

ErP
READY

A+

KLASA ENERGETYCZNA

TERMODYNAMICZNY OGRZEWACZ WODY

EXPLORER 

Doskonała technologia
w zgodzie z ekologią



więcej informacji



Ekonomiczna i ekologiczna metoda ogrzewania wody na potrzeby domostwa i drobnego biznesu.



KOMFORT

- Modele stojące o pojemności 200 l lub 270 l z wbudowaną węzownicą lub bez
- Bardzo wysoki współczynnik efektywności COP $\pm 3,8$ (dla temp. zewn. $+15^{\circ}\text{C}$)
- Bardzo cicha praca (± 40 dB)
- Możliwość zdalnego sterowania za pomocą aplikacji mobilnej COZYTOUCH
- Regulowane i obrotowe głowice kanałów powietrznych
- Możliwość wykorzystywania powietrza do pracy bezpośrednio z pomieszczenia lub z zewnątrz



STEROWANIE

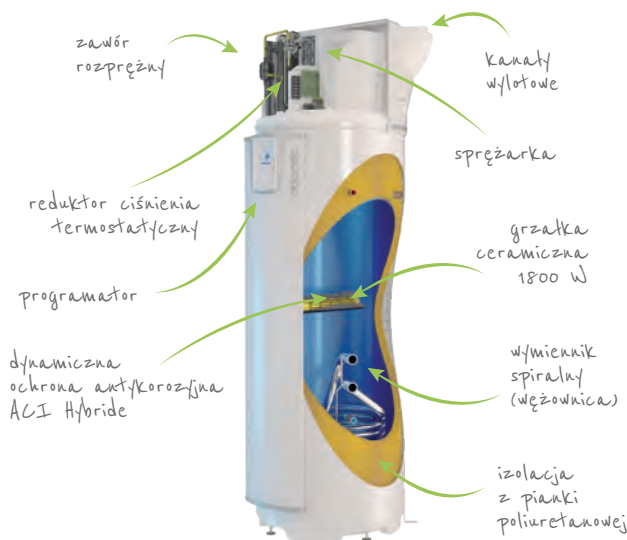
- Wielofunkcyjny, zaawansowany, cyfrowy programator sterujący HOMECONTROL z wyświetlaczem LCD umożliwiający współpracę z ogniwami fotowoltaicznymi
- Tryb EKO – 100% energii pochodzi z pompy ciepła
- Tryb SMART CONTROL – automatyczny lub ręczny dobór parametrów prac z wykorzystaniem funkcji TERMODYNAMIKA, KOCIOŁ, GRZAŁKA, SOLAR, FOTOWOLTAIKA
- Tryb SMART ENERGY – analizujący konsumpcję energii wraz z oszacowaniem jej kosztów
- Tryb ABSENCE – programowanie dłuższej nieobecności np. weekend, wakacje
- Tryb BOOST – szybkie grzanie z użyciem grzałki elektrycznej
- Tryb SERWIS – informuje o ewentualnych usterkach technicznych, podając kod danej usterki
- Bezprzewodowa komunikacja z aplikacją COZYTOUCH
- Wizualna informacja o usterce lub konieczności wezwania instalatora
- Zaawansowany elektroniczny system ochrony antykorozyjnej ACI hybrid

WARTO WIEDZIEĆ 



EKONOMIA

- 80% tańszy w eksploatacji od klasycznego ogrzewacza elektrycznego o tej samej pojemności
- Izolacja termiczna najwyższej jakości wykonana z pianki poliuretanowej (0% C.F.C., gęstość 40 g/l)
- Wbudowany wymiennik spiralny (model COIL) do współpracy z zewnętrznym źródłem ciepła
- Zwrot inwestycji w niecałe 3 lata
- 5-letni okres gwarancji
- Zbiornik wykonany ze stali wysokogatunkowej (RST 235) pokrytej emalią ceramiczną (200 µm)
- Zakres regulacji temperatury wody w przedziale 50-62°C
- System antyzamarzaniowej ochrony (min. temp. wody +7°C)



DESIGN

- Nowoczesny i minimalistyczny design
- Przyjazny i prosty w obsłudze interfejs



INNE

- Bardzo wydajna grzałka ceramiczna (moc punktowa 4W/cm²)
- Emalia ceramiczna z systemem TiO+CuO (200 µm)
- Miedziany parownik pompy ciepła
- Skraplacz wykonany z aluminium
- Elektroniczny reduktor ciśnienia
- Napetniony zbiornik czynnika chłodniczego
- Kolor biały (RAL 9016, lakier epoxy-polyester)
- Łącznik dielektryczny (mufka) ¾"



