

# POMPY CIEPŁA VAILLANT ARO THERM – MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ

Od 150 lat Vaillant jest liderem innowacyjności i rozwoju w technologiach ogrzewania, a od ponad 40 oferuje także wysokiej jakości pompy ciepła. Rozwiązania Vaillant – w wielu przypadkach opatentowane – sprawiają, że technologia pomp ciepła jest niezawodna, efektywna i praktycznie użyteczna. Urządzenia Vaillant zostały opracowane w Niemczech i produkuje się je wyłącznie w krajach UE, są badane i testowane w certyfikowanych europejskich laboratoriach oraz mają szczegółowe raporty potwierdzające ich jakość. Wśród bogatej oferty, pod względem swojej wydajności wyróżniają się monoblok aroTHERM plus i nowość – aroTHERM Split plus (już dostępna na liście ZUM). Niskie koszty eksploatacji, klasa efektywności energetycznej A+++ i cicha praca – to ich wspólne cechy. Poznaj pompy ciepła Vaillant gwarantujące efektywność i komfort.



Duża elastyczność w wyborze miejsca instalacji to zaleta nowego aroTHERM Split plus

**Wiele zastosowań: aroTHERM Split plus**  
3 wielkości dla zróżnicowanych potrzeb

**Nowość**

Stacja hydrauliczna

3 kW/5 kW  
Jednostka zewnętrzna

7 kW  
Jednostka zewnętrzna

Centrala grzewcza

**PRZEJDŹ** Folder aroTHERM Split plus**AROTHERM SPLIT PLUS**

Nowy system grzewczy składa się z jednostki zewnętrznej i wewnętrznej oraz regulatora. Jednostki wewnętrzne są dostępne w dwóch wersjach: jako wieża hydrauliczna z wbudowanym zasobnikiem ciepłej wody oraz stacją hydrauliczną przeznaczoną do współpracy z osobnym zasobnikiem. Pompy aroTHERM Split plus zastąpiły dotychczasowe modele o mocach 3, 5 i 7 kW. Urządzenia cechują się efektywnością energetyczną zwiększoną nawet do 203% w trybie ogrzewania z klasą A+++, co gwarantuje niskie koszty eksploatacji.

**OBEJRZYJ** Film aroTHERM Split plus

Osiągają najwyższą efektywność podczas pracy przy niskiej temperaturze zasilania, co sprawia, że są idealnym rozwiązaniem dla nowych budynków o niskich stratach ciepła. Jednocześnie bardzo dobrze poradzą sobie w starszych domach po termomodernizacji. Mogą one działać w instalacjach wymagających temperatury zasilania do 55°C, co pozwala na współpracę z istniejącymi grzejnikami. Aby uzyskać najwyższą efektywność i niskie koszty eksploatacji, zaleca się jednak rozbudowę lub wymianę grzejników na większe bądź zastosowanie klimakonwektorów. Dodatkowo zbiornik c.w.u. nagrzewa się do 35%

szybciej w porównaniu do poprzedniego modelu, zapewniając stały dostęp do ciepłej wody. aroTHERM Split plus to jedno z najcichszych pomp na rynku. Poziom hałasu jednostek zewnętrznych obniżono do poziomu dźwięków nowoczesnej lodówki. **W trybie nocnym wynosi on jedynie 28 dB(A) w odległości 4 m.**

Moduł komunikacji internetowej typu plug & play umożliwia łatwe zarządzanie systemem grzewczym za pomocą aplikacji myVAILLANT.

**AROTHERM PLUS**

Niewątpliwą zaletą monoblokowej pompy ciepła aroTHERM plus, szczególnie z punktu widzenia instalatora, jest jej szybki montaż. Dzięki koncepcji instalacji dzielonej „split mounting” dwie osoby

mogą zamontować jednostkę zewnętrzną i zdejmowaną wieżę hydrauliczną w wybranych miejscach niemal błyskawicznie. Montaż i uruchomienie systemu może następnie przeprowadzić jeden instalator. Instalacja pompy aroTHERM nie wymaga też uprawnień do prac z czynnikami chłodniczymi. Niewielka jednostka zewnętrzna aroTHERM plus może być połączona z wieżą hydrauliczną uniTOWER plus lub stacją hydrauliczną montowaną na ścianie. Dzięki wysokiej temperaturze w obiegu wspomagające ogrzewanie elektryczne nie jest niezbędne do tego, aby chronić przed bakteriami Legionella. Ponadto w trybie pompy ciepła można uzyskać temperaturę w zasobniku sięgającą 70°C. Przy pojemności 190 l uniTOWER plus zapewnia dostateczną ilość ciepłej wody dla pięcioosobowej rodziny.



Jednostki zewnętrzne aroTHERM plus o mocy 10 i 12 kW mają 2 wentylatory



Jednostka wewnętrzna aroTHERM plus z zasobnikiem

Dzięki niewielkim wymiarom system stanowi idealny wybór do nowych domów. Jednostka wewnętrzna uniTOWER plus jest wielkości lodówki i pozostawia cenną wolną powierzchnię w pomieszczeniu, w którym została zainstalowana.

