



Doradcy Techniczno-Handlowi

- 1

Krzysztof Ozimek
woj. łódzkie
kozimek@groupe-atlantic.com
(+48) 602 127 959
- 2

Sebastian Olejnik
woj. wielkopolskie
solejnik@groupe-atlantic.com
(+48) 604 937 817
- 3

Artur Mąka
woj. pomorskie
amaka@groupe-atlantic.com
(+48) 698 717 872
- 4

Grzegorz Grabowski
woj. małopolskie
ggrabowski@groupe-atlantic.com
(+48) 602 522 185
- 5

Piotr Majewski
woj. podlaskie
pmajewski@groupe-atlantic.com
(+48) 601 932 679
- 6

Agnieszka Leszczak
woj. podkarpackie
aleszczak@groupe-atlantic.com
(+48) 605 852 236
- 7

Szymon Ott
woj. kujawsko-pomorskie
sott@groupe-atlantic.com
(+48) 882 190 002
- 8

Mariusz Maszczyk
woj. śląskie
mmaszczyk@groupe-atlantic.com
(+48) 601 917 401
- 9

Maciej Tomaszewski
woj. lubuskie
mtomaszewski@groupe-atlantic.com
(+48) 603 122 208
- 10

Mariusz Powelec
woj. zachodnio-pomorskie
mpowelec@groupe-atlantic.com
(+48) 601 402 719
- 11

Grzegorz Zajac
woj. mazowieckie
gzajac@groupe-atlantic.com
(+48) 601 932 753
- 12

Paweł Boszczyk
woj. świętokrzyskie
pboszczyk@groupe-atlantic.com
(+48) 603 767 250
- 13

Mariusz Kulawczuk
woj. lubelskie
mkulawczuk@groupe-atlantic.com
(+48) 535 440 810
- 14

Tomasz Niechciał
woj. dolnośląskie
tniechcial@groupe-atlantic.com
(+48) 607 584 516
- 15

Grzegorz Diduch
woj. opolskie
gdiduch@groupe-atlantic.com
(+48) 695 650 607
- 16

Radosław Łosiewicz
woj. warmińsko-mazurskie
rlosiewicz@groupe-atlantic.com
(+48) 605 852 235



• Wprowadzenie 19	• Navilink A78..... 24	• Navilink 228 26	• Sterowanie wentylacją 29
• Cozytouch 23	• Navilink 105 25	• Zone Unit 27	• Czujniki kontroli CO ₂ 30
• Navilink A59 24	• Navilink 128 25	• Room Unit 27	
• Navilink A75..... 24	• Navilink 225 26	• Control Unit 28	

• Wprowadzenie 31	• F120 Wi-Fi 43	• Furno Wi-Fi 49	
• Tabela 39	• Altis Wi-Fi 45	• Divali Horizontal 51	
• F120 41	• Solius Wi-Fi 47	• Divali Horizontal Anthracite... 51	

• Wprowadzenie 53	• Theola Slim 59	• Theola Black 63	• Adelis..... 67
• Tabela 57	• Theola Classic..... 61	• Doris Wi-Fi 65	

• Wprowadzenie 69	• Kompakt HRE eco SOLO 81	• Kurama Excellence 85	• Akcesoria 101
• Tabela 75	• Kompakt HRE eco 81	• Heatmaster EVO 2 89	
• Ilea Solo 77	• Kompakt HR eco SOLO..... 83	• CONDENSINOX..... 93	
• Ilea 79	• Kompakt HR eco..... 83	• VARMAX 2 97	

• Wprowadzenie 107	• Delta Pro S 109	• HeatMaster N 113	• HeatMaster 201..... 117
• Tabela 108	• HeatMaster 60 N 111	• HeatMaster 200 N 115	• HeatMaster 200 F 119

• Wprowadzenie 121	• Alfea M Duo..... 145	• Loria Duo 169	• Calypso WIFI..... 193
• Tabela..... 129	• Alfea M Compact 149	• Excellia AI Tri HP..... 173	• Egeo WIFI 195
• Extensa S 131	• Excellia S Tri 153	• Excellia AI Tri Duo HP 177	• Egeo WIFI COIL 195
• Extensa S Duo..... 135	• Excellia S Tri Duo..... 157	• Panama 181	• Explorer WIFI 197
• Extensa S Duo XL..... 139	• Synea Duo 161	• Akcesoria..... 183	• Explorer WIFI COIL 197
• Alfea M 141	• Loria 166	• Tabela..... 192	

• Wprowadzenie 201			
• HRC Max Comfort 209			
• HRC OptiAir 211			

• Wprowadzenie 213	• O'Pro + V 225	• Cube Wi-Fi 231	• VSRS 239
• Tabela 221	• O'Pro + H..... 227	• Access..... 233	• Cortherm 241
• Nanto..... 223	• Cube 229	• Vertigo Wi-Fi 235	

• Wprowadzenie 243	• Smart 251	• TSA-02 259	• Neo First 269
• Tabela 245	• Smart E 253	• TSA-HP 261	• Neo Mix..... 269
• Indirect 247	• Duo..... 255	• TSA-HP+..... 263	• Neo Flow 269
• Comfort..... 249	• TSA-01..... 257	• Smart Me..... 265	• HRS Inox..... 273

• Wprowadzenie 275	• PSM 281	• KWS-W 287	
• Tabela 277	• PSR..... 283	• KWS 289	
• BT 279	• PSRR 285	• KWS-R2..... 291	



RAZEM NAPĘDZAMY ROZWÓJ BRANŻY HVAC

Drodzy Partnerzy,

Przed nami kolejny rok pełen wyzwań, ale również szans, które napędzają nas do ciągłego rozwoju. Branża HVAC zmienia się dynamicznie – pojawiają się nowe oczekiwania klientów, nowe regulacje oraz nowe możliwości związane z transformacją energetyczną. W Groupe Atlantic Polska traktujemy te wyzwania jako inspirację do działania.

Rok 2026 to dla nas czas wprowadzania kolejnych innowacji, jeszcze bardziej efektywnych technologii oraz nowoczesnych rozwiązań, które odpowiadają na realne potrzeby rynku. Z dumą prezentujemy Państwu najnowszy katalog produktów – wynik pracy zespołu ekspertów, inżynierów i specjalistów, którzy każdego dnia dbają o to, aby nasze urządzenia były synonimem jakości, niezawodności i komfortu.

W katalogu 2026 znajdziecie Państwo zarówno sprawdzone rozwiązania, jak i zupełnie nowe produkty, które poszerzają nasze portfolio oraz otwierają drzwi do nowych możliwości projektowych i instalacyjnych. Wierzymy, że dzięki nim wspólnie będziemy mogli realizować kolejne ambitne projekty i dostarczać użytkownikom ciepło, komfort i jakość, której oczekują.

Dziękuję Państwu za zaufanie i współpracę. Razem budujemy przyszłość komfortu.

Z wyrazami szacunku,
Arkadiusz Myśliwiec
Dyrektor Zarządzający
Groupe Atlantic Polska

atlantic

ACV

FE
Austria Email

ORCON

YGNIS

GROUPE
ATLANTIC
POLSKA

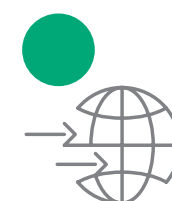
GROUPE ATLANTIC NA ŚWIECIE



13 000
PRACOWNIKÓW



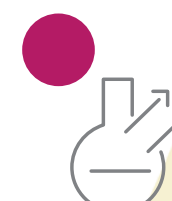
3,2 Md€
OBROTÓW NETTO



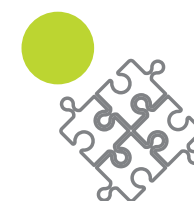
70
KRAJÓW
OBRACAJĄCYCH
PRODUKTAMI



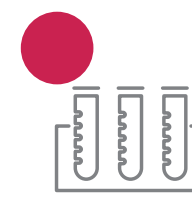
31
ZAKŁADÓW
PRZEMYSŁOWYCH



4%
OBROTU PRZEZNACZONE
NA BADANIA I ROZWÓJ



21
STRATEGICZNYCH
I WIODĄCYCH MAREK

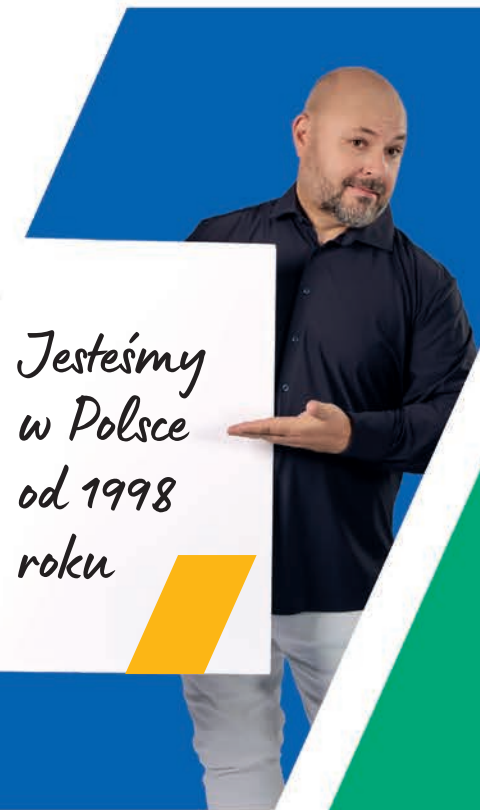


25
LABORATORIÓW
NA ŚWIECIE



44
PLACÓWKI HANDLOWE

POZNAJ GROUPE ATLANTIC POLSKA



Jesteśmy
w Polsce
od 1998
roku



Ponad
100 000
sprzedanych
urządzeń rocznie



fachowy
zespół
handlowy



25 lat
doświadczenia
w szkoleniu
profesjonalistów



TO ZESPÓŁ TWORZY FIRME

Ponad 25 lat innowacji i komfortu. Od 1998 roku jesteśmy obecni na polskim rynku, dostarczając innowacyjne rozwiązania dla komfortu w domu i przemysłowych potrzeb. Długa historia to dowód na nasze zaangażowanie w rozwijanie produktów, które spełniają oczekiwania klientów. Dziękujemy za zaufanie, które nam okazujecie od ponad dwóch dekad.

Ponad 100 000 sprzedawanych urządzeń rocznie. Jesteśmy dumni z faktu, że sprzedajemy ponad 100 000 urządzeń rocznie naszym klientom w Polsce. Ta imponująca liczba, która wciąż rośnie, podkreśla nieustający rozwój Groupe Atlantic Polska na polskim rynku.

Fachowy zespół handlowy. Naszym najcenniejszym aktywem jest zespół handlowy, gotowy służyć Wam profesjonalnym wsparciem i ekspertyzą. Dzięki ich pasji, wiedzy i zaangażowaniu jesteśmy w stanie zapewnić najlepsze rozwiązania dla Waszych potrzeb. W Groupe Atlantic Polska, innowacje idą w parze z profesjonalnym podejściem.

25 lat doświadczenia w szkoleniu profesjonalistów. Jesteśmy dumnym liderem w branży, posiadającym 25-letnie doświadczenie w szkoleniu profesjonalistów – instalatorów i serwisantów. Nasza misja to nie tylko dostarczanie innowacyjnych produktów, ale także dzielenie się naszą wiedzą i ekspertyzą, aby zapewnić najwyższą jakość usług naszym klientom. Liczą się dla nas nie tylko urządzenia, ale także ludzie, którzy je instalują i serwisują.

NOWA PRZESTRZEŃ TEN SAM CEL: ROZWÓJ

W 2025 roku rozpoczęliśmy nowy rozdział – dosłownie i symbolicznie. Nasze nowe biuro to coś więcej niż zmiana adresu. To świadomy krok naprzód, który pozwala nam działać jeszcze sprawniej, szkolić jeszcze lepiej i... czuć się jak u siebie.

CENTRUM WIEDZY W SERCU FIRMY

W nowym biurze znajdują się dwie nowoczesne sale szkoleniowe – to właśnie tu realizujemy naszą misję edukacyjną. Organizujemy szkolenia techniczne, które łączą teorię z praktyką. Zajęcia z pomp ciepła, kotłów i systemów hydraulicznych prowadzone są przez doświadczonych trenerów i inżynierów technicznych. To miejsce, gdzie wiedza naprawdę spotyka się z praktyką – i przekłada się na konkretne umiejętności uczestników.

Nowoczesna, przestronna siedziba Groupe Atlantic Polska została zaprojektowana z myślą o rozwoju – zarówno organizacji, jak i ludzi.

NASZE REALIZACJE

METRO WARSZAWSKIE

grzejniki elektryczne



HOTEL EUROPEUM

ogrzewacze wody



SPODEK KATOWICE

wymienniki C.W.U.



HOTEL SENATOR

kocioł kondensacyjny
wymienniki C.W.U.



STADION NARODOWY

grzejniki elektryczne



GALERIA WOLA PARK

kocioł gazowy



SZPITAL SPECJALISTYCZNY IM. J. DIETLA

wymienniki C.W.U.



SZKOLENIA



300

dni szkoleniowych
w roku

Jesteśmy bardzo zaangażowani w ciągłe doskonalenie oraz edukację naszych Klientów.

Rocznie organizujemy aż 300 dni szkoleniowych w trakcie których, zapewniamy dostęp do najnowszej wiedzy i technologii. W drugiej połowie tego roku nasz program szkoleniowy wzbogacony zostanie o profesjonalne warsztaty szkoleniowe dla wszystkich tych, którzy w sposób praktyczny zechcą poszerzyć swoją wiedzę merytoryczną.

2

sale
szkoleniowe

Nasze centrum szkoleniowe to miejsce, gdzie uczestnicy mogą zdobywać praktyczne doświadczenie. Wyposażone w nowoczesny sprzęt i technologie, stwarzają doskonałe warunki do nauki.

Szkolenia

w terenie

Jesteśmy po to, by szkolić instalatorów w całej Polsce, dlatego organizujemy cykliczne szkolenia w terenie, by dotrzeć do najdalszych zakątków Polski.

2000

przeszkolonych osób
rocznie

Każdego roku szkolimy ponad 2000 osób, dostarczając wiedzy merytorycznej będącej podstawą profesjonalnej działalności w terenie.

NASI TRENERZY



Sławomir Rostkowski
Manager działu szkoleń



Bartosz Tora
Specjalista ds. szkoleń



SERWIS



Ponad 25 lat doświadczenia

Nasza firma może poszczycić się imponującym stażem na polskim rynku serwisu urządzeń grzewczych.

Przez ostatnie 25 lat budowaliśmy podwaliny pod bardzo prężnie i profesjonalnie działającą sieć serwisu. Nasze bogate doświadczenie przekłada się na jakość naszych usług.

Magazyn części zamiennych w Polsce

Jesteśmy przekonani, że dostępność części zamiennych to kluczowy element sprawnego serwisu. Dlatego posiadamy dwa magazyny części zamiennych w Polsce, co umożliwia nam szybką reakcję na Twoje potrzeby i skrócenie czasu naprawy do niezbędnego minimum. Nasza efektywność działa na Twoją korzyść.

Ponad 300 fachowców w całej Polsce

Ogólnokrajowa sieć serwisantów jest naszym atutem. Bez względu na to, gdzie jesteś, nasi serwisanci są w zasięgu Twojej ręki. Ich obecność w całym kraju gwarantuje, szybką reakcję i pomoc w rozwiązaniu powstałego problemu.

Niezwłoczny kontakt po otrzymaniu zgłoszenia serwisowego

Rozumiemy, że nie ma nic ważniejszego niż szybkie rozwiązanie problemu z urządzeniem grzewczym. Nasz zespół jest gotowy do działania natychmiast po otrzymaniu zgłoszenia serwisowego.

Twój komfort jest dla nas priorytetem.

Platforma Internetowa dedykowana serwisantom

Zaawansowana platforma internetowa to narzędzie, które usprawnia pracę naszych serwisantów. Dostarczamy rozwiązania online, które pozwalają na efektywne zarządzanie zgłoszeniami i zapewniają szybką reakcję.

Szkolenia dla serwisantów

Jesteśmy zobowiązani do doskonalenia naszego zespołu. Dlatego oferujemy specjalne szkolenia, które pomagają naszym serwisantom rozwinąć swoją wiedzę i umiejętności. Naszym celem jest ciągłe podnoszenie jakości świadczonych usług.

POZNAJ NASZE MARKI

atlantic

Atlantic – z dumą reprezentujemy markę Atlantic, która oferuje nowoczesne, energooszczędne rozwiązania grzewcze. Nasze produkty, w tym pompy ciepła, grzejniki elektryczne i wiele innych, są projektowane z myślą o ekologii i oszczędnościach energii



ACV – jako część Groupe Atlantic, ACV to światowy lider w dziedzinie systemów grzewczych oraz ciepłej wody użytkowej. Nasze technologie są znane z niezawodności i efektywności energetycznej.



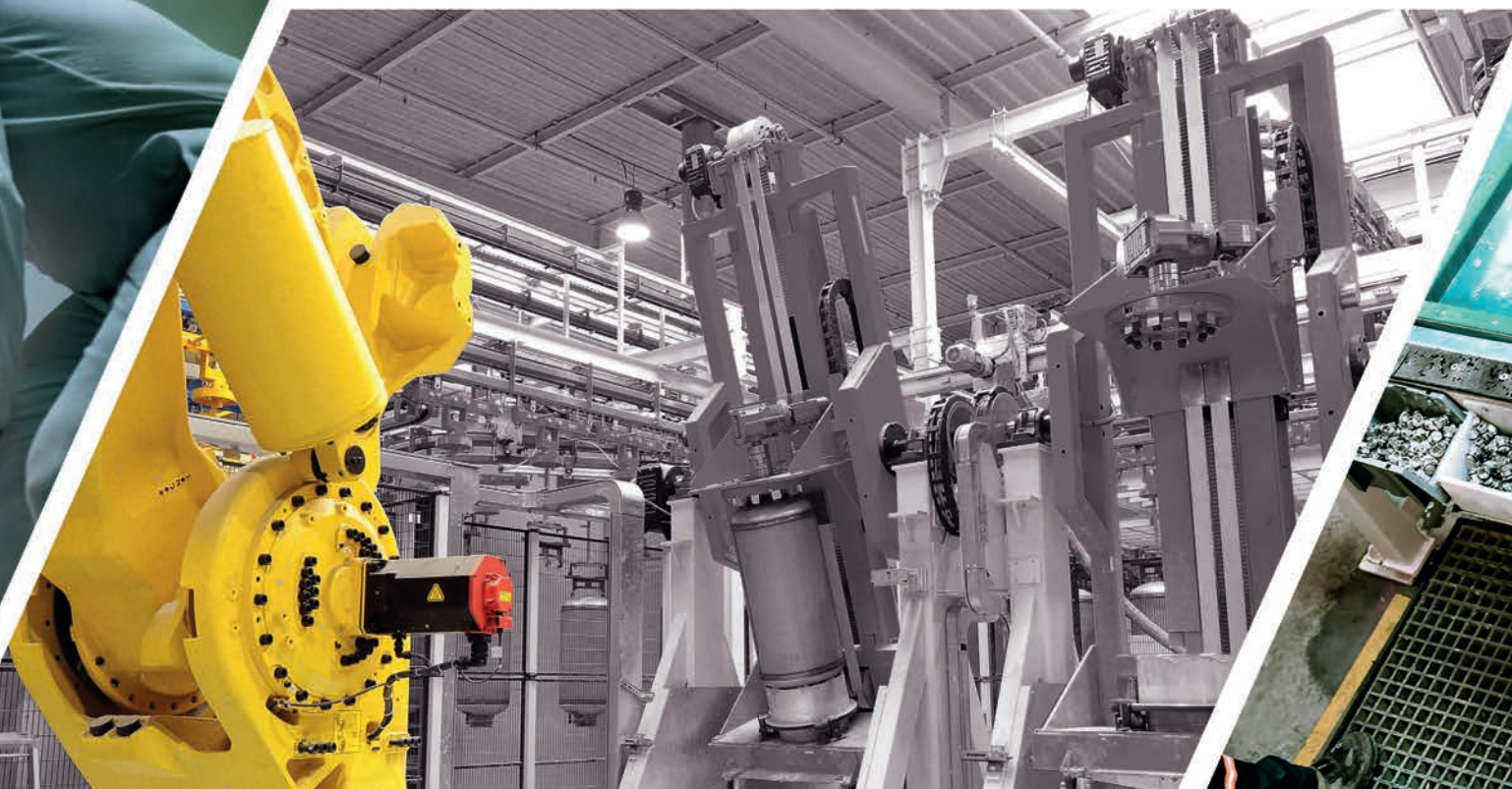
Austria Email – nasza grupa jest również dumna ze współpracy z Austria Email, cenionym producentem bojlerów i zbiorników ciepłej wody, których innowacyjność i jakość są uznawane na całym świecie.

ORCON

Orcon – to marka, która oferuje innowacyjne systemy wentylacji i rekuperacji. Orcon to odpowiedź na rosnące zapotrzebowanie na rozwiązania przyjazne dla środowiska i komfortowe dla użytkowników.



YGNIS - to renomowana marka specjalizująca się w produkcji zaawansowanych kotłów kondensacyjnych dla przemysłu i sektorów komercyjnych. Słynie z innowacyjnych technologii, wysokiej efektywności energetycznej i niezawodności urządzeń.





Dołącz do Programu Lojalnościowego Salut od Groupe Atlantic Polska!

Jesteś instalatorem?

Chcesz czerpać jeszcze więcej korzyści ze swojej pracy?
Dołącz do programu lojalnościowego Salut i zbieraj punkty GAPs
za każdy montaż urządzenia!



Jak zdobywać punkty GAPs?

Pompa ciepła Split: 1 punkt GAPs
Pompa ciepła Monoblok: 2 punkty GAPs

Rekuperacja/ kocioł/
pompa do c.w.u.: 0,5 punktu GAPs



Zebrane punkty wymieniaj na:

Najnowocześniejsze
narzędzia

Elektroniczne
gadżety

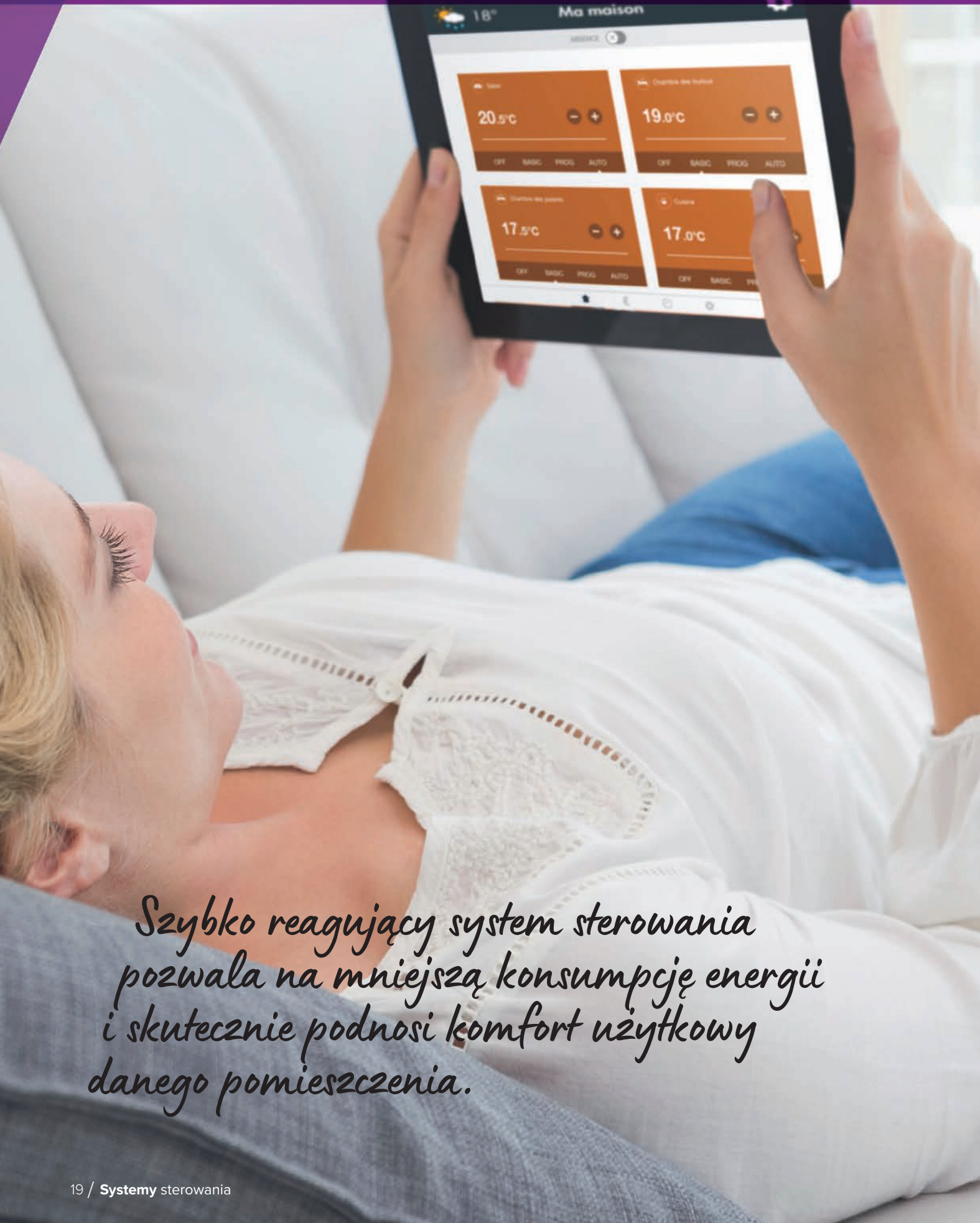
Samochody

Nie przegap szansy na dodatkowe korzyści!
Każdy montaż to krok bliżej do wyjątkowych nagród.

Zarejestruj się teraz i zacznij zbierać punkty już dziś!
Więcej informacji znajdziesz na salut.groupe-atlantic.pl



SYSTEMY STEROWANIA



Szybko reagujący system sterowania pozwala na mniejszą konsumpcję energii i skutecznie podnosi komfort użytkowy danego pomieszczenia.

Groupe Atlantic Polska oferuje w tym zakresie szereg rozwiązań, które powinny być pomocne w realizacji powyższych założeń.

Od dziś inteligentne sterowanie przy pomocy systemu COZYTOUCH staje się rzeczywistością.

Możesz nie tylko sterować danym urządzeniem, ale również zarządzać jego realnym zużyciem energii.

Wszystko jest bardzo proste i przejrzyste.

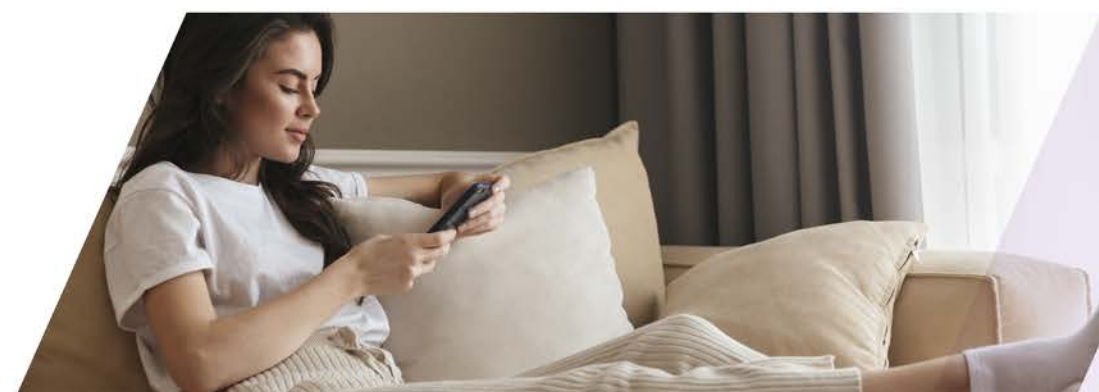


Mam możliwość wyboru opcji komfortu termicznego gdziekolwiek jestem i kiedykolwiek chcę

Z łatwością **zarządzam** opcjami ogrzewania w czasie mojej nieobecności

Mogę wyświetlić zużycie energii i kwotę zaoszczędzoną na ogrzewaniu

Grzejnik automatycznie obniża temperaturę, gdy nie ma mnie w domu.



Dlaczego sterowanie ogrzewaniem elektrycznym może być ekonomiczne?

ISTNIEJĄ 3 POWODY:

1

Nie wymaga dodatkowych kosztów utrzymania.

2

Jeden rachunek za energię dla całego domu, mieszkania, biura itd.

3

Inteligentne i funkcjonalne rozwiązania, które umożliwiają zwiększenie oszczędności aż do 45% w skali roku.

Poniżej przedstawiamy realne przykłady obrazujące zużycie oraz koszt energii w poszczególnych gospodarstwach domowych.

PRZYKŁAD DWÓCH RODZIN, KTÓRE ZAKUPIŁY GRZEJNIKI Z SYSTEMEM Pilotage Intelligent

Badanie zostało przeprowadzone w marcu 2014 roku przez przedsiębiorstwo PowerMetrix w mieszkaniach na terenie Francji, zlokalizowanych w miastach Tourettes (83) oraz Vienne (38).

RODZINA 1



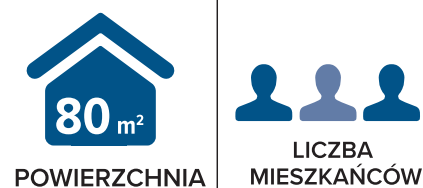
ZUŻYCIE**

Przed 83 756 Wh
Po 47 638 Wh
Wh = watogodzina

43%

OSZCZĘDNOŚCI*

RODZINA 2



ZUŻYCIE**

Przed 213 366 Wh
Po 130 062 Wh
Wh = watogodzina

39%

OSZCZĘDNOŚCI*

* w stosunku do grzejnika 1. generacji

** całkowite zużycie ogrzewania przed i po instalacji grzejników wyposażonych w system Inteligentnego Pilotażu



Total Confort
by oronit

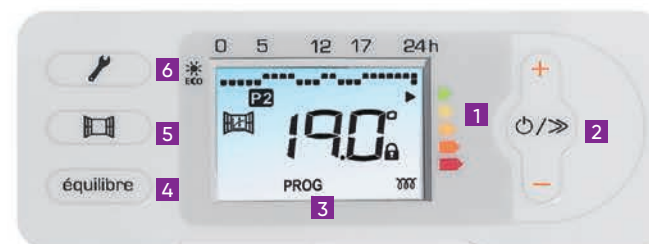
System SWEET CONTROL

to połączenie 2 czujników – ruchu i światła – które wykrywają obecność osób w pomieszczeniu. W połączeniu z termostatem cyfrowym, samoczynnie steruje pracą urządzenia.

sweet control



TERMOSTAT CYFROWY



- 1 Wskaźnik zużycia energii
- 2 Wielofunkcyjny przełącznik włącz/wyłącz/ zmień zakres temp.
- 3 Wielofunkcyjny wyświetlacz LCD
- 4 Przycisk programu oszczędzania energii
- 5 Funkcja wietrzenie/wykrywanie otwarcia okna
- 6 Przycisk programowania

Termostaty cyfrowe z racji stosowania coraz to bardziej zaawansowanych procesorów, posiadają wiele użytecznych funkcji i zakresów pracy:

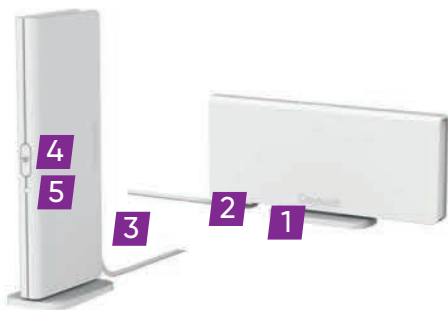
	KOMFORT	Temperatura pomieszczeń oczekiwana podczas przebywania w nich osób w celu zapewnienia maksymalnie komfortowej atmosfery.
	EKO	Temperatura pomieszczeń obniżona do poziomu ekonomicznego, np. podczas nieobecności domowników lub w nocy podczas snu.
	ANTYZAMARZANIE	Temperatura pomieszczeń utrzymana na stałym poziomie $\pm 7^{\circ}\text{C}$, np. podczas przedłużonej nieobecności domowników lub zimowych wakacji.
	PROGRAM	Bezpośrednia współpraca urządzenia z programatorem zarządzającym lub możliwość wyboru jednego z kilku fabrycznie przygotowanych programów funkcyjnych.
	STOP	zatrzymanie pracy oraz wyłączenie urządzenia.
	WSKAŹNIK ZUŻYCIA ENERGII	Informujący w sposób bardzo obrazowy, ile energii zużywa nasze urządzenie w danym momencie.
	KALIBRACJA TEMPERATURY	Umożliwia korektę zakresu temperatury termostatu ze stanem faktycznym.
	EQUALIBRE	Automatyczne przejście z zakresu temperatury Komfort do temperatury Eko, bez konieczności ingerencji w ustawienia zaprogramowane.
	PROGRAMY FABRYCZNE	Wprowadzone fabrycznie do pamięci mikroprocesora 3 programy fabryczne, z których użytkownik może korzystać.
	WIETRZENIE	Automatyczny system wykrywania otwartych okien.
	24h auto	System automatycznie załączający daną funkcję urządzenia w cyklu 24-godzinnym.

CENTRALA STERUJĄCA PRACĄ SYSTEMU COZYTOUCH

Umożliwia drogą radiową zdalne zarządzanie pracą urządzeń współpracujących z nią.

Aplikacja mobilna COZYTOUCH umożliwia zdalną, bardzo rozbudowaną kontrolę parametrów pracy danego urządzenia oraz bieżących kosztów związanych z jego eksploatacją.

CENTRALKA COZYTOUCH



- 1 Kod QR
- 2 Port zasilania
- 3 Przycisk RESET
- 4 Przycisk Wi-Fi
- 5 Dioda LED

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

w skład zestawu wchodzi	centralka, zasilacz sieciowy, przewód Ethernet, instrukcja
temperatura pracy	+5°C do 35°C
maksymalna wysokość pracy	<2000 m
kategoria zanieczyszczenia	Klasa 2
wymiary (wys./szer./gł.)	28 x 110 x 71 mm
pobór mocy	DC 5 V 120 mA Radio
zasilanie	zasilacz AC 5V DC 0,5 A, ~230 V, 50 Hz
częstotliwość	868,25 MHz, 868,95 MHz, 869,85 MHz
referencja	002 449

aktualny cennik do pobrania ze strony
www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

PROMOTELC - CE - NF - Classe II - IP 30

STERUJ SWOIMI PRAGNIENIAMI I KOMFORTEM

Protokół radiowy umożliwia zdalne zarządzanie pracą urządzeń przy użyciu aplikacji mobilnej, która pozwala na bardzo rozbudowaną kontrolę parametrów pracy danego urządzenia oraz kontrolę bieżących kosztów związanych z jego eksploatacją. Dzięki aplikacji możemy sterować pracą naszych urządzeń gdziekolwiek jesteśmy i to w dowolnym czasie.

Możemy na bieżąco śledzić zużycie energii oraz kwotę zaoszczędzoną na ogrzewaniu.

TO TAKIE PROSTE

Jeśli posiadasz urządzenie wyposażone w inteligentny termostat IO, wystarczy jedynie dokupić opcję COZYTOUCH, sparować zawartą w niej centralkę z Twoją siecią internetową, a następnie pobrać naszą darmową aplikację mobilną i korzystać z bardzo wielu możliwości, jakie ma ona do zaoferowania.

