

Link do produktu: <https://clima-sklep.com.pl/pompa-ciepla-ferroli-omnia-life-m-12kw-2cp100hf-r290-propan-p-1014.html>



Pompa ciepła FERROLI Omnia LIFE M 12KW 2CP100HF R290 PROPAN

Cena **20 580,00 zł**

Numer katalogowy **8A61-93860**

Opis produktu

OMNIA LIFE M to pompy ciepła nowej generacji typu monoblock przeznaczone do grzania, chłodzenia i przygotowania c.w.u. Urządzenia wykorzystują naturalny czynnik chłodniczy R290 (propan), który charakteryzuje się doskonałymi właściwościami termodynamicznymi i bardzo niskim współczynnikiem GWP* = 3. Jest to wartość 225 razy niższa od popularnego czynnika R32 (GWP = 675) i aż 696 razy niższa od czynnika R410A (GWP = 2088). Oznacza to, że wpływ propanu na środowisko naturalne jest praktycznie zerowy, co z punktu widzenia zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska stawia R290 jako jeden najlepszych czynników chłodniczych.

Właściwości termodynamiczne propanu w zastosowaniu z pompami ciepła Ferroli umożliwiają uzyskanie wyższych temperatur na zasilaniu (do +75°C), pożądaną w instalacjach grzejnikowych, a także możliwości pracy w szerokich zakresach temperatur zewnętrznych: od -25°C do +46°C. OMNIA LIFE M osiąga wyższą wydajność w porównaniu do pomp ciepła wykorzystujących syntetyczne czynniki chłodnicze i są zdecydowanie lepszym wyborem do nowych oraz modernizowanych obiektów. Zastosowanie propanu w pompach ciepła OMNIA LIFE M przekłada się na niższe zużycie energii elektrycznej, a więc na bardziej oszczędną eksploatację całego systemu.

DOSTĘPNE MODELE:

OMNIA LIFE M 4 – propanowa, inwerterowa pompa ciepła (4,5/4,5 kW*)

OMNIA LIFE M 6 – propanowa, inwerterowapompa ciepła (6,2/6,5 kW*)

OMNIA LIFE M 8 – propanowa, inwerterowa pompa ciepła (8,4/8,3 kW*)

OMNIA LIFE M 10 – propanowa, inwerterowa pompa ciepła (10,0/10,0 kW*)

OMNIA LIFE M 12T – propanowa, inwerterowa pompa ciepła (12,0/12,0 kW*)

OMNIA LIFE M 14T – propanowa, inwerterowa pompa ciepła (14,0/14,0 kW*)

OMNIA LIFE M 16T – propanowa, inwerterowa pompa ciepła (15,0/16,0 kW*)

* Moc grzewcza / chłodnicza przy A7W35 / A35W18

ZALETY:

-
- Doskonałe rozwiązanie do nowych instalacji niskotemperaturowych oraz instalacji grzejnikowych w obiektach modernizowanych
 - Naturalny czynnik chłodniczy R290 (propan) o doskonałych właściwościach termodynamicznych i bardzo niskim współczynnikiem GWP* = 3
 - Konstrukcja monoblock wyposażona w kompletny układ chłodniczy i elementy hydrauliczne do podłączenia do instalacji c.o./c.w.u.
 - Temperatura zasilania w trybie c.o. do 75°C (temp. zewn.-10°C), w trybie c.w.u. do 70°C (temp. zewn.-5°C) przy pracy samej pompy ciepła
 - Szeroki zakres temperatur roboczych: temperatura zasilania do 55°C przy temperaturze zewnętrznej -25°C (praca pompy ciepła)
 - Najwyższa klasa efektywności energetycznej A+++ dla temperatury: 35°C oraz A++ dla temperatury: 55°C
 - Współczynnik COP do 5,15; EER do: 5,5; SCOP do: 7,11 (EN14825, temp. zasilania 35°C, klimat chłodny)
 - Jedne z najcichszych urządzeń na rynku: moc akustyczna do 56 dB(A) (OMNIA LIFE M 4), do 33 dB(A) w odległości 3 m i trybie cichym
 - Sprężarka inwerterowa o szerokiej modulacji dla oszczędnej pracy
 - Fabrycznie wyposażone w przepływową grzałkę elektryczną: 3,25 kW (OMNIA LIFE M 4-10) lub 9 kW (OMNIA LIFE M 12-16T)
 - Certyfikacja Keymark potwierdzająca zgodność z normami europejskimi (w trakcie procedury)
 - 5 lat gwarancji
- * GWP – potencjał tworzenia efektu cieplarnianego

AUTOMATYKA

Automatyka z Wi-Fi i zdalnym sterowaniem urządzeniami mobilnymi zarządza 2 obiegami grzewczymi c.o. (1 bezpośredni, 1 mieszany), 1 obiegiem c.w.u., pracą w trybie monowalentnym i biwalentnym, kaskadami do 6 urządzeń. Posiada złącza: fotowoltaiki, Smart Grid i port USB dla łatwej konfiguracji.

Aplikacja MYOMNIA SMART

Bezpłatna aplikacja mobilna MYOMNIA SMART do zdalnego sterowania pompami ciepła OMNIA LIFE M dostępna jest w App Store oraz Google Play (kliknięcie w logo otwiera stronę aplikacji).