

# POMPA CIEPŁA TX-12000 PRO



## CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA TX-12000 PRO

### ZASTOSOWANIE

Nowe budynki, domy jedno i wielorodzinne, biura itp	sugerowana powierzchnia max do 250 m <sup>2</sup> *
Modernizowane budynki, domy jedno i wielorodzinne, biura itp	sugerowana powierzchnia max do 180 m <sup>2</sup> **

### 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	4,07 kW
Max prąd	8,59 A
Przyłącze medium grzewczego	1"
Przepływ medium grzewczego	1m <sup>3</sup> /h
Maksymalne ciśnienie wody	1MPa
Stopień ochrony	IPX4
Ochrona antykorozyjna	blacha ocynkowana malowana proszkowo
Montaż	na zewnątrz budynku
Moc akustyczna LwA	Max 59 dB
Wymiary cm (dłxszxwys)	111x47,5x81
Waga netto	88 kg

### OBIEG CHŁODZENIA

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

## OBLICZENIA SEZONOWE SCOP

A(-10)/W353	2,53
A(-10)/W55,3	1,85
A(-7)/W34	2,89
A(-7)/W52	2,19
A(2)/W30	4,66
A(2)/W42	3,35
A(7)/W27	6,32
A(7)/W36	4,55
A(12)/W24	8,52
A(12)/W30	6,42

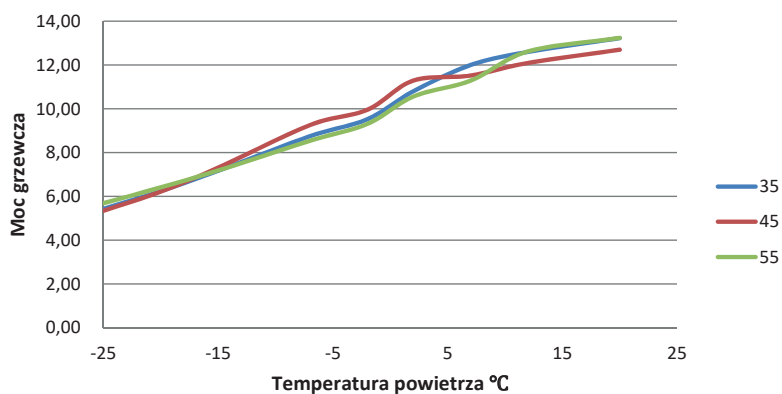
SCOP dla temperatury medium 35°C (kl. umiarkow.)	4,69
Sprawność	184,1%
Klasa energetyczna	A+++
SCOP dla temperatury medium 55°C (kl. umiarkow.)	3,28
Sprawność	128,20%
Klasa energetyczna	A++

\*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-12000 PRO		
Temperatura powietrza °C	Moc grzewcza (kW)		
-25	5,43	5,35	5,69
-20	6,24	6,22	6,41
-15	7,17	7,31	7,18
-7	8,75	9,26	8,54
-3	9,53	9,96	9,31
2	10,80	11,29	10,56
7	12,00	11,52	11,29
12	12,60	12,10	12,62
20	13,23	12,70	13,24
Temperatura medium °C	30/35	40/45	50/55



## COP W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY

COP w zależności od temperatury

MODEL	TX-12000 PRO		
Temperatura powietrza °C	COP		
-25	1,98	1,79	1,40
-20	2,25	2,11	1,65
-15	2,62	2,29	1,79
-7	3,23	2,67	2,08
-3	3,50	2,90	2,26
2	3,85	3,25	2,54
7	4,42	3,54	2,76
12	4,95	3,82	2,98
20	5,54	4,47	3,49
Temperatura medium °C	30/35	40/45	50/55

