

EDYCJA PAŹDZIERNIK 2009

NUOS 80-100-120
POMPY CIEPŁA
KATALOG



Przyszłość świata zaczyna się dzisiaj



NUOS jest nową pompą ciepła Ariston, stworzoną tak, aby działać w całkowitej harmonii ze środowiskiem: jest ekologiczną ewolucją tradycyjnych podgrzewaczy wody, gdzie sposób podgrzewania wody grzałką elektryczną został zastąpiony prostą i jednocześnie pomysłową technologią.

NUOS przy małym nakładzie energii wytwarza wiele litrów ciepłej wody. Jest w stanie dostarczyć dużo więcej energii niż potrzeba do funkcjonowania urządzenia, dzięki temu, iż czerpie ciepło bezpośrednio z powietrza.

Technologia jest wreszcie w służbie środowiska.

620 zł

Mniejsze wydatki

NUOS używa nowej technologii, która pozwala zaoszczędzić do 620 zł rocznie, w porównaniu z tradycyjnymi elektrycznymi podgrzewaczami wody. Dzięki temu, już po 5 latach mogą zwrócić się koszty zakupu urządzenia.

+70%

Oszczędność energii

Innowacyjna zasada pracy pompy NUOS pozwala na zaoszczędzenie do 70% energii, w porównaniu z tradycyjnymi elektrycznymi podgrzewaczami wody.



Szacunek dla środowiska

Pompa ciepła NUOS wykorzystuje ciepło zawarte w powietrzu, jako odnawialne źródło do produkcji ciepłej wody. Ta nowoczesna technologia pozwala na bardzo duże oszczędności energii, której produkcja jest źródłem emisji gazów cieplarnianych.

NUOS

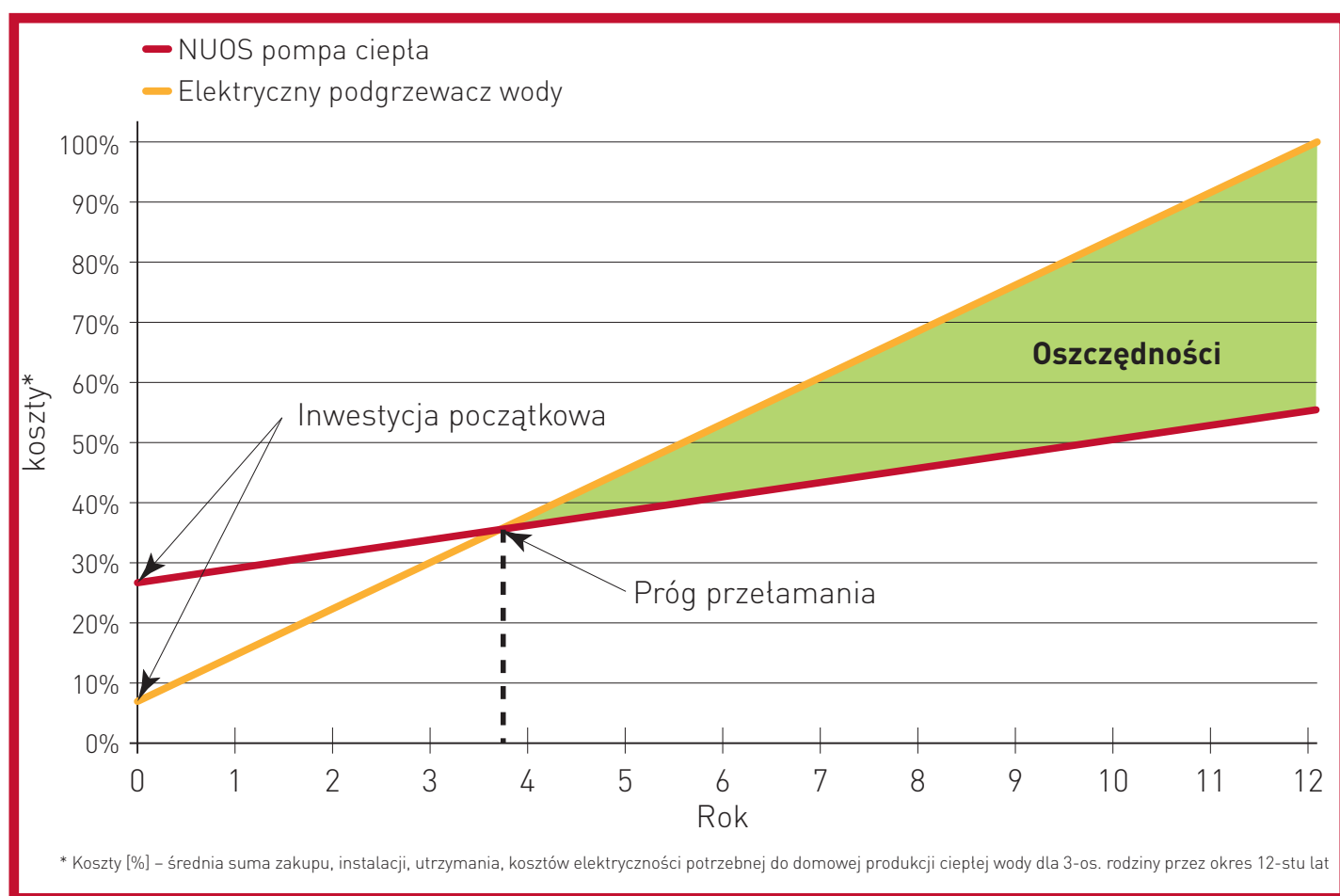
ekologiczna ewolucja jest korzystna dla wszystkich

620 zł
oszczędności

Biorąc pod uwagę średnie zużycie ciepłej wody wg Standardów Europejskich, roczne zużycie energii dla 3 osobowej rodziny (odpowiedzialne za produkcję CWU), jest równe 1.550 kWh/rok. Szacowana średnia efektywność pomp NUOS, to jest efektywność dla średniej rocznej temperatury powietrza zasilającego pompę równej 15°C i kosztach energii 0.51 zł/kWh, pozwala zaoszczędzić do 620 zł/rok w porównaniu z tradycyjnymi podgrzewaczami wody tej samej pojemności. Oszczędność ta jest widoczna i namacalna w rachunkach za energię elektryczną.

	Roczne zapotrzebowanie energii na produkcję c.w.u. (kWh/rok)	Efektywność produktu % (na podstawie licznika)	Roczne zużycie energii (kWh/rok)	Koszt energii (zł/kWh)	Roczne koszty energii (zł/kWh)
Tradycyjne podgrzewacze wody 80l	1.550	84,4 %	1.836	0,51 zł.	936 zł.
NUOS 80	1.550	250,0 %	620	0,51 zł.	316 zł.
OSZCZĘDNOŚCI			- 1.216		- 620 zł.