Dzięki takiemu rozwiązaniu możemy stworzyć w domu dowolną liczbę stref sterowanych zdalnie i zupełnie indywidualnie.

Łączność pomiędzy aplikacją a urządzeniem jest dwukierunkowa, dzięki czemu każda zmiana poczyniona bezpośrednio na termostacie danego urządzenia będzie widoczna w aplikacji i na odwrót.

APLIKACJA UMOŻLIWIA:

- Przypisanie dowolnego urządzenia do dowolnego pomieszczenia
- Tworzenie nazw własnych dla urządzeń, pomieszczeń i stref grzewczych
- Modyfikowanie aktualnych programów lub trybów pracy danego urządzenia czy strefy grzewczej
- Edytowanie wartości nastaw temperatury poszczególnych urządzeń
- Analizę kosztów zużycia energii dla danego urządzenia czy strefy grzewczej w określonej jednostce czasu
- Planowanie naszej nieobecności w domu, biurze lub mieszkaniu



Aplikacja do pobrania w:

Cały czas prowadzimy zaawansowane prace nad rozbudową tego systemu.

Już teraz możliwe jest sterowanie pracą kolejnych urządzeń, tj. pomp ciepła, elektrycznych ogrzewaczy wody, suszarek łazienkowych, klimatyzacji i wentylacji, rolet etc.

Naścienny programator Navilink A59

Zasilanie programatora może być realizowane poprzez przewód elektryczny lub bateryjnie. Współpracuje z pompami ciepła Excellia HP oraz kotłami kondensacyjnymi ACV – Ilea i umożliwia:

- Obsługę jednego obiegu grzewczego
- Pomiar i wyświetlanie temperatury w pomieszczeniu
- Nastawę temperatury zadanej w pomieszczeniu
- Nastawę temperatury z pominięciem programu na 24h
- Nastawę w trybie „nieobecność” (ochrona przed zamarzaniem) do 30 dni
- Wyświetlanie komunikatów serwisowych i usterek
- Prostą i intuicyjną obsługę

W przypadku rozbudowy układu instalacji o 2 obieg grzewczy, w celu jego indywidualnego monitorowania istnieje możliwość zastosowania kolejnego czujnika temperatury.

PROGRAMATOR NAŚCIENNY



- 1 Wyświetlacz
- 2 Nawigacja/zmiana trybu
- 3 Zwiększenie wartości zadanej/przejdź do następnego ekranu
- 4 Zmniejszenie wartości zadanej/przejdź do następnego ekranu
- 5 Tryb wakacyjny

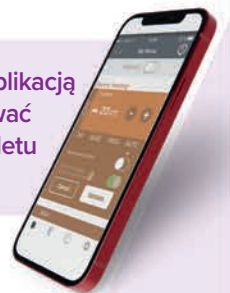
CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

model	A59 NB
zasilanie	baterijnie (2 x AAA LR03) lub 12 / 24 VDC 2 x 0,5-1,5 mm ²
zużycie energii	1 Wh
obsługa	1 strefa grzewcza
komunikacja	radiowa
sposób montażu	na ścianie
wymiary (wys./szer./gł.)	100 x 100 x 25 mm
temperatura pracy	0°C +40°C
referencja	074 231

aktualny cennik do pobrania ze strony
www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

PROMOTELC - CE - NF - Classe II - IP 30

Protokół IO umożliwia współpracę programatora z centralką COZYTOUCH i za jej pośrednictwem z aplikacją mobilną COZYTOUCH, dzięki której z dowolnego miejsca, w dowolnym momencie możemy kontrolować i zarządzać komfortem ciepłym budynku oraz ciepłej wody użytkowej. Przy użyciu smartfona lub tabletu możemy wizualizować zużycie energii oraz aktywować i dezaktywować dostępne tryby pracy.



Naścienny programator Navilink A75 / A78

Zasilanie programatora może być realizowane poprzez przewód elektryczny (A75) lub bateryjnie (A78). Współpracuje z pompami ciepła Excellia HP i umożliwia:

- Obsługę funkcji menu użytkownika identycznych jak w sterowniku pompy ciepła
- Pomiar i wyświetlanie temperatury w pomieszczeniu
- Nastawę temperatury zadanej w pomieszczeniu
- Nastawę temperatury z pominięciem programu na 24h
- Programowanie tygodniowe komfort/eko
- Nastawę w trybie „nieobecność” (anty-zamarzanie)
- Wyświetlanie zużycia energii przez urządzenie
- Zarządzanie ciepłą wodą użytkową
- Wyświetlanie komunikatów serwisowych i usterek
- Prostą i intuicyjną obsługę panelu
- Wybór języka

W przypadku rozbudowy układu instalacji o 2 obieg grzewczy, w celu jego indywidualnego monitorowania istnieje możliwość zastosowania kolejnego czujnika temperatury.

PROGRAMATOR NAŚCIENNY



- 1 Wyświetlacz
- 2 Przycisk dostępu do menu
- 3 Pokrętło nawigacyjne/przycisk zatwierdzenia
- 4 Przycisk cofnij

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

model	A75	A78
zasilanie	12 VDC 2 x 0,5-1,5 mm ²	baterijnie (2 x AA LR6)
zużycie energii	1 Wh	
obsługa	1 strefa grzewcza + c.w.u. (możliwość rozbudowy)	
komunikacja	radiowa	
sposób montażu	na ścianie (puszka przyłączeniowa)	na ścianie
wymiary (wys./szer./gł.)	150 x 80 x 50 mm	
temperatura pracy	0°C +40°C	
referencja	074 213	074 214

aktualny cennik do pobrania ze strony
www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

PROMOTELC - CE - NF - Classe II - IP 30

Naścienny programator przewodowy Navilink 105

Współpracuje z pompami ciepła Extensa S, Alfea, Excelia S, Loria, Synea oraz kotłami Ilea, Kurama i umożliwia:

- Pomiar i wyświetlanie temperatury w pomieszczeniu
- Nastawę temperatury zadanej w pomieszczeniu
- Zaawansowane programowanie czasu ze zintegrowanym Asystentem
- Nastawę w trybie „nieobecność” (anty-zamarzanie)
- Wyświetlanie zużycia energii przez urządzenie
- Zarządzanie ciepłą wodą użytkową
- Zapisywanie w pamięci wszystkich parametrów pracy urządzenia na wypadek długiej awarii zasilania
- Nadpisanie wartości zadanej do programu
- Wyświetlanie komunikatów serwisowych i usterek
- Prosta i intuicyjna obsługa panelu dotykowego
- Wybór jednego z 13 języków zintegrowanych

PROGRAMATOR PRZEWODOWY



- 1 Ekran dotykowy
- 2 Przyciski funkcyjne
- 3 Przycisk cofnij
- 4 Przycisk zatwierdź

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	
model	Navilink 105
zasilanie	18 V DC 2 x 0,5-1,5 mm ²
zużycie energii	450 mW
obsługa	1 strefa grzewcza + obieg c.w.u.
komunikacja	przewodowa
sposób montażu	na ścianie
wymiary (wys./szer./gł.)	87 x 87 x 22 mm
temperatura pracy	0°C +50°C
stopień ochrony	IP 20
referencja	074 511

aktualny cennik do pobrania ze strony
www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

CE - Classe II - IP 20

Intuicyjna obsługa dzięki czterem przyciskom nawigującym.
Szybka konfiguracja dzięki możliwości użycia kodu QR.

Naścienny programator bezprzewodowy Navilink 128

Współpracuje z pompami ciepła Loria, Synea oraz kotłami Ilea i Kurama:

- Pomiar i wyświetlanie temperatury w pomieszczeniu
- Nastawę temperatury zadanej w pomieszczeniu
- Zaawansowane programowanie czasu ze zintegrowanym Asystentem,
- Nastawę w trybie „nieobecność” (anty-zamarzanie)
- Wyświetlanie zużycia energii przez urządzenie
- Zarządzanie ciepłą wodą użytkową
- Zapisywanie w pamięci wszystkich parametrów pracy urządzenia na wypadek długiej awarii zasilania
- Nadpisanie wartości zadanej do programu
- Wyświetlanie komunikatów serwisowych i usterek
- Prosta i intuicyjna obsługa panelu dotykowego
- Wybór jednego z 13 języków zintegrowanych
- Bezpośrednią współpracę z aplikacją cozytouch poprzez protokół Wi-Fi
- Standard obsługiwanego sieci Wi-Fi to 802.11. b/g/n 2.4 GHz

PROGRAMATOR BEZPRZEWODOWY



- 1 Wyświetlacz
- 2 Przycisk dostępu do menu
- 3 Pokrętko nawigacyjne/ przycisk zatwierdzenia
- 4 Przycisk cofnij
- 5 Stan Wi-Fi

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	
model	Navilink 128
zasilanie sterownika	baterijne (4 x AAA LR03)
zasilanie interfejsu	230 V AC
zużycie energii	450 mW
obsługa	1 strefa grzewcza + obieg c.w.u.
komunikacja	radiowa
sposób montażu	na ścianie
wymiary (wys./szer./gł.)	87 x 87 x 22 mm
temperatura pracy	0°C +50°C
stopień ochrony	IP 20
referencja	074 513

aktualny cennik do pobrania ze strony
www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

CE - Classe II - IP 20

Intuicyjna obsługa dzięki czterem przyciskom nawigującym. Szybka konfiguracja dzięki możliwości użycia kodu QR.



W ZESTAWIE

Termostat Navilink 128 Instrukcja obsługi Navilink Interface



Naścienny programator przewodowy Navilink 225

Współpracuje z pompami ciepła Extensa S, Alfea, Excellia S i umożliwia:

- Pomiar i wyświetlanie temperatury w pomieszczeniu
- Nastawę temperatury zadanej w pomieszczeniu
- Zaawansowane programowanie czasu ze zintegrowanym Asystentem
- Nastawę w trybie „nieobecność” (anty-zamarzanie)
- Wyświetlanie zużycia energii przez urządzenie
- Zarządzanie ciepłą wodą użytkową
- Zapisywanie w pamięci wszystkich parametrów pracy urządzenia na wypadek długiej awarii zasilania
- Nadpisanie wartości zadanej do programu
- Wyświetlanie komunikatów serwisowych i usterek
- Prosta i intuicyjna obsługa panelu dotykowego
- Wybór jednego z 13 języków zintegrowanych

- Bezpośrednią współpracę z aplikacją Cozytouch poprzez protokół Wi-Fi.
- Standard obsługiwanego sieci Wi-Fi to 802.11. b/g/n 2.4 GHz.

PROGRAMATOR PRZEWODOWY



- 1 Ekran dotykowy
- 2 Przyciski funkcyjne
- 3 Przycisk cofnij
- 4 Przycisk zatwierdź

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	
model	Navilink 225
zasilanie	12 / 24 V DC 3 x 0,5-1,5 mm ²
zużycie energii	450 mW
obsługa	1 strefa grzewcza + obieg c.w.u.
komunikacja	radiowa
sposób montażu	na ścianie
wymiary (wys./szer./gł.)	87 x 87 x 22 mm
temperatura pracy	0°C +50°C
stopień ochrony	IP 20
referencja	074 912

aktualny cennik do pobrania ze strony
www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

CE - Classe II - IP 20

Intuicyjna obsługa dzięki czterem przyciskom nawigującym.
Szybka konfiguracja dzięki możliwości użycia kodu QR.

Naścienny programator bezprzewodowy Navilink 228

Współpracuje z pompami ciepła Extensa S, Alfea, Excellia S:

- Pomiar i wyświetlanie temperatury w pomieszczeniu
- Nastawę temperatury zadanej w pomieszczeniu
- Zaawansowane programowanie czasu ze zintegrowanym Asystentem,
- Nastawę w trybie „nieobecność” (anty-zamarzanie)
- Wyświetlanie zużycia energii przez urządzenie
- Zarządzanie ciepłą wodą użytkową
- Zapisywanie w pamięci wszystkich parametrów pracy urządzenia na wypadek długiej awarii zasilania
- Nadpisanie wartości zadanej do programu
- Wyświetlanie komunikatów serwisowych i usterek
- Prosta i intuicyjna obsługa panelu dotykowego
- Wybór jednego z 13 języków zintegrowanych
- Bezpośrednią współpracę z aplikacją cozytouch poprzez protokół Wi-Fi
- Standard obsługiwanego sieci Wi-Fi to 802.11. b/g/n 2.4 GHz

PROGRAMATOR BEZPRZEWODOWY



- 1 Wyświetlacz
- 2 Przycisk dostępu do menu
- 3 Pokrętko nawigacyjne/ przycisk zatwierdzenia
- 4 Przycisk cofnij
- 5 Stan Wi-Fi

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	
model	Navilink 228
zasilanie	baterijne (4 x AAA LR03)
zużycie energii	450 mW
obsługa	1 strefa grzewcza + obieg c.w.u.
komunikacja	radiowa
sposób montażu	na ścianie
wymiary (wys./szer./gł.)	87 x 87 x 22 mm
temperatura pracy	0°C +50°C
stopień ochrony	IP 20
referencja	074 913

aktualny cennik do pobrania ze strony
www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

CE - Classe II - IP 20

Intuicyjna obsługa dzięki czterem przyciskom nawigującym. Szybka konfiguracja dzięki możliwości użycia kodu QR.

Naścienny, cyfrowy, wielofunkcyjny regulator pokojowy Zone Unit

Współpracuje z regulatorem Control Unit, jest instalowany na ścianie. Sprawnie zarządza temperaturą, umożliwia ustawienie krzywej grzewczej, temperatury pomieszczenia i ciepłej wody użytkowej.

Model wyróżnia się:

- Zasilaniem bezpośrednio przez Control Unit
 - Łatwym dostępem do informacji dotyczących pracy układu
 - Spełnianiem funkcji termostatu pokojowego
 - Wyświetlaniem parametrów pracy obsługiwanej strefy oraz możliwością jej parametryzacji
 - Ustawieniem krzywej grzewczej
- Modulacją mocy kotła
 - Programami czasowymi
 - Trybami pracy: wakacje, nieobecność, przyjęcie
 - Automatyka, lato, ogrzewanie, obniżonej temperatury, czuwania
 - Informacją o parametrach pracy kotła, temperaturze zewnętrznej

PROGRAMATOR CYFROWY



- 1

Wyświetlacz
- 2

Pokrętko nawigacyjne/przycisk zatwierdzenia
- 3

Tryb wakacyjny
- 4

Ustawienie krzywej grzewczej
- 5

Informacje o systemie
- 6

Ustawienie temperatury dzień
- 7

Ustawienie temperatury noc
- 8

Tryb wakacyjny

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

model	Zone Unit
zasilanie	Przewodowe poprzez magistralę BUS T2B-12V
zużycie energii	300 mV
obsługa	1 obieg grzewczy
podłączenie	2x0,75 mm ² , 100 m max.
sposób montażu	na ścianie
wymiary (wys./szer./gł.)	90 x 138 x 28 mm
temperatura pracy	-25°C +60°C
referencja	784 413

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

CE - Classe II - IP 20

Naścienny, przewodowy, wielofunkcyjny regulator Control Unit

Przeznaczony do montażu w dedykowanej skrzynce montażowej, lub bezpośrednio w przystosowanym do tego kotle. Posiada w zestawie czujnik zewnętrzny AF200.

Model wyróżnia się:

- Trybami pracy: wakacje, nieobecność, przyjęcie, automatyka, lato, ogrzewanie, obniżonej temperatury, czuwania
 - Ustawieniem krzywej grzewczej
- Modulacją mocy kotła
 - Programami czasowymi
 - Informacją o parametrach pracy kotła, temperaturze zewnętrznej

Współpracuje z cyfrowym regulatorem pokojowym Zone Unit.

Regulator Control Unit steruje 1 kotłem z palnikiem dwustopniowym, lub kaskadą maks. 8 kotłów.

Pozwala sterować trzema niezależnymi obiegami grzewczymi (dwoma z mieszaczami i jednym bez mieszacza) oraz produkcją C.W. Posiada dwa wyjścia i trzy wejścia programowalne, umożliwiające sterowanie pracą układu solarnego i kotła na paliwo stałe.

Współpracuje z kotłem Heatmaster EVO 2 w zakresie układu centralnego ogrzewania. Do połączenia z kotłem Heatmaster EVO 2 wymaga modułu RMCI, który umożliwia komunikację za pomocą protokołu ModBus.

PROGRAMATOR CYFROWY



- 1

Wyświetlacz
- 2

Pokrętko nawigacyjne/przycisk zatwierdzenia
- 3

Tryb wakacyjny
- 4

Ustawienie krzywej grzewczej
- 5

Informacje o systemie
- 6

Ustawienie temperatury dzień
- 7

Ustawienie temperatury noc
- 8

Tryb wakacyjny
- 9

Tryb instalatora

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

model	Control Unit
zasilanie	przewodowe
zużycie energii	5,8 VA
obsługa	3 strefy grzewcze (w tym 2 niskotemperaturowe)
podłączenie	J-Y(St)Y 2 x 0,6
sposób montażu	na ścianie
wymiary (wys./szer./gł.)	144 x 96 x 75 mm
temperatura pracy	0°C +50°C
referencja	784 411
Ścienna skrzynka montażowa	784 384

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

CE - Classe II - IP 20

Naścienny, cyfrowy, wielofunkcyjny regulator pokojowy Room Unit z czujnikiem temperatury zewnętrznej AF120

Współpracuje z kotłem Heatmaster EVO 2, reguluje obieg c.o. i c.w.u. Instalowany na ścianie, posiada czujnik temperatury pokojowej z możliwością wyłączenia jego wpływu na regulację. Umożliwia ustawienie krzywej grzewczej, temperatury pomieszczenia i ciepłej wody użytkowej. Wyświetla temperatury wszystkich czujników kotła. Model wyróżnia się:

- Trybami pracy: wakacje, nieobecność, przyjęcie, automatyka, lato, ogrzewanie, obniżonej temperatury, czuwania
 - Ustawieniem krzywej grzewczej
- Modulacją mocy kotła
 - Programami czasowymi
 - Informacją o parametrach pracy kotła, temperaturze zewnętrznej

PROGRAMATOR CYFROWY



- 1

Wyświetlacz
- 2

Pokrętko nawigacyjne/przycisk zatwierdzenia
- 3

Tryb wakacyjny
- 4

Ustawienie krzywej grzewczej
- 5

Informacje o systemie
- 6

Ustawienie temperatury dzień
- 7

Ustawienie temperatury noc
- 8

Tryb wakacyjny

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

model	Room Unit
zasilanie	Przewodowe poprzez magistralę BUS T2B-12V
zużycie energii	300 mV
obsługa	1 obieg grzewczy
podłączenie	2x0,75 mm ² , 100 m max.
sposób montażu	na ścianie
wymiary (wys./szer./gł.)	90 x 138 x 28 mm
temperatura pracy	-25°C +60°C
referencja	784 412

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

CE - Classe II - IP 20



Ventiflow Remote – naścienny panel sterujący

Bezprzewodowy radiowy sterownik dedykowany do systemów wentylacji Orcon.
Model ten wyróżnia się:

- 4 trybami pracy ciągłej (niski – średni – wysoki – auto)
- Trybem auto z ciągłym pomiarem wilgotności
- 2 dodatkowymi trybami pracy chwilowej (poza domem lub tymczasowe zwiększenie wydajności 15/30/60 min)
- Diodami LED wskazującymi status pracy systemu wentylacji
- Bezprzewodową komunikacją z centralą wentylacyjną
- Zasilaniem bateryjnym
- Możliwością współpracy z czujnikami CO₂

VENTIFLOW REMOTE



- 1 Tryb nieobecności
- 2 Tryb auto
- 3 Tryb tymczasowego zwiększenia wydajności
- 4 Praca ciągła - niski - średni - wysoki wydatek powietrza

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	
model	Ventiflow Remote
zasilanie	bateria 3V
zużycie energii	nie dotyczy
obsługa	HRC MaxComfort i HRC OptiAir
komunikacja	radiowa 15RF
sposób montażu	na ścianie
wymiary (wys./szer./gł.)	83 x 80 x 28 mm
temperatura pracy	panel
referencja	645 864

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

CE-IP 30

Ventiflow Control – podtynkowy programator z wyświetlaczem

Programator dedykowany do współpracy z wentylacją marki Orcon.
Model ten wyróżnia się:

- Możliwością odczytu aktualnej wydajności, temperatury i wilgotności względnej
- Indywidualnie konfigurowanymi trybami pracy
- Programowaniem tygodniowym
- Zintegrowanym czujnikiem wilgotności
- Wyświetlaniem informacji o statusie systemu
- Ekranem LCD z dotykowym panelem
- Bezprzewodową komunikacją z centralą wentylacyjną
- Zasilaniem 230V
- Montażem podtynkowym
- Możliwością współpracy z czujnikami CO₂

VENTIFLOW CONTROL



- 1 Wyświetlacz
- 2 Przycisk dostępu do menu
- 3 Przycisk zatwierdzenia
- 4 Przycisk cofnij

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	
model	Ventiflow Control
zasilanie	230V 2 x 0,25 - 1,5 mm ²
zużycie energii	0,9W
obsługa	HRC MaxComfort i HRC OptiAir
komunikacja	radiowa 15RF
sposób montażu	na ścianie podtynkowo
wymiary (wys./szer./gł.)	55 x 55 x 35 mm
temperatura pracy	0 +40°C
referencja	645 867

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

CE-IP 21

Ventiflow CO₂ – czujniki kontroli CO₂

Dedykowane do współpracy z systemem wentylacji Orcon.
Wyróżniające cechy:

- Wersja z opcją sterowania lub bez
- Zintegrowany sensor CO₂
- Diody LED wskazujące status systemu
- Możliwość rozbudowy systemu do maks. 20 czujników
- Bezprzewodowa komunikacja
- Cykliczna autokalibracja sensora CO₂
- Zasilanie 230V
- Zakres pomiarowy 300 - 2000 PPM

VENTIFLOW CO₂



- 1 Diody LED wskazujące stan systemu
- 2 Przycisk obsługi

VENTIFLOW CO₂ R



- 1 Diody LED wskazujące stan systemu
- 2 Przycisk obsługi
- 3 Panel sterujący: tryb nieobecności, tryb auto, praca ciągła niski - średni - wysoki wydatek powietrza

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	
model	Ventiflow CO ₂
zasilanie	230V 2 x 0,25 - 1,5 mm ²
zużycie energii	1,2W
obsługa	HRC MaxComfort i HRC OptiAir
komunikacja	radiowa 15RF
sposób montażu	na ścianie
wymiary (wys./szer./gł.)	92 x 92 x 23 mm
temperatura pracy	0 +40°C
referencja	646 186

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

CE-IP 30

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	
model	Ventiflow CO ₂ R
zasilanie	230V 2 x 0,25 - 1,5 mm ²
zużycie energii	1,2W
obsługa	HRC MaxComfort i HRC OptiAir
komunikacja	radiowa 15RF
sposób montażu	na ścianie
wymiary (wys./szer./gł.)	92 x 92 x 23 mm
temperatura pracy	0 +40°C
referencja	645 865

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

CE-IP 30

Ventiflow CO₂ Remote+ – podtynkowy czujnik kontroli CO₂ ze sterowaniem

Czujnik dedykowany do współpracy z wentylacją Orcon.
Wyróżniające cechy:

- Wbudowany panel sterujący
- Zintegrowany sensor CO₂
- Diody LED wskazujące status systemu
- Bezprzewodowa komunikacja
- Cykliczna autokalibracja sensora CO₂
- Zasilanie 230V
- Montaż podtynkowy
- Zakres pomiarowy 400 - 2000 PPM

VENTIFLOW CO₂ R+



- 1 Przycisk obsługi / Diody LED wskazujące status systemu
- 2 Tryb auto
- 3 Praca ciągła - niski - średni - wysoki wydatek powietrza

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	
model	Ventiflow CO ₂ R+
zasilanie	230V 2 x 0,25 - 1,5 mm ²
zużycie energii	0,9W
obsługa	HRC MaxComfort i HRC OptiAir
komunikacja	radiowa 15RF
sposób montażu	na ścianie podtynkowo
wymiary (wys./szer./gł.)	55 x 55 x 35 mm
temperatura pracy	0 +40°C
referencja	645 866

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

CE-IP 21

GRZEJNIKI ELEKTRYCZNE

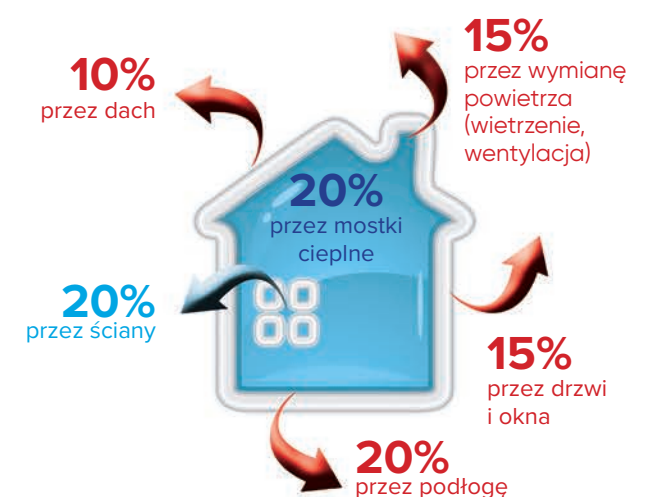
Czy ogrzewanie elektryczne ma sens?

Ogrzewanie elektryczne to bardzo przyjazna oraz inteligentna technologia, która daje pewność posiadania odpowiedniej ilości ciepła w odpowiednim miejscu i czasie.

Jest to rozwiązanie w pełni komfortowe dla każdego rodzaju pomieszczeń (mieszkanie nowe, modernizowane, hotele, biura, sklepy, przedszkola, szkoły etc.) Nie wymaga specjalnego pomieszczenia na składowanie opału, nie ma potrzeby budowy komina, nie występuje tu niebezpieczeństwo zaccadzenia spalinami, nie grozi nam wybuch gazu, nie ma niebezpieczeństwa przecieków instalacji oraz jej zamarznięcia.

Istotną zaletą jest relatywnie niski koszt inwestycyjny systemu oraz jego eksploatacji. Komfortowy poziom temperatur osiągany jest szybko, ponieważ blisko 100% energii przekształcane jest w ciepło. Nie jest konieczny system rur łączących urządzenia, które niosą ze sobą duże straty energii. Niewielki jest również nakład prac związanych z instalacją i konserwacją. Łatwość utrzymania w czystości, troska o bezpieczeństwo dzieci to kolejne jego atuty.

W porównaniu do tradycyjnych źródeł energii (gaz, olej, węgiel) jest to system proekologiczny, który emituje do atmosfery niewielkie ilości CO₂ i może być wytwarzany przez odnawialne źródła energii. System elektryczny jest idealnym rozwiązaniem dla miejsc, które szybko ulegają wychłodzeniu. Długa żywotność produktów gwarantuje wieloletni komfort ich użytkowania.



ILE KOSZTOWAĆ BĘDZIE EKSPLOATACJA?

rodzaj lokalu	powierzchnia mieszkalna (m ²)	liczba domowników	ilość zużytej energii (kWh/rok)
mieszkanie w bloku	48	2	5 587
mieszkanie w bloku	48	3	8 175
mieszkanie w bloku	101	2	9 884
mieszkanie w bloku	101	3	14 312
dom drewniany*	125	2	5 400
dom drewniany*	144	3	8 781
dom murowany	136	2	6 150
dom murowany	150	3	10 970

Zużycie energii elektrycznej zależy od liczby użytkowników, ich indywidualnych preferencji względem komfortu cieplnego, czasu przebywania w pomieszczeniach oraz liczby i rodzaju zastosowanych urządzeń.

Średniej wielkości gospodarstwo domowe zużywa około 2000 kWh energii elektrycznej rocznie (bez ogrzewania oraz ciepłej wody użytkowej).

Według statystyk ogrzewanie budynku stanowi 71% całego zużycia energii, ciepła woda 15%, sprzęt AGD 7%, sprzęt TV 5%, a oświetlenie 2%.

Po lewej przedstawiamy realne przykłady obrazujące zużycie oraz koszt energii w poszczególnych domostwach.

powyższe dane mają charakter jedynie szacunkowy

* konstrukcja szkieletowa

Tabela uwzględnia całkowite zużycie energii, w skład którego wchodzi oświetlenie, ogrzewanie, sprzęt AGD oraz sprzęt RTV. Blok mieszkalny oraz dom wolnostojący zostały ocieplone.

We wszystkich pomieszczeniach mieszkalnych zainstalowano sieć grzejników konwekcyjnych Atlantic, sterowanych programatorem CHRONOPASS.

Ciepła woda użytkowa wytwarzana jest przez elektryczny ogrzewacz wody model VM100N4 o pojemności 100 L.

Kuchnia wyposażona została w elektryczną płytę grzejną oraz piekarnik.

Komfort idealnie dopasowanego ciepła

Jak zaprojektować system ogrzewania?

Wydajny system ogrzewania elektrycznego to nie tylko kwestia zastosowania odpowiednich urządzeń. Już na etapie projektowania należy uwzględnić takie czynniki, jak konstrukcja budynku, sterowanie czy inne źródła ciepła (np. system solarny, kominek etc.)

System ogrzewania to inwestycja długoterminowa, więc istotnym czynnikiem jest jego niezawodność, koszt eksploatacji oraz całkowity koszt inwestycji. Trzeba pomyśleć o właściwej izolacji oraz wentylacji budynku. Dom musi przecież oddychać. Wypełniające go powietrze trzeba również co jakiś czas poddawać wymianie. Wilgotność powietrza powinna się wahać w przedziale 40-60%.

Konstrukcja podłogi powinna być też odpowiednio izolowana termicznie, by ciepło wytwarzane przez urządzenia kierowało się wyłącznie ku górze. Znacząco poprawi to stopień energooszczędności budynku.

Jak w każdym innym systemie, trzeba również uwzględnić straty ciepła. Straty ciepła dla budynków nowych i izolowanych wynoszą średnio od 15 do 25 W/m³. Dla domu dobrze izolowanego możemy przyjąć wartość <10 W/m³. Istotne jest również umiejscowienie urządzeń wewnątrz pomieszczeń.

Rozwiązaniem optymalnym jest montaż grzejnika bezpośrednio pod oknem, alternatywą zaś pozostaje jego instalacja na ścianie bocznej lub przeciwległej.

Odczucie komfortu jest bardzo subiektywne, różni się ono znacznie w zależności od rodzaju pomieszczenia, liczby otworów okiennych, kubatury pomieszczenia oraz jego przeznaczenia. To właśnie te parametry integruje w sobie komfort, którego oczekują użytkownicy urządzeń elektrycznych.



Czy warto sterować systemem grzewczym?

Bardzo ważnym elementem instalacji jest sterowanie. Nie powinniśmy o tym zapomnieć.

Dlaczego?

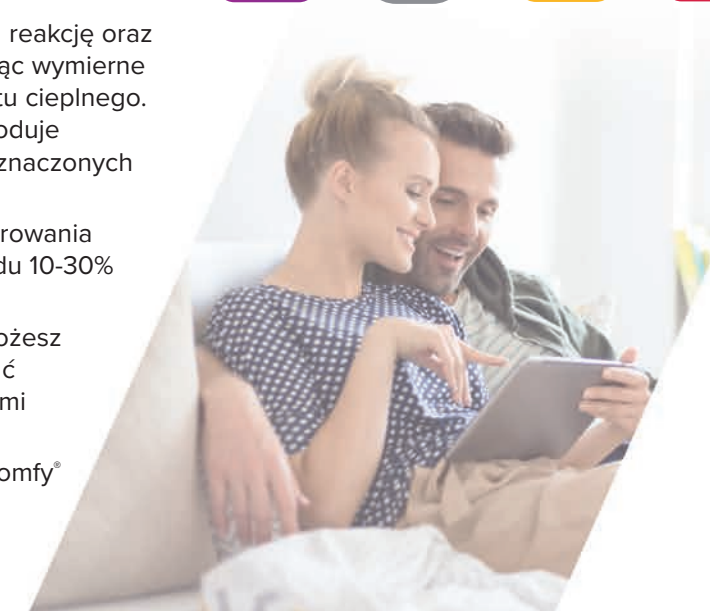
Precyzyjne sterowanie pozwala na szybką reakcję oraz zmianę parametrów pracy urządzenia, dając wymierne oszczędności oraz wysoki poziom komfortu cieplnego. Obniżenie temperatury choćby o 1°C powoduje oszczędność rzędu 7% w wydatkach przeznaczonych na energię.

Zastosowanie jakiegokolwiek systemu sterowania pozwala na osiągnięcie oszczędności rzędu 10-30% w skali roku.

Dzięki aplikacji mobilnej COZYT TOUCH, możesz teraz w bardzo prosty sposób kontrolować i zarządzać swoimi domowymi urządzeniami z dowolnego miejsca.

Możesz również skorzystać z opcji firmy somfy® i stworzyć swój własny inteligentny dom lub mieszkanie, którym będziesz również zarządzać zdalnie.

szczęgółowy opis systemów sterowania znajduje się na str. 4-9



KAŻDY MA SWOJE WYOBRAŻENIE KOMFORTU

Odczucie komfortu jest doświadczeniem indywidualnym i subiektywnym.

Komfort zmienia się w zależności od wymiany temperatury pomiędzy naszym ciałem (wrażliwość skóry) a środowiskiem zewnętrznym, które modyfikuje komfort pomieszczenia.

Dla zachowania dobrego samopoczucia różnica temperatur pomiędzy ścianami budynku/mieszkania oraz otaczającym nas powietrzem nie powinna przekraczać 3°C.



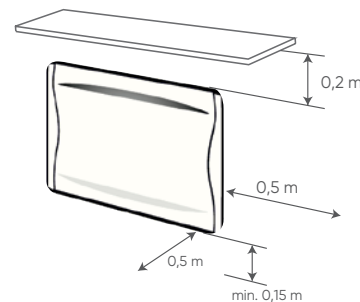
Komfort jest najbardziej zoptymalizowany wówczas, gdy temperatura powietrza jest równa temperaturze ścian i pozostaje stabilna bez względu na upływ czasu.

Najlepsze wartości temperatur dla pomieszczeń mieszkalnych kształtują się na poziomie: łazienka 22-24°C, pokój dziecięcy 22°C, pokój dzienny 20°C, kuchnia 18°C i sypialnia 16°C.

Kilka praktycznych rad

Przed instalacją urządzenia warto zapoznać się z załączoną instrukcją obsługi, która zawiera szczegółowe i przydatne informacje. Bardzo ważną rzeczą jest zachowanie minimalnych odległości wewnątrz pomieszczeń:

- urządzenie należy zamocować zgodnie z zaleceniami instrukcji obsługi,
- nie należy instalować urządzenia w pobliżu źródeł przeciągu (zakłóciłoby to prawidłowy system regulacji grzejnika),
- nie należy ustawiać żadnych przeszkód (meble, grube zasłony) w odległości mniejszej niż 50 cm przed urządzeniem (zasłonięte grzejniki to 50% straconego ciepła),
- nie należy montować urządzeń w bezpośrednim sąsiedztwie otworów lub urządzeń sterujących wentylacją czy też klimatyzacją, oraz poniżej gniazdek elektrycznych, będących stale pod napięciem.



JAKIEJ MOCY URZĄDZENIE ZASTOSOWAĆ?

