

POMPA CIEPŁA TX-24000 PRO



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA TX-24000 PRO

ZASTOSOWANIE

Nowe budynki, domy jedno i wielorodzinne, biura itp	sugerowana powierzchnia max do 450 m ² *
Modernizowane budynki, domy jedno i wielorodzinne, biura itp	sugerowana powierzchnia 200-300 m ² **

DANE TECHNICZNE

Zakres temperatury zewnętrznej	-25°C do +45°C
Zakres temperatury medium grzewczego	+30°C do +55°C
Zasilanie	400V x 3/50Hz
Max pobór mocy elektrycznej	7,14 kW
Max prąd	15,07 A
Przyłącze medium grzewczego	1"
Przepływ medium grzewczego	1m ³ /h
Maksymalne ciśnienie wody	1MPa
Stopień ochrony	IPX4
Ochrona antykorozyjna	blacha ocynkowana malowana proszkowo
Montaż	na zewnątrz budynku
Moc akustyczna LwA	Max 62 dB
Wymiary cm (dłxszxwys)	111x47,5x135
Waga netto	124 kg

OBIEG CHŁODZENIA

Czynnik chłodniczy	R32
Sposób odmrażania	gorącym gazem (rewersyjne)
Ogrzewanie tacki kondensatu	opcjonalnie

OBLICZENIA SEZONOWE SCOP

A(-10)/W353	2,65
A(-10)/W55,3	2,14
A(-7)/W34	2,88
A(-7)/W52	2,23
A(2)/W30	4,66
A(2)/W42	3,48
A(7)/W27	6,55
A(7)/W36	4,91
A(12)/W24	9,29
A(12)/W30	6,87

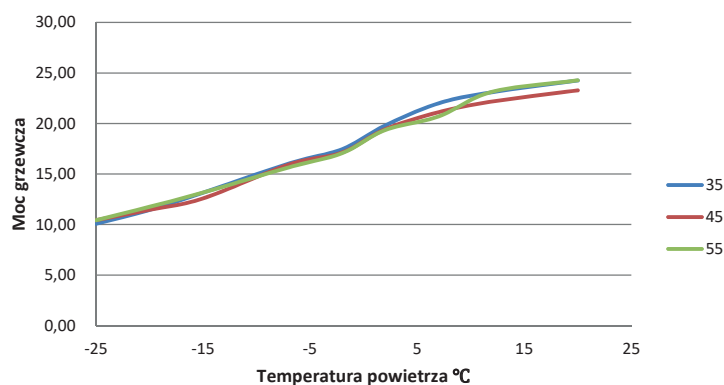
SCOP dla temperatury medium 35°C (kl. umiarkow.)	4,82
Sprawność	189,70%
Klasa energetyczna	A+++
SCOP dla temperatury medium 55°C (kl. umiarkow.)	3,57
Sprawność	139,50%
Klasa energetyczna	A++

*Instalacja wyłącznie z ogrzewaniem podłogowym
**Instalacja z ogrzewaniem podłogowym i grzejnikowym

MOC GRZEWcza W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY

Moc grzewcza w zależności od temperatury

MODEL	TX-24000 PRO		
Temperatura powietrza °C	Moc grzewcza (kW)		
-25	10,07	10,42	10,43
-20	11,44	11,45	11,76
-15	13,15	12,59	13,17
-7	16,04	15,93	15,66
-3	17,46	17,14	17,07
2	19,80	19,43	19,35
7	22,00	21,12	20,70
12	23,10	22,18	23,14
20	24,26	23,28	24,27
Temperatura medium °C	30/35	40/45	50/55



COP W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY

COP w zależności od temperatury

MODEL	TX-24000 PRO		
Temperatura powietrza °C	COP		
-25	2,32	2,03	1,73
-20	2,55	2,21	1,90
-15	2,87	2,40	2,06
-7	3,38	2,79	2,34
-3	3,66	3,03	2,54
2	4,02	3,40	2,86
7	4,62	3,70	3,10
12	5,17	3,99	3,35
20	5,80	4,67	3,92
Temperatura medium °C	30/35	40/45	50/55