Zainwestuj dziś, dla znaczącej korzyści już po 5 latach



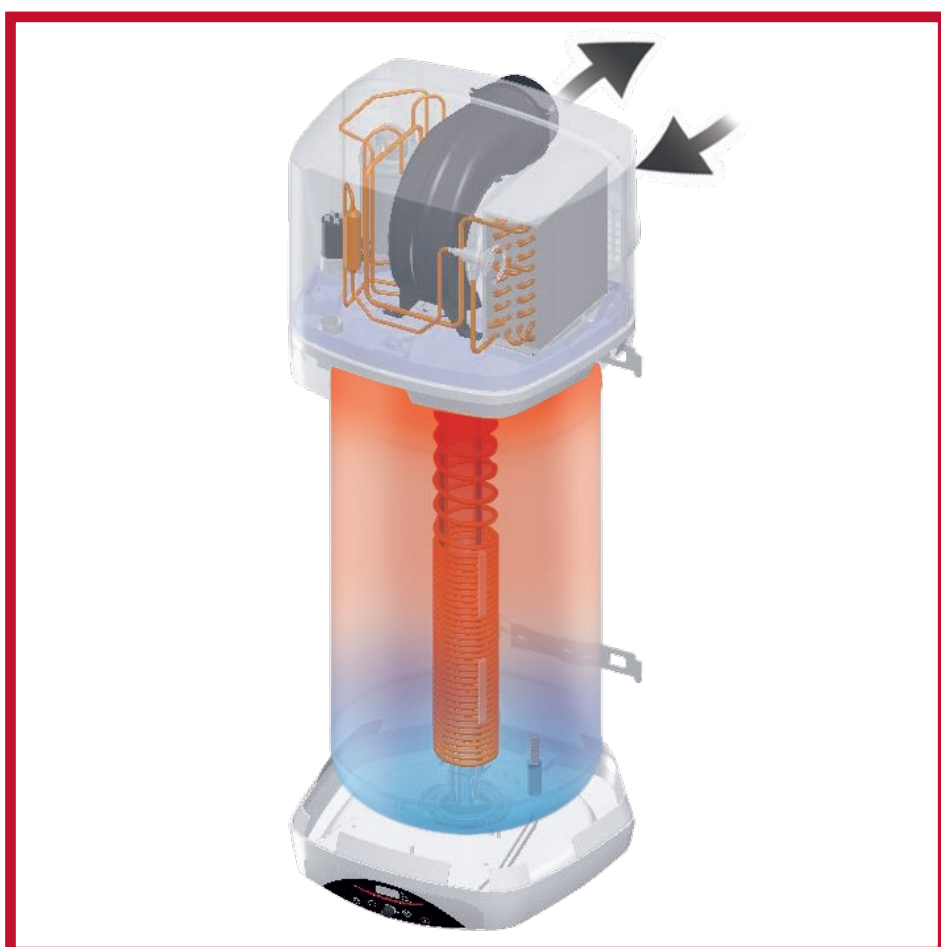
AMORTYZACJA I OSZCZĘDNOŚCI

Być wyposażonym w pompę ciepła znaczy inwestować w przyszłość. Duże oszczędności energii powstałe dzięki NUOS oznaczają duże oszczędności ekonomiczne. Poprzez porównanie instalacji pomp ciepła i standardowych elektrycznych podgrzewaczy wody o tej samej pojemności widać, że co prawda początkowe koszty mogą być wyższe, jednak po około 5 latach zamieniają się w oszczędności.

