

WÄRMEPUMPE TX-5500 PRO



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN TX-5500 PRO

ANWENDUNG

Neue Gebäude, Ein- und Mehrfamilienhäuser, Büros usw.	empfohlene Fläche bis zu 100 m ² *
Nachgerüstete Gebäude, Ein- und Mehrfamilienhäuser, Büros usw.	empfohlene Fläche bis zu 60 m ² **

TECHNISCHE DATEN

Außentemperaturbereich	-25°C bis +45°C
Einsatzbereich Heizbetrieb	+30°C bis +55°C
Einsatzbereich Kühlbetrieb	+32°C bis +12°C
Max. Vorlauftemperatur	bis zu +65°C
Stromversorgung	230V/50Hz
Max. elektrische Leistungsaufnahme	1,9 kW
Max. Strom	9,01 A
Heizmediumanschluss	1"
Durchflussmenge des Heizmediums	1m ³ /h
Max. Wasserdruck	1MPa
Schutzgrad	IPX4
Korrosionsschutz	verzinktes, pulverbeschichtetes Blech
Montage	außerhalb des Gebäudes
Schallleistungspegel LWA	Max 49 dB
Abmessungen cm (L x B x H)	99x37,5x65,5
Nettogewicht	52 kg
KÜHLKREISLAUF	
Kältemittel	R32
Abtauart	Heißgas (reversibel)
Tropfschalenheizung	optional

SCOP

A(-10)/W353	2,59
A(-10)/W55,3	1,91
A(-7)/W34	2,96
A(-7)/W52	2,28
A(2)/W30	4,75
A(2)/W42	3,42
A(7)/W27	6,53
A(7)/W36	4,76
A(12)/W24	8,87
A(12)/W30	6,75

SCOP Vorlauftemperatur 35°C (moderat)	4,75
Wirkungsgrad	184,1%
Energieeffizienzklasse	A+++
SCOP Vorlauftemperatur 55°C (moderat)	3,35
Wirkungsgrad	128,20%
Energieeffizienzklasse	A++

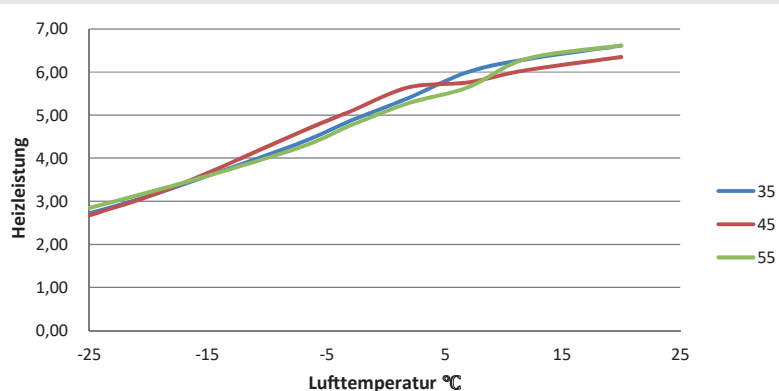
*Installation ausschließlich mit Fußbodenheizung

**Installation mit Fußboden- und Radiatorheizung

TEMPERATURABHÄNGIGE HEIZLEISTUNG

Temperaturabhängige Heizleistung

MODELL	TX-5500 PRO		
Vorlauftemperatur °C	30/35	40/45	50/55
Lufttemperatur °C	Heizleistung (kW)		
-25	2,71	2,67	2,84
-20	3,12	3,11	3,21
-15	3,59	3,66	3,59
-7	4,37	4,63	4,27
-2	4,86	5,08	4,75
2	5,40	5,64	5,28
7	6,00	5,76	5,64
12	6,30	6,05	6,31
20	6,62	6,35	6,62



TEMPERATURABHÄNGIGER COP WERT

Temperaturabhängiger COP Wert

MODELL	TX-5500 PRO		
Vorlauftemperatur °C	30/35	40/45	50/55
Lufttemperatur °C	COP		
-25	2,07	1,88	1,46
-20	2,35	2,21	1,72
-15	2,73	2,40	1,87
-7	3,38	2,79	2,17
2	4,02	3,40	2,65
7	4,62	3,70	2,88
12	5,17	3,99	3,11
20	5,80	4,67	3,64