Za pomocą poniższej tabelki stosunkowo łatwo mogą Państwo określić niezbędną moc grzewczą.

rok budowy budynku, bloku	moc (W/m ³)	moc (W/m ²)	budynek z lepszą izolacją ścian i stropów	moc (W/m ³)	moc (W/m ²)
do maja '74	100	250	minimum: 20 cm	70	175
do lipca '75	80	200	minimum: od 12 do 15 cm	55	140
do marca '85	55	140	zalecane: od 10 do 12 cm	50	125
do stycznia '89	45	115	minimum: 8 cm	35	90
od stycznia '89	35	100	minimum: 5 cm	30	75

JAK DOKONAĆ WŁAŚCIWEGO WYBORU URZĄDZENIA?

Krok następny to odpowiedni wybór urządzenia z gamy naszych produktów.

Pomożemy Państwu znaleźć model najbardziej dostosowany do Państwa potrzeb, uwzględniający wielkość danego pomieszczenia, miejsce, w którym będzie on instalowany oraz rodzaj komfortu cieplnego, który jest przez Was preferowany. Informacje zawarte w poniższym rozdziale na pewno w tym pomogą.

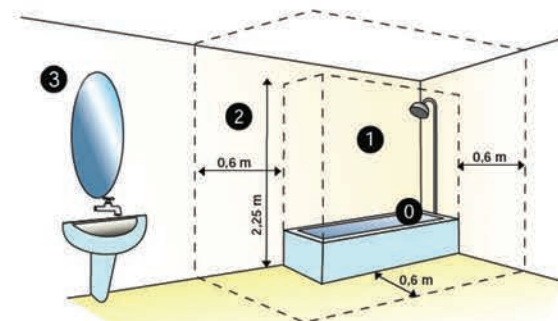
NORMY DOTYCZĄCE INSTALACJI W ŁAZIENKACH

Wszystkie nasze produkty spełniają wymogi aktualnie obowiązujących Dyrektyw Europejskich, uprawniających do oznaczania produktów znakiem CE.

Dzięki wykonaniu w wysokiej klasie bezpieczeństwa, nie wymagają one uziemienia ani zerowania. Jeśli planują Państwo zainstalować urządzenie w łazience, należy przestrzegać norm obowiązujących w tym zakresie.

Pomieszczenie łazienki dzieli się na 4 strefy:

- strefa 0:** objętość wnętrza wanny lub prysznic – w tej strefie nie wolno instalować jakichkolwiek urządzeń elektrycznych,
- strefa 1:** przestrzeń od dna wanny lub prysznic do wysokości 2,5 m – w tej strefie nie wolno instalować jakichkolwiek urządzeń elektrycznych,
- strefa 2:** otoczenie wanny lub prysznic w promieniu do 0,6 m i wysokości do 2,5 m – dopuszcza się montaż urządzeń elektrycznych, posiadających odpowiednie zabezpieczenia i stopień ochrony (CLASSE II, IP24),
- strefa 3:** pozostała przestrzeń łazienki dopuszcza montaż urządzeń.



Total Confort nowy rodzaj ogrzewania



Wsluchając się uważnie w potrzeby naszych Klientów i analizując je pod kątem zapewnienia największego komfortu cieplnego, poszukujemy optymalnych rozwiązań zgodnych z ich oczekiwaniami.

ZROZUMIEĆ KONSUMENTÓW

Przeprowadziliśmy serię badań konsumenckich mających na celu zdefiniowanie ich zasadniczych oczekiwań w zakresie komfortu dotyczącego lokalu/mieszkania/domu. Bez wątpienia ogrzewanie okazuje się elementem najważniejszym codziennego komfortu. Kolejne oczekiwanie to chęć lepszej kontroli zużycia energii.

KLASYFIKACJA OCZEKIWAŃ

W jaki sposób konsumenci określają pojęcie komfortu cieplnego? Jak określana jest jakość poszukiwanego ciepła dla swoich wymagań? Jaki rodzaj ciepła preferowany jest dla salonu, sypialni, kuchni czy pokoju?

Tego typu pytania umożliwiły nam identyfikację 5 kryteriów zasadniczych odczuwania komfortu cieplnego oczekiwanego przez konsumentów.

OCENA PARAMETRÓW JAKOŚCIOWYCH NASZYCH URZĄDZEŃ

Dział Badań i Rozwoju naszej firmy poddał badaniu w komorze biklimatycznej parametry jakościowe szeregu grzejników pod kątem 5 zasadniczych kryteriów komfortu oczekiwanego przez konsumentów. Uzyskane wyniki pomogły nam wyselekcjonować produkty, które najlepiej wypełniają kryteria konsumentów w zakresie komfortu cieplnego. Produkty, które spełniają te wymagania, zostały oznaczone logiem TOTAL CONFORT by Atlantic.

Total Comfort nowy rodzaj ogrzewania

Wynik testów laboratoryjnych:

Odczuwanie jednolitej temperatury w pomieszczeniu zależy od wartości temperatury powietrza znajdującego się w strefie od 10 cm do 170 cm nad podłogą.

Nazywa się to gradientem „stopy-głowa”. Jeśli różnica temperatur przekracza 1°C, powoduje to odczucie dyskomfortu.

Aspekty techniczne decydujące o urządzeniu:

Niska temperatura powietrza na wylocie oraz duża powierzchnia promieniowania.

Technologia Atlantic spełniająca powyższe kryteria:

ELEMENT GRZEWczy Z
ALUMINIUM

FLUID
TERMO-PRZEWODZĄCY

ELEMENT GRZEWczy Z
ŻELIWA

„Chcę odczuwać ciepło łagodne i delikatne”.

Wynik testów laboratoryjnych:

Odczuwanie łagodności ciepła związane jest z jakością promieniowania danego urządzenia, które powinno odpowiadać ciepłu emitowanemu przez człowieka.

Aspekty techniczne decydujące o urządzeniu:

Duża powierzchnia emisji ciepła, niska temperatura płyty przedniej, możliwie trwała emisja.

Technologia Atlantic spełniająca powyższe kryteria:

ELEMENT GRZEWczy Z
ALUMINIUM

FLUID
TERMO-PRZEWODZĄCY

ELEMENT GRZEWczy Z
ŻELIWA

„Chcę ciepła płynnego i trwałego”.

Wynik testów laboratoryjnych:

Po wyłączeniu urządzenia ciepło powinno maleć płynnie i stopniowo, a nie gwałtownie.

Aspekty techniczne decydujące o urządzeniu:

Duża bezwładność wymiennika, która gwarantuje zdolność do stopniowego oddawania zmagazynowanej energii cieplnej.

Technologia Atlantic spełniająca powyższe kryteria:

ELEMENT GRZEWczy Z
ŻELIWA

DOUBLE
DWA ELEMENTY
GRZEWcze

„Chcę powietrza przyjemnego do oddychania, niewysuszającego gardła”.

Wynik testów laboratoryjnych:

W idealnych warunkach wilgotność względna w pomieszczeniu powinna mieścić się w zakresie 40-60%, a jej rozkład powinien być możliwie jednakowy.

Aspekty techniczne decydujące o urządzeniu:

Możliwie najniższa temperatura powietrza na wyjściu z urządzenia.

Technologia Atlantic spełniająca powyższe kryteria:

ELEMENT GRZEWczy Z
ŻELIWA

„Chcę szybko uzyskać idealną temperaturę”.

Wynik testów laboratoryjnych:

Szybkość narastania temperatury zależy od reaktywności urządzenia. Oblicza się ją mierząc temperaturę niezbędną do podwyższenia temperatury pomieszczenia o 3,5°C.

Aspekty techniczne decydujące o urządzeniu:

Przewodnictwo materiału, z którego wykonany jest element grzewczy lub płyta czołowa, oraz jego wielkość, umożliwiając odpowiednią wymianę ciepła z otaczającym powietrzem.

Technologia Atlantic spełniająca powyższe kryteria:

DOUBLE
DWA ELEMENTY
GRZEWcze

ELEMENT GRZEWczy Z
ALUMINIUM

Technologie w służbie komfortu

W zależności od koncepcji elementu grzewczego, będącego wymiennikiem energii elektrycznej, grzejniki wytwarzają różne rodzaje ciepła. Atlantic wykorzystuje w swych produktach 3 technologie produkcji i wymiany ciepła: żeliwo, aluminium i płyn termoprzewodzący. Gwarantują one użytkownikowi komfort ciepła doskonale dostosowany do jego oczekiwań.

ELEMENT GRZEWczy Z
ŻELIWA

TECHNOLOGIA Z WYKORZYSTANIEM ŻELIWA:

Osoby preferujące ciepło otaczające i stałe w wyrazie, docenią zdolność żeliwa i jego dużą bezwładność. Ciepło zmagazynowane wewnątrz elementu grzewczego jest stopniowo oddawane do otoczenia. Grzejniki te, zwane radiatorami, wykonane są ze specjalnych materiałów i wykorzystują całą powierzchnię swej obudowy, by reagować bardzo szybko i efektywnie na każdą zmianę temperatury w pomieszczeniu.

Model wykorzystujący tę technologię:

DIVALI



ELEMENT GRZEWczy Z
ALUMINIUM

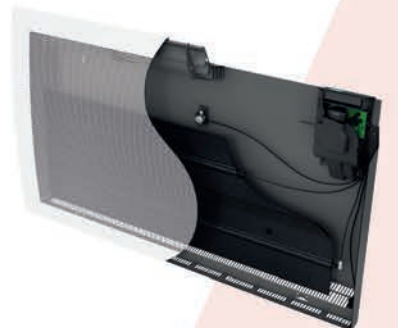
TECHNOLOGIA Z WYKORZYSTANIEM ALUMINIUM:

Lekkie i dobrze przewodzące ciepło aluminium zaspokoi potrzeby tych, którzy chcą szybkiego wzrostu temperatury w celu korzystania z jednolitego i stałego ciepła oraz powietrza dobrej jakości.

Dzięki płycie promieniującej ciepło rozprzestrzenia się w wielu kierunkach i zapewnia odczucie podobne do promieniowania słonecznego. Gwarantują również niewielką różnicę temperatur pomiędzy podłogą a sufitem. Idealne rozwiązanie w wysokich pomieszczeniach o dużej kubaturze.

Model wykorzystujący tę technologię:

SOLIUS



ELEMENT GRZEWczy Z
ALUMINIUM

TECHNOLOGIA Z WYKORZYSTANIEM ALUMINIUM:

Konwektory w swej pracy wykorzystują efekt unoszenia się ciepłego powietrza, szybko ogrzanego przez element grzewczy, które wydostając się z urządzenia, powoduje przemieszczanie się mas powietrza w całym pomieszczeniu. Idealnie nadają się jako system wspomagający ogrzewanie lub w miejscu, w którym temperatura powietrza szybko się obniża.

Modele wykorzystujące tę technologię:

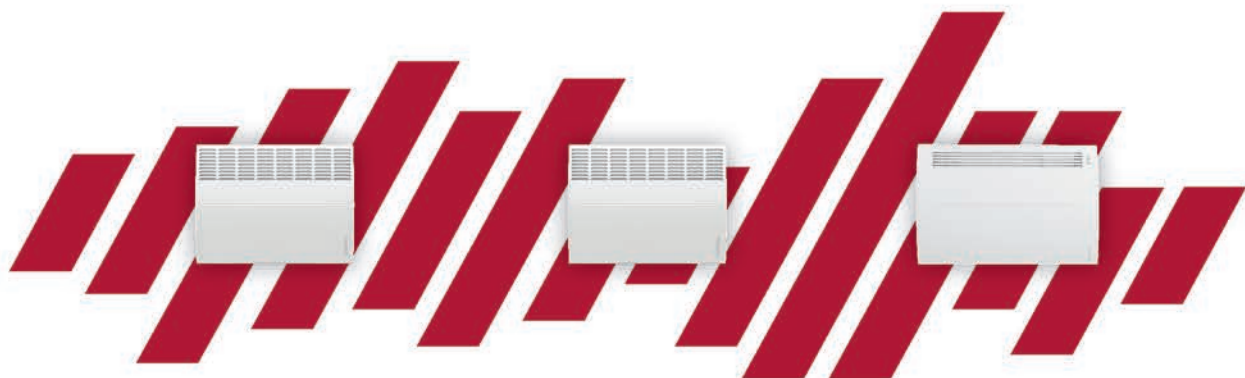
F120, FURNO, ALTIS



Wybieram najlepsze rozwiązania oferujące komfort użytkowania.

Odpowiedni dobór ogrzewania elektrycznego to przede wszystkim odpowiedni wybór urządzenia. Jakość i charakter wytworzonego ciepła, zdolność przystosowania się do wszelkiego rodzaju aranżacji oraz stylu życia, stanowią jego kolosalną przewagę.

KONWEKTORY



	F120	F120 WI-FI	ALTIS WI-FI
	Str. 41	Str. 43	Str. 45
MOC (W)	500 1000 1500 2000 2500	500 1000 1500 2000 2500	1000 1500 2000
SPOSÓB MONTAŻU			
RODZAJ ELEMENTU GRZEWczego	aluminium	aluminium	aluminium
REGULATOR TEMPERATURY	cyfrowy	cyfrowy	cyfrowy z wyświetlaczem LCD
ELEKTRONICZNY TERMOSTAT	✓	✓	✓
ŁĄCZNOŚĆ	-		
PROGRAMOWANIE	✓	✓	✓
SYSTEM DETEKCJI OTWARTYCH OKIEN	✓	✓	-
ZABEZPIECZENIE	anty zamarzanie	anty zamarzanie	anty zamarzanie + tryb nieobecność
OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII			
GAMA KOLORÓW	 Biały	 Biały	 Biały
MARKA	atlantic	atlantic	atlantic

PROMIENNIK



SOLIUS WI-FI
Str. 47
750 1000 1500 2000
aluminium
cyfrowy z wyświetlaczem LCD
✓
✓
-
anty zamarzanie
 Biały
atlantic

RADIATORY



FURNO WI-FI	DIVALI HORIZONTAL
Str. 49	Str. 51
750 1000 1500 2000	1000 1500 2000
aluminium	żeliwo
cyfrowy z wyświetlaczem LCD	cyfrowy z wyświetlaczem LCD
✓	✓
✓	✓
✓	✓
anty zamarzanie + tryb nieobecność	anty zamarzanie + tryb nieobecność
 Biały	 Biały Antracyt
atlantic	atlantic

Atlantic pozwoli Ci cieszyć się z optymalnego komfortu ciepłego w każdych okolicznościach.



**Zaawansowane funkcje termostatu, podtrzymanie
pamięci programatora (30 min), uniwersalny design.**



PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- Aluminiowy element grzewczy zapewniający szybki wzrost temperatury.
- Wielostopniowy przełącznik trybów pracy: KOMFORT, EKO, ANTYZAMARZANIE, STOP, PROGRAMATOR, TIMER, OTWARTE OKNO.
- Blokada ustawień termostatu, np. przed dziećmi.

EKONOMIA

- Niskotemperaturowy element grzewczy z dyfuzorem aluminiowym.
- Funkcja OTWARTE OKNO.
- Skalowanie temperatury z dokładnością do 0,5°C.

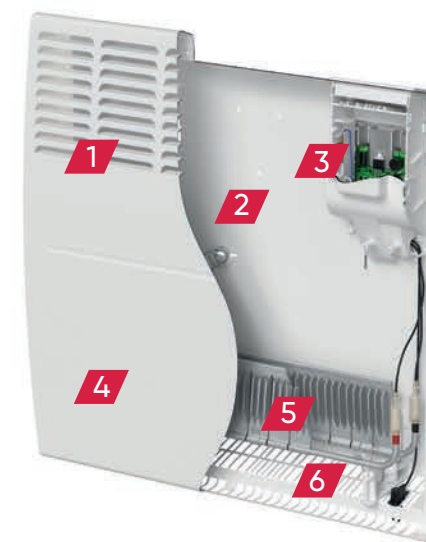
STEROWANIE

- 7 programów czasowych: P1 - P7 z możliwością indywidualnej korekty ustawień.
- Funkcja MENU EXPERT: zaawansowane ustawienia urządzenia z funkcją RESET.
- Funkcja KALIBRACJA: możliwość dopasowania ustawień do realnej temperatury otoczenia.

DODATKOWE INFORMACJE

- Przewód zasilający zakończony wtyczką Euro.
- Obudowa – stal wysokogatunkowa.
- Kolor biały (RAL9016, lakier epoxy-polyester).
- Stelaż naścienny (stal galwanizowana).
- Zasilanie ~230 V/50 Hz.

PRZEKRÓJ KONWEKTORA



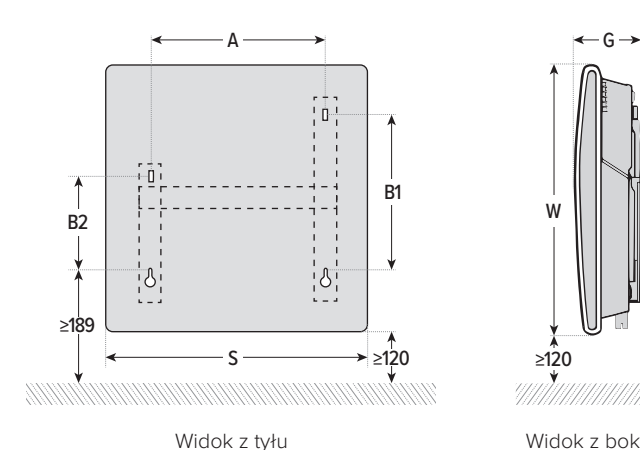
- 1** Czołowy wylot powietrza
- 2** Bezpiecznik termiczny załączany automatycznie
- 3** Termostat temperatury
- 4** Obudowa zewnętrzna ze stali wysokogatunkowej
- 5** Element grzewczy
- 6** Sonda pomiaru temperatury

TERMOSTAT



- 7** Dioda sygnalizująca pracę urządzenia
- 8** Wskaźnik trybu pracy
- 9** Wyświetlacz temperatury
- 10** Przełącznik trybu pracy
- 11** Przyciski sterowania temperatury

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



OPCJA



AKCESORIUM

nóżki

REFERENCJA

517 300

DANE TECHNICZNE MODEL F120

MOC (W)	WYMIARY (MM)						DŁUGOŚĆ PRZEWODU (mm)	WAGA (kg)	REFERENCJA
	S	W	G	A	B1	B2			
500	391	461	114	122	256	158	1 000	3,1	002 460
1000	465	461	114	196	256	158	1 000	3,7	002 461
1500	613	461	114	344	256	158	1 000	4,6	002 462
2000	761	461	114	492	256	158	1 000	5,5	002 463
2500	909	461	114	640	256	158	1 500	6,4	002 464

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

* w porównaniu z konwektorem mechanicznym

F120 WI-FI

atlantic

KONWEKTOR ELEKTRYCZNY
OD 500 DO 2500 W



GWARANCJA
2
LATA

ELEMENT
GRZEWczy
Z ALUMINIOWYM
DYFUZOREM

OSZCZĘDZ
25%*
ENERGII

ErP
READY

Stylowy grzejnik konwekcyjny oparty
na wzornictwie grzejników francuskich.



więcej informacji

PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- Aluminiowy element grzejny zapewniający szybki wzrost temperatury.
- Lepsza wymiana ciepła pozwalająca na szybki wzrost temperatury w pomieszczeniu.
- Jednolity panel przedni.
- Wielostopniowy przełącznik trybów pracy: KOMFORT, EKO, ANTYZAMARZANIE, STOP, PROGRAMATOR, TIMER, OTWARTE OKNO.
- Blokada ustawień termostatu, np. przed dziećmi.

EKONOMIA

- Niskotemperaturowy element grzewczy z dyfuzorem aluminiowym.
- Funkcja OTWARTE OKNO.

STEROWANIE

- Zdalne sterowanie poprzez Wi-Fi.
- 7 programów czasowych: P1 - P7 z możliwością indywidualnej korekty ustawień.
- Funkcja MENU EXPERT: zaawansowane ustawienia urządzenia z funkcją RESET.
- Funkcja KALIBRACJA: możliwość dopasowania ustawień do realnej temperatury otoczenia.

DODATKOWE INFORMACJE

- Przewód zasilający zakończony wtyczką Euro.
- Obudowa – stal wysokogatunkowa.
- Kolor biały (RAL9016, lakier epoxy-polyester).
- Stelaż naścienny (stal galwanizowana).
- Zasilanie ~230 V/50 Hz.

PRZEKRÓJ KONWEKTORA



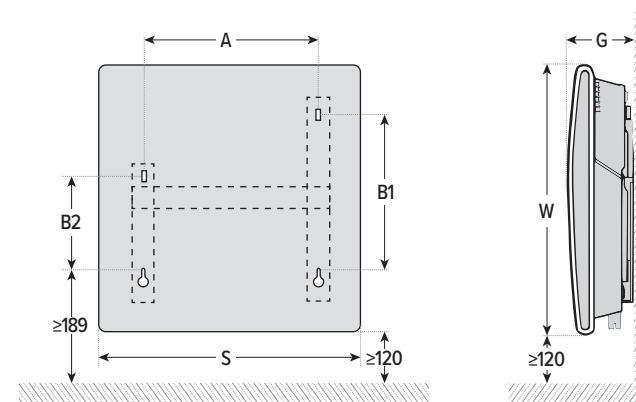
- 1 Czołowy wylot powietrza
- 2 Bezpiecznik termiczny załączany automatycznie
- 3 Termostat temperatury
- 4 Obudowa zewnętrzna ze stali wysokogatunkowej
- 5 Element grzewczy
- 6 Sonda pomiaru temperatury

TERMOSTAT



- 7 Dioda sygnalizująca pracę urządzenia
- 8 Wskaźnik trybu pracy
- 9 Wyświetlacz temperatury
- 10 Przełącznik trybu pracy
- 11 Przyciski sterowania temperatury

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



Widok z tyłu

Widok z boku

PROSTE PROGRAMOWANIE



Tryb manualny:

Pozwala użytkownikowi na ustawienie pożądaney temperatury w zakresie od 12°C do 28°C w przedziale co 0,1°C.

Tryb programowania:

Pozwala zdefiniować programy dobowe na każdy dzień tygodnia, wraz z możliwością indywidualnej korekty ich parametrów dotyczących przedziałów czasowych oraz trybów pracy.

DANE TECHNICZNE MODEL F120 WI-FI

MOC (W)	WYMIARY (MM)						DŁUGOŚĆ PRZEWODU (mm)	WAGA (kg)	REFERENCJA
	S	W	G	A	B1	B2			
500	391	461	114	122	256	158	1 000	3,1	100 490
1000	465	461	114	196	256	158	1 000	3,7	100 491
1500	613	461	114	344	256	158	1 000	4,6	100 492
2000	761	461	114	492	256	158	1 000	5,5	100 493
2500	909	461	114	640	256	158	1 500	6,4	100 494

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

* w porównaniu z konwektorem mechanicznym

ALTIS WI-FI

atlantic

KONWEKTOR ELEKTRYCZNY
OD 1000 DO 2000 W



GWARANCJA
2
LATA

ELEMENT
GRZEWczy
Z ALUMINIOWYM
DYFUZOREM

OSZCZĘDZ
25%*
ENERGII

ErP
READY

Szybszy wzrost temperatury i równomierne rozprowadzanie ciepła.
Znaczne oszczędności energii dzięki funkcji Ecoboost.



więcej informacji

PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- Bardzo krótki czas nagrzewania.
- Łatwe programowanie 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, powiązane z Ecoboost: Zaprogramuj swoje urządzenie zgodnie z rytmem życia, aby uzyskać większy komfort i oszczędności.

EKONOMIA

- Funkcja Auto/Boost, powiązana z czujnikiem obecności, zapewnia zmniejszenie zużycia energii i większy komfort.
- Do 25% oszczędności energii.*

STEROWANIE

- Tryby: MANUAL (RĘCZNY), PROG, AUTO.
- Cyfrowy sterownik LCD.
- Zdalne sterowanie za pośrednictwem aplikacji Cozytouch (dostępnej w Google Play i Apple Store).
- Monitorowanie zużycia energii elektrycznej.
- Zarządzanie komfortem i oszczędnościami.
- Tryby programowania.

DODATKOWE INFORMACJE

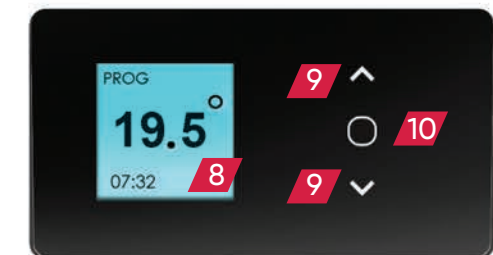
- Kolor: Biały (RAL 9016, lakier epoxy-polyester).
- Łatwy w instalacji: Stelaż ścienny w kształcie litery H.
- Model z wtyczką.

PRZEKRÓJ KONWEKTORA



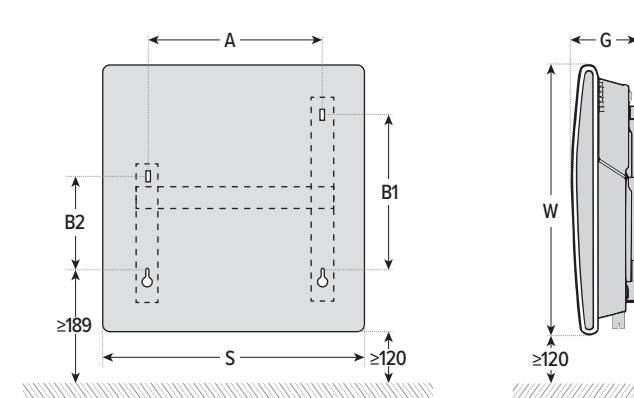
- 1 Cyfrowy sterownik LCD
- 2 Wylot powietrza
- 3 Czujnik obecności
- 4 Element grzewczy
- 5 Sonda pomiaru temperatury
- 6 Panel przedni
- 7 Urządzenie zabezpieczające przed przegrzaniem

TERMOSTAT



- 8 Wyświetlacz temperatury pokojowej i ustawionej oraz trybu aktywnego (Tryby: Manual (ręczny)/Prog/Auto)
- 9 Przyciski nawigacyjne
- 10 Dostęp do menu/zatwierdzenie

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



Widok z tyłu

Widok z boku

PROSTE PROGRAMOWANIE



Tryb manualny:

Pozwala użytkownikowi na ustawienie pożądaney temperatury w zakresie od 12°C do 28°C w przedziale co 0,1°C.

Tryb programowania:

Pozwala zdefiniować programy dobowe na każdy dzień tygodnia, wraz z możliwością indywidualnej korekty ich parametrów dotyczących przedziałów czasowych oraz trybów pracy.

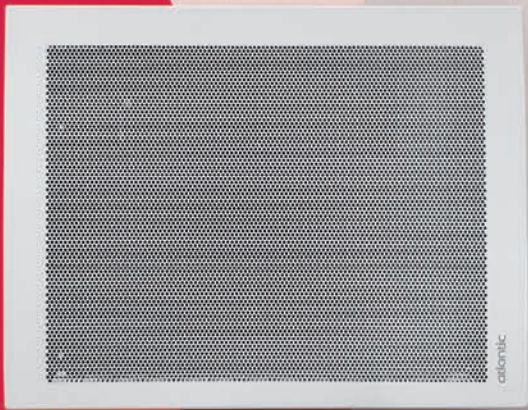
DANE TECHNICZNE MODEL ALTIS WI-FI

MOC (W)	WYMIARY (MM)						DŁUGOŚĆ PRZEWODU (mm)	WAGA (kg)	REFERENCJA
	S	W	G	A	B1	B2			
1 000	539	461	114	270	256	158	1 200	4,8	500 492
1 500	687	461	114	418	256	158	1 200	6,1	500 493
2 000	835	461	114	566	256	158	1 200	7,2	500 494

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

* w porównaniu z konwektorem mechanicznym

Przyjazny dla alergików, wytwarza ciepło zbliżone
swym charakterem do promieniowania słonecznego.



więcej informacji

PLUSY
PRODUKTU

KOMFORT

- Przyjazny dla alergików (system ASP przeciwdziałający cyrkulacji kurzu).
- Kontrola dostępu (możliwość blokady funkcji oraz ustawienia kodu PIN).
- Zdalna obsługa dzięki aplikacji Cozytouch.
- Jednolite i delikatne ciepło.

EKONOMIA

- Kalibracja czujnika temperatury
- Bardzo krótki czas nagrzewania
- Kontrola kosztów zużycia energii

STEROWANIE

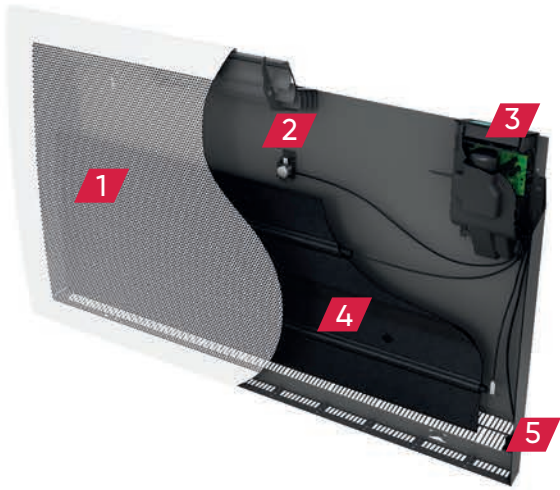
Cyfrowy termostat temperatury:

- zakresy temperatur pracy: KOMFORT 10-30°C, EKO 7-18°C
- 2-tryby pracy: MANUAL (RĘCZNY), PROGRAM
- 3 programy czasowe dla każdego dnia tygodnia z możliwością kopiowania ustawień na kolejne dni
- Wbudowany zegar i programator tygodniowy
- Możliwość blokowania temperatury maksymalnej

DODATKOWE INFORMACJE

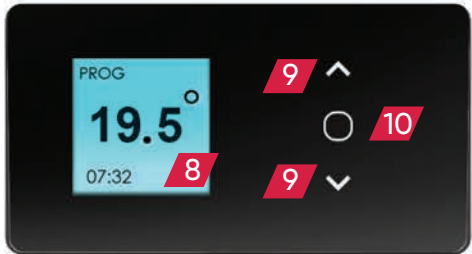
- Przewód elektryczny zakończony wtyczką Euro
- Kolor biały (RAL 9016, lakier epxy-polyester)
- Stelaż naścienny (stal galwanizowana)

PRZEKRÓJ PROMIENNIKA



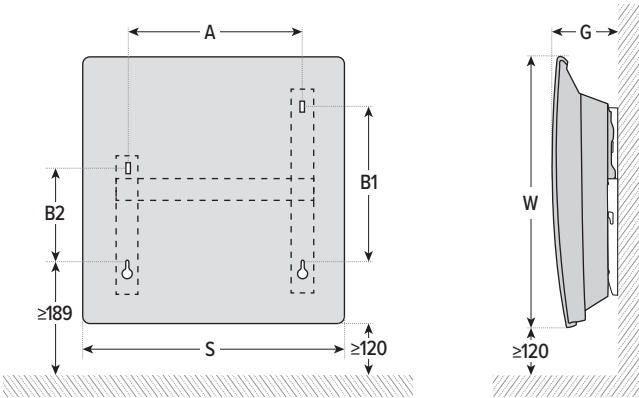
- 1 Obudowa zewnętrzna
- 2 Bezpiecznik termiczny
- 3 Cyfrowy termostat
- 4 Element grzewczy
- 5 Sonda pomiaru temperatury

TERMOSTAT



- 8 Wyświetlacz temperatury pokojowej i ustawionej oraz trybu aktywnego (Tryby: Manual (ręczny)/Prog/Auto)
- 9 Przyciski nawigacyjne
- 10 Dostęp do menu/zatwierdzenie

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



Widok z tyłu

Widok z boku

PROSTE PROGRAMOWANIE



Tryb manualny:

Pozwala użytkownikowi na ustawienie pożądanej temperatury w zakresie od 7°C do 30°C.

Tryb programowania:

Pozwala zdefiniować programy dobowe na każdy dzień tygodnia wraz z możliwością kopiowania programu na inne dni tygodnia.

DANE TECHNICZNE MODEL SOLIUS WI-FI

MOC (W)	WYMIARY (MM)						DŁUGOŚĆ PRZEWODU (mm)	WAGA (kg)	REFERENCJA
	S	W	G	A	B1	B2			
750	527	477	130	269	256	158	600	5,2	002 091
1000	601	477	130	343	256	158	600	5,8	002 092
1500	823	477	130	565	256	158	600	7,8	002 093
2000	1 045	477	130	787	256	158	800	9,7	002 094

FURNO WI-FI

atlantic

KONWEKTOR ELEKTRYCZNY
OD 1000 DO 2000 W



GWARANCJA
2
LATA

RADIACYJNY
ELEMENT
GRZEWczy
Z ALUMINIOWYM
DYFUZOREM

OSZCZĘDZ
25%*
ENERGII

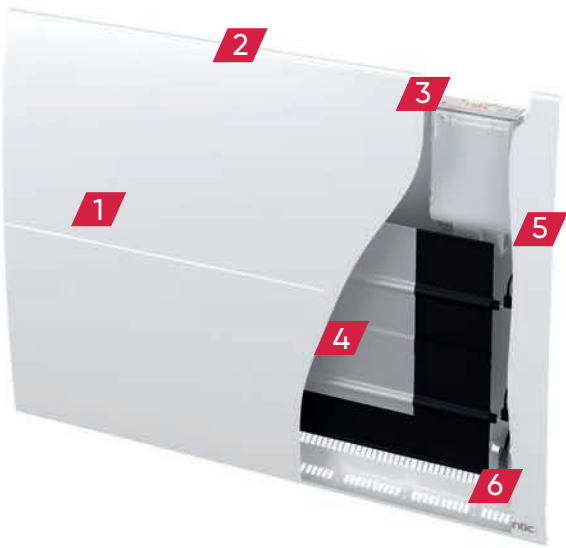
ErP
READY

Designerski grzejnik z funkcją detekcji otwartego okna
- łączy styl, wygodę i oszczędność energii.



więcej informacji

PRZEKRÓJ KONWEKTORA



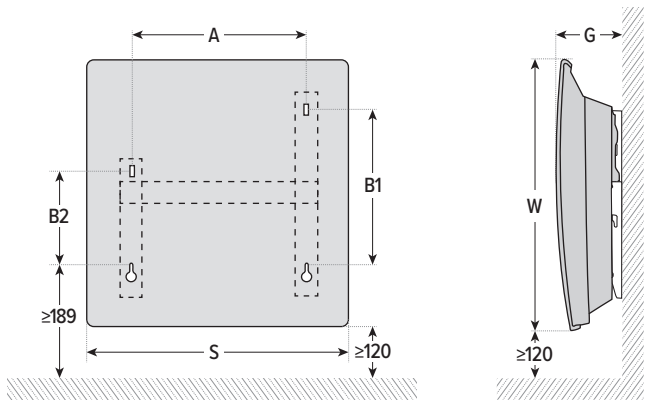
- 1 Obudowa zewnętrzna ze stali wysokogatunkowej
- 2 Wylot powietrza
- 3 Termostat temperatury
- 4 Element grzewczy
- 5 Bezpiecznik termiczny załączany automatycznie
- 6 Sonda pomiaru temperatury

TERMOSTAT



- 7 Dioda sygnalizująca pracę urządzenia
- 8 Wskaźnik trybu pracy
- 9 Wyświetlacz temperatury
- 10 Przełącznik trybu pracy
- 11 Przyciski sterowania temperatury

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



Widok z tyłu

Widok z boku

ZDALNE STEROWANIE



Aplikacja do pobrania w:



DANE TECHNICZNE MODEL FURNO WI-FI

MOC (W)	WYMIARY (MM)						DŁUGOŚĆ PRZEWODU (mm)	WAGA (kg)	REFERENCJA
	S	W	G	A	B1	B2			
750	601	477	130	343	246	159	600	8,3	138 004
1 000	601	477	130	343	246	159	600	8,3	138 005
1 500	823	477	130	565	246	159	600	10,1	138 007
2 000	1045	477	130	787	246	159	600	13,1	138 008

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/
* w porównaniu z konwektorem mechanicznym

PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- Jednolite i delikatne ciepło.
- Aluminiowy element grzewczy zapewniający szybki wzrost temperatury.
- Funkcja detekcji otwartego okna.
- Przyjazny dla alergików (system ASP przeciwdziałający cyrkulacji kurzu).