NUOS

technologiczna innowacja z korzyścią dla środowiska

+70%

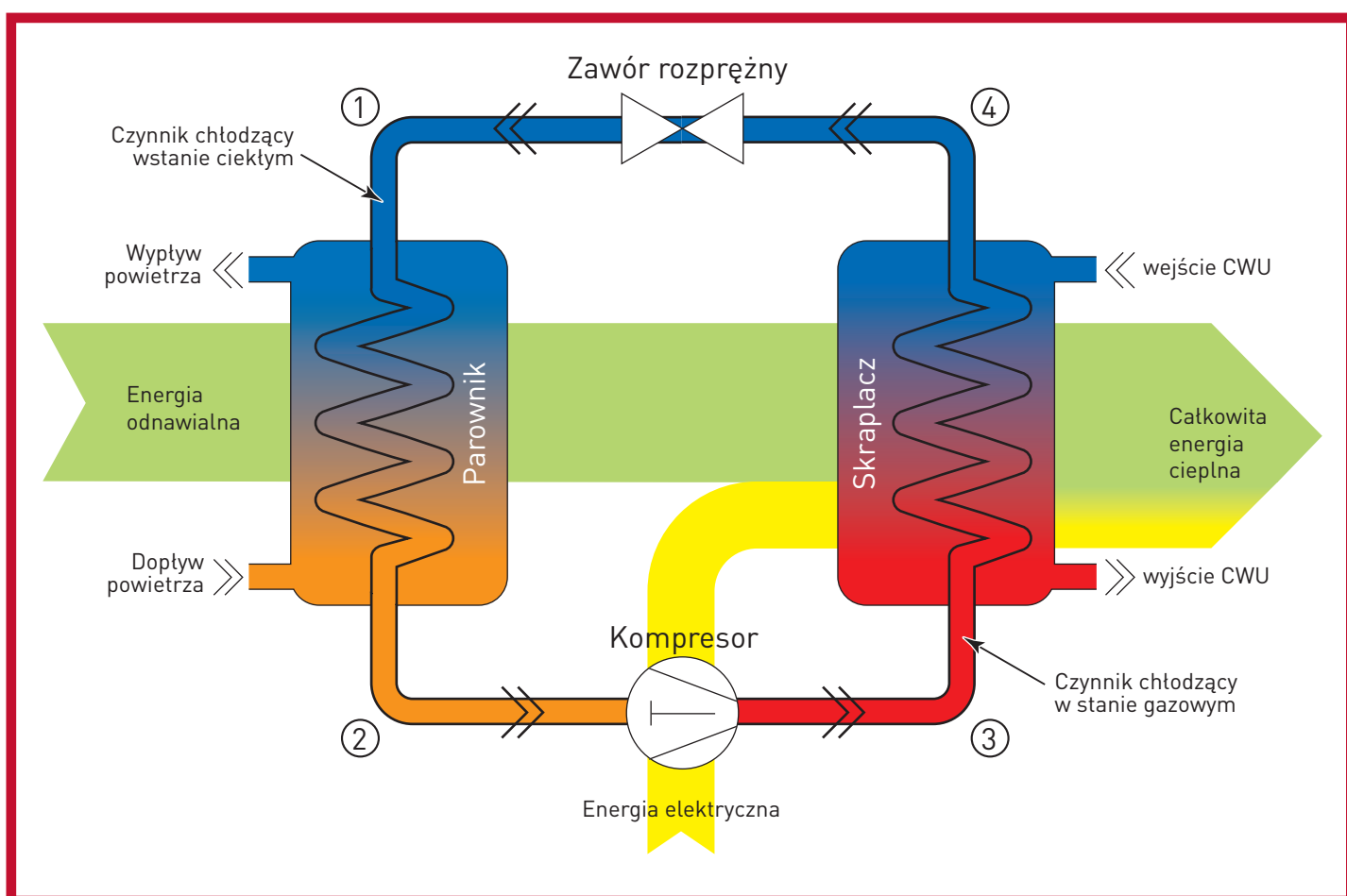


NUOS wykorzystuje
energię z powietrza
do produkcji ciepłej
wody

Zasada pracy pompy ciepła NUOS opiera się na wykorzystaniu ciepła z powietrza jako odnawialnego źródła do produkcji ciepłej wody: wykorzystuje cykl termodynamiczny do podgrzania wody znajdującej się w zbiorniku poprzez zasysanie powietrza. Jest to mechanizm odwrotny do tego, który używany jest w lodówkach: czynnik chłodzący, poprzez zmianę stanu, odbiera ciepło zawarte w powietrzu i oddaje je do wody podnosząc jej temperaturę; tym sposobem odwracany jest naturalny przepływ ciepła. Pompa NUOS jest dodatkowo wyposażona w grzałkę elektryczną, więc może działać również wtedy, gdy wymagana jest wyższa temperatura wody lub, kiedy temperatura otoczenia jest niższa niż min. temperatura działania (10°C), gwarantując zawsze komfort w wytwarzaniu ciepłej wody.

ZASADA DZIAŁANIA:

1. Czynnik chłodzący przepływa przez parownik i absorbuje dostarczane ciepło z zasysanego powietrza.
2. Czynnik w postaci gazu dostaje się do kompresora - zwiększa ciśnienie, co z kolei podwyższa jego temperaturę.
3. Z kolei po przejściu do skraplacza gaz oddaje ciepło do wody, w której zanurzony jest skraplacz i przechodzi z powrotem w stan ciekły.
4. Następnie przechodząc przez wbudowany zawór rozprężny, czynnik obniża ciśnienie i ponownie kierowany jest do parownika



Niewielkie obciążenie sieci elektrycznej.

Pompy NUOS o pojemnościach 80/100/120 litrów, charakteryzują się niskim zużyciem energii (~300W), co pozwala na używanie ich razem z innymi domowymi urządzeniami bez przeciążenia sieci elektrycznej.



Pobór energii 300W

=



3x100W

NUOS

powiew natury z energii odnawialnej



Pompa ciepła NUOS jest odpowiedzią na dążenie do dokonywania ekologicznych wyborów i wpływania na ochronę środowiska.

Zaprojektowana jest za pomocą zaawansowanej technologii, pompa NUOS radykalnie redukuje emisję CO₂. To zdumiewające, jak dziś można uzyskać tak duży komfort, przy tak małym nakładzie energii: mniej niż 70% w porównaniu do tradycyjnych elektrycznych

Ekologiczne rozwiązania

Rezultatem tej technologii jest 70% oszczędność energii w porównaniu do tradycyjnych elektrycznych podgrzewaczy wody.

Używając pomp ciepła przysługujemy się redukowaniu emisji gazów cieplarnianych. Ustalono, że instalacja pompy ciepła NUOS 80 w powiązaniu z procesami produkcji energii elektrycznej, pozwala na zredukowanie emisji CO₂ o 480 kg/rok. Taki sam efekt można uzyskać przez absorbowanie CO₂ przez 40 drzew.



Dodatkowe korzyści

Zastosowana ekologiczna technologia daje też inne pozytywne efekty: powietrze emitowane przez pompę ciepła jest chłodne i suche, zaś samo działanie pompy ciepła w pomieszczeniu sprzyja częstej i lepszej wymianie powietrza co wydatnie podnosi jakość powietrza i komfort przebywania w budynku.



Czynnik chłodzący używany w pompie ciepła jest bardzo ważny do określania jakości produktu.

Wybrany przez Ariston R134A nie wpływa na warstwę ozonową, element atmosfery, chroniący nas przed promieniowaniem ultrafioletowym, współczynnik potencjalnego zagrożenia dla warstwy ozonowej „ODP” jest równy zero. Nie zawiera niszczącego dla środowiska chloru, jest nietoksyczny i niepalny, dlatego jest bezpieczny zarówno dla użytkowników jak i instalatorów. Wysokie cechy termodynamiczne gazu R134A gwarantują wysoką efektywność obiegu chłodniczego.

Wysoka efektywność

Pompa ciepła NUOS, dzięki innowacyjnej zasadzie funkcjonowania, jest lepsza w wielu aspektach w porównaniu z tradycyjnymi elektrycznymi podgrzewaczami wody o tej samej pojemności. W rzeczywistości, pracując w funkcji ECO pompa NUOS maksymalizuje oszczędności, podczas gdy pracując w funkcji FAST maksymalizuje efektywność i komfort, zużywając cały czas mniej energii w porównaniu do elektrycznych podgrzewaczy wody. Poniższa tabela podsumowuje okresy podgrzewania i zużycie energii przez pompę ciepła w porównaniu do elektrycznych podgrzewaczy wody o tej samej pojemności. Dane pokazane w tabeli odnoszą się do cykli grzania 10°C - 55°C przy temperaturze powietrza 20°C i przy temperaturze doprowadzanej wody 10°C.



Dane dotyczą cyklu grzania 10°C - 55°C przy temp. otoczenia 20°C i temp. wody doprowadzanej 10°C

		Pojemność		
		80 l.	100 l.	120 l.
Czas podgrzewania (godz.min)	Standardowy elektryczny podgrzewacz wody (1,2 kW)	3.20	4.30	4.11
	NUOS tryb ECO	4.34	6.18	7.48
	NUOS tryb FAST	1.54	2.33	2.51
Zużycie energii (kWh)	Standardowy elektryczny podgrzewacz wody (1,2 kW)	3.94	5.3	6.38
	NUOS tryb ECO	1.29	1.73	2.82
	NUOS tryb FAST	2.81	3.78	4.73
Oszczędność energii w porównaniu do tradycyjnych elektrycznych podgrzewaczy wody	NUOS tryb ECO	67 %	67 %	56 %
	NUOS tryb FAST	29 %	29 %	26 %

NUOS

Kto powinien zainstalować pompę ciepła?

