

WÄRMEPUMPE TX-16000 PRO



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN TX-16000 PRO

ANWENDUNG

Neue Gebäude, Ein- und Mehrfamilienhäuser, Büros usw.	empfohlene Fläche bis zu 300 m ² *
Nachgerüstete Gebäude, Ein- und Mehrfamilienhäuser, Büros usw.	empfohlene Fläche 130-200 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	400V x 3/50Hz
Max. elektrische Leistungsaufnahme	4,87 kW
Max. Strom	10,28 A
Heizmediumanschluss	1"
Heizmediumanschluss	1m ³ /h
Max. Wasserdruck	1MPa
Schutzgrad	IPX4
Korrosionsschutz	verzinktes, pulverbeschichtetes Blech
Montage	außerhalb des Gebäudes
Schallleistungspegel LWA	Max 60 dB
Abmessungen cm (L x B x H)	111x47,5x96
Nettogewicht	98 kg
KÜHLKREISLAUF	
Kältemittel	R32
Abtauart	Heißgas (reversibel)
Tropfschalenheizung	optional

SCOP

A(-10)/W353	2,58
A(-10)/W55,3	2,12
A(-7)/W34	2,84
A(-7)/W52	2,21
A(2)/W30	4,61
A(2)/W42	3,42
A(7)/W27	6,49
A(7)/W36	4,88
A(12)/W24	9,18
A(12)/W30	6,76

SCOP Vorlauftemperatur 35°C (moderat)	4,79
Wirkungsgrad	187,70%
Energieeffizienzklasse	A+++
SCOP Vorlauftemperatur 55°C (moderat)	3,55
Wirkungsgrad	137,50%
Energieeffizienzklasse	A++

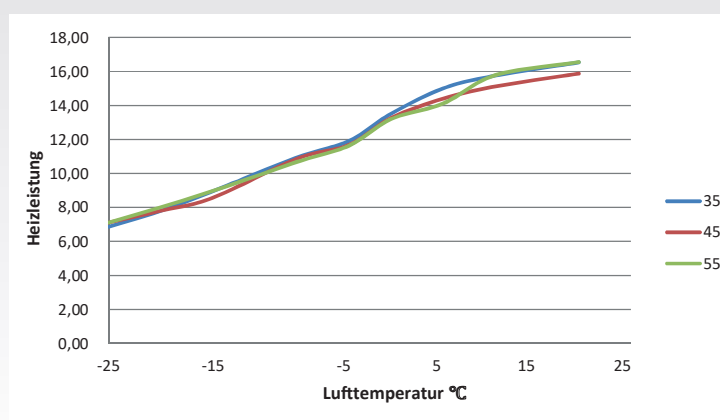
*Installation ausschließlich mit Fußbodenheizung

**Installation mit Fußboden- und Radiatorheizung

TEMPERATURABHÄNGIGE HEIZLEISTUNG

Temperaturabhängige Heizleistung

MODELL TX-16000 PRO			
Vorlauftemperatur °C	30/35	40/45	50/55
Lufttemperatur °C	Heizleistung (kW)		
-25	6,86	7,11	7,11
-20	7,80	7,81	8,02
-15	8,97	8,58	8,98
-7	10,94	10,86	10,67
-3	11,91	11,68	11,64
2	13,50	13,25	13,19
7	15,00	14,40	14,11
12	15,75	15,12	15,78
20	16,54	15,88	16,55



TEMPERATURABHÄNGIGER COP WERT

Temperaturabhängiger COP Wert

MODELL TX-16000 PRO			
Vorlauftemperatur °C	30/35	40/45	50/55
Lufttemperatur °C	COP		
-25	2,32	2,03	1,60
-20	2,55	2,21	1,76
-15	2,87	2,40	1,91
-7	3,38	2,79	2,17
-3	3,66	3,03	2,36
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