DESIGN

- Nowoczesna, designerska obudowa grzejnika.
- Kolor obudowy: Ral 9016.

STEROWANIE

- Cyfrowe sterowanie z łącznością Wi-Fi.
- Pełne zarządzanie urządzeniem za pośrednictwem aplikacji Cozytouch.

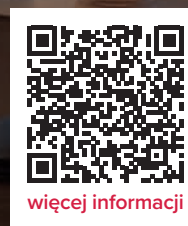
DODATKOWE INFORMACJE

- Przewód elektryczny zakończony wtyczką Euro.
- Obudowa – stal wysokogatunkowa.
- Kolor biały (RAL 9016, lakier epoxy-polyester).
- Stelaż naścienny (stal galwanizowana).

DIVALI HORIZONTAL

atlantic

Nowoczesny design i innowacyjne technologie pozwolą
Ci wypełnić pomieszczenie komfortem dokładnie takim, jaki lubisz.



DIVALI Horizontal
kolor biały



DIVALI Horizontal
kolor anthracite

PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- 2 kolory do wyboru Biały (RAL 9016) i Antracyt (RAL 7016).
- Intuicyjny i prosty w obsłudze sterownik urządzenia.
- Przyjazny dla alergików (system ASP przeciwdziałający cyrkulacji kurzu).

EKONOMIA

- Mikroprocesor kontroli zużycia energii pozwalający oszczędzić do 45% w skali roku.
- Podstawowy element grzewczy wykonany z żeliwa.
- Dodatkowy element grzewczy wykonany z cienkowarstwowej folii grzewczej umieszczonej na płycie czołowej grzejnika.
- System STI gwarantujący dużą inercję cieplną urządzenia.

STEROWANIE

- Funkcja LIGHT (światło) z 5 poziomami jasności oraz 3 trybami pracy (STAŁY, CZASOWY, DETEKCJA), którymi można cieszyć się przez cały rok, nawet gdy produkt nie ogrzewa pomieszczenia.
- Możliwość sterowania za pomocą aplikacji mobilnej COZYTOUCH, lub poprzez system inteligentnego budynku przy użyciu opcjonalnej Centrali Cozytouch Zigbee.
- Możliwość parowania (łączenia) grzejników w grupy lub strefy grzewcze.
- Funkcja AUTO zapamiętująca rytm życia domowników i dostosowująca się do potrzeb domu.
- System detekcji otwartych okien.
- ABSENCE – program planowania nieobecności użytkowników.

RADIATOR
OD 1000 DO 2000 W

Total
Confort
by atlantic



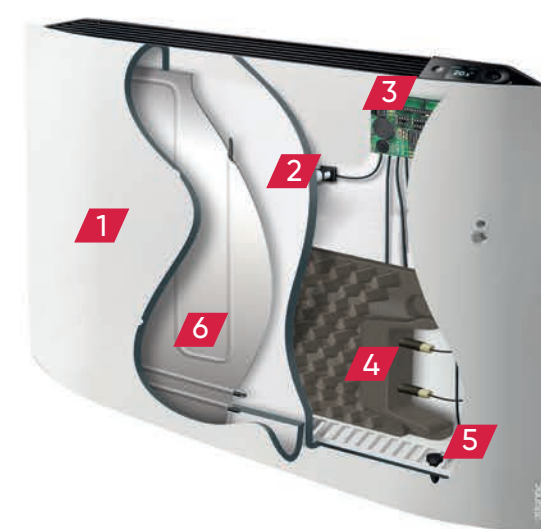
GWARANCJA
2
LATA

DWA
↑x2
ELEMENT
GRZEWczy

OSZCZĘDZ
45%*
ENERGII

ErP
READY

PRZEKRÓJ KONWEKTORA



- 1 Obudowa zewnętrzna
- 2 Bezpiecznik termiczny
- 3 Termostat temperatury
- 4 Element grzewczy
- 5 Sonda pomiaru temperatury
- 6 Folia grzewcza

TERMOSTAT



- 7 Przycisk podświetlenia
- 8 Przycisk ON/OFF
- 9 Wyświetlacz LCD
- 10 Przycisk powrót
- 11 Podniesienie / obniżenie temperatury
- 12 Potwierdzenie / menu / blokada

GAMA KOLORÓW

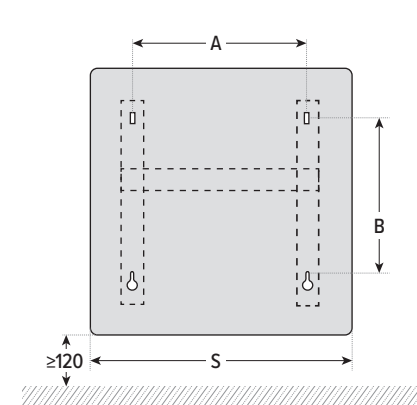


Biały
(RAL 9016)

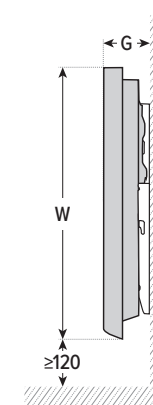


Antracyt
(RAL 7016)

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



Widok z tyłu



Widok z boku

CENTRALA STERUJĄCA - OPCJA



AKCESORIUM	REFERENCJA
centrala Cozytouch Zigbee	003 175

DANE TECHNICZNE MODEL DIVALI HORIZONTAL

MOC (W)	WYMIARY (mm)					DŁUGOŚĆ PRZEWODU (mm)	WAGA (kg)	BIAŁY	ANTRACYT
	S	W	G	A	B				
1 000 W	670	560	110	200	355	850	18,9	507 670	507 677
1 500 W	930	560	110	315	355	850	26,6	507 672	507 679
2 000 W	1190	560	110	645	410	850	36,4	507 673	507 680

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

* w porównaniu z konwektorem mechanicznym

SUSZARKI ŁAZIENKOWE

Co powinieneś wiedzieć o suszarkach?

Komfort w postaci ciepła, którego oczekujemy w łazience, jest inny od tego, którego oczekujemy w pozostałych pomieszczeniach mieszkalnych. Często zachodzi konieczność szybkiego jej ogrzania, wówczas gdy zamierzamy z niej skorzystać, gdy temperatura powietrza na zewnątrz spada znacząco lub po prostu dlatego, że jesteśmy wrażliwi na zimno.

Czego więc oczekujemy bądź moglibyśmy oczekiwać w tej kwestii od pomieszczenia, jakim jest łazienka? W odpowiedzi na tak postawione pytanie nasi respondenci odpowiedzieli w następujący sposób:

„Chcę, by wyższa temperatura w łazience była osiągnięta bardzo szybko, w dowolnym momencie”.

Urządzenie z zaawansowanym systemem sterowania lub wbudowanym wentylatorem jest w stanie wykonać taką usługę.

„Podczas kąpieli, golenia lub zwykłej porannej toalety oczekuję komfortowej temperatury pomieszczenia”.

Najkorzystniejsza temperatura dla łazienki to 24°C, podczas gdy dla innych pomieszczeń kształtuje się ona w przedziale 16-21°C.

„Miło jest wziąć do ręki świeży i ciepły ręcznik”.

Ciepły i suchy ręcznik to nie tylko komfort użycia, to również gwarancja braku wilgoci w pomieszczeniu łazienki.

„Chcę gwarancji ciepła, niezależnie od pory roku”.

Tylko suszarka elektryczna lub urządzenie wyposażone w grzałkę elektryczną daje taką możliwość.

CZYM KIEROWAĆ SIĘ PRZY WYBORZE URZĄDZENIA?

Wybór najlepszego rozwiązania jest zawsze kwestią złożoną. W grę wchodzi wiele czynników, dlatego postaramy się Państwu doradzić przed podjęciem ostatecznej decyzji.

W szerokiej ofercie naszej firmy znajdują Państwo różne technologie oraz rodzaje urządzeń.

Będą to produkty typowo elektryczne, wyposażone w niezależny i cichy wentylator oraz takie z możliwością podłączenia do istniejącej instalacji centralnego ogrzewania.

KTÓRA TECHNOLOGIA BĘDZIE DLA MNIE ODPOWIEDNIA?

FLUID
TERMO-PRZEWODZĄCY

Specjalny płyn przewodzący ciepło, wypełniający wnętrze urządzenia, gwarantuje przyjemne i łagodne ciepło zbliżone charakterem do centralnego ogrzewania.



Odkryj wygodę codziennie
świeżych i suchych ręczników

GRZEJNIKI, KTÓRE ZMIENIAJĄ OGRZEWANIE

W dzisiejszym świecie technologia rewolucjonizuje niemal każdą sferę naszego życia – od komunikacji, przez transport, aż po domowy komfort. Coraz bardziej oczekujemy, że urządzenia, które nas otaczają, będą nie tylko funkcjonalne, ale także inteligentne, ekonomiczne i idealnie dopasowane do naszego stylu życia.

Właśnie z tej wizji narodziła się nasza nowa generacja grzejników. Nie są to już proste, statyczne urządzenia do ogrzewania powietrza. To zaawansowane systemy, które dzięki nowoczesnym technologiom, stawiają komfort, oszczędność i kontrolę na pierwszym miejscu.

LED LED system – system podświetlenia diodami LED umieszczonymi w tylnej części suszarki.

3CS 3CS system – technologia potrójny komfort pozwala na jednoczesne suszenie ręczników, ogrzewanie pomieszczenia z wykorzystaniem elementu grzewczego oraz wentylatora.

ASP ASP system – system eliminujący zjawisko cyrkulacji kurzu w ogrzewanym pomieszczeniu oraz jego osiadanie w bezpośrednim otoczeniu urządzenia. Zalecany przez lekarzy jako system przeznaczony dla osób z problemami dróg oddechowych. Prawdziwy postęp w trosce o satysfakcję użytkownika (patent ATLANTIC).

Filtr powietrza – dbamy o to, by łazienka była nie tylko ciepła, ale również wyjątkowo przytulna i czysta. Wszystkie urządzenia z gamy MIXT oraz VENTILO posiadają seryjnie montowany siatkowy filtr powietrza. Wielokrotnego użytku filtr jest bardzo prosty w codziennej obsłudze (demontaż, okresowe czyszczenie). Nie wymaga też konieczności zdejmowania urządzenia ze ściany.

Sterowanie – sterowanie ma swoje zastosowanie również w łazience.

Dostosuj temperaturę w łazience do własnych potrzeb lub upodobań.

Do twojej dyspozycji przekazujemy 3 różne systemy sterowania i programowania.

szczegóły dotyczące sterowania znajdują się na str. 12-19

TURBO Funkcje TURBO oraz BOOST pozwalają na jednorazowe i czasowe wykorzystanie pełnej mocy suszarki łazienkowej, bez konieczności zmiany jej zaprogramowanych ustawień. Funkcja BOOST łączy pełną moc urządzenia na czas do 2 godzin. Po wykonaniu zadania urządzenie samoczynnie powraca do normalnego cyklu pracy.

Dwa praktyczne rozwiązania dla komfortu:

24h auto Funkcja ta umożliwia automatyczne załączanie funkcji BOOST. Suszarka łazienkowa łączy się do pracy z maksymalną mocą (2 godziny) każdego dnia tygodnia o tej samej porze.

Intensywne suszenie Funkcja ta umożliwia intensywne suszenie ręczników o dowolnej porze. Funkcja szczególnie przydatna w okresie przejściowym oraz latem, kiedy urządzenie wykorzystywane jest w niewielkim stopniu.

SUSZARKA ŁAZIENKOWA W WERSJI ELEKTRYCZNEJ?

Suszarka w wersji elektrycznej to urządzenie w pełni niezależne. Bez względu na porę roku mamy do dyspozycji komfort ciepły potrzebny nam w tak newralgicznym pomieszczeniu, jakim jest łazienka czy kuchnia. Bardzo proste w montażu, eliminują konieczność rozprowadzania rur instalacji sanitarnej w pomieszczeniu łazienki. Wystarczy zwykłe podłączenie elektryczne. W sposób szczególny przystosowane są do suszenia ręczników lub drobnej bielizny.

JAK DOBRAĆ MOC URZĄDZENIA?

Większa moc suszarki nie oznacza wcale droższej eksploatacji. Im większa moc, tym czas potrzebny na ogrzanie łazienki będzie krótszy. Ilość zużytego prądu pozostaje taka sama.

rodzaj urządzenia	CLASSIC lub VENTILO	
system rozprowadzenia ciepła		
moc urządzenia	110 W/m ²	110 W/m ²
model	2012, ADELIS, DORIS	DORIS, SERENIS

KILKA PRAKTYCZNYCH RAD

Przed instalacją urządzenia warto zapoznać się z załączoną instrukcją obsługi, która zawiera szczegółowe i przydatne informacje.

Bardzo ważną rzeczą jest zachowanie minimalnych odległości wewnątrz pomieszczeń:

- urządzenie należy zamocować zgodnie z zaleceniami instrukcji obsługi,
- nie należy instalować urządzenia w pobliżu źródeł przeciągu (zakłóciłyby to prawidłowy system regulacji suszarki),
- nie należy ustawiać żadnych przeszkód (meble, grube zasłony) w odległości mniejszej niż 50 cm przed urządzeniem (zasłonięta suszarka to 50% straconego ciepła),
- nie należy montować urządzeń w bezpośrednim sąsiedztwie otworów lub urządzeń sterujących wentylacją czy też klimatyzacją oraz poniżej gniazdek elektrycznych będących stale pod napięciem.



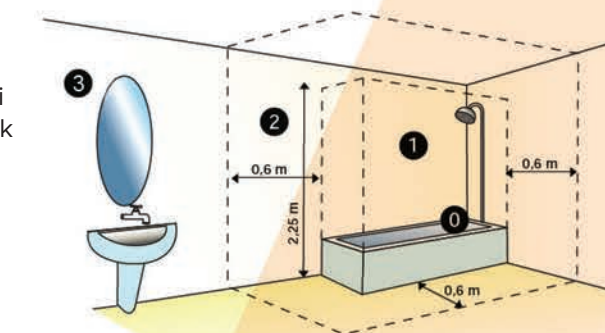
NORMY DOTYCZĄCE INSTALACJI W ŁAZIENKACH

Wszystkie nasze produkty spełniają wymogi aktualnie obowiązujących Dyrektyw Europejskich uprawniających do oznaczania produktów znakiem CE.

Dzięki wykonaniu w II klasie nie wymagają one uziemienia ani zerowania. Jeśli planują Państwo zainstalować urządzenie w łazience, należy przestrzegać norm obowiązujących w tym zakresie.

Pomieszczenie łazienki dzieli się na 4 strefy:

- strefa 0:** objętość wnętrza wanny lub prysznica, w tej strefie nie wolno instalować żadnych urządzeń elektrycznych,
- strefa 1:** przestrzeń od dna wanny lub prysznica do wysokości 2,5 m, w tej strefie nie wolno instalować żadnych urządzeń elektrycznych,
- strefa 2:** otoczenie wanny lub prysznica w promieniu do 0,6 m i wysokości do 2,5 m dopuszcza montaż urządzeń elektrycznych posiadających odpowiednie zabezpieczenie i stopień ochrony (CLASSE II, IP24),
- strefa 3:** pozostała przestrzeń łazienki dopuszczająca montaż urządzeń posiadających odpowiednie zabezpieczenie i stopień ochrony (CLASSE I, IP21).



Ciepło, które tworzy prawdziwy komfort.

Ciepło, jakiego oczekujemy w łazience, różni się od tego w innych pomieszczeniach — podczas kąpieli idealna temperatura to nawet 24°C. Dlatego nowoczesna suszarka łazienkowa powinna nie tylko szybko ogrzać przestrzeń, ale także zapewnić miękkie, ciepłe ręczniki dla całej rodziny.

SUSZARKI ŁAZIENKOWE



	THEOLA SLIM	THEOLA CLASSIC	THEOLA BLACK	DORIS WI-FI
	Str. 59	Str. 61	Str. 63	Str. 65
MOC	300/500	300/500/750	300/500/750	500/750
WERSJA	Slim	Standard	Standard	Standard
TECHNOLOGIA OGRZEWANIA	FLUID TERMO-PRZEWODZĄCY	FLUID TERMO-PRZEWODZĄCY	FLUID TERMO-PRZEWODZĄCY	FLUID TERMO-PRZEWODZĄCY
REGULATOR CYFROWY Z WYŚWIETLACZEM LCD	✓	✓	✓	✓
ŁĄCZNOŚĆ	-	-	-	Cozytouch
WENTYLATOR	-	-	-	-
PROGRAMOWANIE	✓	✓	✓	✓
OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII	OSZCZĘDZ 25% ENERGII	OSZCZĘDZ 25% ENERGII	OSZCZĘDZ 25% ENERGII	OSZCZĘDZ 25% ENERGII
GAMA KOLORÓW	Biały	Biały	Czarny	Biały
MARKA	atlantic	atlantic	atlantic	atlantic



Toaleta w przyjemnie nagrzanej łazience to codzienny luksus, na który zasługujesz.

SUSZARKI ŁAZIENKOWE



ADELIS					
Str. 67					
500	500	500	500	500	500
Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
FLUID TERMO-PRZEWODZĄCY	FLUID TERMO-PRZEWODZĄCY	FLUID TERMO-PRZEWODZĄCY	FLUID TERMO-PRZEWODZĄCY	FLUID TERMO-PRZEWODZĄCY	FLUID TERMO-PRZEWODZĄCY
✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cozytouch	Cozytouch	Cozytouch	Cozytouch	Cozytouch	Cozytouch
-	-	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓
OSZCZĘDZ 25% ENERGII	OSZCZĘDZ 25% ENERGII	OSZCZĘDZ 25% ENERGII	OSZCZĘDZ 25% ENERGII	OSZCZĘDZ 25% ENERGII	OSZCZĘDZ 25% ENERGII
Biały	Antracyt	Czarny	Beżowy	Morski zielony	Granatowy
atlantic	atlantic	atlantic	atlantic	atlantic	atlantic

THEOLA SLIM

atlantic

Łatwa w instalacji, prosta w obsłudze i bardzo wydajna - wszystko przy szerokości 400 mm.

SUSZARKA ŁAZIENKOWA
OD 300 DO 500 W



GWARANCJA
2
LATA

FLUID
TERMO-
PRZEWODZĄCY

OSZCZĘDŹ
25%*
ENERGII

PRZEKRÓJ KONWEKTORA



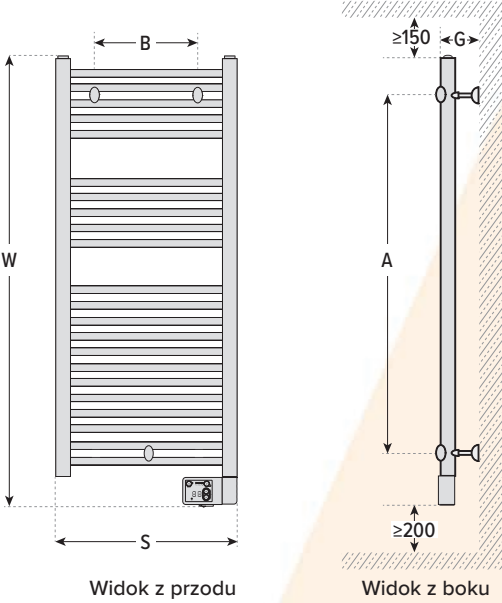
- 1 Uchwyt montażowy
- 2 Ramiona do suszenia, np. ręczników
- 3 Specjalny płyn grzewczy
- 4 Element grzewczy z inoxu
- 5 Sonda pomiaru temperatury
- 6 Termostat temperatury

TERMOSTAT



- 7 Włącznik trybu BOOST
- 8 Wskaźniki trybu programowania
- 9 Przycisk wyboru trybu pracy
- 10 Wyświetlacz zadanej temperatury
- 11 Przycisk zwiększania temperatury
- 12 Blokada ustawień
- 13 Wskaźnik ogrzewania
- 14 Przycisk zmniejszania temperatury

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



DANE TECHNICZNE MODEL THEOLA SLIM

MOC (W)	WYMIARY (MM)					DŁUGOŚĆ PRZEWODU (mm)	WAGA (kg)	REFERENCJA
	S	W	G	A	B			
300	400	815	100	574	270	800	7	002 393
500	400	1260	100	1 025	270	800	12,5	002 394

* możliwa oszczędność energii dzięki zastosowaniu systemu programowania
aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- Funkcja BOOST: umożliwia działanie urządzenia z maksymalną mocą przez czas od 15 do 60 minut w celu szybszego zwiększenia temperatury w pomieszczeniu.
- Korpus urządzenia wypełniony płynem grzewczym (FLUID) gwarantującym łagodne ciepło.

EKONOMIA

- Siedem edytowalnych programów ogrzewania spełniających potrzeby użytkownika.
- Niskie koszty eksploatacji.

STEROWANIE

- Dwa tryby działania: MANUAL (RĘCZNY), PROGRAM.
- Blokada dostępu do ustawień termostatu np. przed dziećmi.

DODATKOWE INFORMACJE

- Obudowa – stal wysokogatunkowa.
- Kolor biały (RAL 9016, lakier epoxy-polyester).
- 3 uchwyty mocujące urządzenie do ściany.
- Przewód zasilający zakończony wtyczką.
- Zasilanie ~230 V/50 Hz.



więcej informacji

THEOLA CLASSIC

atlantic

Łatwa w instalacji, prosta w obsłudze.
Klasyka łazienkowej suszarki.

SUSZARKA ŁAZIENKOWA
OD 300 DO 750 W



GWARANCJA
2
LATA

FLUID
TERMO-
PRZEWODZĄCY

OSZCZĘDŹ
25%*
ENERGII

PRZEKRÓJ KONWEKTORA



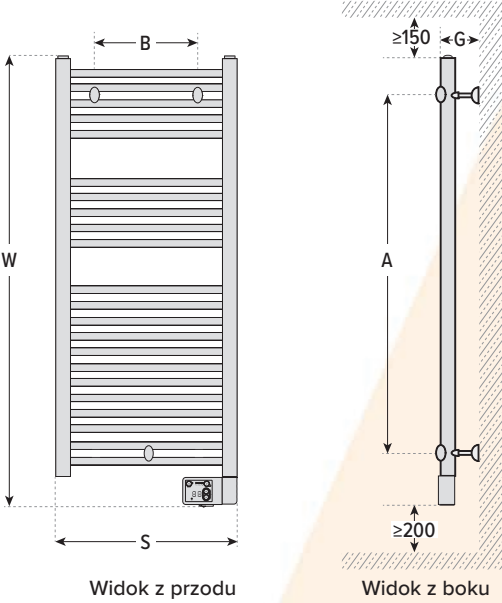
- 1 Uchwyt montażowy
- 2 Ramiona do suszenia, np. ręczników
- 3 Specjalny płyn grzewczy
- 4 Element grzewczy z inoxu
- 5 Sonda pomiaru temperatury
- 6 Termostat temperatury

TERMOSTAT



- 7 Włącznik trybu BOOST
- 8 Wskaźniki trybu programowania
- 9 Przycisk wyboru trybu pracy
- 10 Wyświetlacz zadanej temperatury
- 11 Przycisk zwiększania temperatury
- 12 Blokada ustawień
- 13 Wskaźnik ogrzewania
- 14 Przycisk zmniejszania temperatury

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



DANE TECHNICZNE MODEL THEOLA CLASSIC

MOC (W)	WYMIARY (MM)					DŁUGOŚĆ PRZEWODU (mm)	WAGA (kg)	REFERENCJA
	S	W	G	A	B			
300	500	689	100	451	370	800	6,5	002 390
500	500	978	100	741	370	800	10	002 391
750	480	1470	100	1230	350	800	15,4	002 392

* możliwa oszczędność energii dzięki zastosowaniu systemu programowania
aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- Funkcja BOOST: umożliwia działanie urządzenia z maksymalną mocą przez czas od 15 do 60 minut w celu szybszego zwiększenia temperatury w pomieszczeniu.
- Korpus urządzenia wypełniony płynem grzewczym (FLUID) gwarantującym łagodne ciepło.

EKONOMIA

- Siedem edytowalnych programów ogrzewania spełniających potrzeby użytkownika.
- Niskie koszty eksploatacji.

STEROWANIE

- Dwa tryby działania: MANUAL (RĘCZNY), PROGRAM.
- Blokada dostępu do ustawień termostatu np. przed dziećmi.

DODATKOWE INFORMACJE

- Obudowa – stal wysokogatunkowa.
- Kolor biały (RAL 9016, lakier epoxy-polyester).
- 3 uchwyty mocujące urządzenie do ściany.
- Przewód zasilający zakończony wtyczką.
- Zasilanie ~230 V/50 Hz.



więcej informacji

THEOLA BLACK

atlantic

Łatwa w instalacji, prosta w obsłudze.
Klasyka łazienkowej suszarki w kolorze czarnym.

SUSZARKA ŁAZIENKOWA
OD 200 DO 600 W



GWARANCJA
2
LATA

FLUID
TERMO-
PRZEWODZĄCY

OSZCZĘDZ
25%*
ENERGII

PRZEKRÓJ KONWEKTORA



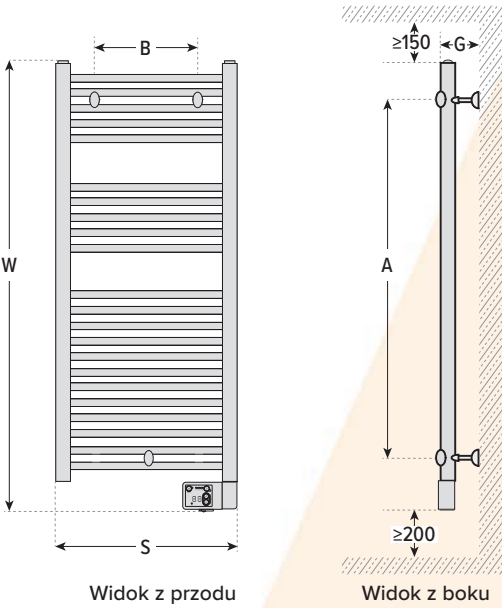
- 1 Uchwyt montażowy
- 2 Ramiona do suszenia, np. ręczników
- 3 Specjalny płyn grzewczy
- 4 Element grzewczy z inoxu
- 5 Sonda pomiaru temperatury
- 6 Termostat temperatury

TERMOSTAT



- 7 Włącznik trybu BOOST
- 8 Wskaźniki trybu programowania
- 9 Przycisk wyboru trybu pracy
- 10 Wyświetlacz zadanej temperatury
- 11 Przycisk zwiększania temperatury
- 12 Blokada ustawień
- 13 Wskaźnik ogrzewania
- 14 Przycisk zmniejszania temperatury

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



DANE TECHNICZNE MODEL THEOLA BLACK

MOC (W)	WYMIARY (MM)					DŁUGOŚĆ PRZEWODU (mm)	WAGA (kg)	REFERENCJA
	S	W	G	A	B			
200	400	815	10	574	270	800	7	100 448
400	400	1265	10	1 025	270	800	12,5	100 447
600	480	1470	10	1230	270	800	15,4	100 448

* możliwa oszczędność energii dzięki zastosowaniu systemu programowania
aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- Funkcja BOOST: umożliwia działanie urządzenia z maksymalną mocą przez czas od 15 do 60 minut w celu szybszego zwiększenia temperatury w pomieszczeniu.
- Korpus urządzenia wypełniony płynem grzewczym (FLUID) gwarantującym łagodne ciepło.

EKONOMIA

- Siedem edytowalnych programów ogrzewania spełniających potrzeby użytkownika.
- Niskie koszty eksploatacji.

STEROWANIE

- Dwa tryby działania: MANUAL (RĘCZNY), PROGRAM.
- Blokada dostępu do ustawień termostatu np. przed dziećmi.

DODATKOWE INFORMACJE

- Obudowa – stal wysokogatunkowa.
- Kolor czarny.
- 3 uchwyty mocujące urządzenie do ściany.
- Przewód zasilający zakończony wtyczką.
- Zasilanie ~230 V/50 Hz.

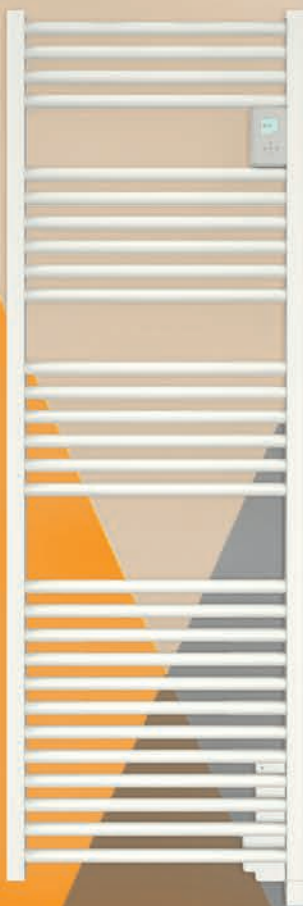


więcej informacji

DORIS WI-FI

atlantic

Komfort, ergonomia i funkcjonalność
w prostej formie.



więcej informacji

PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- Zintegrowany moduł Wi-Fi – zdalna obsługa za pośrednictwem aplikacji Cozytouch.
- Funkcja BOOST: umożliwia działanie urządzenia z maksymalną mocą przez czas od 5 do 60 minut w celu szybszego zwiększenia temperatury w pomieszczeniu.
- Korpus urządzenia wypełniony płynem grzewczym (FLUID) gwarantującym łagodne i stałe ciepło.

EKONOMIA

- Do 25% oszczędności energii dzięki zastosowaniu systemu sterowania.
- Niskie koszty eksploatacji.
- Dostęp do informacji o ilości zużytej energii elektrycznej przez urządzenie.

STEROWANIE

Elektroniczny termostat temperatury:

- Programator tygodniowy z możliwością utworzenia 6 programów.
- Funkcja FROST MODE na czas dłuższej nieobecności domowników.
- Menu Expert z możliwością blokowania temperatury maksymalnej.
- Możliwość współpracy z zewnętrznym sterownikiem.

DODATKOWE INFORMACJE

- Obudowa – stal wysokogatunkowa.
- Funkcja blokady dostępu do sterownika.
- Urządzenie wyposażone w odpowietrznik automatyczny.
- Kolor biały (RAL 9016, lakier epoxy-polyester).
- 3 uchwyty mocujące urządzenie do ściany.
- 3-żyłowy przewód zasilający.
- Zasilanie ~230 V/50 Hz.

SUSZARKA ŁAZIENKOWA
OD 700 DO 750 W



GWARANCJA
2
LATA

FLUID
TERMO-
PRZEWODZĄCY

OSZCZĘDZ
25%*
ENERGII

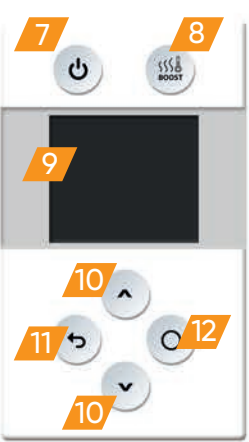
ErP
READY

PRZEKRÓJ KONWEKTORA



- 1 Ramiona do suszenia, np. ręczników
- 2 Termostat temperatury
- 3 Specjalny płyn grzewczy
- 4 Element grzewczy z inoxu
- 5 Sonda pomiaru temperatury
- 6 Bezpiecznik termiczny

TERMOSTAT



- 7 Przycisk ON/OFF
- 8 Przycisk BOOST
- 9 Wyświetlacz LCD
- 10 Przyciski nawigacji
- 11 Powrót
- 12 Przycisk Menu/Zatwierdź

PROSTE PROGRAMOWANIE



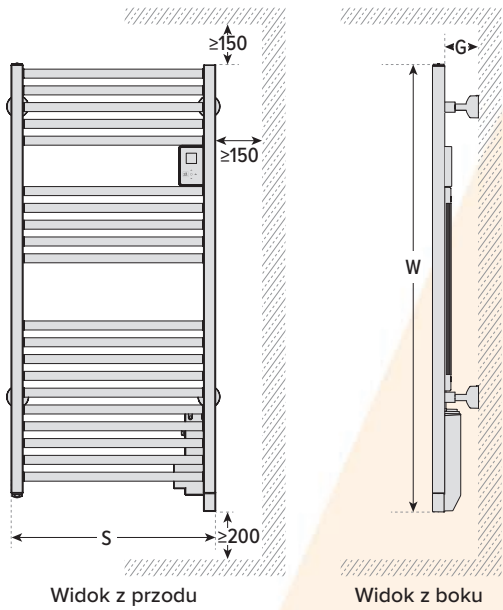
Tryb manualny:

Pozwala użytkownikowi na ustawienie pożądanej temperatury w zakresie od 7°C do 30°C.

Tryb programowania:

Pozwala zdefiniować programy dobowe na każdy dzień tygodnia wraz z możliwością kopiowania programu na inne dni tygodnia.

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



DANE TECHNICZNE MODEL DORIS

MOC (W)	WYMIARY (MM)			DŁUGOŚĆ PRZEWODU (mm)	WAGA (kg)	REFERENCJA
	S	W	G			
500	500	1 090	120	800	14	850 266
750	500	1 582	120	800	19	850 267

* możliwa oszczędność energii dzięki zastosowaniu systemu programowania
aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

Designerski grzejnik łazienkowy
dostępny w wielu kolorach.



więcej informacji

PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- Korpus urządzenia wypełniony płynem grzewczym (FLUID)
- Funkcja BOOST: szybkie nagrzewanie (+ 3°C w mniej niż 15 minut).
- Możliwość zmiany temperatury zadanej w zakresie od 12°C do 28°C.
- Funkcja SUSZENIE RĘCZNIKÓW: podniesienie temperatury ramy na czas 30min - 2h.

EKONOMIA

- Oszczędność energii dzięki szerokim możliwościom programowania.

STEROWANIE

- Intuicyjny programator z ekranem LCD.
- Cozytouch – zdalne sterowanie umożliwiające monitorowanie zużycia energii.

DODATKOWE INFORMACJE

- Obudowa – stal wysokogatunkowa.
- Zasilanie ~230 V/50 Hz.