W przypadku wyższego zapotrzebowania na ciepłą wodę można połączyć pompę aroTHERM plus ze stacją hydrauliczną VWL MEH 97 montowaną na ścianie i z wybranym zasobnikiem c.w.u. do pomp ciepła. Dzięki wysokiej temperaturze w obiegu możliwe jest uzyskanie wyższej ilości dostępnej ciepłej wody przy tej samej wielkości zasobnika. W trakcie eksploatacji pompa ciepła zapewnia także ochronę przed bakteriami Legionelli.

Chłodzenie aktywne to standardowa funkcja, która może być uruchomiona po odpowiednim skonfigurowaniu systemu.

Pompę aroTHERM plus można montować na podłodze, ścianie lub dachu. Do każdej opcji montażu firma Vaillant udostępnia odpowiedni osprzęt.

Niski poziom hałasu – wynoszący zaledwie 28 dB(A) w trybie nocnym w odległości 3 m – pozwala bez problemów zainstalować urządzenie zgodnie z przepisami o emisji hałasu. Jest zatem idealne do montażu na gęsto zabudowanych osiedlach mieszkaniowych.

Vaillant oferuje elementy systemu, które pozwolą spełnić wszystkie potrzeby użytkowników – nawet przyłączyć instalację fotowoltaiczną, wentylacyjną, solarną czy technologię inteligentnego domu. Wszystkim zarządza wszechstronny sterownik systemowy senso-COMFORT VRC 720.

**PRZEJDŹ Folder aroTHERM plus**

## EKOLOGICZNE CZYNNIKI CHŁODNICZE

Zastosowany w nowej pompie aroTHERM Split plus R32 to nowoczesny czynnik chłodniczy o niskim potencjale tworzenia efektu cieplarnianego (GWP). Ten ekologiczny czynnik chłodniczy R32 zapewnia wysokoefektywną pracę urządzenia oraz spełnia najnowsze regulacje i wytyczne UE. Monobloki z kolei aroTHERM plus są napełnione naturalnym czynnikiem chłodniczym R290 (propanem). Ma on niewątpliwe zalety w porównaniu z innymi czynnikami: około 75% mniejszą objętość w obiegu, niski potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP = 3). Przynosi też wiele korzyści klientom dzięki wysokiej temperaturze w obiegu (75°C), co jest szczególnie korzystne w projektach modernizacji instalacji. Pompa aroTHERM plus to jedno z pierwszych urządzeń Vaillant z zastosowaniem R290 – w przyszłości ma być ich więcej.



Ogrzewanie
 Chłodzenie
 Energia odnawialna

Vaillant Saunier Duval Sp. z o.o.  
ul. 1 Sierpnia 6A, budynek C  
02-134 Warszawa  
infolinia: 801 804 444, 22 323 01 50  
www.vaillant.pl, vaillant@vaillant.pl

REKLAMA

## SYTUACJA NA HURTOWYM RYNKU ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Obowiązujące przepisy dot. ochrony odbiorców energii elektrycznej w gospodarstwach domowych zakładają obowiązek złożenia do 30 kwietnia 2025 r. przez sprzedawców energii elektrycznej wniosku o zmianę taryf (obowiązujących do 31 grudnia 2025 r.)

Od wielu miesięcy obserwowana jest jednak tendencja spadkowa na rynku energii elektrycznej, a obecne warunki kształtowania się cen na rynkach hurtowych wskazują na przestrzeń do

większego obniżenia cen w taryfach dla gospodarstw domowych. Dlatego też Ministerstwo Klimatu i Środowiska proponuje przesunięcie terminu składania wniosków o trzy miesiące. Przesunięcie terminu wejścia w życie zrealkulowanych taryf dla energii elektrycznej przełoży się na poprawę sytuacji odbiorców energii w IV kwartale 2025 r. – pozytywny efekt zmian na rynku hurtowym znajdzie swoje odzwierciedlenie w jeszcze niższych cenach energii elektrycznej w gospodarstwach domowych.

Źródło: Ministerstwo Klimatu i Środowiska  
Pełna treść informacji: [kliknij](#)

## NOWY GŁÓWNY INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA

Hanna Kończal została powołana na Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Nominację wręczyła ministrowi klimatu i środowiska Paulina Hennig-Kloska.

Hanna Kończal jest absolwentką Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. Pracowała jako starszy asystent na swojej macierzystej uczelni, a następnie jako nauczyciel w szkole podstawowej w Kościanie.

Od 1984 r. związana z administracją ochrony

środowiska, na początku jako kierownik w Wydziale Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego w Lesznie, a następnie na kierowniczych stanowiskach w Wojewódzkim Inspektoracie Ochrony Środowiska w Lesznie i Poznaniu.

Pracowała jako zastępca Wielkopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska oraz dyrektor departamentu w Głównym Inspektoracie Ochrony Środowiska w Warszawie. W latach 2007-2011 była członkiem Narodowej Rady Ekologicznej przy Prezydencji RP.

Źródło: Ministerstwo Klimatu i Środowiska  
Pełna treść informacji: [kliknij](#)