Pompy ciepła NUOS o pojemnościach 80/100/120 litrów, służące do podgrzewania wody, są idealnym rozwiązaniem dla nowej, nowoczesnej instalacji wykorzystującej odnawialne źródła energii w nawiązaniu do ewolucji norm europejskich w tym zakresie oraz są idealne do zastąpienia tych starych elektrycznych bądź gazowych podgrzewaczy wody. W rzeczywistości są najbardziej efektywnym i ekologicznym wyborem jakiego można dokonać w najmniejszym stopniu wpływając na dotychczasową instalację. To innowacyjne rozwiązanie technologiczne, pozwalające na wytwarzanie dość dużej ilości ciepłej wody przy niskim zużyciu energii, czyni pompę idealną dla zintegrowania jej z domowym systemem ogniw fotowoltaicznych.

- Każdy kto chce wymienić elektryczny podgrzewacz wody o pojemnościach 50/80/100 litrów na innowacyjny produkt.
- Każdy kto chce zainstalować urządzenia wykorzystujące odnawialną energię, zagwarantuje sobie większą energooszczędność.
- Każdy kto już zainstalował, bądź chce zainstalować system ogniw fotowoltaicznych i poszukuje produktu efektywniej wykorzystującego energię elektryczną do podgrzewania wody.
- Rodziny pragnące oszczędzać i które chcą zainwestować w ekologiczny produkt.



NUOS

Jak instalować?

Kiedy pompy ciepła NUOS (80/100/120 [L]) są instalowane w domu, niezbędne jest odprowadzenie powietrza na zewnątrz, aby uniknąć schładzania pomieszczenia. Szeroki wybór potrzebnych akcesoriów, pozwala maksymalnie dopasować instalację do każdego rodzaju warunków. Możliwe jest także wykonanie doprowadzenia powietrza z ogrzanego pobliskiego pomieszczenia (np. z powodu obecności innych produktów takich jak bojler, lodówki, pralki, które wytwarzają ciepło) w zależności od tego gdzie produkt zostanie zainstalowany.

Dlaczego należy odprowadzać powietrze na zewnątrz?

Odprowadzane powietrze zawsze musi być odprowadzone na zewnątrz budynku, aby uniknąć schładzania pomieszczeń, w których instalujemy urządzenie. Jeśli nie odprowadzimy powietrza, pomieszczenie ochłodzi się o 2-4 °C. Aby zagwarantować funkcjonowanie urządzenia w trybie pompy ciepła, doprowadzane powietrze musi mieć temp. 10-37°C. Instalowanie bez odprowadzania schłodzonego powietrza może także spowodować odwrócenie cyrkulacji pomiędzy powietrzem odprowadzanym i doprowadzanym, ograniczając właściwe funkcjonowanie urządzenia.

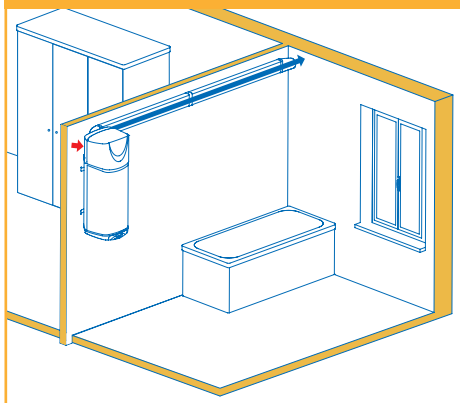


Z urządzeniem dostarczane są kratki ochronne wlotu / wylotu powietrza

Wybierz Twój sposób zainstalowania?

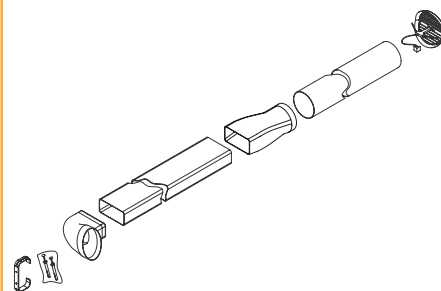


ściana wewnętrzna

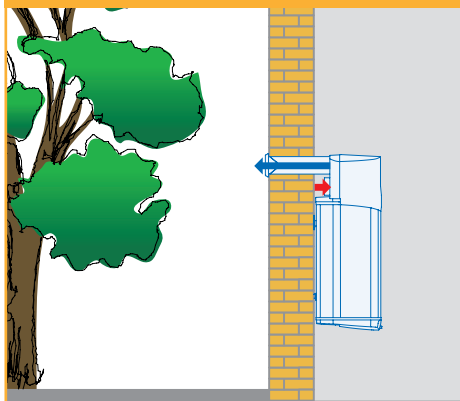


Jeśli ściana, na której montujemy produkt jest ścianą wewnętrzną, potrzebne jest zainstalowanie zestawu wewnętrznego. Podczas instalacji należy starannie zamontować anty-wibracyjnie uszczelki.

Zestaw wewnętrzny.
Kod 3208053

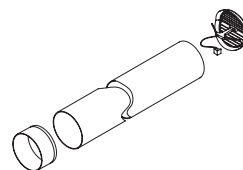


ściana zewnętrzna



Jeśli ściana, na której montujemy produkt jest ścianą zewnętrzną, potrzebne jest zainstalowanie zestawu zewnętrznego. Podczas instalacji należy starannie zamontować anty-wibracyjnie uszczelki.

Zestaw zewnętrzny.
Kod 3208052



Przy średnicy rury powietrznej 125 mm maksymalna długość przewodu wynosi 10 m. Obliczając długość instalacji rurowej bierzemy pod uwagę każde kolano i każdą kratkę wentylacyjną, które zabierają nam 1 m długości obliczeniowej. W przypadku zastosowania rur na odprowadzeniu i doprowadzeniu powietrza, całkowita długość kanałów musi być krótsza niż 10 m, przy instalacji o średnicy 125 mm.

Przykład (tylko dla instalacji rurowej o średnicy 125 mm):

CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ [m] = DŁUGOŚĆ INSTALACJI RUROWEJ [M] + ILOŚĆ KOLAN + ILOŚĆ KRATEK

CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ: 10 M = 8M +1 +1

NUOS

tryby działania

ECO

Jeżeli został wybrany tryb ECO, pracuje tylko pompa ciepła, dając maksymalne oszczędności. Maksymalna temperatura wody, możliwa do osiągnięcia w trybie ECO to 55°C.