GAMA KOLORÓW



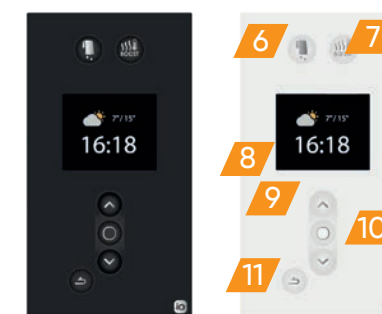
Biały
White
Antracyt
Anthracite
Czarny
Black
Beżowy
Beige
Morski
Zielony
Sea Green
Granatowy
Deep Blue

PRZEKRÓJ KONWEKTORA



- 1 Wieszak
- 2 Ramiona do suszenia, np. ręczników
- 3 Specjalny płyn grzewczy (FLUID)
- 4 Element grzewczy z inoxidu
- 5 Termostat temperatury

TERMOSTAT



- 6 Włącznik trybu SUSZENIE RĘCZNIKÓW
- 7 Włącznik trybu BOOST
- 8 Wskaźniki trybu programowania
- 9 Przycisk wyboru trybu pracy
- 10 Wyświetlacz zadanej temperatury
- 11 Przycisk zwiększania temperatury

CENTRALA STERUJĄCA - OPCJA

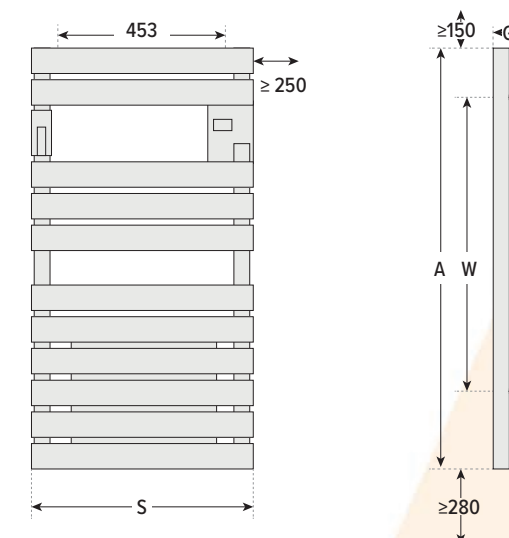


Centrala Cozytouch

REFERENCJA

002 449

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



Widok z przodu

Widok z boku

DANE TECHNICZNE MODEL ADELIS

MOC (W)	moc suszarki (W)	WYMIARY (MM)				DŁUGOŚĆ PRZEWODU (mm)	WAGA (kg)	REFERENCJA
		S	W	G	A			
WHITE	500	550	1027	100	577	800	20	861 911
ANTHRACITE	500	550	1027	100	577	800	20	862 572
BLACK	500	550	1027	100	577	800	20	862 570
BEIGE	500	550	1027	100	577	800	20	862 569
SEA GREEN	500	550	1027	100	577	800	20	862 574
DEEP BLUE	500	550	1027	100	577	800	20	862 573

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/
* w porównaniu z konwektorem mechanicznym

KOTŁY KONDENSACYJNE

Co powinieneś wiedzieć o kotłach?

Kocioł kondensacyjny to wiodący wybór na rynku kotłów grzewczych. Jego liczne korzyści sprawiają, że zasługuje na uznanie jako efektywne urządzenie do ogrzewania i podgrzewania wody użytkowej. Dzięki bardzo wysokiej wydajności energetycznej i korzystnemu stosunkowi jakości do ceny stanowi doskonałą inwestycję.

KONDENSACJA

Technologia kotła kondensacyjnego pozwala podwyższyć wydajność przy jednoczesnym zoptymalizowaniu zużycia energii. Poprzez skraplanie i odzyskiwanie spalin, które zwykle tracą się w kominie, kocioł uzyskuje dodatkowy odzysk temperatury. Dzięki temu sprawność kotłów kondensacyjnych jest bardzo wysoka, często dochodzi do 97-98%. Zużycie paliwa jest więc niższe, co pozwala zaoszczędzić około 30% energii w porównaniu z konwencjonalnym kotłem. Komfort cieplny takiego kotła jest więc doskonały, przy jednoczesnym zmniejszeniu zużycia gazu. Kocioł kondensacyjny: wysoka wydajność i oszczędność energii!



EKOLOGIA

Wydajność kotłów kondensacyjnych znacznie zmniejsza ich wpływ na środowisko. Spalanie jest bardzo wydajne, emisja CO₂, NOx i innych zanieczyszczeń jest niższa niż w przypadku kotłów konwencjonalnych.

DUŻY WYBÓR

Oferta kotłów kondensacyjnych stale się poszerza, a producenci nieustannie wprowadzają innowacje. Na rynku możemy znaleźć urządzenia, które spełniają różne potrzeby. Dostępne są kotły zapewniające tylko funkcję centralnego ogrzewania lub dodatkowo produkcję ciepłej wody użytkowej. Istotne jest również rozważenie sposobu przygotowania ciepłej wody - czy ma być przygotowywana "na bieżąco" w trybie przepływowym, czy też w zasobniku, co gwarantuje natychmiastowy dostęp do jej zapasu. Wybór zależy od Twoich indywidualnych potrzeb i preferencji.



Oczywiście, do kotła jednofunkcyjnego istnieje także możliwość podłączenia zasobnika ciepłej wody użytkowej.

Zanim wybierzesz kocioł kondensacyjny, zwróć uwagę jeszcze na kilka kwestii.

Urządzenie powinno być właściwie dobrane do obiektu, w którym będzie pracowało, aby nie zabrakło mocy na zapewnienie ciepła i ewentualnej produkcji ciepłej wody.

Pamiętaj, że nowoczesne wanny i prysznice potrzebują coraz więcej ciepłej wody.

Nasze kotły oferują standardową regulację opartą na monitorowaniu temperatury zewnętrznej, co pozwala na automatyczne dostosowanie systemu grzewczego do zmieniających się warunków atmosferycznych.

To jednak nie wszystko - kotły są również niezwykle użytkowe i przyjazne użytkownikowi, dzięki intuicyjnemu panelowi sterowania. Co więcej, niektóre z naszych modeli pozwalają na zdalne sterowanie za pomocą Internetu, co daje jeszcze większą wygodę i kontrolę nad systemem grzewczym.

Poznaj oszczędne ciepło nowej generacji

Jaki typ kotła wybierzesz?

Przed wyborem optymalnego miejsca do zainstalowania kotła, ważne jest dokładne zrozumienie jego działania oraz uwzględnienie parametrów technicznych, takich jak konieczność odprowadzania spalin. Te kwestie wpłyną na wybór odpowiedniego miejsca instalacji urządzenia na stałe.



WISZĄCY GAZOWY KOCIOŁ KONDENSACYJNY

Gazowy kocioł kondensacyjny ścienny, w tym model ILEA, charakteryzuje się kompaktowym rozmiarem, który znacznie redukuje potrzebne miejsce do instalacji.

To idealne rozwiązanie dla niewielkich przestrzeni.

Co więcej, możliwość odprowadzania spalin za pomocą dedykowanego przewodu spalinowego oznacza, że kotłowi nie jest potrzebne powietrze z pomieszczenia, a zamiast tego pobiera je z zewnątrz i odprowadza na zewnątrz w systemie koncentrycznym.

W innych modelach ewakuacja odbywa się przez komin.

Powietrze wykorzystywane przez kocioł pobierane jest wówczas z pomieszczenia, w którym kocioł jest zainstalowany, a powietrze usuwane jest kominem.

W takim przypadku należy zapewnić urządzeniu łatwy dostęp do wystarczającej ilości powietrza.

OBEJRZYJ FILM
SKANUJĄC KOD



Kocioł
ILEA



Kocioł
KOMPAKT



Sterownik
NAVILINK 105



STOJĄCY GAZOWY KOCIOŁ KONDENSACYJNY

Stojący kocioł grzewczy, to urządzenie wydajniejsze i oferujące większą stabilność temperatury, dzięki czemu bez problemu zapewni ciepło i ciepłą wodę czy to w domu jednorodzinnym, wielorodzinnym czy większym obiekcie komercyjnym, gdzie wymagana jest zarówno wysoka ilość ciepłej wody jak i centralne ogrzewanie. Stojące kotły gazowe dopasowują się do Twojego domu i Twoich potrzeb. Oferują podwójną korzyść dla domowego komfortu:

OGRZEWANIE DOMU

Idealny jako zamiennik starego kotła, o szerokim zakresie modulacji mocy, która pozwoli cieszyć się przyjemnie nagrzanym domem.

CIEPŁA WODA

Często kojarzony z podgrzewaczem ciepłej wody użytkowej (zbiornikiem) o dużej pojemności (>100 litrów), zapewnia stały komfort ciepłej wody użytkowej.

Dzięki szerokiemu wyborowi modeli nasza gama stojących kotłów gazowych jest w stanie zagwarantować najwyższy komfort ciepłej wody użytkowej.



Stojący gazowy kocioł kondensacyjny, taki jak Kurama czy HeatMaster EVO 2 wymaga większej powierzchni montażowej, ale zachowuje minimalną przestrzeń komunikacyjną wokół urządzenia, co zapewnia pełne bezpieczeństwo i wydajność jego działania.

Odprowadzanie spalin może odbywać się za pomocą tradycyjnego komina lub wyrzutu bocznego.

Ważne jest, aby zaznaczyć, że przewód odprowadzający spaliny z kotła gazowego kondensacyjnego wymaga specjalnego przewodu rurowego. Spaliny są kierowane przez komin, który musi być wodoodporny.



Kocioł
HEATMASTER EVO 2
Budowa



Kocioł
HEATMASTER EVO 2
Działanie



Kocioł
HEATMASTER EVO 2
Działanie

OBEJRZYJ FILM SKANUJĄC KOD

Gdzie można bezpiecznie zainstalować kocioł?

ODPOWIEDNIE MIEJSCE

Znalezienie odpowiedniego miejsca na instalację kotła to gwarancja uzyskania idealnego komfortu ciepłego w domu przy zachowaniu niezbędnych zasad bezpieczeństwa. Właściwa instalacja umożliwia pracę sprzętu z maksymalną wydajnością przy jednoczesnym oszczędzaniu energii.

Aby bezpiecznie zainstalować kocioł, należy przestrzegać określonych przepisów i podstawowych zasad:

- przeznaczyć kubaturę co najmniej 8m³,
- wybierz przewiewne i dobrze wentylowane pomieszczenie,
- zachowaj wystarczającą przestrzeń wokół kotła, aby przeprowadzić konserwację,
- nie mocuj kotła wiszącego do lekkiej przegrody (typu G-K), która nie utrzyma ciężaru urządzenia,
- nie umieszczaj kotła zbyt daleko od łazienki.

Nie wszystkie kombinacje są zawsze możliwe w zależności od układu domu.

Niektóre konfiguracje zapewnią Ci większy komfort, jednocześnie pozwalając na najlepszą pracę kotła.



ODPOWIEDNIA WENTYLACJA

Aby zapewnić bezpieczną pracę kotła, pomieszczenie lub miejsce, w którym będzie on zainstalowany, musi być odpowiednio wentylowane. Jest to warunek konieczny w przypadku ewakuacji spalin!

Dlaczego? Aby spalanie gazu przebiegało optymalnie, wymagane jest powietrze.

Ponadto dobrze wentylowane pomieszczenie pozwala uniknąć ryzyka zatrucia tlenkiem węgla w przypadku złego odprowadzania spalin.

W KUCHNI SCHOWANY W SZAFCE

Naścienne kotły gazowe, małe i kompaktowe, zmieszczą się całkiem dyskretnie w szafce.

Ale: zachowaj przestrzeń, której wielkość różni się w zależności od modelu, między kotłem a ścianami szafki (po lewej i po prawej stronie) oraz przestrzeń pod drzwiami, aby zapewnić cyrkulację powietrza.

W przypadku odprowadzania spalin przez komin można na przykład przewidzieć instalację kratki wentylacyjnej w ścianach szafki. Pamiętaj też, aby spalanie gazu było efektywne, do kotła musi być dostarczona dość duża ilość powietrza.

Wreszcie, Twój sprzęt musi być dostępny, aby ułatwić coroczną obowiązkową konserwację przez profesjonalistę.

W ŁAZIENCIE

Decydując się na instalację kotła gazowego w łazience, należy przede wszystkim przestrzegać przepisów, które regulują instalacje elektryczne niskiego napięcia.

W tym celu kocioł musi znajdować się w odległości większej niż 60 cm od punktów poboru wody (wanna, prysznic, umywalka).

W przypadku wymiany starego kotła na nowy, łatwiej jest zainstalować nowy kocioł tego samego typu.

W przeciwnym razie wybierz kocioł z wymuszonym obiegiem powietrza, ponieważ jest łatwiejszy w instalacji.



W PIWNICY LUB NA STRYCHU

Najczęściej najodpowiedniejszym pomieszczeniem okazuje się piwnica domu: jest miejsce, a kocioł nikomu nie przeszkadza. Musi być jednak ono odpowiednio duże, przewiewne i niezbyt zakurzone, aby nie wpływało to na działanie urządzenia. Podobnie jak w innym pomieszczeniu należy zainstalować system odprowadzenia spalin i dostarczenia powietrza do spalania.

Czy Twoja piwnica oferuje wszystkie te kryteria? Pamiętaj, że urządzenie na gaz propan nie może być instalowane poniżej poziomu gruntu.

W PRALNI LUB GARAŻU

Nie masz piwnicy? A jeśli zdecydujesz się na garaż? Spełniając mniej więcej te same kryteria, co piwnica, garaż często ma wszystkie idealne cechy, aby pomieścić kocioł: jest wystarczająco dużo miejsca, pomieszczenie ma dobrą wentylację i jest łatwo dostępne w razie potrzeby.

Wreszcie, jeśli masz pralnię lub bardzo dużą szafę przylegającą do kuchni, możesz z łatwością umieścić tam kocioł, o ile przestrzegane są podstawowe zasady, a fachowiec ma łatwy dostęp do niego w celu konserwacji.

INSTALACJA W PRAKTYCE: WEZWIJ FACHOWCA

Instalacja kotła musi spełniać określone normy i przepisy. Ponadto każdy model ma swoją specyfikę, którą zna odpowiednio przeszkolony profesjonalista. Dlatego konieczne jest wezwanie autoryzowanego instalatora w celu zainstalowania, uruchomienia i serwisowania sprzętu. On doradzi Ci najlepszą lokalizację w Twoim domu, sprawdzi i zainstaluje niezbędny system ewakuacji spalin oraz zaoferuje dalszą konserwację w ramach corocznych przeglądów serwisowych.

TWÓJ KOMFORT JEST NAJWAŻNIEJSZY

Niezbędny punkt komfortu: ideałem nie jest umieszczanie kotła zbyt daleko od łazienki (łazienek). W rzeczywistości im dalej znajduje się Twoje urządzenie, tym dłużej trwa dostawa ciepłej wody! Z kotłem zainstalowanym jak najbliżej punktów poboru zyskasz na komforcie!



Komfort ciepła i ciepłej wody dla każdego

Wiszące kotły kondensacyjne, zajmujące niewielką powierzchnię, niektóre do zamontowania w szafce kuchennej, z możliwością sterowania przez internet, o wysokiej sprawności i wydajności. Małe urządzenie zapewniające wysoki komfort ciepła.

KOTŁY DO ZASTOSOWAŃ DOMOWYCH



	ILEA SOLO	ILEA	KOMPAKT HRE ECO SOLO	KOMPAKT HRE ECO	KOMPAKT HR ECO SOLO	KOMPAKT HR ECO
	Str. 77	Str. 79	Str. 81	Str. 81	Str. 83	Str. 83
MODEL	20-30	18/25	18-30-40	18/24	24	24/28 - 30/36
MOC NOMINALNA (KW)	18,5/30	23	17,8/26,3/40,9	22	22,6	28,5/32,7
TYP GAZU	G20 (GZ 50), G31 (PROPAN), G2.350 (GZ 35), G27 (GZ 41.5)	G20 (GZ 50), G31 (PROPAN), G2.350 (GZ 35), G27 (GZ 41.5)	G20 (GZ 50), G31 (PROPAN)	G20 (GZ 50), G31 (PROPAN)	G20 (GZ 50), G31 (PROPAN)	G20 (GZ 50), G31 (PROPAN)
FUNKCJE	centralne ogrzewanie	centralne ogrzewanie + produkcja c.w.u.	centralne ogrzewanie	centralne ogrzewanie + produkcja c.w.u.	centralne ogrzewanie	centralne ogrzewanie + produkcja c.w.u.
SPOSÓB PRODUKCJI CIEPŁEJ WODY	-	przepływowo	-	przepływowo	-	przepływowo
MATERIAŁ WYMIENNIKA KONDENSACYJNEGO	stal nierdzewna	stal nierdzewna	aluminium-krzem	aluminium-krzem	aluminium-krzem	aluminium-krzem
ŁĄCZNOŚĆ	 Cozytouch	 Cozytouch	-	-	-	-
PRACA W UKŁADZIE OTWARTYM	-	-	✓	✓	✓	✓
KLASA ENERGETYCZNA ERP		 		 		 
MARKA						

KOTŁY INWESTYCYJNE



	KURAMA EXCELLENCE	HEATMASTER EVO 2	CONDENSINOX	VARMAX 2
	Str. 85	Str. 89	Str. 93	Str. 97
MODEL	22/30 - 25/35	25/35/45/70/85/120	40/60/80/100	120/140/180/225/275/320/390/450/499/525/600
MOC NOMINALNA (KW)	22/30 - 25/35	25/35/45/69,9/85/115	41,6/62,1/82,7/100	120/140/180/225/275/320/390/450/499/525/600
TYP GAZU	G20 (GZ 50), G31 (PROPAN), G2.350 (Ls/GZ35), G27 (Lw/GZ41.5)	G20 (GZ 50), G31 (PROPAN)	G20 (GZ 50)	G20 (GZ 50), G31 (PROPAN)
FUNKCJE	centralne ogrzewanie + produkcja c.w.u.	centralne ogrzewanie + produkcja c.w.u.	centralne ogrzewanie	centralne ogrzewanie
SPOSÓB PRODUKCJI CIEPŁEJ WODY	wbudowany zasobnik EMALIOWANY	wbudowany zasobnik ZE STALI NIERDZEWNEJ	-	-
MATERIAŁ WYMIENNIKA KONDENSACYJNEGO	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
ŁĄCZNOŚĆ	 Cozytouch	-	-	-
PRACA W UKŁADZIE OTWARTYM	-	-	-	-
KLASA ENERGETYCZNA ERP	 	 		-
MARKA				

ILEA SOLO



Wiszący kocioł kondensacyjny,
tylko dla centralnego ogrzewania.

PROGRAM LOJALNOŚCIOWY
SALUT



więcej informacji

PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- Lekka i kompaktowa budowa: możliwość wbudowania w szafkę dzięki szerokości 40 cm i głębokości ok. 32 cm.
- Ilea Solo posiadają wbudowany zawór przełączający do podłączenia zewnętrznego zasobnika c.w.u.
- Łatwy w obsłudze i serwisowaniu: wszystkie elementy dostępne od przodu urządzenia.
- Fabrycznie wyposażone w: wysokowydajną pompę c.o. klasy A, zawór bezpieczeństwa c.o., czujnik ciśnienia wody c.o., naczynie przeponowe c.o. 7 litrów (Ilea 12) i 8 litrów (Ilea 20, 30) oraz by-pass chroniący kocioł przed przegrzaniem.
- Szeroka gama akcesoriów.

DOSTĘPNE AKCESORIA – PATRZ STR. 101

EKONOMIA

- Modulowany palnik gazowy na gaz ziemny, gaz Ls, Lw lub propan, o szerokim zakresie modulacji mocy oraz niskiej emisji CO₂ i NOx automatycznie dopasowuje moc do aktualnego zapotrzebowania. Klasa NOx: 6.

STEROWANIE

- Zintegrowany sterownik umożliwia konfigurację w sposób łatwy i intuicyjny. Wewnętrzny algorytm Smart Adapt analizuje prędkość zmian temperatur w celu dokładniejszej regulacji mocy grzewczej. Zapewnia to lepszą reakcję i stabilność temperatury oraz tym samym zmniejsza Twoje zużycie energii.

WISZĄCY KOCIOŁ KONDENSACYJNY
OD 18,5 DO 30 KW



GWARANCJA
5*
LATA



PRZEKRÓJ KOTŁA



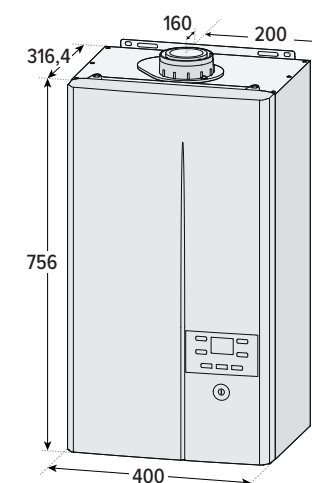
- 1 Podłączenie do komina
- 2 Przeponowe naczynie zbiorcze c.o.
- 3 Kondensacyjny wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej
- 4 Sterownik kotła z wyświetlaczem
- 5 Pompa c.o.
- 6 Zawór gazowy
- 7 Półprzezroczysty syfon

TERMOSTAT



- 8 Wybór i nastawa temperatury
- 9 Informacja, wyjście, anulowanie
- 10 Zatwierdzenie
- 11 Włączanie/wyłączanie kotła
- 12 Poziomy nastaw
- 13 Nastawa temperatury centralnego ogrzewania
- 14 Nastawa temperatury ciepłej wody

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



Aplikacja do pobrania w:



DANE TECHNICZNE MODEL ILEA SOLO

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA	JEDN.	ILEA 20 SOLO	ILEA 30 SOLO
Referencja		021 426	021 436
Paliwo		Gaz ziemny	Gaz ziemny
Nominalna moc cieplna c.o.	kW	4 - 18,5	5,8 - 30
Nominalna moc cieplna w kondensacji (powrót 30°C)	kW	4 - 20	5,8 - 32,3
Nominalna moc cieplna c.w.u.	kW	4 - 23	5,8 - 35
Podłączenia obiegu c.o.	Ø	3/4"	3/4"
Podłączenia gazu	Ø	3/4"	3/4"
Zużycie gazu E – G20 (moc maks.)	m³/h	2,52	3,81
Zużycie gazu Propan – G31	m³/h	0,95	1,48
Pojemność wodna kotła	litr	3	3
Pojemność naczynia przeponowego	litr	8	8
Podłączenie komina	Ømm	60/100	60/100
Maksymalna długość prostego komina 60/100 mm	m	12	zakaz
Maksymalna długość prostego komina 80/125 mm	m	20	20
Waga – pusty	kg	28,5	29,5
Temperatura wody dla c.o. min./maks.	°C	20 / 85	20 / 85
Maksymalne ciśnienie pracy - obieg c.o.	bar	3	3
Napięcie zasilania	V	230	230
Ochrona IP		IPX4D	IPX4D
Pobór mocy	W	120	120
Sezonowa efektywność energetyczna (ETAS) – ogrzewanie pomieszczeń	%	92	92
Głośność	dB(A)	48	48
Klasa energetyczna – ogrzewanie pomieszczeń		A	A

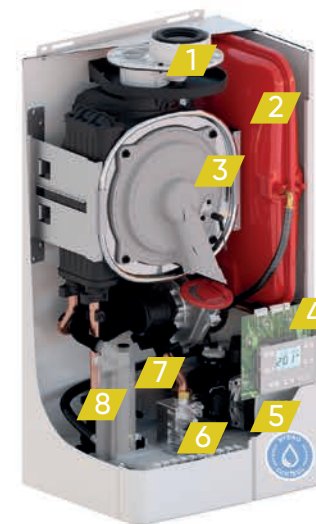
aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

* okres gwarancji jakim objęty jest korpus urządzenia.

Wiszący kocioł kondensacyjny: centralne ogrzewanie,
ciepła woda z wymiennika płytowego.

PROGRAM LOJALNOŚCIOWY
SALUT

PRZEKRÓJ KOTŁA



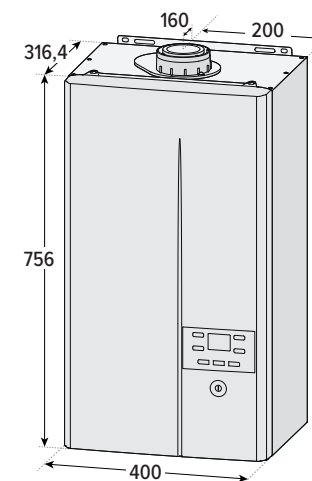
- 1 Podłączenie do komina
- 2 Przeponowe naczynie wzbiorcze c.o.
- 3 Kondensacyjny wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej
- 4 Sterownik kotła z wyświetlaczem
- 5 Pompa c.o.
- 6 Zawór gazowy
- 7 Wymiennik płytowy dla produkcji ciepłej wody
- 8 Półprzezroczysty syfon

TERMOSTAT



- 9 Wybór i nastawa temperatury
- 10 Informacja, wyjście, anulowanie
- 11 Zatwierdzenie
- 12 Włączanie/wyłączanie kotła
- 13 Poziomy nastaw
- 14 Nastawa temperatury centralnego ogrzewania
- 15 Nastawa temperatury ciepłej wody

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



Aplikacja do pobrania w:



DANE TECHNICZNE MODEL ILEA

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA	JEDN.	ILEA 18/25
Referencja		021 427
Paliwo		Gaz ziemny
Nominalna moc cieplna c.o.	kW	4 - 18,5
Nominalna moc cieplna w kondensacji (powrót 30°C)	kW	4 - 20
Nominalna moc cieplna c.w.u.	kW	4 - 23
Podłączenia obiegu c.o./c.w.u.	kW	3/4" / 1/2"
Podłączenia gazu	Ø	3/4"
Zużycie gazu E – G20 (moc maks.)	m³/h	2,52
Zużycie gazu Propan – G31	m³/h	0,95
Pojemność wodna kotła	litr	3
Pojemność naczynia przeponowego	litr	7
Podłączenie komina	Ømm	60/100
Maksymalna długość prostego komina 60/100 mm	m	12
Maksymalna długość prostego komina 80/125 mm	m	20
Waga – pusty	kg	29
Temperatura wody dla c.o. min./maks.	°C	20/85
Maksymalna temperatura c.w.u.	°C	65
Maksymalne ciśnienie pracy - obieg c.o.	bar	3
Ciśnienie pracy c.w.u. maks/min	bar	10/1
Napięcie zasilania	V	230
Ochrona IP		IPX4D
Pobór mocy	W	120
Profil rozbioru c.w.u.		XL
Sezonowa efektywność energetyczna (ETAS) – ogrzewanie pomieszczeń	%	92
Głośność	dB(A)	48
Klasa energetyczna – ogrzewanie pomieszczeń		A
Klasa energetyczna – ogrzewanie wody		A
WYDAJNOŚĆ CIEPŁEJ WODY		
Wydatek wg EN 13203 40°C	L/min	12,3

PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- Kocioł dwufunkcyjny z wymiennikiem płytowym dla produkcji ciepłej wody użytkowej.
- Lekka i kompaktowa budowa.
- Technologia Hydro Control gwarantuje natychmiastową produkcję ciepłej wody.
- Kocioł wyposażony w wysoko-wydajną pompę c.o. klasy A, zawór bezpieczeństwa c.o., czujnik ciśnienia wody c.o., naczynie przeponowe c.o. 7 litrów (Ilea 18/25) i 8 litrów (Ilea 22/30 i 25/35) oraz zawór przelączający c.o./c.w.u.
- Szeroka gama akcesoriów.

DOSTĘPNE AKCESORIA – PATRZ STR. 101

EKONOMIA

- Modulowany palnik gazowy na gaz ziemny, gaz Ls, Lw lub propan, o szerokim zakresie modulacji mocy oraz niskiej emisji CO₂ i NOx automatycznie dopasowuje moc do aktualnego zapotrzebowania. Klasa NOx: 6.

STEROWANIE

- Możliwość sterowania przez aplikację Cozytouch.
- Inteligentny, samouczący się sterownik. Algorytm pracy sterownika ogranicza ilość załączeń palnika, co wpływa na większą ekonomię.

KOMPAKT HRE ECO SOLO



Wiszący kocioł kondensacyjny jedno
lub dwufunkcyjny, o wysokiej sprawności.

PROGRAM LOJALNOŚCIOWY

SALUT



więcej informacji



PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- Unikalny, aluminiowy kondensacyjny wymiennik ciepła zapewnia bezawaryjną i wydajną pracę przez cały okres użytkowania.
- Kompakt eco HRE 18/24: konstrukcja bez wymiennika płytowego i zaworu przełączającego. Ciepła woda produkowana jest przepływowo w priorytecie, w węzownicy z miedzi.
- Niezależne obiegi ciepłej wody i centralnego ogrzewania.
- Fabryczne podłączenie do komina w układzie koncentrycznym 60/100 mm z króćcem pomiarowym.

DOSTĘPNE AKCESORIA – PATRZ STR. 101

EKONOMIA

- Dla tych kotłów oferujemy specjalne zestawy kominowe.
- Modułowy palnik gazowy na gaz ziemny lub propan.
- Pompa elektroniczna klasy A.
- Możliwość pracy w układzie otwartym.
- H2 Ready – urządzenie przystosowane jest do pracy w systemach zasilanych gazem z domieszką 20% wodoru.

STEROWANIE

- Inteligentny, samouczący się sterownik. Algorytm pracy sterownika ogranicza ilość załączeń palnika, co wpływa na większą ekonomię.

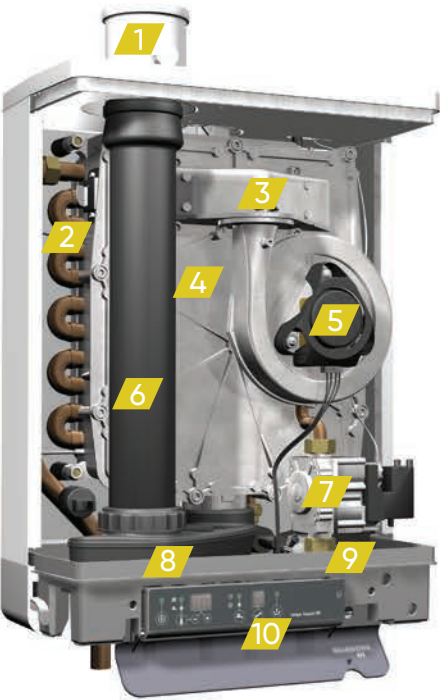
WISZĄCY KOCIOŁ KONDENSACYJNY
OD 17,8 DO 40,9 KW



GWARANCJA
7*
LATA

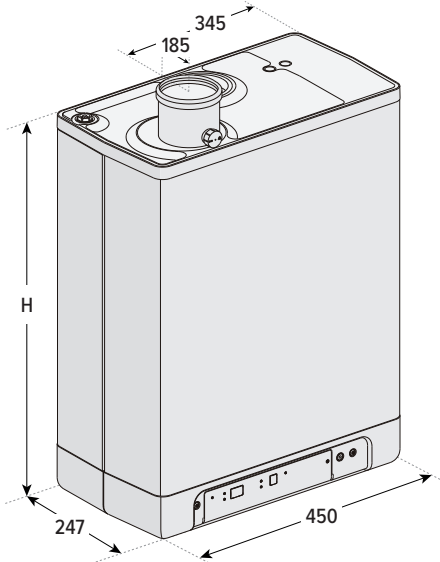


PRZEKRÓJ KOTŁA



- 1 Adapter powietrzno-spalinowy z króćcem pomiarowym 60/100
- 2 Wężownica c.o.
- 3 Modułowy palnik gazowy
- 4 Wymiennik ciepła
- 5 Wentylator
- 6 Rura wylotu spalin
- 7 Zespół zaworu gazowego
- 8 Separator kondensatu
- 9 Pompa c.o.
- 10 Panel sterowniczy

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



DANE TECHNICZNE MODEL KOMPAKT HRE ECO SOLO

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA	JEDN.	KOMPAKT HRE ECO 18 SOLO	KOMPAKT HRE ECO 30 SOLO	KOMPAKT HRE ECO 40 SOLO	KOMPAKT HRE ECO 18/24
Referencja		784 350	784 351	787 078	784 352
Paliwo		Gaz ziemny	Gaz ziemny	Gaz ziemny	Gaz ziemny
Nominalna moc cieplna c.w.u.	kW	-	-	-	5,6 – 22,1
Maks. nominalna moc cieplna c.o. (80/60°C)	kW	17,8	26,3	40,9	17,8
Min. nominalna moc cieplna c.o. (80/60°C)	kW	5,4	7,1	8,1	5,4
Podłączenia obiegu c.o.	mm	22	22	22	22
Podłączenia obiegu c.w.u.	mm	-	-	-	15
Podłączenia gazu	mm	15	15	15	15
Zużycie gazu E - G20 (moc maks.)	m³/h	1,95	2,84	4,4	2,29
Podłączenie komina	Ømm	60/100	60/100	60/100	60/100
Maksymalna długość prostego komina 60/100 mm	m	11	10	10	11
Maksymalna długość prostego komina 80/125 mm	m	29	29	29	29
Wymiar H	mm	590	710	710	590
Waga – pusty	kg	30	36	36	30
Maksymalna temperatura pracy	°C	90	90	90	90
Maksymalne ciśnienie pracy – obieg c.o.	bar	3	3	3	3
Napięcie zasilania	V	230	230	230	230
Ochrona IP		44	44	44	44
Maksymalny pobór prądu	W	80	80	135	135
Deklarowany profil rozbioru c.w.u.		-	-	-	L
Sezonowa efektywność energetyczna (ETAS) – ogrzewanie pomieszczeń	%	93	93	92	93
Głośność	dB(A)	45	45	55	45
Klasa energetyczna – ogrzewanie pomieszczeń		A	A	A	A
Klasa energetyczna – ogrzewanie wody		-	-	-	A
WYDAJNOŚĆ CIEPŁEJ WODY					
Wydatek c.w. 40°C (po zmieszaniu)	L/min	-	-	-	10
Wydatek c.w. 60°C	L/min	-	-	-	6

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

* okres gwarancji jakim objęty jest korpus urządzenia.

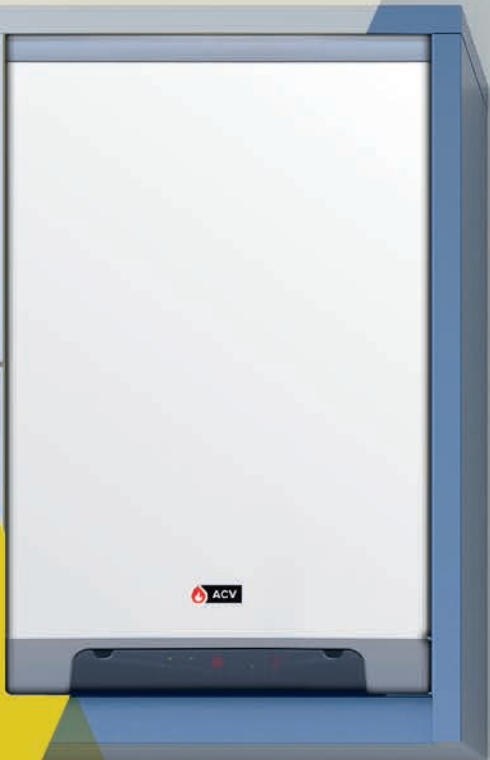
Kotły kondensacyjne / 82

KOMPAKT HR ECO



Wiszący kocioł kondensacyjny jedno
lub dwufunkcyjny, o wysokiej sprawności.

PROGRAM LOJALNOŚCIOWY
SALUT



więcej informacji

H₂
READY

PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- Zwarta i kompaktowa budowa z prostą i intuicyjną obsługą.
- W modelu dwufunkcyjnym, dzięki niezależnym obiegom c.o. i c.w.u. nie ma potrzeby stosowania zaworu przełączającego ani dodatkowego płytowego wymiennika ciepła dla produkcji c.w.u. Ciepła woda produkowana jest przepływowo w miedzianej wężownicy.
- Priorytet ciepłej wody.
- Wbudowane fabrycznie naczynie przeponowe c.o.
- Dla tych kotłów oferujemy specjalne zestawy kominowe.
- Możliwość pracy w układzie otwartym.

