

TĚKLA[®]
KOMFORT AIR

Czynnik
chłodniczy
R290

COP
5,22

Bardzo cicha
praca do
49dB

SCOP
do
5,05

Praca do
temp.
zewnętrznej
-22°C

Pompy ciepła powietrze-woda





Kluczowym elementem jest możliwość pełnej kontroli pompy ciepła za pośrednictwem przeglądarki internetowej lub aplikacji w telefonie. Dodatkową zaletą jest zdalny dostęp do funkcji serwisowych, co daje możliwość pełnej regulacji parametrów przez specjalistów.



Profesjonalna izolacja termiczno-akustyczna pozwoliła osiągnąć bardzo wysokie wyniki prób akustycznych, dzięki czemu pompa ciepła **TEKLA KOMFORT AIR**, jest jedną z **najcichszych** dostępnych na rynku.

Wysokiej jakości podzespoły pompy ciepła są dostarczane przez liderów branży:

- Sprężarka - COPELAND SCROLL
- Wentylator - ZIEHL-ABEGG
- Jednostka sterująca - TECO
- Parownik LU-VE z odpowiednim rozstawem lamel i nano powłoką o hydrofilowych właściwościach umożliwia najbardziej efektywną pracę urządzenia, dodatkowo wydłuża odstępy pomiędzy procesami rozmrażania. Stanowi również zabezpieczenie przed nadmiernym zanieczyszczaniem się parownika, przez co stabilność wymiany ciepła zachowana jest przez długi czas.

Do profesjonalnego i estetycznego montażu pompy ciepła przygotowaliśmy hydromoduł*, w którego skład wchodzi zawór przełączeniowy CO/CWU, grzałka elektryczna, pompa obiegowa oraz odpowietrznik. Wszystko to znajduje się w obudowie o kompaktowych wymiarach**.

* Za dodatkową opłatą

** Jednostka wewnętrzna zawierająca samą elektronikę i sterownik w cenie pompy



Więcej na temat
naszej pompy



ZDJĘCIA ZAWARTE W KATALOGU MAJĄ CHARAKTER WYŁĄCZNIE INFORMACYJNY. PREZENTOWANY MODEL POMPY TEKLA KOMFORT AIR-R 18.

TEKLA KOMFORT AIR - seria inwerterowych pomp ciepła powietrze-woda, które modulując moc idealnie dopasowują się do Twojego budynku, co z kolei przekłada się na najbardziej efektywną pracę urządzenia. Pompy ciepła pracują na naturalnym czynniku chłodniczym **R290**, co pozwala na uzyskanie bardzo wysokiego COP. Pompa ciepła typu monoblok, nie wymaga przeprowadzenia przyłączy gazowych do wnętrza budynku, dzięki czemu montaż jest prosty i nieskomplikowany.

Zakres mocy pomp:

- Model AIR-N od 3,7 do 8,9 kW
- Model AIR-R od 8,4 do 18,8 kW

Pompa ciepła TEKLA to urządzenie grzewcze wysokiej klasy. Zaprojektowane z myślą o Tobie i wysokim komforcie użytkowania.

- Podgrzewanie wody do 70°C
- Parownik o zwiększonej powierzchni wymiany
- Praca w zakresie temperatur od -22 do 35°C
- Wysoki poziom ekologii przez wykorzystanie powietrza jako OZE
- Wysoka wydajność
- Elektroniczny zawór rozprężny, precyzyjnie sterujący pracą układu gazowego
- Funkcja soft start pozwala na łagodniejszy start pompy ciepła - regulacja napięcia od 0 do max
- Praca z harmonogramem czasowym i pogodowym, możliwość pracy z innym zewnętrznym źródłem ciepła

Ekologia

- Odnawialne źródło energii
- Wysoki współczynnik COP
- Zerowy wpływ na zubożenie warstwy ozonowej ODP=0 i GWP=3

Komfort

- Bezobslugowe ogrzewanie
- Sterowanie internetowe
- Praca pogodowa
- Praca z harmonogramem

Design

- Nowoczesny wygląd
- Obudowa ze stali nierdzewnej, przedni panel i górna pokrywa malowane proszkowo



Typ	AIR-N	AIR-R
(W) Wys. [mm]	730	1070
(S) Szer. [mm]	1127	1426
(G) Gł. [mm]	498	557
A [mm]	107	78
B [mm]	183	154
C [mm]	82	92
T - ciepła woda	G1" DIN ISO 228	G1" DIN ISO
Z- zimna woda	G1" DIN ISO 228	G1" DIN ISO

TEKLA KOMFORT AIR-N

Temperatura na zewnątrz [°C]	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
Max COP przy 35°C	2,3	2,6	3	3,5	4	4,6	5,4	6,4
Max COP przy 55°C	1,8	1,9	2,1	2,3	2,6	3	3,5	4