AKCESORIA



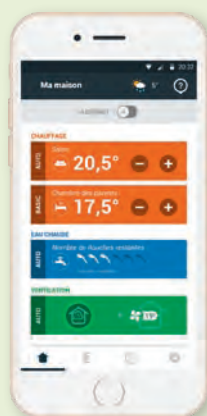
opcja	cena netto (zł)	cena brutto (zł)	referencja
Centralka Cozytouch*	557	685	001 231



* w porównaniu do klasycznego ogrzewacza elektrycznego tej samej pojemności
* pozostałe programatory z naszej oferty znajdują się na str. 5-11



Cozytouch umożliwia zdalne zarządzanie pracą urządzeń przy użyciu aplikacji mobilnej



Mam możliwość wyboru opcji komfortu termicznego gdziekolwiek jestem i kiedykolwiek chcę.

Z łatwością zarządzam opcjami ogrzewania w czasie mojej nieobecności.







Mogę wyświetlić zużycie energii i kwotę zaoszczędzoną na ogrzewaniu.



EKONOMIA Z NATURY



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

parametry	j. m.	EXPLORER 	EXPLORER 	EXPLORER  coil	EXPLORER  coil
czynnik chłodniczy		R 513A	R 513A	R 513A	R 513A
masa czynnika chłodniczego	kg	0,8	0,86	0,8	0,86
CHARAKTERYSTYKA PRACY					
pojemność zbiornika (DIN 4357)	L	200	270	200	270
ilość wody ogrzana za pomocą grzałki elektrycznej	L	110	130	110	130
zakres temperatur pracy przy użyciu grzałki elektrycznej	°C	+15+65°C	+15+65°C	+15+65°C	+15+65°C
moc grzałki elektrycznej	W	1 800	1 800	1 800	1 800
moc pobierana (nominalna)	W	700	700	700	700
moc pobierana (całkowita)	W	2 500	2 500	2 500	2 500
zakres temperatur powietrza dla pracy pompy	°C	-5+43°C	-5+43°C	-5+43°C	-5+43°C
zakres regulacji temperatury wody w zbiorniku	°C	+50+62°C	+50+62°C	+50+62°C	+50+62°C
średnica przyłącza hydraulicznego (zimna woda)	cal	¾"	¾"	¾"	¾"
średnica przyłącza hydraulicznego (ciepła woda+cyrkulacja)	cal	¾"	¾"	¾"	¾"
zasilanie		230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
zabezpieczenie na bezpieczniku różnicowym	A	16	16	16	16
waga urządzenia	kg	80	92	97	111
ciśnienie robocze	bar	8	8	8	8
poziom hałasu***	dB	40	40	40	40
powierzchnia węzownicy	m ²	-	-	1,2	1,2
SPRAWNOŚĆ					
współczynnik efektywności dla temp. zewn. +15°C	COP	3,8	3,7	3,8	3,7
współczynnik efektywności dla temp. zewn. +7°C	COP	2,8	3,2	2,8	3,0
wydajność cieplna (pompa ciepła)*	L	400	520	400	520
wydajność cieplna (grzałka elektryczna)*	L	265	356	261	4357
wydatek powietrza (bez obciążenia – 1 prędk./2 prędk.)	m ³ /h	310 / 390	310 / 390	310 / 390	310 / 390
czas ogrzewania przy użyciu pompy ciepła**	h	6,10	8	6,10	8
czas ogrzewania przy użyciu grzałki elektrycznej	h	4,48	7,32	4,48	7,32
wymiary (wys/szer/gł)	mm	1617 / 620 / 665	1959 / 620 / 665	1617 / 620 / 665	1959 / 620 / 665
cena netto	zł	7 102	7 649	8 195	8 741
cena brutto	zł	8 735	9 408	10 079	10 751
referencja		936 056	986 087	986 088	956 089

* wydajność ciągła wody o temp. +40°C (temp. wody magazynowanej 65°C)

** woda ogrzewana w przedziale +15-51°C, temp. pow. zasysanego +15°C, wilgotność 70%

*** poziom natężenia akustycznego mierzony w odległości 1 m od urządzenia, na wysokości 1,5 m od podłoża