FAST

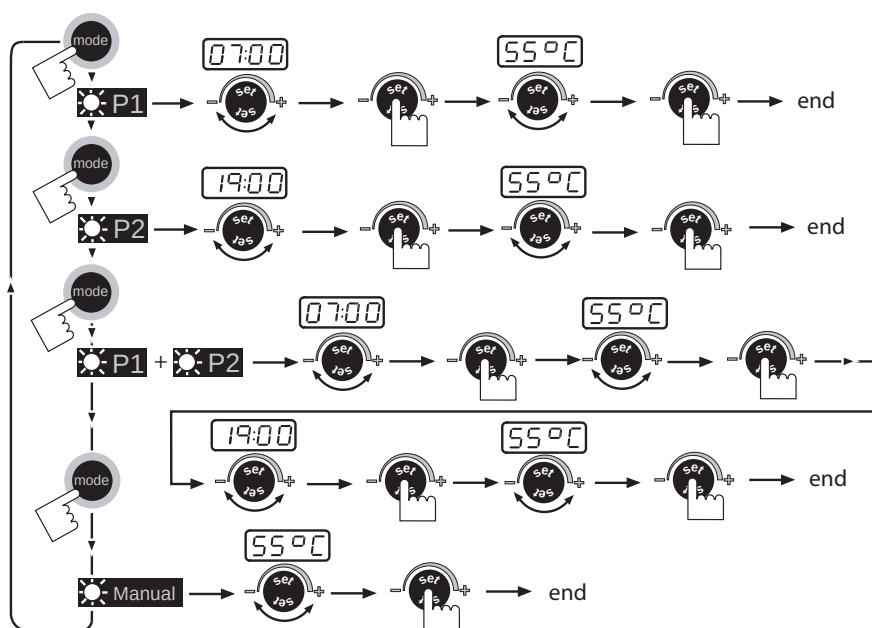
Jeżeli wybrany został tryb FAST, pompa ciepła i grzałka elektryczna pracują w tym samym czasie. Tryb ten może być wybrany manualnie, zawsze, kiedy użytkownik potrzebuje ciepłej wody w możliwie krótkim czasie. Maksymalna temperatura, możliwa do osiągnięcia w trybie FAST to 65°C.

AUTO

Pompa ciepła pracuje w trybie AUTO. Tylko w chwili, jeżeli ustawiona temperatura jest wyższa niż 55°C, zostaje włączona grzałka elektryczna, aby zaoszczędzić energię i otrzymać maksymalną ilość ciepłej wody. Maksymalna temperatura, możliwa do osiągnięcia w trybie AUTO to 65°C.

ELASTYCZNE PROGRAMOWANIE

W produktach NUOS 80/100/120 [L] istnieje możliwość ustawienia dwóch cykli grzania wody, podczas których woda podgrzewana jest automatycznie do określonej przez użytkownika temperatury i w żądanym przez niego czasie.



Nowy wyświetlacz

Pompa ciepła NUOS posiada **cyfrowy wyświetlacz** oraz nowe **dotykowe przyciski** pozwalające na wybór różnych funkcji po prostu muskając je palcami.



-  włączanie i wyłączanie urządzenia
-  wybór trybu pracy ręczny lub wg programu
-  wybór wartości poprzez przekręcenie i zatwierdzenie wyboru przez naciśnięcie pokrętką
-  jeśli jest aktywny, pompa pracuje w trybie ECO
-  jeśli jest aktywny, pompa pracuje w trybie FAST

-  sygnalizuje pracę urządzenia lub jego ewentualną awarię
- manual** sygnalizuje ręczny tryb pracy
- P1** sygnalizuje tryb pracy wg programu P1 i temperaturę
- P2** sygnalizuje tryb pracy wg programu P2 i temperaturę
- 55°C** wyświetla temperaturę, czas lub komunikaty

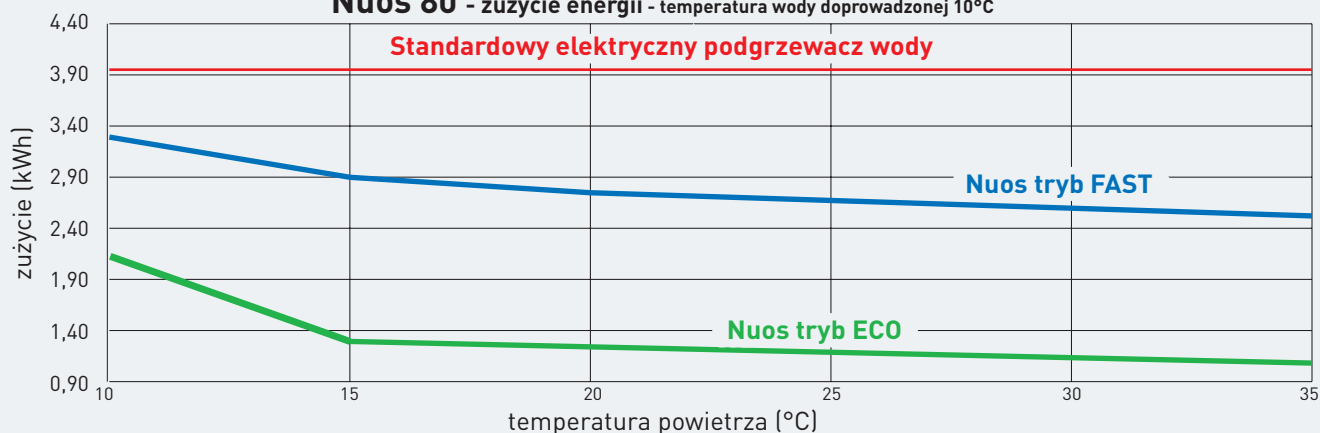
Funkcja Anty-Legionella

Zasobniki CWU są „dobrym” miejscem dla łatwego rozprzestrzeniania się bakterii typu Legionella. Aby zagwarantować maksymalne bezpieczeństwo i higienę, w pompach NUOS 80/100/120 [L] stosuje się funkcję Anty-Legionella. Jej działanie polega na tym, iż raz na miesiąc urządzenie dokonuje maksymalnego podgrzania zmagazynowanej wody, aby zniszczyć wspomniane bakterie.

