TTL 3.5 ACS TSBC 180 Set

LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPEN

PRODUKT-NR.: 190874

Die wichtigsten Merkmale

- Das Luft-Wasser-Wärmepumpen-Set ist für den Neubau ideal geeignet
- Dank der entkoppelten Volumenströme lässt sich die Heizungsanlage einfach und mit hoher Sicherheit einbinden
- Geringer Platzbedarf, da nur ein Innen- und Außengerät notwendig ist
- Die Monoblock-Wärmepumpe wird im Außenbereich aufgestellt und sorgt mit ihrem drehzahlgeregeltem Verdichter für eine optimal angepasste Heizleistung
- Trinkwarmwasserspeicher und Pufferspeicher mit integrierten hydraulischen Komponenten inklusive Wärmepumpen-Manager für Wärmepumpen und Heizkreisanschluss in einem Gehäuse

TTL 4.5 ACS TSBC 180 Set

Produkt-Nr.: 190875

TTL 6.5 ACS TSBC 180 Set

Produkt-Nr.: 190876

TTL 8.5 ACS TSBC 180 Set

Produkt-Nr.: 190877

Set-Bestandteil 1

Typ	TTL 3.5 ACS	TTL 4.5 ACS	TTL 6.5 ACS
Produktset	TTL 3.5 ACS TSBC 180 Set	TTL 4.5 ACS TSBC 180 Set	TTL 6.5 ACS TSBC 180 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	2,27 kW	4,86 kW
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)	2,08 kW	2,59 kW	4,30 kW
Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511)	3,20 kW	4,06 kW	6,00 kW
Kühlleistung bei A35/W7 max.	2,00 kW	3,00 kW	5,00 kW
Kühlleistung bei A35/W18 Teillast	1,50 kW	1,50 kW	2,50 kW
Kühlleistung bei A35/W18 max.	2,00 kW	3,00 kW	5,00 kW
Leistungszahl bei A7/W35 (EN 14511)	4,54	4,54	4,76
Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511)	3,75	3,72	3,97
Leistungszahl bei A-7/W35 (EN 14511)	2,81	2,72	2,92
Kühlleistungszahl bei A35/W7 max.	2,15	1,62	1,73
Kühlleistungszahl bei A35/W18 Teillast	3,56	3,56	3,28
Kühlleistungszahl bei A35/W18 max.	3,12	3,12	2,88
SCOP 35 °C (EN 14825)	4,23	4,15	4,50

Schallleistungspegel (EN 12102)	52 dB(A)	52 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	740 mm	812 mm
Breite	1022 mm	1022 mm	1152 mm
Tiefe	524 mm	524 mm	524 mm
Gewicht	62 kg	62 kg	91 kg
Nennspannung Verdichter	230 V	230 V	230 V
Kältemittel	R410 A	R410 A	R410 A

Set-Bestandteil 1

Typ	**TTL 8.5 ACS**
Produktset	TTL 8.5 ACS TSBC 180 Set

Technische Daten

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

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

Set-Bestandteil 2

Typ	TSBC 180	TSBC 180	TSBC 180
Produktset	TTL 3.5 ACS TSBC 180 Set	TTL 4.5 ACS TSBC 180 Set	TTL 6.5 ACS TSBC 180 Set

Technische Daten

Energieeffizienzklasse	B	B	B
Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24 h bei 65 °C	1,29 kWh	1,29 kWh	1,29 kWh
Nenninhalt Warmwasser-Speicher	178 l	178 l	178 l
Nenninhalt Pufferspeicher	80 l	80 l	80 l
Fläche Wärmeübertrager	1,59 m^2	1,59 m^2	1,59 m^2
Inhalt Wärmeübertrager	10 l	10 l	10 l
Höhe	1910 mm	1910 mm	1910 mm
Breite	605 mm	605 mm	605 mm
Tiefe	917 mm	917 mm	917 mm
Kippmaß	1986 mm	1986 mm	1986 mm
Gewicht	134 kg	134 kg	134 kg

Set-Bestandteil 2

Typ	**TSBC 180**
Produktset	TTL 8.5 ACS TSBC 180 Set

Technische Daten

Energieeffizienzklasse	B
Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24 h bei 65 °C	1,29 kWh
Nenninhalt Warmwasser-Speicher	178 l
Nenninhalt Pufferspeicher	80 l
Fläche Wärmeübertrager	1,59 m^2
Inhalt Wärmeübertrager	10 l
Höhe	1910 mm
Breite	605 mm
Tiefe	917 mm
Kippmaß	1986 mm
Gewicht	134 kg

Set-Bestandteil 3

Typ	STB-FB	STB-FB	STB-FB
Produktset	TTL 3.5 ACS TSBC 180 Set	TTL 4.5 ACS TSBC 180 Set	TTL 6.5 ACS TSBC 180 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 3

Typ	STB-FB
Produktset	TTL 8.5 ACS TSBC 180 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. 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