TTL 6.5 ACS TSBC Set

LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPEN

PRODUKT-NR.: 190621

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 4.5 ACS TSBC Set

Produkt-Nr.: 190489

TTL 8.5 ACS TSBC Set

Produkt-Nr.: 190492

Die wichtigsten Merkmale

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

Set-Bestandteil 1

Typ	TTL 4.5 ACS	TTL 6.5 ACS	TTL 8.5 ACS
Produktset	TTL 4.5 ACS TSBC Set	TTL 6.5 ACS TSBC Set	TTL 8.5 ACS TSBC Set

Technische Daten

Energieeffizienzklasse Wärmepumpe W35	A++	A+++	A+++
Energieeffizienzklasse Wärmepumpe W55	A+	A++	A++
Energieeffizienzklasse Verbundanlage (Wärmepumpe + Regler) W35	A++	A+++	A+++
Energieeffizienzklasse Verbundanlage (Wärmepumpe + Regler) W55	A+	A++	A++
Wärmeleistung bei A7/W35 (EN 14511)	2,27 kW	4,86 kW	4,86 kW
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)	2,59 kW	4,30 kW	5,73 kW
Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511)	4,06 kW	6,00 kW	7,80 kW
Kühlleistung bei A35/W7 max.	3,00 kW	5,00 kW	6,00 kW
Kühlleistung bei A35/W18 Teillast	1,50 kW	2,50 kW	3,00 kW
Kühlleistung bei A35/W18 max.	3,00 kW	5,00 kW	6,00 kW
Leistungszahl bei A7/W35 (EN 14511)	4,54	4,76	4,76
Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511)	3,72	3,97	3,97
Leistungszahl bei A-7/W35 (EN 14511)	2,72	2,92	2,92
Kühlleistungszahl bei A35/W7 max.	1,62	1,73	1,73
Kühlleistungszahl bei A35/W18 Teillast	3,56	3,28	3,28
Kühlleistungszahl bei A35/W18 max.	3,12	2,88	2,88
SCOP 35 °C (EN 14825)	4,15	4,50	4,50

Schallleistungspegel (EN 12102)	52 dB(A)	57 dB(A)	57 dB(A)
Einsatzgrenze Wärmequelle min. / max.	-20-40 °C	-20-40 °C	-20-40 °C
Einsatzgrenze heizungsseitig max.	60 °C	60 °C	60 °C
Höhe	740 mm	812 mm	812 mm
Breite	1022 mm	1152 mm	1152 mm
Tiefe	524 mm	524 mm	524 mm
Gewicht	62 kg	91 kg	91 kg
Nennspannung Verdichter	230 V	230 V	230 V
Kältemittel	R410 A	R410 A	R410 A

Set-Bestandteil 2

Typ	**TSBC 200**	**TSBC 200**	**TSBC 200**
Produktset	TTL 4.5 ACS TSBC Set	TTL 6.5 ACS TSBC Set	TTL 8.5 ACS TSBC Set

Technische Daten

Energieeffizienzklasse	B	B	B
Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24 h bei 65 °C	1,30 kWh	1,30 kWh	1,30 kWh
Nenninhalt Warmwasser-Speicher	168 l	168 l	168 l
Nenninhalt Pufferspeicher	100 l	100 l	100 l
Fläche Wärmeübertrager	3,30 m²	3,30 m²	3,30 m²
Inhalt Wärmeübertrager	21 l	21 l	21 l
Höhe	1908 mm	1908 mm	1908 mm
Breite	680 mm	680 mm	680 mm
Tiefe	871 mm	871 mm	871 mm
Kippmaß	2107 mm	2107 mm	2107 mm
Gewicht	203 kg	203 kg	203 kg

Set-Bestandteil 3

Typ	**STB-FB**	**STB-FB**	**STB-FB**
Produktset	TTL 4.5 ACS TSBC Set	TTL 6.5 ACS TSBC Set	TTL 8.5 ACS TSBC 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

Nähere Informationen zu den Set-Bestandteilen können dem 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.

tecalor GmbH
Lüchtringer Weg 3 — 37603 Holzminden
Tel.: 05531 99068-95700 — Fax: 05531 99068-95712
info@tecalor.de — www.tecalor.de