DOSTĘPNE AKCESORIA – PATRZ STR. 101

EKONOMIA

- Palnik gazowy modułowy o szerokim zakresie regulacji mocy dopasowujący automatycznie moc do występującego zapotrzebowania.
- Aluminiowy wymiennik ciepła zapewnia bezawaryjną i wydajną pracę przez cały okres użytkowania.
- Wyposażony w pompę elektroniczną klasy A.
- H₂ Ready – urządzenie przystosowane jest do pracy w systemach zasilanych gazem z domieszką 20% wodoru.

STEROWANIE

- Samouczący się sterownik kotła po podłączeniu czujnika temperatury zewnętrznej pełni rolę regulatora pogodowego.

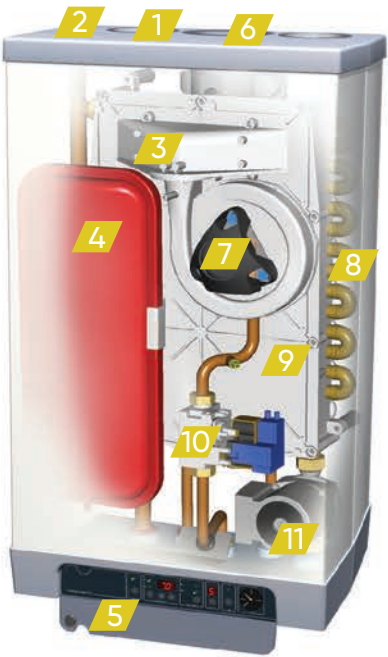
WISZĄCY KOCIOŁ KONDENSACYJNY
OD 22,6 DO 26,2 KW



GWARANCJA
7*
LATA

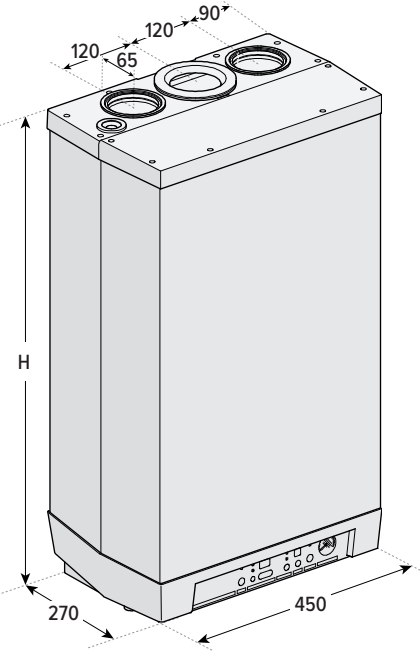


PRZEKRÓJ KOTŁA



- 1 Podłączenie przewodu powietrznego dla systemu równoległego
- 2 Ręczny odpowietrznik
- 3 Modułowy palnik gazowy
- 4 Naczynie przeponowe 6 l
- 5 Panel sterowniczy
- 6 Wyrzut spalin lub podłączenie adaptera koncentrycznego
- 7 Wentylator
- 8 Wężownica c.o.
- 9 Wymiennik ciepła
- 10 Zespół zaworu gazowego
- 11 Pompa c.o.

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



DANE TECHNICZNE MODEL KOMPAKT HR ECO

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA	JEDN.	KOMPAKT HR ECO 24 SOLO	KOMPAKT HR ECO 24/28	KOMPAKT HR ECO 30/36
Referencja		784 347	784 348	784 349
Paliwo		Gaz ziemny	Gaz ziemny	Gaz ziemny
Nominalna moc cieplna c.w.u.	kW	-	7,9 – 28,5	8,0 – 32,7
Nominalna moc cieplna c.o. (80/60°C)	kW	6,9 – 22,6	6,9 – 22,6	7,0 – 26,2
Podłączenia obiegu c.o.	mm	22	22	22
Podłączenia obiegu c.w.u.	mm	-	15	15
Podłączenia gazu	mm	15	15	15
Zużycie gazu E – G20 (moc maks.)	m³/h	2,45	2,95	3,40
Podłączenie komin	Ømm	80	80	80
Maksymalna długość prostego komin 80 mm	m	60	60	60
Maksymalna długość prostego komin 80/125 mm	m	29	29	29
Wymiar H	mm	750	750	810
Waga – pusty	kg	36	36	39
Maksymalna temperatura pracy (c.o.)	°C	90	90	90
Maksymalna temperatura pracy (c.w.u.)	°C	-	65	65
Maksymalne ciśnienie pracy – obieg c.o.	bar	3	3	3
Napięcie zasilania	V	230	230	230
Ochrona IP		44	44	44
Maksymalny pobór prądu	W	80	80	80
Deklarowany profil rozbioru c.w.u.		-	XL	XL
Sezonowa efektywność energetyczna (ETAS) – ogrzewanie pomieszczeń	%	93	93	93
Głośność	dB(A)	45	45	45
Klasa energetyczna – ogrzewanie pomieszczeń		A	A	A
Klasa energetyczna – ogrzewanie wody		-	A	A
WYDAJNOŚĆ CIEPŁEJ WODY				
Wydatek c.w. 40°C (po zmieszaniu)	L/min	-	12,5	15
Wydatek c.w. 60°C	L/min	-	7,5	9

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

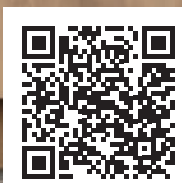
* okres gwarancji jakim objęty jest korpus urządzenia.

KURAMA EXCELLENCE



Dwufunkcyjny kocioł kondensacyjny
o bardzo wysokiej wydajności i sprawności.

PROGRAM LOJALNOŚCIOWY
SALUT



więcej informacji

PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- Kocioł dwufunkcyjny z wbudowanym zasobnikiem ze stali emaliowanej o pojemności 105 l dla produkcji ciepłej wody.
- Łatwy w obsłudze i serwisowaniu: wszystkie elementy dostępne od przodu urządzenia.

STEROWANIE

- Inteligentny, samouczący się sterownik. Algorytm pracy sterownika ogranicza ilość załączeń palnika, co wpływa na większą ekonomię.
- Możliwość sterowania przez aplikację Cozytouch.

EKONOMIA

- Wyposażony w wysoko-wydajną pompę c.o. klasy A, zawór bezpieczeństwa c.o., czujnik ciśnienia wody c.o., naczynie przeponowe c.o. 10 litrów.
- Modulowany palnik gazowy na gaz G20 (GZ 50), G31 (PROPAN), G2.350 (GZ 35), G27 (GZ 41.5) o szerokim zakresie modulacji mocy oraz niskiej emisji CO₂ i NOx automatycznie dopasowuje moc do aktualnego zapotrzebowania. Klasa NOx: 6.

DOSTĘPNE AKCESORIA – PATRZ STR. 103

STOJĄCY KOCIOŁ KONDENSACYJNY
OD 21,6 DO 25 KW



NOx
KLASA 6

GWARANCJA
5*
LAT



TECHNOLOGIE I WYDAJNOŚĆ

1 Korpus ze stali nierdzewnej

- Długa żywotność, wysoka wydajność i sprawność

2 Zestaw hydrauliczny

- Standardowo zintegrowany z kotłem dla szybszej instalacji

3 Palnik gazowy

- Modulowany palnik gazowy na gaz ziemny, gaz G27, G20, G35 lub propan G31, o szerokim zakresie modulacji mocy oraz niskiej emisji CO₂ i NOx automatycznie dopasowuje moc do aktualnego zapotrzebowania
- Klasa NOx: 6

4 Emaliowany zasobnik ciepłej wody użytkowej 105 L

- Komfort sanitarny 20 l/min



5 Navisystem 100H zintegrowany z kotłem

- Szacunkowa analiza kosztów ogrzewania i c.w.u.
- Prosty i intuicyjny interfejs
- Atlantic Smart adapt*



& kompatybilny z: Cozytouch



Aplikacja do pobrania w:



KOMFORT SANITARNY – 3 GŁÓWNE WSKAŹNIKI



Czas oczekiwania

Czas oczekiwania na ciepłą wodę wynosi 5 sekund (dla kotła oddalonego o 8 metrów od prysznica o strumieniu wody 12 l/min).



Stabilność temperatury

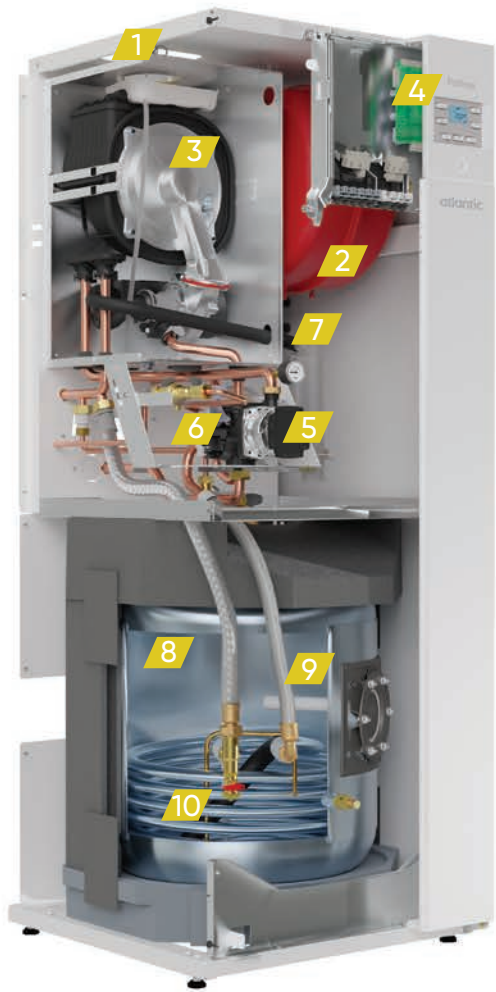
Stabilność temperatury wody w kranie podczas wahań przepływu. Wahań powyżej +1,5°C i -2°C powodują dyskomfort deklarowany przez użytkownika.



Przepływ i ilość wody

Chwilowa ilość wody dostępna do wielokrotnego pobierania.

PRZEKRÓJ KOTŁA



- 1 Podłączenie do komina
- 2 Przeponowe naczynie wzbiorcze c.o.
- 3 Kondensacyjny wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej
- 4 Sterownik kotła z wyświetlaczem
- 5 Pompa c.o.
- 6 Hydroblok
- 7 Półprzezroczysty syfon
- 8 Zasobnik c.w.u.
- 9 Anoda
- 10 Wężownica c.o.

TERMOSTAT



- 9 Wybór i nastawa temperatury
- 10 Informacja, wyjście, anulowanie
- 11 Zatwierdzenie
- 12 Włączanie/wyłączanie kotła
- 13 Poziomy nastaw
- 14 Nastawa temperatury centralnego ogrzewania
- 15 Nastawa temperatury ciepłej wody

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



ZESTAW HYDRAULICZNY C.W.U.



Opcjonalny kompletny zestaw hydrauliczny do przyłączenia instalacji c.w.u., zawierający

- zawór bezpieczeństwa c.w.u.
- naczynie przeponowe c.w.u.
- zawór antyskażeniowy-dopełniający
- termostatyczny zawór mieszający c.w.u.

DANE TECHNICZNE MODEL KURAMA EXCELLENCE

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA	JEDN.	EXCELLENCE 22/30	EXCELLENCE 25/35
Referencja		021 818	021 819
Paliwo		Gaz ziemny	Gaz ziemny
Nominalna moc cieplna c.o.	kW	4,3 - 21,6	6 - 25
Nominalna moc cieplna w kondensacji (powrót 30°C)	kW	4,3 - 23	6 - 27,8
Nominalna moc cieplna c.w.u.	kW	4,3 - 29	6 - 35
Podłączenia obiegu c.o./c.w.u.	kW	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
Podłączenia gazu	Ø	3/4"	3/4"
Zużycie gazu E - G20 (moc maksymalna)	m³/h	3,27	3,81
Zużycie gazu Propan - G31	m³/h	1,22	1,48
Pojemność wodna kotła	litr	5	5
Pojemność zasobnika c.w.u.	litr	105	105
Podłączenie komina	Ømm	60/100	60/100
Maksymalna długość prostego komina 60/100 mm	m	13	6
Maksymalna długość prostego komina 80/125 mm	m	15	11
Waga - pusty	kg	120	120
Temperatura wody dla c.o. min./maks.	°C	20/85	20/85
Maksymalna temperatura c.w.u.	°C	65	65
Maksymalne ciśnienie pracy - obieg c.o.	bar	3	3
Ciśnienie pracy c.w.u. maks	bar	7	7
Napięcie zasilania	V	230	230
Ochrona IP		IP21	IP21
Pobór mocy	W	130	130
Profil rozbioru c.w.u.		XXL	XXL
Sezonowa efektywność energetyczna (ETAS) - ogrzewanie pomieszczeń	%	93	93
Głośność	dB(A)	48	48
Klasa energetyczna - ogrzewanie pomieszczeń		A	A
Klasa energetyczna - ogrzewanie wody		B	B
WYDAJNOŚĆ CIEPŁEJ WODY			
Wydatek wg EN 13203 40°C	L/min	18,94	19,8

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

* okres gwarancji jakim objęty jest korpus urządzenia.

ZARZĄDZAJ SWOIM KOMFORTEM CIEPLNYM

- Wewnątrz domu za pomocą naszych termostatów modułacyjnych navilink. Te termostaty modułacyjne mogą mierzyć i wyświetlać temperaturę w pomieszczeniu oraz zmieniać ustawioną temperaturę. Za ich pomocą można również zmienić tryb ogrzewania, aktywować tryb nieobecności oraz zaprogramować czas tygodniowy.



Navilink 105



Navilink 128 Radio-Connect

- Zdalnie, gdzie chcesz i kiedy chcesz Sterowanie, monitorowanie i zarządzanie komfortem cieplnym i ciepłą wodą użytkową zdalnie za pomocą smartfona lub tabletu. Zobacz swoje zużycie energii i włącz tryb nieobecności gdziekolwiek jesteś.



Cozytouch

HEATMASTER EVO 2



STOJĄCY KOCIOŁ KONDENSACYJNY
OD 25 DO 115 KW



NOx
KLASA 6

GWARANCJA
5*
LAT



Niezawodny kocioł centralnego ogrzewania
i wysoka wydajność ciepłej wody.



więcej informacji

H₂
READY

PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- Kondensacyjny w trybie ogrzewania i produkcji c.w.u.
- Zasobnik ciepłej wody i kondensacyjny wymiennik ciepła wykonane ze stali nierdzewnej.
- Ze wszystkimi zaletami konstrukcji „Zbiornik w zbiorniku”.

EKONOMIA

- Wyposażony w pompę elektroniczną klasy A.
- H2 Ready – urządzenie przystosowane jest do pracy w systemach zasilanych gazem z domieszką 20% wodoru.
- Jedno urządzenie zapewnia ciepłą wodę i centralne ogrzewanie, zajmując niecałe 0,5 m² powierzchni.
- Zoptymalizowana kondensacja dzięki możliwości podłączenia 2 przewodów powrotnych.

STEROWANIE

- Intuicyjny sterownik ACVMax® Touch łatwy w obsłudze dla użytkownika, pełniący również funkcję regulatora pogodowego.
- Panel sterowniczy z manometrem, wyświetlaczem LCD oraz oprogramowaniem w języku polskim.
- Możliwość regulacji dwoma obiegami grzewczymi oraz ON/OFF, OpenTherm i 0-10V.
- Możliwość sterowania produkcją c.w.u. w oparciu o programy czasowe.

DOSTĘPNE AKCESORIA – PATRZ STR. 104

TECHNOLOGIE I WYDAJNOŚĆ

1 Izolacja 50 mm

- Długa żywotność, wysoka wydajność i sprawność

2 Zbiornik w zbiorniku

- Główny zbiornik zewnętrzny

3 Zbiornik w zbiorniku

- Wewnętrzny zbiornik c.w.u.

4 Komora spalania

5 Wymiennik ciepła (SST)

6 Czynnik grzewczy

7 Woda sanitarna

8 Płyta separacji wody pierwotnej

9 Podgrzewanie wstępnego zbiornika sanitarnego

10 Separator kondensatu



Skorzystaj z dedykowanego narzędzia doborowego systemów c.w.u. ARCHIMEDES

<https://archimedes2.acv.com/ACVPL/>

WYSOKI PRZEPŁYW CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

Przy tej samej objętości c.w.u., unikalna koncepcja „Zbiornik w zbiorniku” skutkuje znacznie wyższą produkcją c.w.u. niż inne technologie. Pozwala to również wybrać mniej wydajny model o podobnej wydajności c.w.u., niż w przypadku innych technologii.

Duża powierzchnia wymiany ciepła zbiorników (do 2x większa niż wężownica) pozwala na ciągłe ogrzewanie zbiornika w zbiorniku, bez cykli włączania i wyłączania (ładowanie zbiornika), co dodatkowo zmniejsza zużycie gazu i emisję zanieczyszczeń.

Ponadto pierwotna gorąca woda otaczająca zbiornik c.w.u. ma bezwładność cieplną, która szybko wymienia ciepło z wodą z sieci wodociągowej.

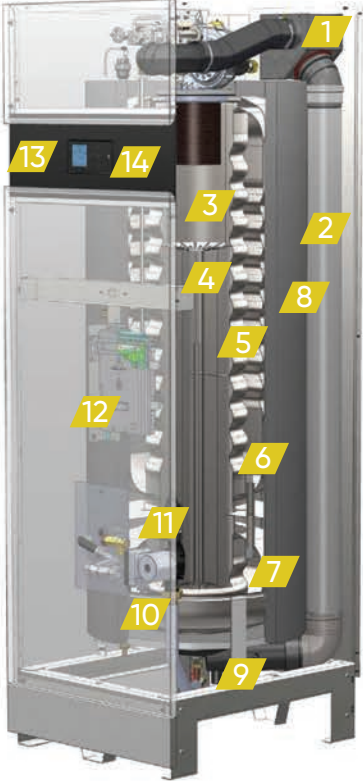


NOx
KLASA 6

GWARANCJA
5*
LAT



PRZĘKRÓJ KOTŁA

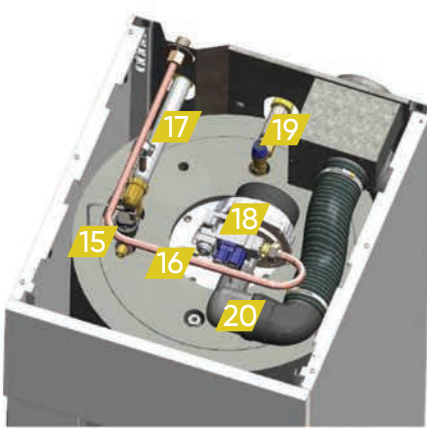


- 1 Koncentryczny wylot spalin / wlot powietrza
- 2 Rura wylotu spalin
- 3 Komora spalania
- 4 Wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej
- 5 Zbiornik do produkcji ciepłej wody „Zbiornik w Zbiorniku” ze stali nierdzewnej
- 6 Przegroda separacyjna
- 7 Wstępne podgrzewanie wody
- 8 Izolacja
- 9 Separator kondensatu
- 10 Pompa obiegowa o wysokiej wydajności
- 11 Czujnik powrotu obiegu c.o.
- 12 Panel elektryczny
- 13 Panel sterowania ACVMax Touch
- 14 Wyłącznik kotła

PODWÓJNA KONDENSACJA W C.O. I C.W.U.

- Zdecydowana większość nowoczesnych kotłów skrapla się tylko wtedy, gdy zimna woda miejska dostaje się do kotła, chłodząc przewody odprowadzające spaliny. Oznacza to, że jeśli nie ma zapotrzebowania sanitarnego, nie ma zimnej wody wchodzącej do kotła, a tym samym nie ma kondensacji.
- Temperatura spalin jest wyższa, a instalacja marnuje cenną energię uciekającą wraz ze spalinami. Dzięki technologii „Zbiornik w zbiorniku”, nasza gama HeatMaster EVO 2 nie ma tego ograniczenia. Kondensacja zachodzi zarówno w trybie ogrzewania jak i produkcji c.w.u.

WIDOK Z GÓRY



- 15 Odpowietrznik automatyczny
- 16 Rura gazowa
- 17 Czujnik zasilania obiegu c.o.
- 18 Modulowany palnik gazowy premix z wentylatorem
- 19 Zawór bezpieczeństwa c.w.u.
- 20 Wlot powietrza

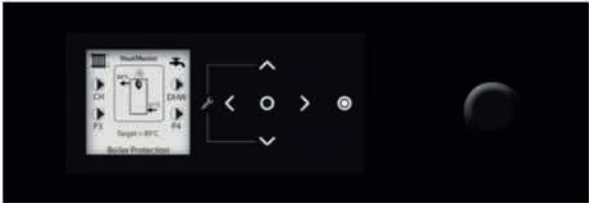
ŁATWY DEMONTAŻ

- Produkt jest łatwy do demontażu w celu ułatwienia uruchomienia, dostępu i konserwacji.
- W krótkim czasie i w łatwy sposób można usunąć przednią, górną i dolną obudowę.

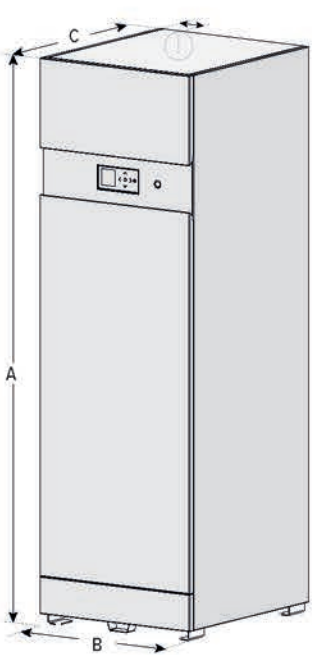


PRZYJAZNY DLA UŻYTKOWNIKA INTERFEJS

- Dzięki dedykowanemu, intuicyjnemu i kompletnemu oprogramowaniu, kocioł może obsługiwać do 2 oddzielnych obiegów grzewczych.



WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



ZBIORNIK W ZBIORNIKU

- Wokół wymiennika ciepła HeatMaster znajduje się zbiornik ciepłej wody ze stali nierdzewnej, przez który przechodzą rury spalin.
- Zbiornik ten jest umieszczony wewnątrz stalowego zbiornika, który zawiera płyn pierwotny.
- Ta pierwotna ciecz chłodzi przestrzeń spalania i opada wzdłuż kanałów spalania, jednocześnie bezpośrednio ogrzewając zbiornik ze stali nierdzewnej, który zawiera ciepłą wodę użytkową.



DANE TECHNICZNE MODEL HEATMASTER EVO 2

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA	JEDN.	25 EVO 2	35 EVO 2	45 EVO 2	70 EVO 2	85 EVO 2	120 EVO 2
Referencja		554 252	554 253	554 254	554 255	554 256	554 257
Paliwo		Gaz ziemny	Gaz ziemny	Gaz ziemny	Gaz ziemny	Gaz ziemny	Gaz ziemny
Maksymalna nominalna moc cieplna c.o.	kW	25	34,9	45,6	69,9	85	115
Znamionowa maks. moc cieplna (80/60°C)	kW	24,3	34,1	44,1	68,0	82,9	111,7
Znamionowa min. moc cieplna (80/60°C)	kW	5,0	7,0	9,0	21,5	21,0	23,2
Sprawność przy 30% obciążeniu	%	108,9	109,5	109	109	108	108
Pojemność całkowita	L	196	196	196	315	315	315
Pojemność zasobnika c.w.u.	L	96	96	96	190	190	190
Powierzchnia zasobnika c.w.u.	m²	2,2 + 0,6	2,2 + 0,6	2,2 + 0,6	3,4 + 0,9	3,4 + 0,9	3,4 + 0,9
Podłączenia obiegu c.o.	Ø	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Podłączenia obiegu c.w.u.	Ø	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Podłączenie gazu	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Zużycie gazu G20 (moc maksymalna)	m³/h	2,66	3,64	4,67	7,2	8,6	12
Zużycie gazu G31 (moc maksymalna)	kg/h	1,9	2,7	3,5	5,4	6,6	8,9
Podłączenie do komina	Ømm	80/125	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150
Maksymalna długość koncentrycznego układu spalin	m	60	39	22	20	19	18
Max spadek ciśnienia spalin	Pa	95	130	130	110	160	170
Waga – pusty	kg	177	177	177	298	298	298
Maksymalna temperatura pracy	°C	87	87	87	87	87	87
Maksymalne ciśnienie pracy - obieg c.o.	bar	3	3	3	3	3	3
Maksymalne ciśnienie pracy - obieg c.w.u.	bar	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
Napięcie zasilania	V	230	230	230	230	230	230
Ochrona IP		20	20	20	20	20	20
Pobór mocy	W	95	111	126	210	266	327
Deklarowany profil rozbioru		XXL	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL
Sezonowa efektywność energetyczna (ETAS) - ogrzewanie pomieszczeń	%	93	93	93	92	92	92
Głośność	dB(A)	60	60	59	60	61	62
Klasa efektywności energetycznej - ogrzewanie pomieszczeń		A	A	A	A	A	A
Klasa efektywności energetycznej - podgrzewanie wody		A	A	A	A	A	A
Wysokość A	mm	1780	1780	1780	2170	2170	2170
Wysokość B	mm	600	600	600	690	690	690
Wysokość C	mm	745	745	745	823	823	823
WYDAJNOŚĆ CIEPŁEJ WODY							
Wydajność szczytowa przy 40°C	L/10'	361	408	451	716	783	900
Wydajność pierwszej godziny przy 40°C	L/60'	1018	1328	1610	2455	2895	3620
Wydajność ciągła przy 40°C	L/h	788	1104	1390	2087	2534	3402
Wydajność szczytowa przy 45°C	L/10'	301	339	373	592	646	676
Wydajność pierwszej godziny przy 45°C	L/60'	865	1127	1366	2083	2456	3098
Wydajność ciągła przy 45°C	L/h	676	946	1192	1789	2172	2928
Wydajność szczytowa przy 60°C	L/10'	183	197	224	348	371	440
Wydajność pierwszej godziny przy 60°C	L/60'	577	749	894	1391	1638	1847
Wydajność ciągła przy 60°C	L/h	473	662	820	1252	1520	1754

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/
* okres gwarancji jakim objęty jest korpus urządzenia.

Kocioł kondensacyjny o dużej pojemności wodnej
do zastosowań komercyjnych.



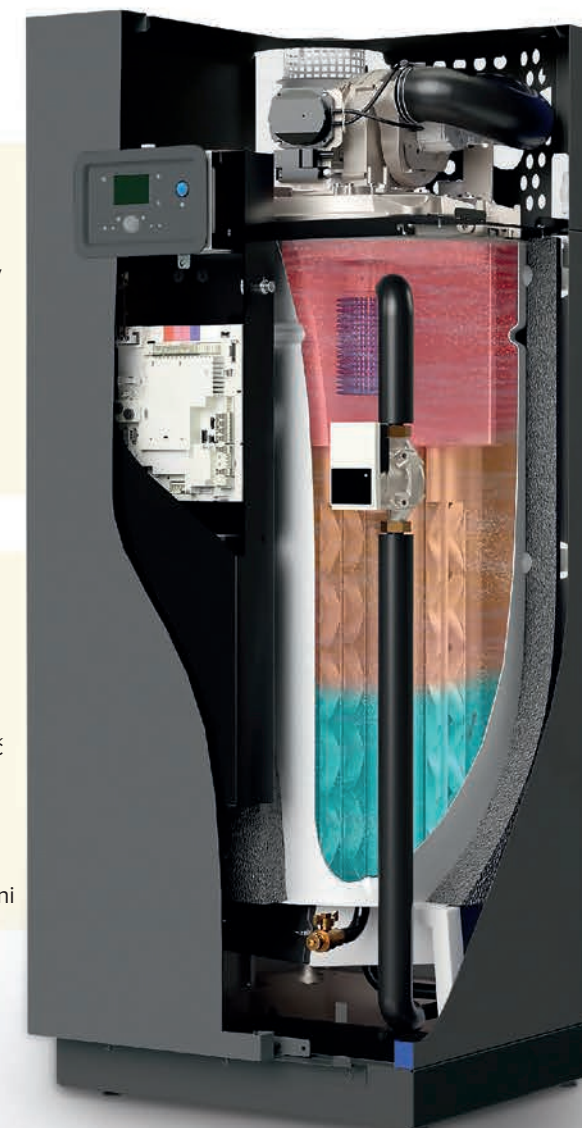
więcej informacji

TECHNOLOGIE I WYDAJNOŚĆ

- 1 WYDAJNOŚĆ**
Oszczędność energii,
optymalizacja wydajności
- Drugi powrót hydrauliczny w celu optymalizacji kondensacji
 - Modulacja mocy od 20 do 100%
 - Wyjątkowa sprawność nawet do 110,5%

- 2 WYTRZYMAŁOŚĆ**
- Gwarantowana długowieczność
 - Element grzewczy ze stali nierdzewnej
 - Duża wewnętrzna objętość wody ogranicza ryzyko przegrzania
 - Opatentowana koncepcja HYDROSTABLE pozwala zredukować osprzęt kotłowni

- 3 ŁATWOŚĆ INSTALACJI**
Instalacja oszczędzająca czas
- Prosta hydraulika (brak ograniczeń temperatury lub minimalnego przepływu po stronie instalacji)
 - Brak konieczności stosowania sprzęgła hydraulicznego lub wymiennika ciepła



PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- Wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej.
- Zoptymalizowana kondensacja dzięki podłączeniu 2- lub 3-rurowemu.
- Modulacja mocy od 20%.
- Łatwa instalacja: wygodny dostęp do obsługi serwisowej od frontu urządzenia, kompaktowe wymiary.
- Koncepcja Hydrostable: prosta instalacja niewymagająca konieczności stosowania sprzęgła hydraulicznego ani pompy kotłowej.
- Duża pojemność wodna – niskie opory przepływu oraz odporność na zanieczyszczenia.

STEROWANIE

- Zarządzanie systemem poprzez zintegrowany sterownik Navistem B3000.
- Intuicyjny wyświetlacz z interfejsem tekstowym.
- Możliwość zarządzania nawet 15 kotłami w kaskadzie.
- Fabrycznie dostępne trzy wyjścia programowalne 230V (np. pompa obiegu grzewczego, pompa c.w.u.).
- Opcjonalnie do trzech obiegów ze zmieszaniem + c.w.u.
- Możliwość komunikacji Modbus poprzez dedykowany moduł Navipass.

DOSTĘPNE AKCESORIA – PATRZ STR. 105



PRZEKRÓJ KOTŁA



- 1 Palnik
- 2 Wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej
- 3 Pompa obiegu wewnętrznego
- 4 Zasilanie
- 5 Powrót (wysoka temperatura)
- 6 Powrót (niska temperatura)

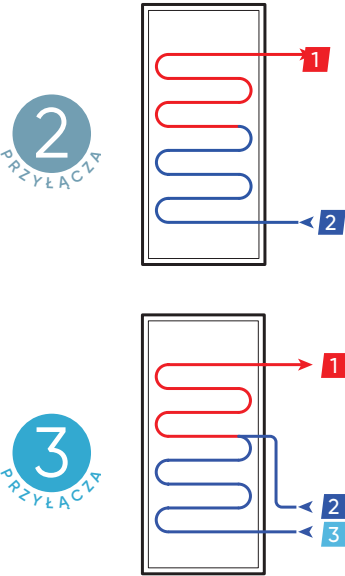
INTERFEJS UŻYTKOWNIKA

- Zoptymalizowane działanie**
- Tryb ręczny / tryb automatyczny
 - Programy pracy (tygodniowy, wakacyjny, eco, dogrzewanie, obniżanie temperatury itp.)
- Bezpieczeństwo i rozwiązywanie problemów**
- Monitorowanie temperatury wody
 - Funkcje diagnostyczne
 - Czujnik ciśnienia wody



- 1 Przycisk trybu CWU
- 2 Wyświetlacz
- 3 Pokrętko nawigacji
- 4 Przycisk „Tryb ogrzewania”
- 5 Zielona dioda LED (status pracy)
- 6 Przycisk włącz/wyłącz
- 7 Czerwona dioda LED (komunikat błędu)

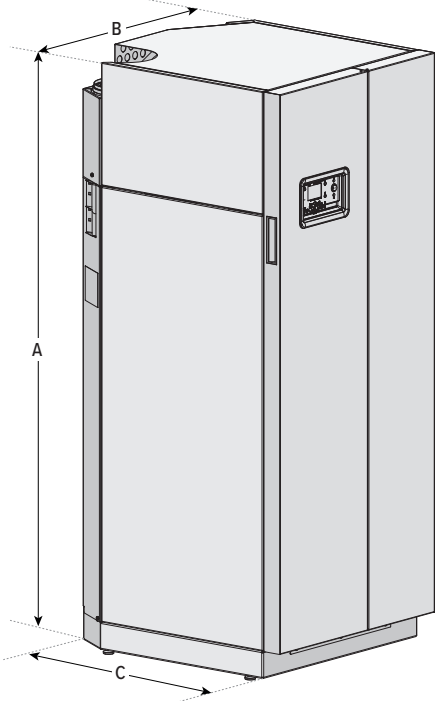
PRZYŁĄCZA



- Kocioł posiada zasilanie 1 i powrót 2.
- Element grzejny i skraplacz są połączone szeregowo.
- Przyłącze powrotu obiegu wysokotemperaturowego pozostaje zaślepiene.

- Urządzenie posiada zasilanie 1 i dwa oddzielne przyłącza powrotu: jeden o wysokiej temperaturze 2 i drugi o niskiej temperaturze 3.
- Zwiększanie efektu kondensacji poprzez rozdzielanie hydrauliczne obiegów wysoko i niskotemperaturowych.
- Wzrost sprawności wytwarzania ciepła pozwala zredukować zużycie gazu oraz ograniczyć koszty eksploatacyjne.

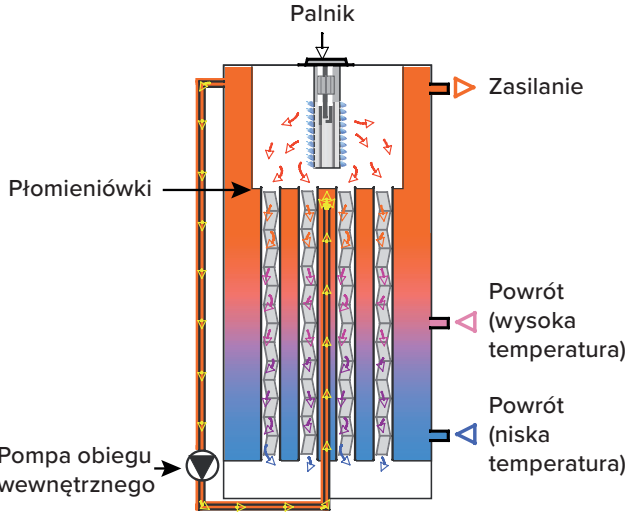
WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



KONCEPCJA HYDROSTABLE

Uproszczona instalacja dzięki koncepcji Hydrostable

- Brak konieczności zapewnienia minimalnego przepływu.
- Wymiennik ciepła o dużej pojemności wodnej i niskich stratach ciśnienia.
- Zwiększona żywotność i ochrona przed przegrzaniem.
- Możliwość bezpośredniego podłączenia do instalacji.



