

TTL 4.5 ICS TSBC 300 L Set

LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPEN

PRODUKT-NR.: 190644

Die innenaufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe ist besonders leise und ist so optimal für den Betrieb bei enger Bebauung geeignet. Dafür sorgen die Luftführung im Geräteinneren sowie die Luftschläuche, die besonders schallabsorbierend sind. Zudem zeichnet sich die Luft-Wasser-Wärmepumpe ICS und besonders die IKCS durch eine schnelle und platzsparende Installation aus. So kann zum Beispiel durch den integrierten Schwingungsdämpfer mit Schnellverbindern der Hydraulikanschluss erfolgen.

Die Luft-Wasser-Wärmepumpe ist sehr flexibel, durch die variable Verlegung der Luftschläuche. Schnelle Montage dank der neuen Schnellanschlusstechnik möglich.

Die Luft-Wasser-Wärmepumpe bieten wir auch in optimierten Sets an. Hier sind alle Komponenten präzise aufeinander abgestimmt. Die hoch integrierten Systemlösungen erlauben zudem eine schnelle Installation



**TTL 4.5 IKCS TSBC
300 L Set**

Produkt-Nr.: 190643



**TTL 8.5 ICS TSBC
300 L Set**

Produkt-Nr.: 190646



**TTL 8.5 IKCS TSBC
300 L Set**

Produkt-Nr.: 190645

Die wichtigsten Merkmale

- Innenaufgestellte Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen
- Leise im Betrieb
- Hohe Effizienz dank Invertertechnologie
- 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 ICS	TTL 4.5 IKCS	TTL 8.5 ICS
Produktset	TTL 4.5 ICS TSBC 300 L Set	TTL 4.5 IKCS TSBC 300 L Set	TTL 8.5 ICS TSBC 300 L 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)	2,06 kW	2,06 kW	4,27 kW
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)	2,64 kW	2,62 kW	5,02 kW
Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511)	4,23 kW	4,18 kW	8,02 kW
Kühlleistung bei A35/W18 Teillast	1,85 kW	1,85 kW	3,60 kW
Kühlleistung bei A35/W18 max.	3,00 kW	3,00 kW	6,00 kW
Leistungszahl bei A7/W35 (EN 14511)	4,68	4,68	4,74
Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511)	3,83	3,76	3,83
Leistungszahl bei A-7/W35 (EN 14511)	3,16	3,07	2,63
Kühlleistungszahl bei A35/W18 Teillast	3,96	3,76	2,78
Kühlleistungszahl bei A35/W18 max.	2,22	2,02	1,83
SCOP 35 °C (EN 14825)	4,525	4,45	4,25
Schalleistungspegel (EN 12102)	45 dB(A)	45 dB(A)	51 dB(A)
Einsatzgrenze Wärmequelle min. / max.	-20-35 °C	-20-35 °C	-20-35 °C

Einsatzgrenze heizungsseitig max.	60 °C	60 °C	60 °C
Höhe	1381 mm	1892 mm	1381 mm
Breite	874 mm	893 mm	874 mm
Tiefe	874 mm	833 mm	874 mm
Gewicht	173 kg	219 kg	175 kg
Kältemittel	R410 A	R410 A	R410 A

Set-Bestandteil **1**



Typ	TTL 8.5 IKCS
Produktset	TTL 8.5 IKCS TSBC 300 L 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)	4,22 kW
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)	4,95 kW
Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511)	7,80 kW
Kühlleistung bei A35/W18 Teillast	3,60 kW
Kühlleistung bei A35/W18 max.	6,00 kW
Leistungszahl bei A7/W35 (EN 14511)	4,60
Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511)	3,70
Leistungszahl bei A-7/W35 (EN 14511)	2,58
Kühlleistungszahl bei A35/W18 Teillast	2,58
Kühlleistungszahl bei A35/W18 max.	1,63
SCOP 35 °C (EN 14825)	4,125
Schalleistungspegel (EN 12102)	50 dB(A)
Einsatzgrenze Wärmequelle min. / max.	-20-35 °C

Einsatzgrenze heizungsseitig max.	60 °C
Höhe	1892 mm
Breite	893 mm
Tiefe	833 mm
Gewicht	221 kg
Kältemittel	R410 A

Set-Bestandteil **2**



Typ	TSBC 300 L plus	TSBC 300 L plus	TSBC 300 L plus
Produktset	TTL 4.5 ICS TSBC 300 L Set	TTL 4.5 IKCS TSBC 300 L Set	TTL 8.5 ICS TSBC 300 L Set

Technische Daten

Energieeffizienzklasse	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 m ²	3,20 m ²	3,20 m ²
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	248 kg	248 kg	248 kg

Set-Bestandteil **2**



Typ	TSBC 300 L plus
Produktset	TTL 8.5 IKCS TSBC 300 L Set

Technische Daten

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

Set-Bestandteil **3**



Typ	STB-FB	STB-FB	STB-FB
Produktset	TTL 4.5 ICS TSBC 300 L Set	TTL 4.5 IKCS TSBC 300 L Set	TTL 8.5 ICS TSBC 300 L 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 IKCS TSBC 300 L Set

Technische Daten

Temperatureinstellbereich	20-90 °C
Schalthysterese	8±3 K
Schutzart (IP)	IP30

Nähere Informationen zu den Set-Bestandteilen können den 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

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