP 35 °C (EN 14825)                             | 4,89     |
| SCOP 55 °C (EN14825)                              | 4,01     |
| Leistungszahl bei A7/W35 (EN 14511)               | 5,41     |
| Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511)               | 4,41     |
| Leistungszahl bei A-7/W35 (EN 14511)              | 3,11     |
| Kühlleistungszahl bei A35/W7 max.                 | 3,14     |
| Kühlleistungszahl bei A35/W18 Teillast (EN 14511) | 5,41     |
| Kühlleistungszahl bei A35/W18 max.                | 4,11     |
| Wärmeleistung bei A7/W35 (EN 14511)               | 5,79 kW  |
| Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)               | 4,82 kW  |
| Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511)              | 13,15 kW |
| Kühlleistung bei A35/W7 max.                      | 10,09 kW |
| Kühlleistung bei A35/W18 Teillast (EN 14511)      | 5,81 kW  |
| Kühlleistung bei A35/W18 max.                     | 12,95 kW |
| Schallleistungspegel (EN 12102)                   | 45 dB(A) |

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Einsatzgrenze Wärmequelle min. / max. | -25 / 40 °C             |
| Einsatzgrenze heizungsseitig max.     | 75 °C                   |
| Höhe                                  | 1365 mm                 |
| Breite                                | 1170 mm                 |
| Tiefe                                 | 727 mm                  |
| Gewicht                               | 205 kg                  |
| Nennspannung Verdichter               | 400 V                   |
| Kältemittel                           | R290                    |
| Farbe                                 | Schwarzgrau<br>RAL 7021 |

Set-Bestandteil

2



| Typ        | TSBC 300 plus                          | TSBC 300 plus                          | TSBC 300 plus                          |
|------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Produktset | TTL 5.1 ACS<br>comfort TSBC<br>300 Set | TTL 7.1 ACS<br>comfort TSBC<br>300 Set | TTL 10.1<br>AC comfort<br>TSBC 300 Set |

Technische Daten

|                                               |          |          |          |
|-----------------------------------------------|----------|----------|----------|
| Energieeffizienzklasse (A+ — F)               | B        | B        | B        |
| Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24 h bei 65 °C | 1,50 kWh | 1,50 kWh | 1,50 kWh |
| Nenninhalt Warmwasser-Speicher                | 270 l    | 270 l    | 270 l    |
| Nenninhalt Pufferspeicher                     | 100 l    | 100 l    | 100 l    |
| Fläche Wärmeübertrager                        | 3,20 m²  | 3,20 m²  | 3,20 m²  |
| Inhalt Wärmeübertrager                        | 21 l     | 21 l     | 21 l     |
| Höhe                                          | 1918 mm  | 1918 mm  | 1918 mm  |
| Breite                                        | 680 mm   | 680 mm   | 680 mm   |
| Tiefe                                         | 910 mm   | 910 mm   | 910 mm   |
| Kippmaß                                       | 2123 mm  | 2123 mm  | 2123 mm  |
| Gewicht                                       | 250 kg   | 250 kg   | 250 kg   |

Set-Bestandteil

2



Typ **TSBC 300 plus**

|            |                                        |
|------------|----------------------------------------|
| Produktset | TTL 13.1<br>AC comfort<br>TSBC 300 Set |
|------------|----------------------------------------|

Technische Daten

|                                               |          |
|-----------------------------------------------|----------|
| Energieeffizienzklasse (A+ — F)               | B        |
| Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24 h bei 65 °C | 1,50 kWh |
| Nenninhalt Warmwasser-Speicher                | 270 l    |
| Nenninhalt Pufferspeicher                     | 100 l    |
| Fläche Wärmeübertrager                        | 3,20 m²  |
| Inhalt Wärmeübertrager                        | 21 l     |
| Höhe                                          | 1918 mm  |
| Breite                                        | 680 mm   |
| Tiefe                                         | 910 mm   |
| Kippmaß                                       | 2123 mm  |
| Gewicht                                       | 250 kg   |

Set-Bestandteil **3**



| Typ        | AHP-BH 8.8                             | AHP-BH 8.8                             | AHP-BH 8.8                             |
|------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Produktset | TTL 5.1 ACS<br>comfort TSBC<br>300 Set | TTL 7.1 ACS<br>comfort TSBC<br>300 Set | TTL 10.1<br>AC comfort<br>TSBC 300 Set |

Technische Daten

|                                   |            |            |            |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|
| Phasen Not-/Zusatzheizung         | 3 x B 16 A | 3 x B 16 A | 3 x B 16 A |
| Absicherung Not-/Zusatzheizung    | 3/N/PE     | 3/N/PE     | 3/N/PE     |
| Frequenz                          | 50 Hz      | 50 Hz      | 50 Hz      |
| Max. zulässiger Druck             | 0,3 MPa    | 0,3 MPa    | 0,3 MPa    |
| Einsatzgrenze heizungsseitig min. | 18 °C      | 18 °C      | 18 °C      |

Set-Bestandteil

3



Typ

**AHP-BH 8.8**

Produktset

TTL 13.1  
AC comfort  
TSBC 300 Set

#### Technische Daten

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Phasen Not-/Zusatzheizung         | 3 x B 16 A |
| Absicherung Not-/Zusatzheizung    | 3/N/PE     |
| Frequenz                          | 50 Hz      |
| Max. zulässiger Druck             | 0,3 MPa    |
| Einsatzgrenze heizungsseitig min. | 18 °C      |

Set-Bestandteil

4



**STB-FB**

**STB-FB**

**STB-FB**

Typ

Produktset

TTL 5.1 ACS  
comfort TSBC  
300 Set

TTL 7.1 ACS  
comfort TSBC  
300 Set

TTL 10.1  
AC comfort  
TSBC 300 Set

Technische Daten

Temperatureinstellbereich

20-90 °C

20-90 °C

20-90 °C

Schalthysterese

8±3 K

8±3 K

8±3 K

Schutzart (IP)

IP30

IP30

IP30

Set-Bestandteil

4



Typ

**STB-FB**

Produktset

TTL 13.1  
AC comfort  
TSBC 300 Set

#### Technische Daten

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Temperatureinstellbereich | 20-90 °C |
|---------------------------|----------|

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Schalthysterese | 8±3 K |
|-----------------|-------|

|                |      |
|----------------|------|
| Schutzart (IP) | IP30 |
|----------------|------|

Nähere Informationen zu den Set-Bestandteilen können dem jeweiligen Produkt entnommen 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)