DANE TECHNICZNE MODEL CONDENSINOX

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA	JEDN.	CONDENSINOX 40	CONDENSINOX 60	CONDENSINOX 80	CONDENSINOX 100
Referencja		041 887	041 888	041 889	041 890
Moc znamionowa przy 80/60°C (Pn)	kW	40,0	60,0	80,0	97,0
Moc znamionowa przy 50/30°C	kW	43,8	65,5	87,5	105,5
Paliwo		Gaz ziemny G20			
Minimalny zakres modulacji	%	20	20	20	20
Sprawność przy 100% obciążeniu (80/60°C)	%	96,9	97,4	96,8	98,3
Sprawność przy 30% obciążeniu (temp. powrotu 30°C)	%	110,5	109,2	108	110,4
Straty w stanie spoczynku (ΔT=30K)	W	95	95	163	163
Zużycie gazu przy Pn (G20)	m³/h	4,4	6,6	8,8	10,6
CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA					
Zużycie energii przy Pn	W	120	160	210	280
Pomocnicza moc elektryczna przy zerowym obciążeniu	W	5	5	5	5
Nominalny prąd wejściowy (bez akcesoriów)	A	0,8	1,2	1,3	1,9
Stopień ochrony		IP20			
CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA					
Straty ciśnienia przy natężeniu przepływu Δt = 20 K	mbar	160	350	210	300
Ciśnienie robocze	bar	4	4	4	4
Objętość wody	l	94	88	136	128
Nominalny przepływ (Δt = 20 K)	m³/h	1,7	2,6	3,4	4,2
Maksymalny przepływ (Δt = 10 K)	m³/h	3,5	5,2	6,9	8,4
Maks. zadana temperatura zasilania	°C	80			
CHARAKTERYSTYKA SPALANIA					
Klasa NOx (ErP)		6			
% CO ₂ Min - Maks G20	%	8,5 < % CO ₂ < 9			
WAGA					
Masa własna (bez opakowania)	kg	134	140	215	225
WYMIARY					
A	mm	1494		1707	
B	mm	595		695	
C	mm	670		773	
Podłączenie komin	Ø mm	80/125		100/150	
Podłączenie obiegu c.o.	Ø		1" 1/4		
Podłączenie gazu	Ø	G1/2"		G3/4"	

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/
* okres gwarancji jakim objęty jest korpus urządzenia.

Kocioł kondensacyjny o dużej pojemności wodnej
do zastosowań komercyjnych.



więcej informacji

H₂
READY

PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- Wymiennik ciepła wykonany ze stali nierdzewnej.
- Zoptymalizowana kondensacja dzięki połączeniu 2- lub 3-rurowemu.
- Zasilanie: gaz ziemny lub propan.
- Koncepcja Hydrostable: prosta instalacja niewymagająca konieczności stosowania sprzęgła hydraulicznego ani pompy kotłowej.
- Łatwa konserwacja dzięki dostępowi z trzech stron kotła.
- Zintegrowane oświetlenie wewnętrzne oraz schodki serwisowe.
- Duża pojemność wodna – niskie opory przepływu oraz odporność na zanieczyszczenia.

STEROWANIE

- Zarządzanie systemem poprzez zintegrowany sterownik Navistem B4000.
- Intuicyjny wyświetlacz z interfejsem tekstowym.
- Możliwość zarządzania nawet 15 kotłami w kaskadzie.
- Fabrycznie dostępne trzy wyjścia programowalne 230V (np. pompa obiegu grzewczego, pompa c.w.u.).
- Możliwość komunikacji Modbus poprzez dedykowany moduł OCI 351.

EKONOMIA

- H₂ Ready – urządzenie przystosowane jest do pracy w systemach zasilanych gazem z domieszką 20% wodoru.

DOSTĘPNE AKCESORIA – PATRZ STR. 105

TECHNOLOGIE I WYDAJNOŚĆ

1 WYDAJNOŚĆ

- Wymiennik ciepła posiada komorę pierwotną i wtórną, każda z dedykowanym połączeniem powrotnym
- Zoptymalizowana praca w trybie kondensacji oraz redukcja zużycia gazu
- Sprawność nominalna nawet do 109,1%

2 WYTRZYMAŁOŚĆ

- Wymiennik ciepła wykonany ze stali nierdzewnej zapewnia długą żywotność i niezawodność
- Brak konieczności zapewnienia minimalnego przepływu

3 ŁATWOŚĆ INSTALACJI

- Opatentowana koncepcja HYDROSTABLE pozwala zredukować osprzęt kotłowni
- Ułatwiona konserwacja dzięki простemu dostępowi do komory spalania
- Zintegrowana pompa obiegowa zapewniająca optymalną temperaturę w całej objętości kotła



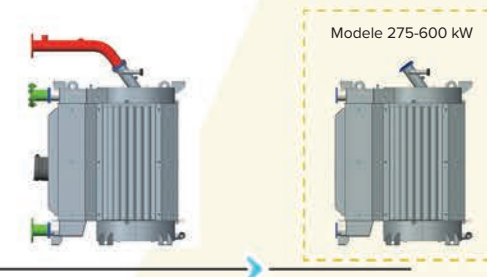
ELASTYCZNOŚĆ

Kotły Varmax posiadają możliwość demontażu elementów obudowy oraz przyłączy hydraulicznych i kominowych. Zapewnia to dużą elastyczność i ułatwiony montaż w pomieszczeniach kotłowni z ograniczonym dostępem.

Demontaż obudowy



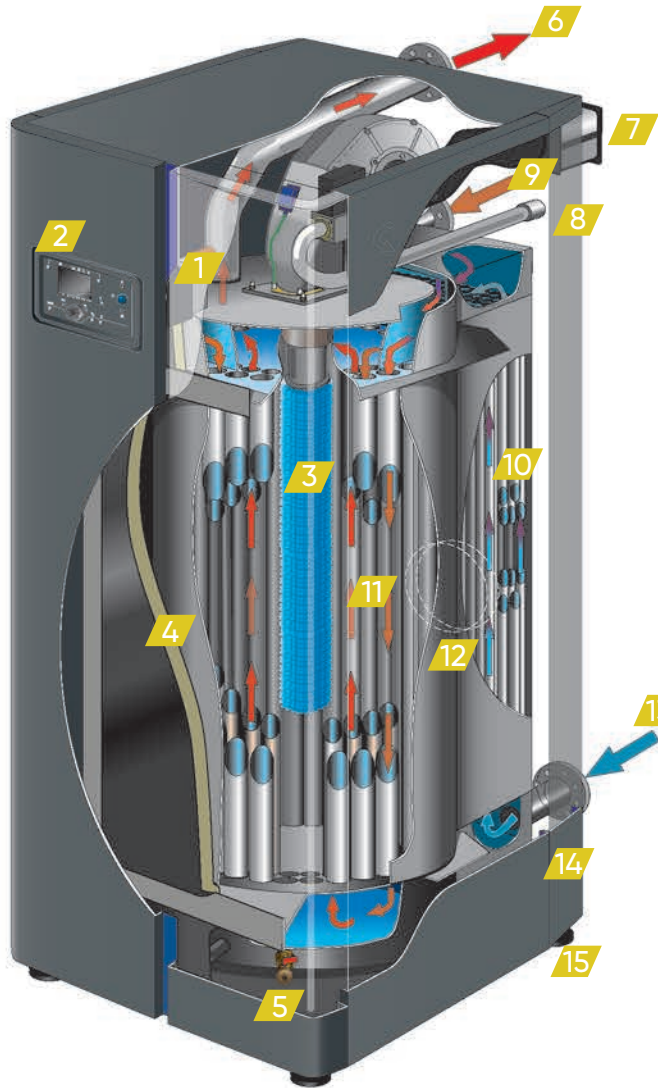
Demontaż do korpusu układu grzewczego



Modele 275-600 kW



PRZEKRÓJ KOTŁA



- 1 Pompa obiegu wewnętrznego
- 2 Panel sterowania
- 3 Palnik z mieszanym wstępnym
- 4 Izolacja wymiennika ciepła
- 5 Zawór spustowy
- 6 Przyłącze zasilanie instalacji
- 7 Wlot powietrza do spalania
- 8 Dopływ gazu
- 9 Przyłącze powrotu – obieg wysokotemperaturowy
- 10 Wtórny wymiennik ciepła
- 11 Pierwotny wymiennik ciepła
- 12 Przyłącze wylotu spalin
- 13 Przyłącze powrotu – obieg niskotemperaturowy
- 14 Drzwiczki dostępu do syfonu kondensatu
- 15 Nóżki poziomujące

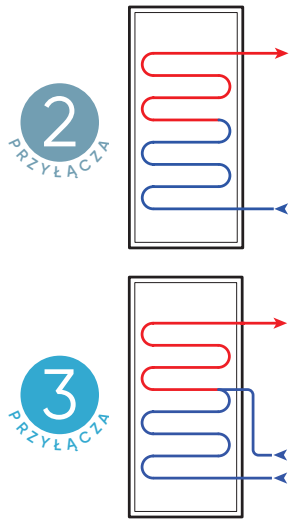
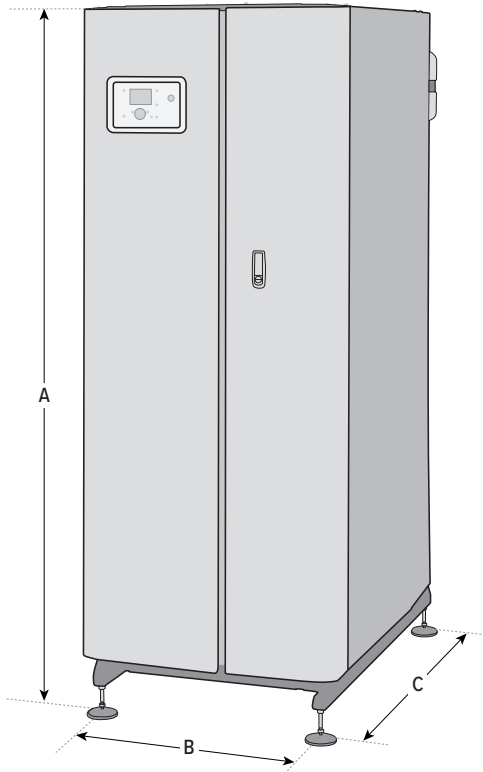
INTERFEJS UŻYTKOWNIKA

- Zoptymalizowane działanie**
- Tryb ręczny / tryb automatyczny
 - Programy pracy (tygodniowy, wakacyjny, eco, dogrzewanie, obniżanie temperatury itp.)
- Bezpieczeństwo i rozwiązywanie problemów**
- Monitorowanie temperatury wody
 - Funkcje diagnostyczne
 - Czujnik ciśnienia wody



- 1 Przycisk trybu CWU
- 2 Wyświetlacz
- 3 Pokrętko nawigacji
- 4 Przycisk „Tryb ogrzewania”
- 5 Zielona dioda LED (status pracy)
- 6 Przycisk włącz/wyłącz
- 7 Czerwona dioda LED (komunikat błędu)

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



PRZYŁĄCZA

- Kocioł posiada zasilanie 1 i powrót 2 wody grzewczej instalacji c.o.
- Główny wymiennik ciepła i skraplacz są połączone szeregowo.
- Przyłącze powrotu obiegu wysokotemperaturowego pozostaje zaślepiene.
- Urządzenie posiada zasilanie 1 i dwa oddzielne przyłącza powrotu instalacji c.o.: jeden o wysokiej temperaturze 2 i drugi o niskiej temperaturze 3.
- Zwiększanie efektu kondensacji poprzez rozdzielenie hydrauliczne obiegów wysoko i niskotemperaturowych.
- Wzrost sprawności wytwarzania ciepła pozwala zredukować zużycie gazu oraz ograniczyć koszty eksploatacyjne.

DANE TECHNICZNE MODEL VARMAX 2

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA	JEDN.	120	140	180	225	275	320	390	450	525	600
Referencja		556 143	556 144	556 145	556 146	556 147	556 148	556 149	556 150	556 151	556 152
Nominalna moc grzewcza	kW	120	140	180	225	275	320	390	450	525	600
Znamionowa moc grzewcza przy 80/60°C (Pn)	kW	117,2	136,8	175,9	220	270	316	383	442	516	589
Znamionowa moc grzewcza przy 50/30°C	kW	127	148	191	238	290	338	415	478	558	637
Minimalny zakres modulacji	%	23	20	24	19	24	21	22	19	23	20
Sprawność kotła w odniesieniu do wartości opałowej, przy 100% obciążenia i przy parametrach 80/60 °C	%	97,7	97,7	97,9	98,2						
Sprawność kotła w odniesieniu do wartości opałowej, przy 30% obciążenia i temperaturze powrotu 30 °C	%	108,8	109,1	108,9							
Straty postojuowe (ΔT=30K)	W	182	213	259	311	461					
Zużycie gazu przy Pn (G20)	m³/h	12,7	14,81	19,05	23,81	29,1	33,86	41,3	47,6	55,6	63,5
Zużycie gazu przy Pn (Propan G31)	m³/h	4,91	5,73	7,36	9,21	11,25	13,09	-	-	-	-
CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA											
Zużycie energii przy Pn	W	283	381	229	327	333	432	558	733	729	970
Moc elektryczna przy natężeniu przepływu (ΔT=20K)	W	91	53	173	190	236	246				
Moc elektryczna przy zerowym obciążeniu grzewczym	W	6	8								
Stopień ochrony		IP20									
CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA											
Straty ciśnienia przy natężeniu przepływu (ΔT=20K) (wymennik + skraplacz)	mbar	60	75	57	81	82	118,5	77	97	86	107
Maks. ciśnienie robocze	bar	6									
Pojemność wodna	L	116	151	239	287	420					
Nominalny przepływ (ΔT=20K)	m³/h	5,0	5,8	7,5	9,4	11,5	13,4	16,4	18,9	22,1	25,2
Maksymalny przepływ (ΔT=10K)	m³/h	10,0	11,6	15,0	18,8	23,0	26,8	32,8	37,8	44,1	50,4
Minimalna temperatura pracy	°C	22	24	20	23	23	22				
Maks. zadana temperatura zasilania	°C	85									
CHARAKTERYSTYKA SPALANIA											
Klasa emisji NOx (ErP)		6									
Emisja NOx zgodnie z normą EN 15502-1 (w odniesieniu do ciepła spalania) (ErP)	mg/kWh	27	36	32	50						
Maksymalne natężenie przepływu spalin bez kondensacji	kg/h	190,1	220,7	289,4	358,2	410,0	479,5	608,4	722,5	835,6	944,6
Emisja NOx zgodnie z normą EN 15502-1 (w odniesieniu do ciepła spalania) (ErP)	%	8,8 < % CO₂ < 9,2									
% CO₂ Min - Maks G20	%	8,3 < % CO₂ < 8,7									
WAGA											
Masa własna (bez wody)	kg	296	372	470	563	761					
WYMIARY											
A	mm	1530	1780	1877	2023	2016					
B	mm	706	800	900	1153						
C	mm	1172	1194	1320	1369	1588					
Średnica wewnętrzna wylotu spalin	mm	150	150	180	200	200					

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/
* okres gwarancji jakim objęty jest korpus urządzenia.

AKCESORIA DO KOTŁÓW

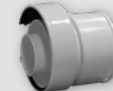
NAZWA	MODEL / REFERENCJA					
	ILEA SOLO		ILEA			
	20	30	18/25			
 Przyłącze hydrauliczne	074 442		074 443			
 Miedziane króćce hydrauliczne	074 286		074 287			
 Pętla napełniania			074 288			
 Maskownica			074 092			
 Zestaw 2 stref grzewczych z przewodami i kartą rozszerzenia do sterownika kotła			074 421			
 Zestaw przebrojeniowy na propan	074 432	074 433	074 435	074 433	074 434	074 435
 Czujnik temperatury c.w.u.	074 212		-			
 Czujnik temperatury zewnętrznej			074 203			
 RAM 5109 - termostat przyłgowy, ochronny, obiegu podłogowego			784 357			
 NAVILINK 128 sterownik bezprzewodowy			074 513			
 NAVILINK 105 sterownik przewodowy			745 111			
 NAVILINK A59 sterownik bezprzewodowy (1 strefa grzewcza)			074 231			
 NAVIPASS moduł bezprzewodowy dla A59			073 329E			
 COZYTOUCH-1 modem internetowy			001 231			
 Plecy maskujące 400/45 mm			074 275			
 Plecy maskujące 400/100 mm			074 391			

NAZWA	MODEL / REFERENCJA	
	ILEA SOLO 20	ILEA 18/25 30
 Adapter kominowy 60/100 prosty	780 268	
 Adapter kominowy 60/100 kolano 90°	780 267	
 Adapter kominowy 60/100 PJ prosty	434 641	
 Adapter kominowy 60/100 PJ kolano 90°	434 634	
 Adapter kominowy 80/80 prosty	780 270	
 Redukcja kominowa 60/100 na 80/125	780 269	
 Redukcja kominowa 60/100 na 80/125 PJ	434 645	

NAZWA	MODEL / REFERENCJA						
	KOMPAKT HRE ECO				KOMPAKT HR ECO		
	18 SOLO	30 SOLO	40 SOLO	18/24	24 SOLO	24/28	30/36
 NTC4/AF120 - czujnik temperatury zewnętrznej	780 362						
 NTC3 12kOhm - czujnik temperatury c.w.u.	786 491						
 Maskownica	785 464		785 454				
 Zestaw montażowy ścienny	785 465	785 469	-	785 465	-	-	-
 Przyłącze hydrauliczne	785 478		785 480				
 Zestaw przebrojeniowy na propan	786 910 (4,8 mm)	786 911 (5,25 mm)	786 911 (5,25 mm)	786 910 (4,8 mm)	786 911 (5,25 mm)	786 911 (5,25 mm)	786 911 (5,25 mm)
 Zestaw przebrojeniowy na gaz ziemny	786 912 (6,0 mm)	786 913 (6,55 mm)	786 913 (6,55 mm)	786 912 (6,0 mm)	786 913 (6,55 mm)	786 913 (6,55 mm)	786 913 (6,55 mm)
 Adapter kominowy 80/125 PJ prosty	434 640		434 639				
 Adapter kominowy 80/125 PJ kolano 90°	434 633		434 632				
 Redukcja 80/125 na 60/100	-		434 647				

AKCESORIA DO KOTŁÓW

NAZWA	REFERENCJA
	KURAMA
 Zestaw hydrauliczny obiegu c.w.u.	074 111
 Zestaw przebrojeniowy na propan	dostarczany z kotłem
 Czujnik temperatury zewnętrznej	074 203
 NAVILINK 128 sterownik bezprzewodowy	074 513
 NAVILINK 105 sterownik przewodowy	745 111
 NAVILINK A59 sterownik bezprzewodowy (1 strefa grzewcza)	074 231
 NAVIPASS moduł bezprzewodowy dla A59	073 329
 COZYTOUCH-1 modem internetowy	001 231
 RAM 5109 - termostat przylgowy, ochronny, obiegu podłogowego	784 357
 Adapter kominowy 60/100 prosty	780 268
 Adapter kominowy 60/100 kolano 90°	780 267
 Redukcja kominowa 60/100 na 80/125	780 269
 Redukcja kominowa 60/100 na 80/125 PJ	434 645

NAZWA	REFERENCJA HEATMASTER	
	25 EVO 2	EVO 2
 Zawór termostatyczny mieszający c.w.u.	786 656	786 656 (HM TC 25-45) 786 657 (HM TC 70-120)
 Zestaw przebrojeniowy na propan	dostarczany z kotłem	
 Czujnik temperatury zewnętrznej	780 362	
 RAM 5109 - termostat przylgowy, ochronny, obiegu podłogowego	784 357	
 ROOM UNIT - cyfrowy regulator pokojowy z czujnikiem temperatury zewnętrznej	784 412	
 RMCI - MK4 - moduł komunikacyjny do współpracy z ROOM UNIT	784 511	
 ZMC2- moduł z czujnikiem temperatury zasilania VF202 do współpracy z ROOM UNIT	784 424	
 CONTROL UNIT - regulator z czujnikiem temperatury zewnętrznej	784 411	
 CONTROL UNIT - ścienna skrzynka montażowa	784 384	
 VF202 - czujnik temperatury zasilania do współpracy z CONTROL UNIT/ZMC2	784 363	
 ZONE UNIT - cyfrowy regulator pokojowy do współpracy z CONTROL UNIT	784 413	
 RFF - czujnik temperatury pomieszczenia do współpracy z CONTROL UNIT	784 383	
 Czujnik zasilania obiegu c.o. z mieszaczem	786 554	
 Adapter kominowy 80/125 PJ prosty	434 643	434 643 (HM TC 25-45)
 Adapter kominowy 80/125 PJ kolano 90°	434 636	434 636 (HM TC 25-45)
 Adapter kominowy 100/150 PJ prosty	-	434 644 (HM TC 70-120)
 Adapter kominowy 100/150 PJ kolano 90°	-	434 637 (HM TC 70-120)

AKCESORIA DO KOTŁÓW

System sterowania Navistem



Navistem **B3000** jest standardowym wyposażeniem każdego urządzenia **Condensinox**



Navistem **B4000** jest standardowym wyposażeniem każdego urządzenia **Varmax 2**

+ Prosta instalacja i oszczędność kosztów

Dzięki integracji wielu funkcji

- Sterowanie kaskadą kotłów
- Zarządzanie obiegami z mieszaczem i c.w.u.
- Wejścia 0-10 V / wyjście sygnału alarmowego
- Wyjścia 0-10 V oraz 230V
- Komunikacja BMS poprzez Modbus

+ Łatwość użytkowania

- Intuicyjny wyświetlacz z interfejsem tekstowym
- Automatyczne wykrywanie czujników
- Sterowanie kotłem i obiegami grzewczymi za pomocą jednego interfejsu

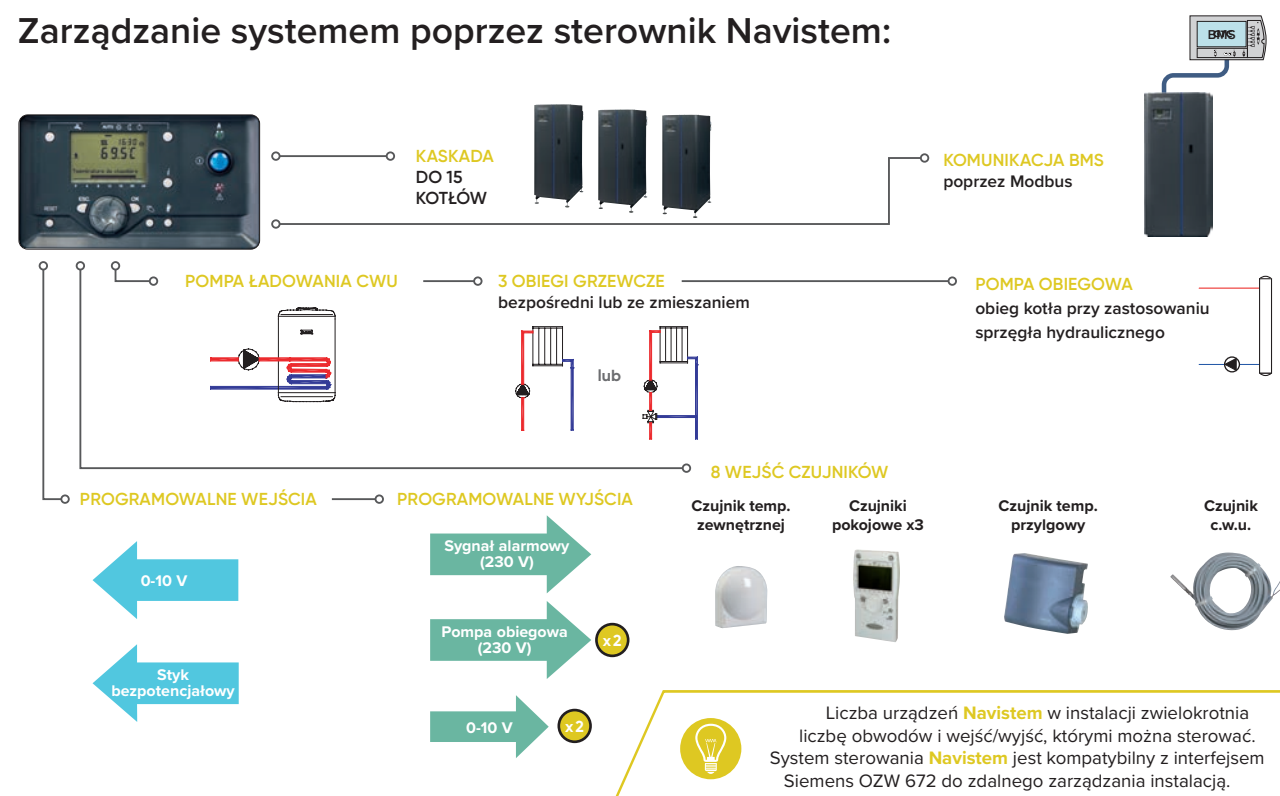
+ Trwałość i bezpieczeństwo

- Monitorowanie temperatury, natężenia przepływu i ciśnienia hydraulicznego
- Funkcja zapobiegania krótkiemu cyklowi pracy palnika
- Łatwa diagnostyka (liczne funkcje dostępne z poziomu wyświetlacza)

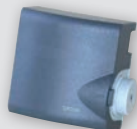
+ Optymalizacja zasilania

- Optymalizator odzysku zgodny z normą NF EN12098 CEE
- Różne strategie kaskadowe do optymalizacji wydajności
- Programowanie tygodniowe i wakacyjne

Zarządzanie systemem poprzez sterownik Navistem:



Liczba urządzeń **Navistem** w instalacji wielokrotnie liczbę obwodów i wejść/wyjść, którymi można sterować. System sterowania **Navistem** jest kompatybilny z interfejsem Siemens OZW 672 do zdalnego zarządzania instalacją.

NAZWA	REFERENCJA	
	CONDENSINOX	VARMAX 2
 QAD 36 – czujnik temperatury przylgowy (Condensinox, Varmax 2)	059 592	
 QAZ 36 – czujnik temperatury zanurzeniowy (Condensinox, Varmax 2)	059 261	
 QAC 34 – czujnik temperatury zewnętrznej (Condensinox, Varmax 2)	059 260	
 QAA 55 – programator pokojowy (Condensinox, Varmax 2)	090 967	
 OCI 345 – moduł kaskadowy (Condensinox, Varmax 2)	059 752	
 AVS 75 – moduł rozszerzenia (Condensinox, Varmax 2)	059 751	
 RVS 63 – sterownik kaskadowy, zestaw składa się z programatora, trzech czujników przylgowych QAD 36, czujnika zanurzeniowego QAC 34 i okablowania integracyjnego (Condensinox, Varmax 2)	059 516	
 Navipass – moduł komunikacji Modbus (Condensinox)	059 833	
 OCI 351 – moduł komunikacyjny Modbus (Varmax 2)	082 733	

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

OPCJE STEROWANIA NAVISTEM								
	LICZBA OBIEGÓW GRZEWczyCH			WYMAGANE MODUŁY STERUJĄCE I CZUJNIKI				
	OBIEGI CO BEZPOŚREDNIE	OBIEGI CO ZE ZMIESZANIEM	ZASOBNIKI CWU Z POMPĄ ŁADUJĄCĄ	MODUŁ ROZSZERZENIA AVS 75	MODUŁ OCI 345	CZUJNIK ZEWNĘTRZNY QAC 34	CZUJNIK CWU QAZ 36	CZUJNIK TEMP. QAD 36 LUB QAZ 36
1 kotłół ze sterownikiem Navistem	1	3	1	1 na każdy obieg ze zmieszaniem	0	1 (jeśli kontrolowane przez temp. zewnętrzną)	1 na pompę ładowania c.w.u.	0
2 kotły ze sterownikiem Navistem	1	6	2		2			
3 kotły ze sterownikiem Navistem	1	9	3		3			1 na kaskadę
4 kotły ze sterownikiem Navistem	1	12	4		4			

*Jeśli obecny jest obieg grzewczy sterowany pompą, maksymalna liczba obiegów ze zmieszaniem, które mogą być sterowane, jest zmniejszona o jeden.

KOTŁY PRZEMYSŁOWE

Kotły tu przedstawione nie podlegają normie Ecodesign i mogą być sprzedawane dla zastosowań przemysłowych lub w przypadku wymiany identycznego modelu na nowy.

KOTŁY PRZEMYSŁOWE



	DELTA PRO S 25-45-55 Str. 109	HeatMaster 60 N Str. 111	Heatmaster N Str. 113	Heatmaster 200 N Str. 115	Heatmaster 201 Str. 117	Heatmaster 200 F Str. 119
MOC NOMINALNA (kW)	25 / 45 / 56	69,9	69,9 / 107	154	220	196
TYP PALIWA	G20 - G31 (PROPAN) - olej opałowy	G20 - G31 (PROPAN) - olej opałowy	G20 - G31 (PROPAN) - olej opałowy	G20 - G31 (PROPAN) - olej opałowy	G20	olej opałowy
FUNKCJE	centralne ogrzewanie + produkcja c.w.u.	centralne ogrzewanie + produkcja c.w.u.	centralne ogrzewanie + produkcja c.w.u.	centralne ogrzewanie + produkcja c.w.u.	centralne ogrzewanie + produkcja c.w.u.	centralne ogrzewanie + produkcja c.w.u.
PRODUKCJA CIEPŁEJ WODY	wbudowany zasobnik ze stali nierdzewnej	wbudowany zasobnik ze stali nierdzewnej	wbudowany zasobnik ze stali nierdzewnej	wbudowany zasobnik ze stali nierdzewnej	wbudowany zasobnik ze stali nierdzewnej	wbudowany zasobnik ze stali nierdzewnej
WYDAJNOŚĆ C.W.U. 400C (L/10 MIN)	268 - 316 - 362	474	646 - 898	1570	1745	1675
MARKA						

Poczuj moc
świeżego powietrza

DELTA PRO S



KOCIOŁ STOJĄCY Z ZASOBNIKIEM CIEPŁEJ WODY
OD 25 DO 56 kW



GWARANCJA
3*
LATA

Niezawodny kocioł centralnego ogrzewania
i wysoka wydajność ciepłej wody.



więcej informacji

PLUSY PRODUKTU

- OPIS**
- Kotły dostępne bez palnika. Możliwość pracy z palnikiem gazowym lub olejowym
 - Delta Pro S wyposażona w zawór bezpieczeństwa c.w.u. 7 bar oraz c.o. 3 bar.
 - Konstrukcja „Zbiornik w zbiorniku” z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej wykonanym ze stali nierdzewnej.
 - Komora spalania całkowicie zanurzona w wodzie dla lepszego odbioru ciepła.
 - Panel sterowniczy zawiera wyłącznik główny, termostat nastawny, wskaźnik temperatury wody kotłowej, przełącznik lato/zima, ogranicznik temperatury bezpieczeństwa. Przygotowany do zamontowania regulatora pogodowego (opcja).

DOSTĘPNE AKCESORIA

NAZWA	DELTA PRO S 25	DELTA PRO S 45	DELTA PRO S 55
Palnik gazowy BG 2000-S	785 744	785 745	785 746
Termostatyczny zawór mieszający	786 656	786 656	786 656

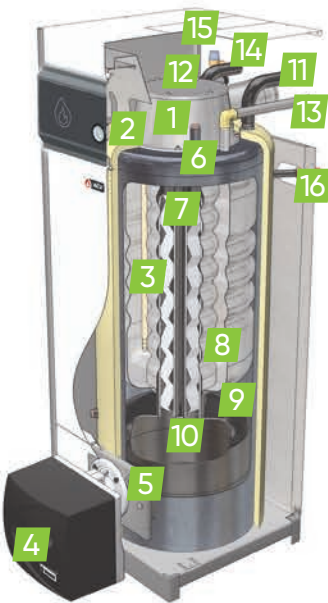
PANEL STEROWNICZY

- Lampka sygnalizacyjna wyłączenia awaryjnego palnika
- Lampka sygnalizacyjna zbyt niskiego ciśnienia wody grzewczej
- Lampka sygnalizacyjna zadziałania ogranicznika temperatury



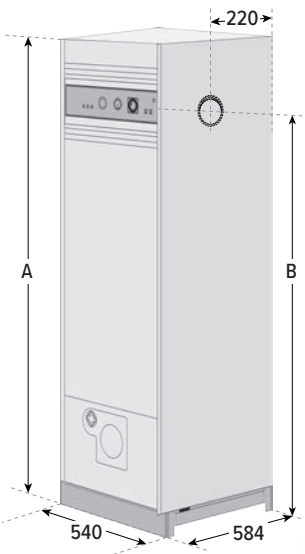
- Termomanometr
- Regulator temperatury
- Programator czasowy
- Ogranicznik temperatury maksymalnej z ręcznym odblokowaniem
- Wyłącznik główny kotła
- Przełącznik lato / zima

PRZEKRÓJ KOTŁA



- Redukcja komina z łatwym dostępem
- Izolacja z pianki poliuretanowej
- Rurka węglana z PCV
- Palnik (przykładowy)
- Drzwi kotła
- Ogranicznik temperatury 95°C z termostatem bezpieczeństwa z ręcznym odblokowaniem
- Kanały spalin
- Zasobnik c.w.u. ze stali nierdzewnej
- Obieg grzewczy c.o.
- Komora spalania
- Zasilanie obiegu c.o.
- Powrót obiegu c.o.
- Wylot ciepłej wody użytkowej
- Wlot zimnej wody sanitarnej
- Zawór bezpieczeństwa c.w.u. [7 bar]
- Zawór bezpieczeństwa c.o. [3 bar]

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



DANE TECHNICZNE MODEL DELTA PRO S

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA	JEDN.	DELTA PRO S 25	DELTA PRO S 45	DELTA PRO S 55
Referencja		784 161	784 162	784 163
Paliwo		Gaz/Olej	Gaz/Olej	Gaz/Olej
Znamionowa moc cieplna (80/60°C)	kW	25	44,9	56
Sprawność (moc maks.) 80/60°C	%	92,20	89,8	91,8
Pojemność całkowita	L	158	128	151
Pojemność obiegu grzewczego	L	83	63	68
Podłączenia obiegu c.o.	Ø	1"	1"	1"
Podłączenia obiegu c.w.u.	Ø	3/4"	3/4"	3/4"
Spadek ciśnienia hydraulicznego kotła przy Δt = 20°C	mbar	15	25	37
Podłączenie do komina	Ømm	100	100	100
Wymiar A	mm	1615	1615	1760
Wymiar B	mm	1386	1386	1586
Waga - pusty	kg	145	168	200
Maksymalna temperatura pracy	°C	90	90	90
Maksymalne ciśnienie pracy - obieg c.o.	bar	3	3	3
Maksymalne ciśnienie pracy - obieg c.w.u.	bar	8,6	8,6	8,6
Napięcie zasilania	V	230	230	230
WYDAJNOŚĆ CIEPŁEJ WODY (Warunki pracy: czynnik grzewczy 90°C, zimna woda 10°C)				
Wydajność szczytowa przy 40°C	L/10'	268	316	362
Wydajność pierwszej godziny przy 40°C	L/60'	806	1284	1533
Wydajność ciągła przy 40°C	L/h	645	1161	1405

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/
* okres gwarancji jakim objęty jest korpus urządzenia.

