

TTL 6.5 ACS TSBC 300 L Set

LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPEN

BESTELLNUMMER: 190665

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.

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



TTL 8.5 ACS TSBC 300 L Set



Bestellnummer:
190666

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 TSBC 300 L Set	TTL 8.5 ACS 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
Schallleistungspegel (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 TSBC 300 L Set	TTL 8.5 ACS 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-/Zusatzzheizung	400 V	400 V
Leistungsaufnahme Not-/Zusatzzheizung	8,80 kW	8,80 kW
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe	3-76 W	3-76 W
Umwälzpumpentyp	Yonos PARA 25/7.5, hocheffiziente Umwälzpumpe	Yonos PARA 25/7.5, hocheffiziente 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 TSBC 300 L Set	TTL 8.5 ACS 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 ²	3,20 m ²
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



Typ

STB-FB**STB-FB**

Produktset

TTL 6.5 ACS
TSBC 300 L SetTTL 8.5 ACS
TSBC 300 L Set

Technische Daten

Temperaturbereich	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

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.