TEKLA KOMFORT AIR-R

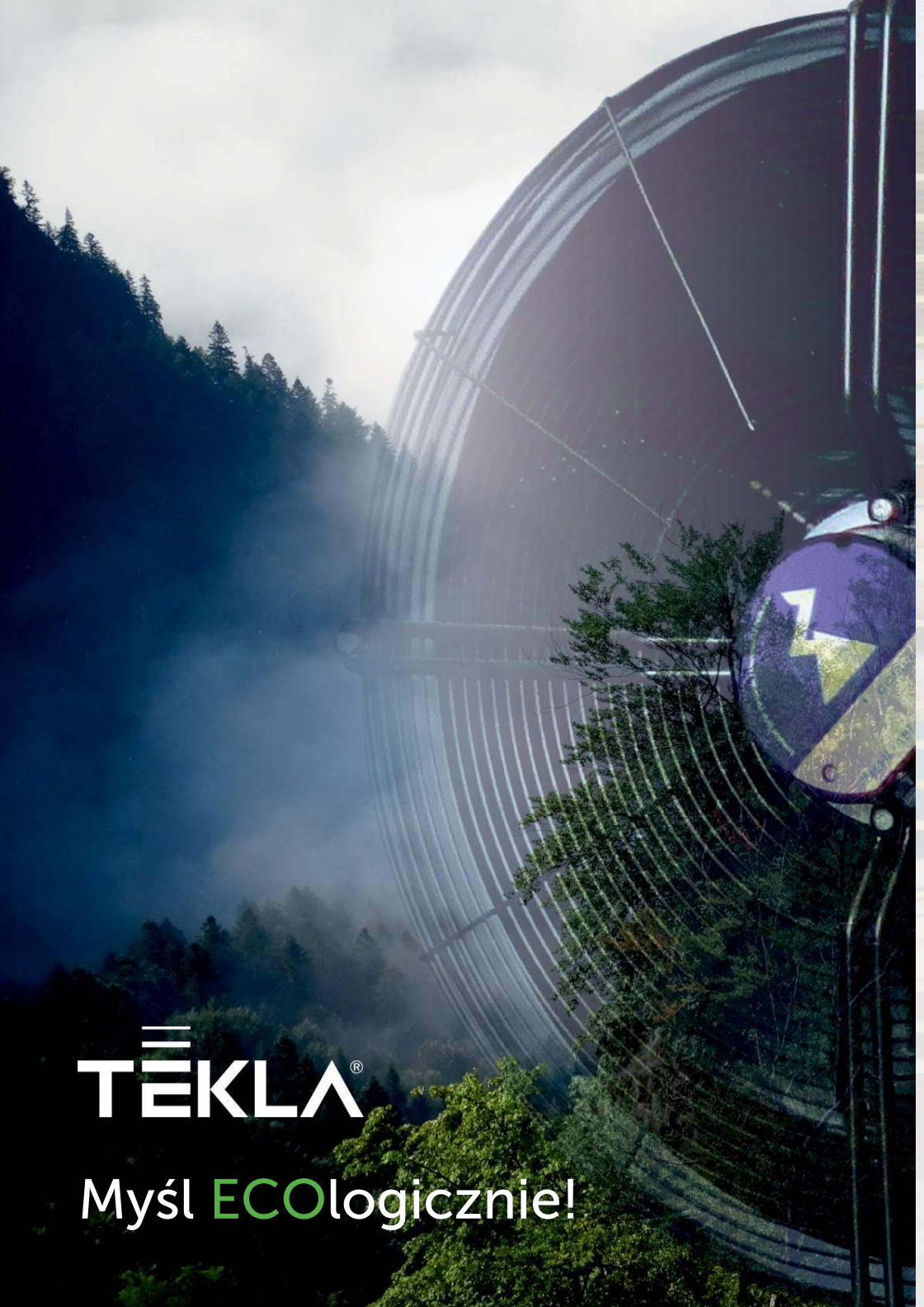
Temperatura na zewnątrz [°C]	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
Max COP przy 35°C	2,6	2,9	3,2	3,7	4,2	4,9	5,7	6,6
Max COP przy 55°C	1,8	2	2,3	2,5	2,8	3,2	3,6	4,1

	AIR-N 8	AIR-R 18
Kod napięcia; zabezpieczenie***	3~N/PE/400V/50Hz; B16A	3~N/PE/400V/50Hz; B20A
Kod napięcia jednostki zewnętrznej; zabezpieczenie ***	1~N/PE/230V/50Hz; B16A	3~N/PE/400V/50Hz; B16A
Czynnik chłodniczy	R290	R290
Ciężar czynnika chłodniczego [kg]	1,35	2,75
Wymiary (Wys. x Szer. x Gł.) [mm]	730x1127x498	1070x1426x557
Waga [kg]	115	195
Moc akustyczna przy A7/W55 [dB(A)]	47,7 ± 1,5	49,3 ± 1,5
Zakres temperatur pracy [°C]	-22 do 35	-22 do 35
Temperatura wody [°C]	20 do 70	20 do 70
Sprężarka	Scroll	Scroll
SCOP**	4,18	5,05
Klasa energetyczna	A++	A+++
Moc znamionowa ([kW] *)	5	10
Moc grzewcza A7/W35	3,04	6,77
COP A7/W35	4,87	5,22
Moc grzewcza A2/W35	2,74	5,7
COP A2/W35	4,31	4,49
Moc grzewcza A7/W55	3,54	7,41
COP A7/W55	3,03	3,29
Granice mocy cieplnej przy A7/W35 [kW]	1,5-8,6	3,1-18,2
Granice mocy cieplnej przy A2/W35 [kW]	1,3-8,2	2,7-17,7

* Aplikacja średnotemperaturowa (A-10/W55) zgodnie z EN 14 511

** Przy temperaturze wody 35°C (W35)

*** Przestrzegamy przepisów lokalnych, może się różnić zależnie od dostępnych źródeł



TEKLA®

Myśl **ECO**logicznie!



TEKLA EKO TECHNOLOGIE Sp. z o.o.

ul. Lipowa 38

43-523 Pruchna

Czynne pn - pt: 8.00 - 16.00

+48 33 852 12 54

+48 665 661 850

+48 665 661 688

biuro@teklakotly.pl

pompyciepla@teklakotly.pl



teklakotly.pl

sklep.teklakotly.pl



@teklakotly



@tekla_kotly_official



teklakotly



www.teklakotly.pl