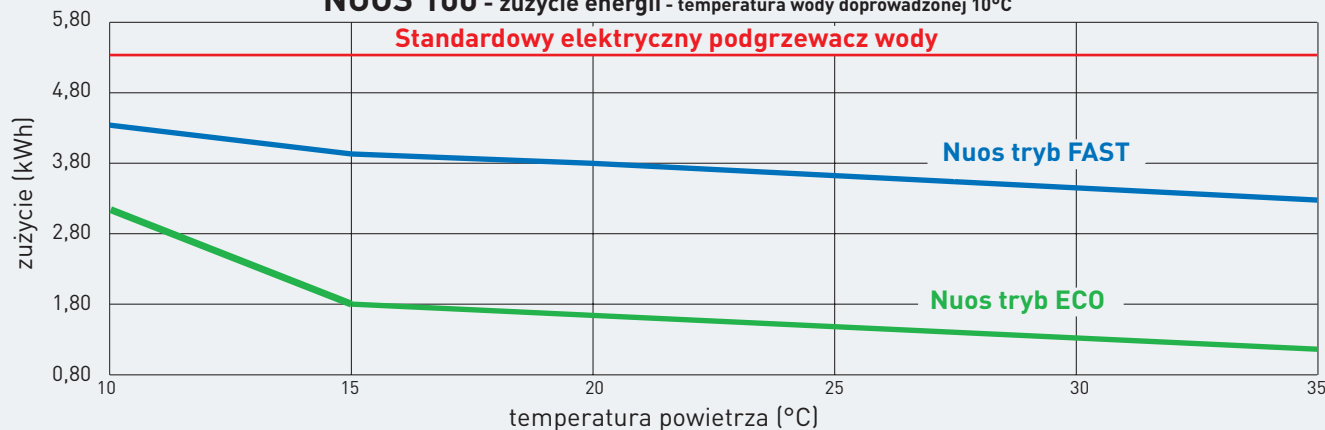
Zużycie energii

Wykresy przedstawiają zużycie energii, podczas procesu podgrzewania wody w zakresie 10°C-55°C, przy temp. doprowadzanej wody równej 10°C odpowiednio dla NUOS 80/100/120 [l], pracujących w trybach ECO oraz FAST, w porównaniu z tradycyjnymi elektrycznymi podgrzewaczami wody o tej samej pojemności.

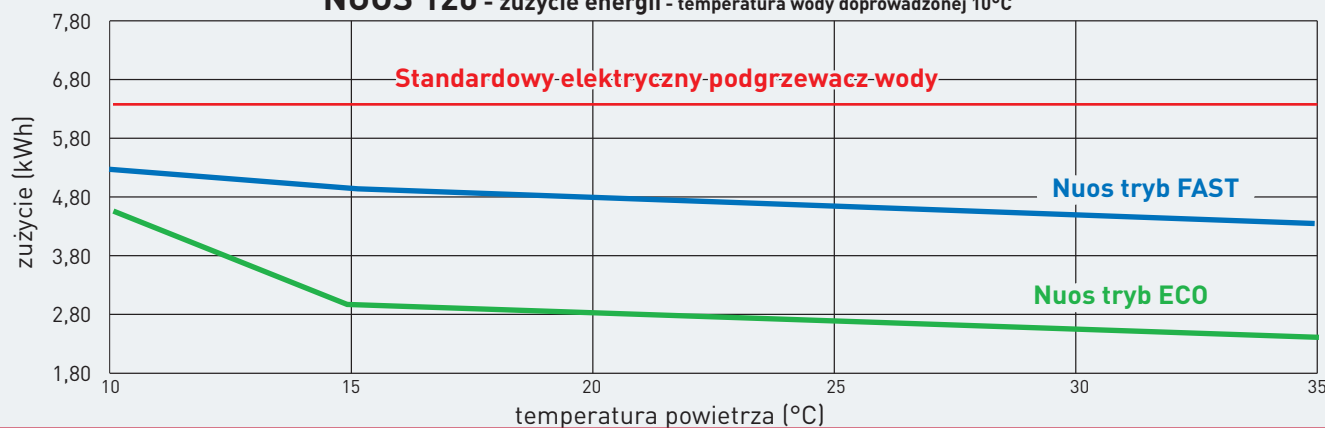
Nuos 80 - zużycie energii - temperatura wody doprowadzonej 10°C



NUOS 100 - zużycie energii - temperatura wody doprowadzonej 10°C



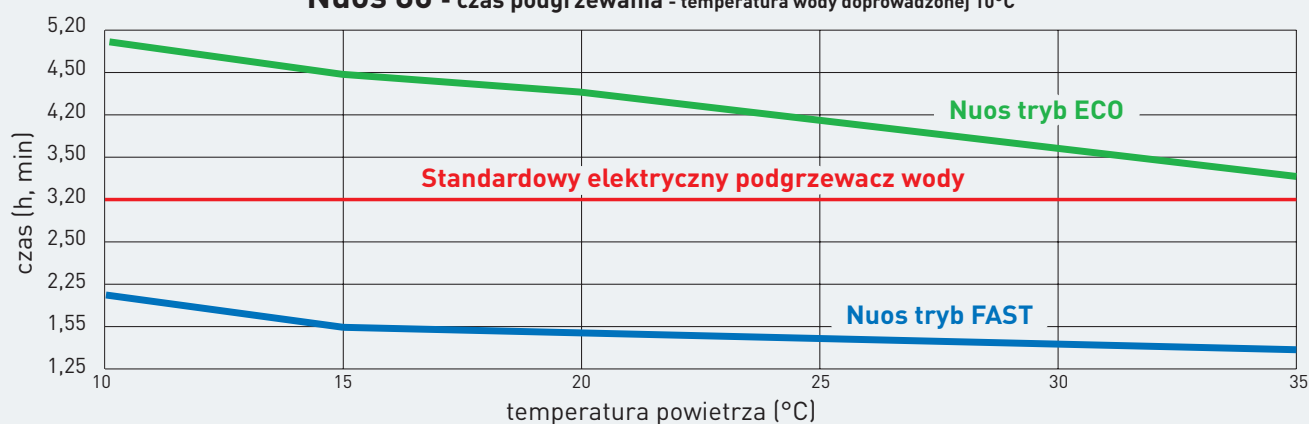
NUOS 120 - zużycie energii - temperatura wody doprowadzonej 10°C



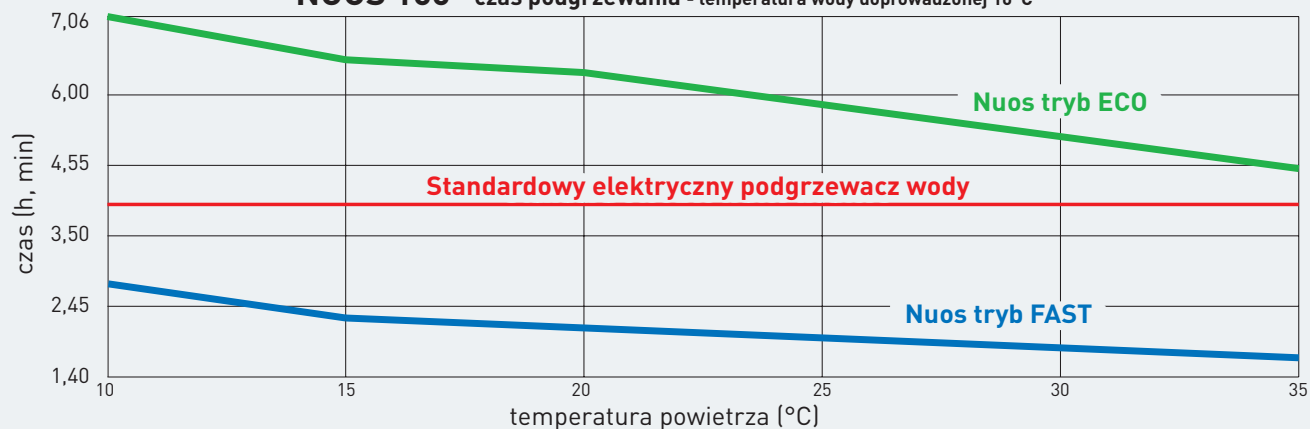
Czasy podgrzewania wody

Wykresy przedstawiają czasy, w jakich dochodzi do podgrzania wody w zakresie 10°C–55°C, przy temp. doprowadzanej wody równej 10°C odpowiednio dla NUOS 80/100/120 [l], pracujących w trybach ECO oraz FAST, w porównaniu z tradycyjnymi elektrycznymi podgrzewaczami wody o tej samej pojemności.

