

# TTL 4.5 ICS TSBC eco Set

## LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPEN

PRODUKT-NR.: 190583

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 8.5 ICS TSBC  
eco Set**

Produkt-Nr.: 190585

### Die wichtigsten Merkmale

- Innenaufgestellte 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 ICS	TTL 8.5 ICS
Produktset	TTL 4.5 ICS TSBC eco Set	TTL 8.5 ICS TSBC eco Set

Technische Daten

Energieeffizienzklasse Wärmepumpe W35	A+++	A++
Energieeffizienzklasse Wärmepumpe W55	A++	A++
SCOP 35 °C (EN 14825)	4,525	4,25
Wärmeleistung bei A7/W35 (EN 14511)	2,06 kW	4,27 kW
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)	2,64 kW	5,02 kW
Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511)	4,23 kW	8,02 kW
Kühlleistung bei A35/W18 Teillast	1,85 kW	3,60 kW
Kühlleistung bei A35/W18 max.	3,00 kW	6,00 kW
Leistungszahl bei A7/W35 (EN 14511)	4,68	4,74
Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511)	3,83	3,83
Leistungszahl bei A-7/W35 (EN 14511)	3,16	2,63
Kühlleistungszahl bei A35/W18 Teillast	3,96	2,78
Kühlleistungszahl bei A35/W18 max.	2,22	1,83
Schalleistungspegel (EN 12102)	45 dB(A)	51 dB(A)
Einsatzgrenze Wärmequelle min. / max.	-20-35 °C	-20-35 °C
Einsatzgrenze heizungsseitig max.	60 °C	60 °C
Höhe	1381 mm	1381 mm
Breite	874 mm	874 mm

Tiefe	874 mm	874 mm
Gewicht	173 kg	175 kg
Kältemittel	R410 A	R410 A

Set-Bestandteil **2**



Typ	<b>TSBC 200 eco</b>	<b>TSBC 200 eco</b>
Produktset	TTL 4.5 ICS TSBC eco Set	TTL 8.5 ICS TSBC eco Set

Technische Daten

Energieeffizienzklasse	B	B
Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24 h bei 65 °C	1,30 kWh	1,30 kWh
Nenninhalt Warmwasser-Speicher	180 l	180 l
Nenninhalt Pufferspeicher	100 l	100 l
Fläche Wärmeübertrager	1,60 m <sup>2</sup>	1,60 m <sup>2</sup>
Inhalt Wärmeübertrager	10 l	10 l
Höhe	1908 mm	1908 mm
Breite	680 mm	680 mm
Tiefe	800 mm	800 mm
Kippmaß	2107 mm	2107 mm
Gewicht	185 kg	185 kg

Set-Bestandteil **3**



Typ	STB-FB	STB-FB
Produktset	TTL 4.5 ICS TSBC eco Set	TTL 8.5 ICS TSBC eco Set

Technische Daten

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