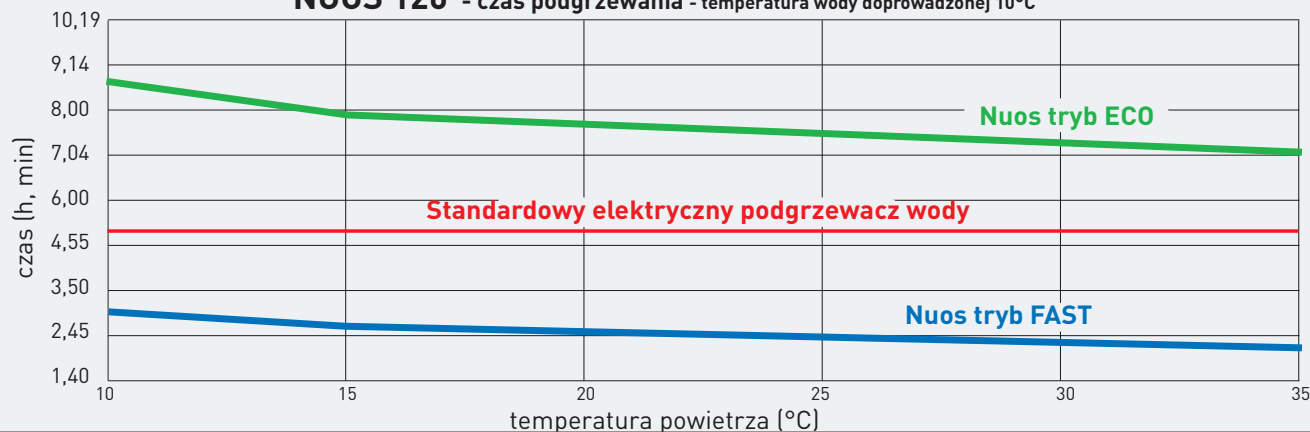
Nuos 80 - czas podgrzewania - temperatura wody doprowadzonej 10°C



NUOS 100 - czas podgrzewania - temperatura wody doprowadzonej 10°C



NUOS 120 - czas podgrzewania - temperatura wody doprowadzonej 10°C





Asortyment do 80/100/120



POMPY CIEPŁA DO PODGRZEWANIA WODY



SUPER
OSZCZĘDNE



FUNKCJA ANTY-
LEGIONELLE



CZYNNIK
EKOLOGICZNY
R134A



REGULACJA
TEMPERATURY



KRYZ
INSPEKCYJNA



IPX 4



IZOLACJA POLI-
URETANOWA

- COP 3.0
- TRYBY PRACY POMPY CIEPŁA (DO 55°C), POZWAŁAJĄCY NA WIĘKSZE OSZCZĘDNOŚCI ENERGII
- NISKIE ZUŻYCIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ (300W) W TRYBIE POMPY CIEPŁA
- DODATKOWE ŹRÓDŁO CIEPŁA - 1200[W] DZIĘKI ZABUDOWANEJ GRZAŁCE
- MOŻLIWOŚĆ PROGRAMOWANIA DZIENNEGO
- FUNKCJA ANTY-LEGIONELLA
- PODWÓJNA ANODA MAGNEZOWA

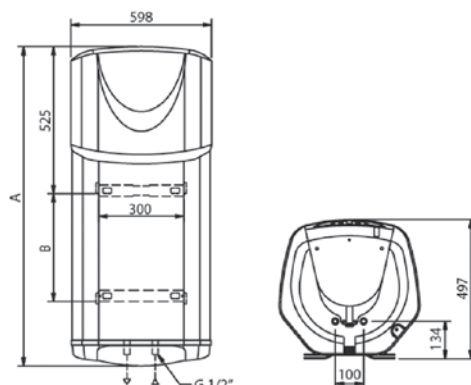
*innowacyjna
technologia
kalsa A*

Dane techniczne – Wymiary zewnętrzne

		80	100	120			80	100	120
Średnia wydajność cieplna**	W	930	930	900	a	mm	1130	1280	1440
Średnie zużycie energii elek. przez pompę ciepła**	W	310	310	310	b	mm	384	536	696
Napięcie zasilania	V	230	230	230					
Max temp. wody w trybie pompy ciepła	°C	55	55	55					
Min / max temp. powietrza	°C	10/37	10/37	10/37					
Max ilość ciepłej wody (40°C) przy jednostk. poborze	l	110	141	150					
Czas nagrzewania**	H,min	4,05	5,40	6,20					
Poziom hałasu	dB(A)	38	38	38					
Nominalny przepływ powietrza	m³/h	150	150	150					
Min. wymagana kubatura pomieszczenia***	m³	20	20	20					
Max długość kanału	m	10	10	10					
Ilość kondensatu (doprowadzane powietrze 20/25°C)	l/h	0,2-0,6	0,2-0,6	0,2-0,6					
Pojemność	l	80	100	120					
Moc grzałki	W	1200	1200	1200					
Max temperatura wody przy włączonej grzałce	°C	65	65	65					
Max ciśnienie	bar	8	8	8					

** powietrze T=20°C, doprowadzana woda T=15°C, zbiornik T=55°C (zgodnie z normą EN255-3)

*** min. kubatura pomieszczenia, w przypadku instalacji bez odprowadzenia powietrza



AKCESORIA DO NUOS 80/100/120

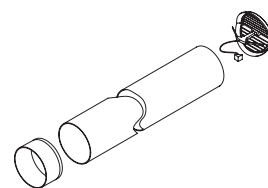
OPIS

KOD

Zestaw odprowadzenia powietrza – montaż na ścianie zewnętrznej

3208052

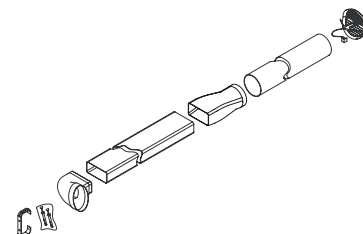
[złączka ABS Ø 125 mm; rura PVC o dł. 1 m Ø 125 mm, kratka wentylacyjna ze sprężyną i otworem od 100 do 160 mm. 15 mm grubości].



Zestaw odprowadzenia powietrza - montaż na ścianie wewnętrznej

3208053

[kolanko ABS Ø 125 - 150x70 mm; rura PVC 1,5 m o przekroju prostokąta 150x70 mm; łącznik ABS poziomy Ø 125 mm - 150x70 mm; rura PVC o dł. 1 m i Ø 125, kratka wentylacyjna ze sprężyną i otworem od 100 do 160 mm. 15 mm grubości, dwa ściennie wsporniki dla rur o przekroju prostokąta 150x70 mm wraz ze śrubami]



Rura Ø 125 mm o dł. 1,5 m
Rura Ø 125 mm o dł. 1 m

3208036
3208037



Złączka ABS dla rur Ø 125 mm

3208038



Elastyczna złączka dla rur Ø 125 mm

3208039



Kolano ABS Ø 125 mm łącz. kąt 90°

3208040



Dwa ściennie wsporniki dla rur Ø 125 wraz ze śrubami

3208041



Podkładka ABS o wym. 190x160 mm dla rur Ø 100-125

3208049



Kolano pionowe ABS Ø 125 mm - 150x70 mm

3208042



Złączka pozioma ABS Ø 125 mm - 150x70 mm

3208043



Rura PVC o przekroju prostokąta 150x70 mm i dł. 1 m

3208044



Pozioma złączka ABS dla prostokątnego przewodu 150x70 mm

3208045



AKCESORIA DO NUOS 80/100/120

OPIS	KOD	
Kolano pionowe ABS dla rur o przekroju prostokąta 150x70 mm	3208046	
Kolano poziome ABS dla rur o przekroju prostokąta 150x70 mm	3208047	
Dwa wsporniki ściennie dla rur o przekroju prostokąta 150x70 mm wraz ze śrubami	3208048	
Kratka wentylacyjna ze sprężyną 186 mm i otworem od 100 do 160 mm, grubość 15 mm	3208050	
Połączenie elastyczne	208051	
Grupa bezpieczeństwa 1/2" do NUOS 80/100/120	877084	

Jak czytać poniższe ikonki

Symbole zostały tak zaprojektowane, aby ułatwić odczytywanie cech każdego produktu. Ariston umożliwił to od samego początku, w celu jego szybszej i łatwiejszej identyfikacji.

W mgnieniu oka, użytkownik może sam zapoznać się z każdym urządzeniem, bez zagłębiania się w katalog i nie tracąc czasu. Zgodnie zresztą z filozofią Ariston, dotyczącą podawania zarówno klientowi, jaki i instalatorowi – przejrzystej i prostej informacji.



IZOLACJA POLIURETANOWA

Stosujemy materiał izolacyjny wolny od chlorofluorowęglowodoru (CFC), zgodny z najnowszymi wymaganiami środowiskowymi.



FUNKCJA ANTY-LEGIONELLA

eliminacja bakterii dzięki automatycznemu cyklowi podgrzewania wody



SUPER OSZCZĘDNOŚĆ

bardzo niskie zużycie energii elektrycznej przy maksymalnej efektywności energetycznej



ZEWNĘTRZA REGULACJA TEMPERATURY

Łatwo wybrać żądaną temperaturę.



CZYNNIK EKOLOGICZNY R134A

dzięki niemu chronimy warstwę ozonową



KRYZA INSPEKCYJNA

Duża kryza inspekcyjna ułatwia przeglądy i konserwację



WYŻSZA EFEKTYWNOŚĆ

uzyskanie większej energii, niższe zużycie energii elektrycznej i niższa emisja

Ariston oferuje swoim klientom
całkowitą satysfakcję

Produkty najwyższej jakości,
Doskonały serwis

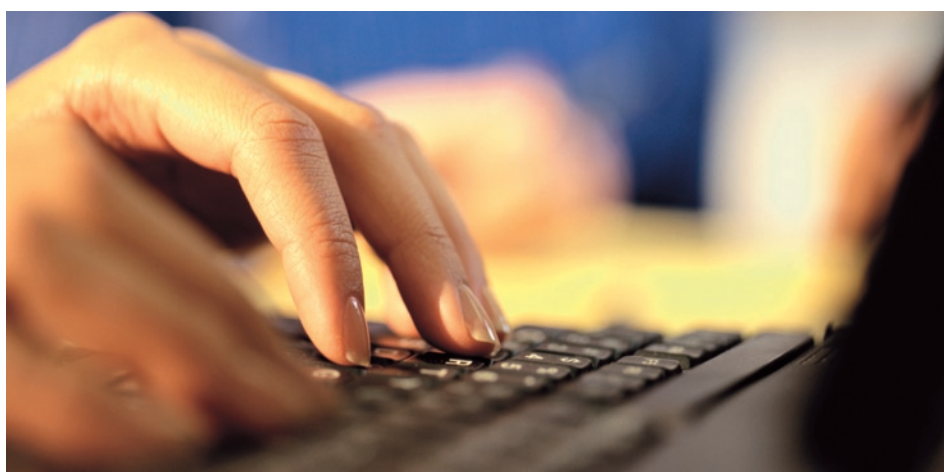


www.aristonheating.pl

www.aristonkondensacja.pl

Zachęcamy Państwa do odwiedzenia naszej strony internetowej, z której oprócz aktualności i informacji technicznych możecie Państwo pobrać dokumentację do wszystkich naszych produktów

Łatwy dostęp
do serwisu
by spełnić wszystkie
wymagania klientów



Ariston stworzył sieć zlokalizowanych w całym kraju Autoryzowanych Partnerów Serwisowych w celu zapewnienia szybkiej pomocy w nagłych wypadkach oraz dla rutynowych czynności konserwacyjnych. Ośrodki te zapewniają skuteczną i wysoce profesjonalną obsługę. Pracujemy nad stałym uaktualnianiem procesów, co wiąże się z wdrażaniem nowych produktów i technologii. Ariston od lat oferuje najdłuższe okresy gwarancyjne, zapewnia jednocześnie profesjonalny serwis, nagrodzony w tym roku prestiżową statuetką Złotego Instalatora.

Aktualna lista Autoryzowanych Partnerów Serwisowych znajduje się na www.aristonheating.pl



ARISTON THERMO GROUP

Ariston Thermo Polska Sp. z o.o.
ul. Pocieszka 3
31-408 Kraków
Tel. 012 420 22 20
Fax 012 420 52 72
E-mail: marketing.pl@aristonthermo.com
www.aristonheating.pl
www.aristonkondensacja.pl

www.ariston.com