HEATMASTER 60 N



KOCIOŁ STOJĄCY Z ZASOBNIKIEM CIEPŁEJ WODY
69,9 KW



GWARANCJA
3*
LATA

Niezawodny kocioł centralnego ogrzewania
i wysoka wydajność ciepłej wody.



więcej informacji

PLUSY PRODUKTU

OPIS

- Kocioł o bardzo wysokiej wydajności c.w.u. z możliwością pracy na potrzeby centralnego ogrzewania.
- Konstrukcja "Zbiornik w zbiorniku", z wewnętrznym zasobnikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej.
- Korpus całkowicie izolowany sztywną pianką poliuretanową.
- Anty-legionella: temperatura magazynowania > 60°C.
- Obieg grzewczy wyposażony w pompę mieszającą, naczynia przeponowe, zawór bezpieczeństwa obiegu c.o. oraz braku wody.

- Kotły HeatMaster 60 są dostępne bez palnika. Możliwość pracy z palnikiem gazowym lub olejowym.
- HeatMaster znajdują zastosowanie w hotelach, centrach spa i innych obiektach, gdzie wymagany jest wysoki komfort ciepła i ciepłej wody.

DOSTĘPNE AKCESORIA

NAZWA	HM 60 N
Palnik gazowy BG 2000-S	785 747
Termostatyczny zawór mieszający	786 656

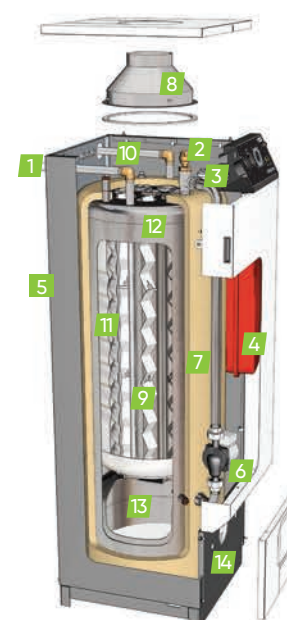
PANEL STEROWNICZY

- Lampka sygnalizacyjna wyłączenia awaryjnego palnika
- Lampka sygnalizacyjna zbyt niskiego ciśnienia wody grzewczej
- Lampka sygnalizacyjna zadziałania ogranicznika temperatury



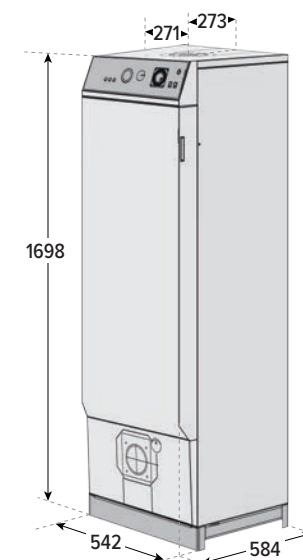
- Termomanometr
- Regulator temperatury
- Programator czasowy
- Ogranicznik temperatury maksymalnej z ręcznym odblokowaniem
- Wyłącznik główny kotła
- Przełącznik lato / zima

PRZEKRÓJ KOTŁA



- Wlot zimnej wody
- Automatyczny odpowietrznik
- Presostat niskiego ciśnienia wody c.o.
- Przeponowe naczynie wzbiorcze c.o.
- Zawór bezpieczeństwa c.o.
- Pompa wysokiej wydajności
- Izolacja z pianki poliuretanowej
- Redukcja kominowa z wylotem pionowym
- Kanały spalin
- Wylot ciepłej wody użytkowej
- Zasobnik c.w.u. ze stali nierdzewnej
- Zbiornik zewnętrzny obiegu c.o.
- Komora spalania
- Drzwi kotła

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



DANE TECHNICZNE MODEL HEATMASTER 60 N

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA	JEDN.	HEATMASTER 60 N
Referencja		786 814
Paliwo		Gaz/Olej
Moc cieplna w paliwie - PCII	kW	69,9
Nominalna moc cieplna (80/60°C)	kW	63
Pojemność całkowita	L	151
Pojemność obiegu c.o.	L	68
Podłączenia obiegu c.o.	Ø	1 1/2"
Podłączenia obiegu c.w.u.	Ø	3/4"
Spadek ciśnienia hydraulicznego kotła przy Δt = 20°C	mbar	54
Podłączenie do komin	Ømm	150
Waga - pusty	kg	220
Maksymalna temperatura pracy	°C	87
Maksymalne ciśnienie pracy - obieg c.o.	bar	3
Maksymalne ciśnienie pracy - obieg c.w.u.	bar	8,6
Napięcie zasilania	V	230
Ochrona IP		30
WYDAJNOŚĆ CIEPŁEJ WODY (Warunki pracy: czynnik grzewczy 90°C, zimna woda 10°C)		
Wydajność szczytowa przy 40°C	L/10'	474
Wydajność pierwszej godziny przy 40°C	L/60'	2046
Wydajność ciągła przy 40°C	L/h	1835
Wydajność szczytowa przy 45°C	L/10'	378
Wydajność pierwszej godziny przy 45°C	L/60'	1777
Wydajność ciągła przy 45°C	L/h	1573
Wydajność szczytowa przy 60°C	L/10'	245
Wydajność pierwszej godziny przy 60°C	L/60'	1206
Wydajność ciągła przy 60°C	L/h	1101

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/
* okres gwarancji jakim objęty jest korpus urządzenia.

HEATMASTER N



KOCIOŁ STOJĄCY Z ZASOBNIKIEM CIEPŁEJ WODY
OD 69,9 DO 107 KW



GWARANCJA
3*
LATA

Stojący kocioł grzewczy o dużej wydajności
z wbudowanym zasobnikiem ciepłej wody użytkowej.



więcej informacji

PLUSY PRODUKTU

OPIS

- Kocioł o bardzo wysokiej wydajności c.w.u. z możliwością pracy na potrzeby centralnego ogrzewania.
- Konstrukcja "Zbiornik w zbiorniku", z wewnętrznym zasobnikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej.
- Korpus całkowicie izolowany sztywną pianką poliuretanową.
- Anty-legionella: temperatura magazynowania > 60°C.
- Obieg grzewczy wyposażony w pompę mieszającą, naczynia przeponowe, zawór bezpieczeństwa obiegu c.o. oraz braku wody.

- Kotły HeatMaster 60 są dostępne bez palnika. Możliwość pracy z palnikiem gazowym lub olejowym.
- HeatMaster znajdują zastosowanie w hotelach, centrach spa i innych obiektach, gdzie wymagany jest wysoki komfort ciepła i ciepłej wody.

DOSTĘPNE AKCESORIA

NAZWA	HM 60 N
Palnik gazowy BG 2000-S	785 747
Termostatyczny zawór mieszający	786 656

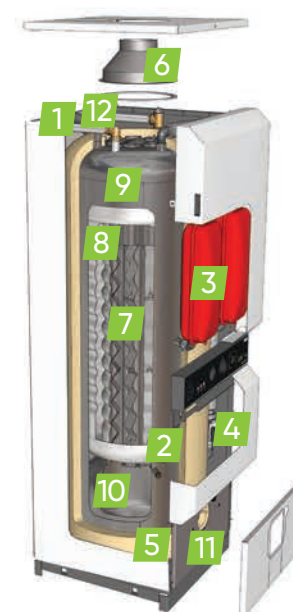
PANEL STEROWNICZY

- Lampka sygnalizacyjna wyłączenia awaryjnego palnika
- Lampka sygnalizacyjna zbyt niskiego ciśnienia wody grzewczej
- Lampka sygnalizacyjna zadziałania ogranicznika temperatury



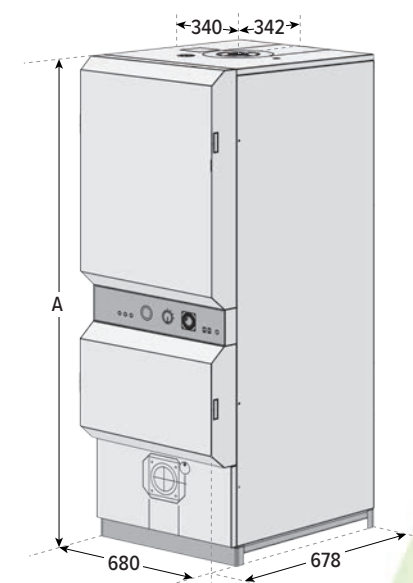
- Termomanometr
- Regulator temperatury
- Programator czasowy
- Ogranicznik temperatury maksymalnej z ręcznym odblokowaniem
- Wyłącznik główny kotła
- Przełącznik lato / zima

PRZEKRÓJ KOTŁA



- Wlot zimnej wody
- Presostat niskiego ciśnienia wody c.o.
- Przeponowe naczynie wzbiorcze c.o. (x2)
- Pompa mieszająca wysokiej wydajności
- Izolacja z pianki poliuretanowej
- Redukcja kominowa z wylotem pionowym
- Kanały spalin
- Zasobnik c.w.u. ze stali nierdzewnej
- Zbiornik zewnętrzny obiegu c.o.
- Komora spalania
- Drzwi kotła
- Wylot ciepłej wody użytkowej

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



DANE TECHNICZNE MODEL HEATMASTER N

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA	JEDN.	HEATMASTER 70 N	HEATMASTER 100 N
Referencja		786 816	786 817
Paliwo		Gaz/Olej	Gaz/Olej
Moc cieplna w paliwie - PCII	kW	69,9	107
Nominalna moc cieplna (80/60°C)	kW	63	96,3
Pojemność całkowita	L	239	290
Pojemność obiegu c.o.	L	108	160
Podłączenia obiegu c.o.	Ø	1 1/2"	1 1/2"
Podłączenia obiegu c.w.u.	Ø	1"	1"
Spadek ciśnienia hydraulicznego kotła przy Δt = 20°C	mbar	46	83
Podłączenie do komin	Ømm	150	150
Wymiar A	mm	1743	2093
Waga - pusty	kg	285	320
Maksymalna temperatura pracy	°C	87	87
Maksymalne ciśnienie pracy - obieg c.o.	bar	3	3
Maksymalne ciśnienie pracy - obieg c.w.u.	bar	8,6	8,6
Napięcie zasilania	V	230	230
Ochrona IP		30	30
WYDAJNOŚĆ CIEPŁEJ WODY (Warunki pracy: czynnik grzewczy 90°C, zimna woda 10°C)			
Wydajność szczytowa przy 40°C	L/10'	646	898
Wydajność pierwszej godziny przy 40°C	L/60'	2133	3168
Wydajność ciągła przy 40°C	L/h	1835	2776
Wydajność szczytowa przy 45°C	L/10'	543	774
Wydajność pierwszej godziny przy 45°C	L/60'	1794	2676
Wydajność ciągła przy 45°C	L/h	1573	2379
Wydajność szczytowa przy 60°C	L/10'	346	510
Wydajność pierwszej godziny przy 60°C	L/60'	1219	1811
Wydajność ciągła przy 60°C	L/h	1101	1665

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/
* okres gwarancji jakim objęty jest korpus urządzenia.

HEATMASTER 200 N



KOCIOŁ STOJĄCY Z ZASOBNIKIEM CIEPŁEJ WODY
154 KW



GWARANCJA
3*
LATA

Stojący kocioł grzewczy o dużej wydajności
z wbudowanym zasobnikiem ciepłej wody użytkowej.



więcej informacji

PLUSY PRODUKTU

OPIS

- Kocioł o bardzo wysokiej wydajności c.w.u. z możliwością pracy na potrzeby centralnego ogrzewania.
- Konstrukcja „Zbiornik w zbiorniku”, z wewnętrznym zasobnikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej.
- Korpus całkowicie izolowany sztywną pianką poliuretanową.
- Anty-legionella: temperatura magazynowania > 60°C.
- Kotły HeatMaster 200 są dostarczane bez palnika, z oddzielną obudową, dzięki czemu może przejść przez drzwi o średnicy 800 mm. Możliwość pracy z palnikiem gazowym lub olejowym.

- HeatMaster znajdują zastosowanie w hotelach, centrach spa i innych obiektach, gdzie wymagany jest wysoki komfort ciepła i ciepłej wody.

DOSTĘPNE AKCESORIA

NAZWA	HM 200 N
Termostatyczny zawór mieszający	786 660

PANEL STEROWNICZY

- Lampka sygnalizacyjna wyłączenia awaryjnego palnika
- Lampka sygnalizacyjna zbyt niskiego ciśnienia wody grzewczej
- Lampka sygnalizacyjna zadziałania ogranicznika temperatury



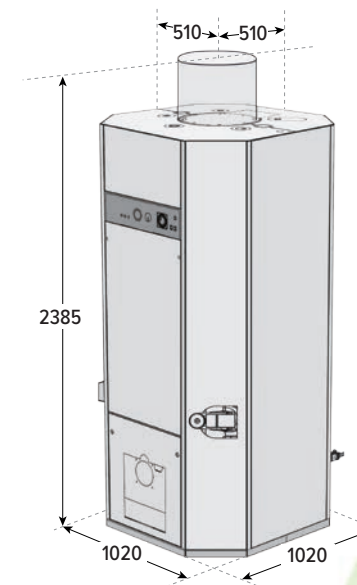
- Termomanometr
- Regulator temperatury
- Programator czasowy
- Ogranicznik temperatury maksymalnej z ręcznym odblokowaniem
- Wyłącznik główny kotła
- Przełącznik lato / zima

PRZEKRÓJ KOTŁA



- Wylot spalin poziomy
- Tuleja pomiarowa z czujnikiem c.w.u.
- Wylot ciepłej wody użytkowej
- Kanały spalin
- Zasobnik c.w.u. ze stali nierdzewnej
- Zbiornik zewnętrzny ze stali węglowej
- Komora spalania
- Pianka izolacyjna
- Drzwi kotła
- Pompa mieszająca (2x)
- Presostat
- Automatyczny odpowietrznik
- Wlot zimnej wody + rurka węglowna
- Zasilanie obiegu c.o.
- Powrót obiegu c.o.

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



DANE TECHNICZNE MODEL HEATMASTER 200 N

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA	JEDN.	HEATMASTER 200 N
Referencja		786 818
Paliwo		Gaz/Olej
Moc cieplna w paliwie - PCII	kW	154
Nominalna moc cieplna (80/60°C)	kW	141,7
Pojemność całkowita	L	641
Pojemność obiegu c.o.	L	241
Podłączenia obiegu c.o.	Ø	2"
Podłączenia obiegu c.w.u.	Ø	2"
Spadek ciśnienia hydraulicznego kotła przy Δt = 20°C	mbar	118
Podłączenie do komina	Ømm	250
Waga - pusty	kg	628
Maksymalna temperatura pracy	°C	87
Maksymalne ciśnienie pracy - obieg c.o.	bar	3
Maksymalne ciśnienie pracy - obieg c.w.u.	bar	8,6
Napięcie zasilania	V	230
Ochrona IP		30
WYDAJNOŚĆ CIEPŁEJ WODY (Warunki pracy: czynnik grzewczy 90°C, zimna woda 10°C)		
Wydajność szczytowa przy 40°C	L/10'	1570
Wydajność pierwszej godziny przy 40°C	L/60'	4920
Wydajność ciągła przy 40°C	L/h	4020
Wydajność szczytowa przy 45°C	L/10'	1350
Wydajność pierwszej godziny przy 45°C	L/60'	4221
Wydajność ciągła przy 45°C	L/h	3446
Wydajność szczytowa przy 60°C	L/10'	915
Wydajność pierwszej godziny przy 60°C	L/60'	2925
Wydajność ciągła przy 60°C	L/h	2412

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/
* okres gwarancji jakim objęty jest korpus urządzenia.

HEATMASTER 201 N



Dużej wydajności gazowy kocioł grzewczy
z wbudowanym zasobnikiem ciepłej wody użytkowej.



więcej informacji

PLUSY PRODUKTU

- OPIS
- Kocioł o bardzo wysokiej wydajności c.w.u. z możliwością pracy na potrzeby centralnego ogrzewania.
- Konstrukcja „Zbiornik w zbiorniku”, z wewnętrznym zasobnikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej.
- Sterownik „ACVMax” z 3 czujnikami NTC.
- Kocioł wyposażony w palnik gazowy modułowany ACV BG 2000-M/200 (gaz ziemny fabrycznie).
- Wysoka temperatura ciepłej wody użytkowej, równomierna temperatura powyżej 60°C.
- Anty-legionella: temperatura magazynowania > 60°C.

- HeatMaster znajdują zastosowanie w hotelach, centrach spa i innych obiektach, gdzie wymagany jest wysoki komfort ciepła i ciepłej wody.

DOSTĘPNE AKCESORIA

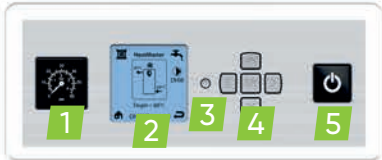
NAZWA	HM 201
Termostatyczny zawór mieszający	786 660
Czujnik temperatury zewnętrznej	786 806

KOCIOŁ STOJĄCY Z ZASOBNIKIEM CIEPŁEJ WODY 154 KW



GWARANCJA
3*
LATA

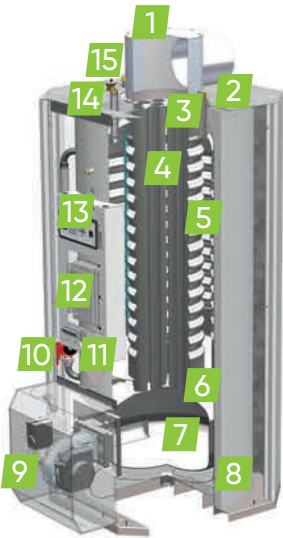
PANEL STEROWNICZY



- 1 Manometr
- 2 Wyświetlacz graficzny ACVMax

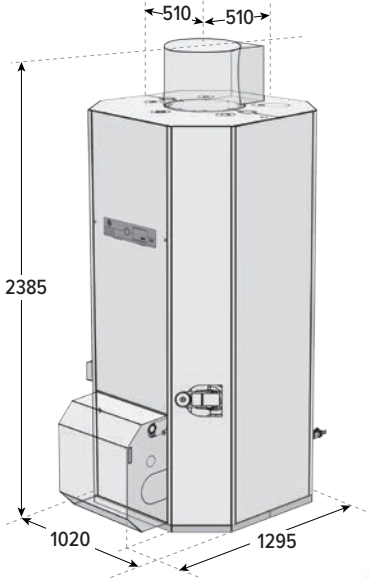
- 3 Przycisk Reset
- 4 Przyciski nawigacyjne
- 5 Wyłącznik główny

PRZEKRÓJ KOTŁA



- 1 Wylot spalin poziomy
- 2 Tuleja pomiarowa z czujnikiem c.w.u.
- 3 Wylot ciepłej wody użytkowej
- 4 Kanały spalin
- 5 Zasobnik c.w.u. ze stali nierdzewnej
- 6 Zbiornik zewnętrzny ze stali węglowej
- 7 Komora spalania
- 8 Pianka izolacyjna
- 9 Palnik z mieszaniem wstępnym powietrze/gaz
- 10 Pompa mieszająca (2x)
- 11 Presostat
- 12 Panel elektryczny (z zapasowymi bezpiecznikami z tyłu)
- 13 Panel sterowniczy ACVMax
- 14 Automatyczny odpowietrznik
- 15 Wlot zimnej wody + rurka wstępna

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



DANE TECHNICZNE MODEL HEATMASTER 201

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA	JEDN.	HEATMASTER 201
Referencja		787 387
Paliwo		Gaz ziemny
Moc cieplna w paliwie - PCI	kW	220
Znamionowa maksymalna moc cieplna (80/60°C)	kW	198
Znamionowa minimalna moc cieplna (80/60°C)	kW	56,4
Sprawność przy 30% obciążeniu	%	94
Pojemność zasobnika c.w.u.	L	400
Podłączenia obiegu c.o.	Ø	2"
Podłączenia obiegu c.w.u.	Ø	2"
Podłączenie gazu	Ø	1"
Spadek ciśnienia hydraulicznego kotła przy Δt = 20°C	mbar	240
Zużycie gazu G20 (moc maks.)	m³/h	25,4
Zużycie gazu G20 (moc min.)	m³/h	6,2
Podłączenie do komina	mm	250
Waga - pusty	kg	660
Maksymalna temperatura pracy	°C	87
Maksymalne ciśnienie pracy - obieg c.w.u.	bar	3
Maksymalne ciśnienie pracy - obieg c.o.	bar	8,6
Napięcie zasilania	V	230
Ochrona IP		30
Pobór mocy	W	730
Maksymalne ciśnienie pracy - obieg c.w.u.	bar	8,6
Napięcie zasilania	V	230
WYDAJNOŚĆ CIEPŁEJ WODY (Warunki pracy: czynnik grzewczy 90°C, zimna woda 10°C)		
Wydajność szczytowa przy 40°C	L/10'	1745
Wydajność pierwszej godziny przy 40°C	L/60'	6690
Wydajność ciągła przy 40°C	L/h	6117
Wydajność szczytowa przy 60°C	L/10'	971
Wydajność pierwszej godziny przy 60°C	L/60'	3534
Wydajność ciągła przy 60°C	L/h	2914

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/
* okres gwarancji jakim objęty jest korpus urządzenia.

HEATMASTER 200 F



KOCIOŁ STOJĄCY Z ZASOBNIKIEM CIEPŁEJ WODY
154 KW



GWARANCJA
3*
LATA

Dużej wydajności kocioł grzewczy z wbudowanym
zasobnikiem ciepłej wody użytkowej, na olej opałowy.



więcej informacji

PLUSY PRODUKTU

- OPIS**
- Kocioł o bardzo wysokiej wydajności c.w.u. z możliwością pracy na potrzeby centralnego ogrzewania.
 - Konstrukcja „Zbiornik w zbiorniku”, z wewnętrznym zasobnikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej.
 - Sterownik "ACVMax" z 3 czujnikami NTC.
 - Kocioł wyposażony w palnik gazowy modułowany ACV BG 2000-M/200 (gaz ziemny fabrycznie).
 - Wysoka temperatura ciepłej wody użytkowej, równomierna temperatura powyżej 60°C.
 - Anty-legionella: temperatura magazynowania > 60°C.

- HeatMaster znajdują zastosowanie w hotelach, centrach spa i innych obiektach, gdzie wymagany jest wysoki komfort ciepła i ciepłej wody.

DOSTĘPNE AKCESORIA

NAZWA	HM 201
Termostatyczny zawór mieszający	786 660
Czujnik temperatury zewnętrznej	786 806

PANEL STEROWNICZY

- 1 Lampka sygnalizacyjna wyłączenia awaryjnego palnika
- 2 Lampka sygnalizacyjna zbyt niskiego ciśnienia wody grzewczej
- 3 Lampka sygnalizacyjna zadziałania ogranicznika temperatury



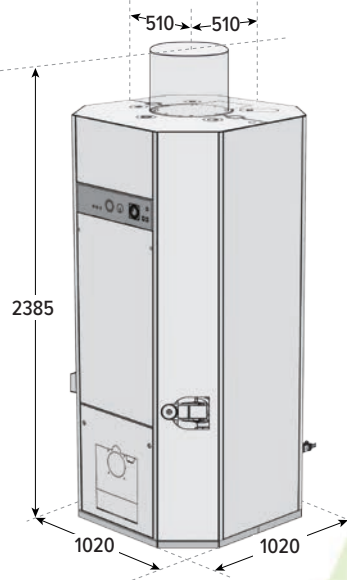
- 4 Termomanometr
- 5 Regulator temperatury
- 6 Programator czasowy
- 7 Ogranicznik temperatury maksymalnej z ręcznym odblokowaniem
- 8 Wyłącznik główny kotła
- 9 Przetłacznik lato / zima

PRZEKRÓJ KOTŁA



- 1 Wylot spalin poziomy
- 2 Tuleja pomiarowa z czujnikiem c.w.u.
- 3 Wylot ciepłej wody użytkowej
- 4 Kanały spalin
- 5 Zasobnik c.w.u. ze stali nierdzewnej
- 6 Zbiornik zewnętrzny ze stali węglowej
- 7 Komora spalania
- 8 Pianka izolacyjna
- 9 Drzwi kotła
- 10 Pompa mieszająca (2x)
- 11 Presostat
- 12 Automatyczny odpowietrznik
- 13 Wlot zimnej wody + rurka węglowna
- 14 Zasilanie obiegu c.o.
- 15 Powrót obiegu c.o.
- 16 Naczynie przeponowe c.o. (x4)

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



DANE TECHNICZNE MODEL HEATMASTER 200 F

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA	JEDN.	HEATMASTER 200 F
Referencja		786 833
Paliwo		olej opałowy
Moc cieplna w paliwie - PCI	kW	196
Maksymalna nominalna moc cieplna	kW	180
Sprawność przy mocy maksymalnej	%	92
Pojemność zasobnika c.w.u.	L	400
Podłączenia obiegu c.o.	Ø	2"
Podłączenia obiegu c.w.u.	Ø	2"
Podłączenia do komina	mm	250
Spadek ciśnienia hydraulicznego kotła przy Δt = 20°C	mbar	190
Podłączenie do komina	mm	250
Waga - pusty	kg	655
Maksymalna temperatura pracy	°C	87
Maksymalne ciśnienie pracy - obieg c.w.u.	bar	8,6
Maksymalne ciśnienie pracy - obieg c.o.	bar	3
Napięcie zasilania	V	230
Ochrona IP		30
Pobór mocy	W	815
Ochrona IP		30
WYDAJNOŚĆ CIEPŁEJ WODY (Warunki pracy: czynnik grzewczy 90°C, zimna woda 10°C)		
Wydajność szczytowa przy 40°C	L/10'	1675
Wydajność pierwszej godziny przy 40°C	L/60'	5976
Wydajność ciągła przy 40°C	L/h	5161

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/
* okres gwarancji jaką objęty jest korpus urządzenia.

ENERGIE ODNAWIALNE

Dyrektywa ErP (Energy-related Products) to unijne prawodawstwo, które ma na celu poprawę efektywności energetycznej oraz ograniczenie wpływu produktów na środowisko naturalne.

Jest to jedna z kluczowych inicjatyw Unii Europejskiej, zmierzających do zmniejszenia zużycia energii oraz ograniczenia emisji gazów cieplarnianych, które przyczyniają się do zmian klimatycznych. Dyrektywa ErP ma wiele obszarów zastosowań, ale w kontekście pomp ciepła jest szczególnie istotna z kilku powodów:

Poprawa efektywności energetycznej

Dyrektywa ErP narzuca surowe normy związane z efektywnością energetyczną dla urządzeń grzewczych. Pompy ciepła, zwłaszcza nowoczesne modele, są jednymi z najbardziej efektywnych źródeł ciepła dostępnych na rynku. Dzięki temu spełniają one wymagania dyrektywy i przyczyniają się do ograniczenia zużycia energii.

Ograniczenie emisji CO₂

Dyrektywa ErP ma na celu zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych. Pompy ciepła wykorzystują odnawialne źródła energii, takie jak ciepło powietrza, wody czy ziemi, co oznacza znacznie niższą emisję dwutlenku węgla (CO₂) w porównaniu do tradycyjnych systemów grzewczych, takich jak kotły na paliwo stałe czy kotły gazowe.

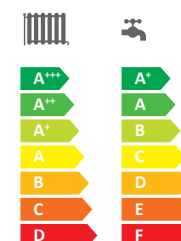


Wprowadzenie systemów opartych na innowacyjnej technologii

Dyrektywa ErP promuje rozwój i wprowadzenie na rynek zaawansowanych technologicznie produktów, które spełniają wyższe standardy efektywności i ekologii. Pompy ciepła są przykładem takich innowacyjnych rozwiązań grzewczych.

Dofinansowanie

W niektórych krajach członkowskich Unii Europejskiej, pompy ciepła kwalifikują się do różnych programów dofinansowania, zachęt finansowych oraz ulg podatkowych zgodnych z dyrektywą ErP. To sprawia, że inwestycja w pompę ciepła jest atrakcyjna zarówno dla klientów indywidualnych, jak i dla firm.

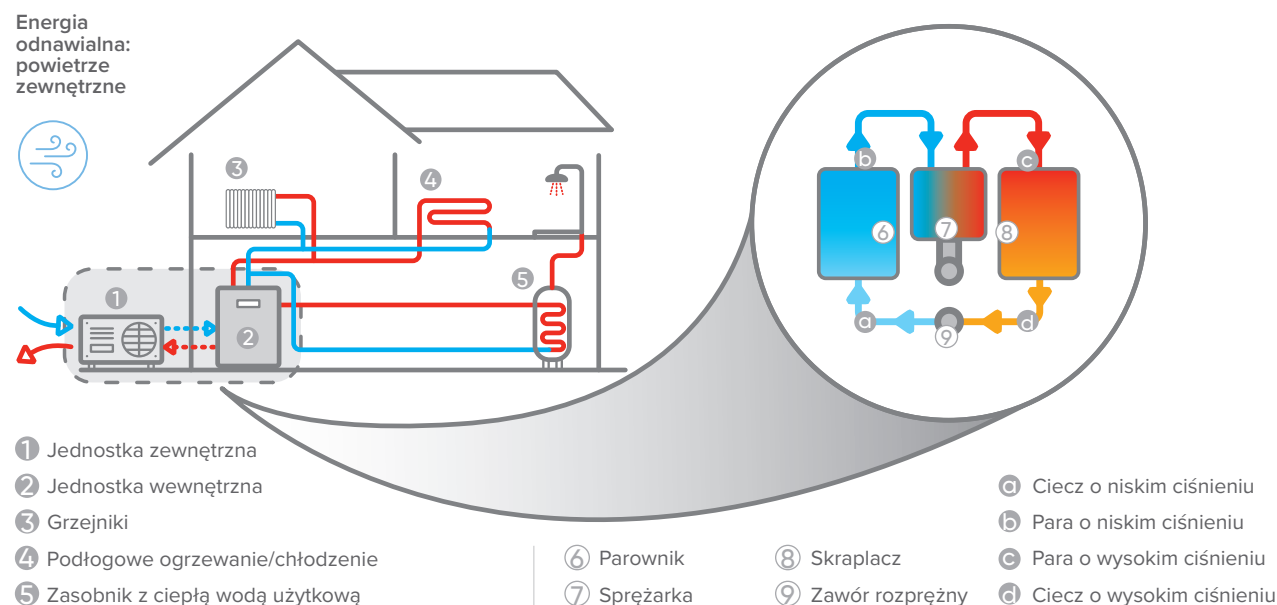


W rezultacie dyrektywa ErP ma duży wpływ na rozwijający się rynek pomp ciepła. Kładzie nacisk na promowanie ekologicznych, efektywnych energetycznie systemów grzewczych, a pompy ciepła doskonale wpisują się w te cele. Oznacza to, że wybierając pompę ciepła, klienci przyczyniają się do oszczędności energii i ochrony środowiska, a jednocześnie spełniają wymagania dyrektywy ErP, co może wiązać się z dodatkowymi korzyściami finansowym.

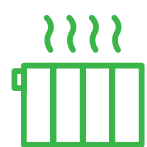
Zasada działania pompy ciepła

Dlaczego warto wybrać pompę ciepła?

Pompa ciepła to system grzewczy, który pobiera ciepło z dostępnych na zewnątrz domu źródeł energii, takich jak powietrze, a następnie przesyła je do wnętrza budynku.



Pompa ciepła składa się z modułu hydraulicznego umieszczonego wewnątrz budynku oraz jednostki zewnętrznej. Może łączyć aż 3 funkcje:



Ogrzewanie budynku

Pompa ciepła pobiera ciepło z otoczenia i przekazuje je do wnętrza budynku poprzez obieg wody, którą dostarcza do urządzeń grzewczych.



Produkcja ciepłej wody użytkowej

Pompa ciepła przechwytuje ciepło z zewnątrz w celu podgrzania wody w zbiorniku ciepłej wody użytkowej.



Chłodzenie latem

Pompa ciepła może odwrócić cykl i dostarczyć zimną wodę do instalacji w budynku (pod warunkiem, że używane są odpowiednie urządzenia), co pozwala na obniżenie temperatury powietrza nawet o 6 stopni, nie zastępuje jednak tradycyjnego systemu klimatyzacji.



Oszczędność energii

Pompy ciepła wykorzystują energię zawartą w powietrzu do produkcji ciepła. To oznacza niższe rachunki za energię w porównaniu do tradycyjnych systemów grzewczych. Dzięki temu można znacząco obniżyć koszty eksploatacji.



Ekologia

Pompy ciepła są przyjazne dla środowiska naturalnego. Wykorzystują odnawialne źródła energii, co przyczynia się do redukcji emisji gazów cieplarnianych. Wybierając pompę ciepła, przyczyniasz się do ochrony środowiska.



Wysoka efektywność

Nowoczesne pompy ciepła charakteryzują się wysoką efektywnością energetyczną. Dla każdej zużytej kilowatogodziny energii dostarczają znacznie więcej ciepła, co przekłada się na mniejsze koszty eksploatacji.



Niski poziom hałasu

Pompy ciepła są ciche i nie generują uciążliwego hałasu, co sprzyja komfortowi mieszkańców.



Długotrwałość i niezawodność

Pompy ciepła są trwałe i wymagają niewielkiej konserwacji. To inwestycja, która służy przez wiele lat.



Dofinansowanie

W Polsce istnieją programy dofinansowania zakupu i instalacji pomp ciepła. Dzięki nim można zmniejszyć koszty zakupu i zyskać zwrot części inwestycji.



Uniezależnienie od cen węgla

Korzystając z pompy ciepła, nie jesteśmy uzależnieni od zmiany ceny węgla, co zapewnia stabilność i przewidywalność kosztów ogrzewania.



Zwiększona wartość nieruchomości

Instalacja pompy ciepła może zwiększyć wartość nieruchomości, co jest istotne przy ewentualnej sprzedaży domu.

Pompa ciepła: monoblok czy split?

Pompa ciepła powietrze-woda występuje w dwóch modelach: monoblok i split. Oba rodzaje instalacji opierają się na tej samej zasadzie termodynamicznej.

Zarówno w nowo wybudowanych budynkach, jak i podczas remontów, oba modele mogą dostarczać ciepło, ciepłą wodę użytkową i oferować chłodzenie przy użyciu odpowiednich emiterów.

Jak działa monoblok?

Monoblok składa się z jednostki zewnętrznej i modułu hydraulicznego wewnątrz budynku. W przeciwieństwie do modelu "split", obie jednostki są połączone za pomocą układu hydraulicznego, a nie czynnika chłodniczego. Wymiana ciepła odbywa się w całości w jednostce zewnętrznej, która zawiera wentylator, sprężarkę i wymiennik. Obieg termodynamiczny jednostki zewnętrznej jest wypełniony czynnikiem chłodniczym i szczelnie zamknięty.



Jak działa pompa ciepła typu split?

Ten model pompy ciepła jest najczęściej stosowany. Składa się również z dwóch jednostek: jednej umieszczonej na zewnątrz budynku i modułu hydraulicznego umieszczonego wewnątrz budynku. Pomiędzy dwiema jednostkami krąży czynnik chłodniczy. Wymiennik ciepła zlokalizowany wewnątrz modułu hydraulicznego odpowiada za przekazanie ciepła do instalacji grzewczej oraz zasobnika ciepłej wody użytkowej.



Co to zmienia w zakresie instalacji?

W przypadku urządzeń typu monoblok, gdzie wszystkie komponenty, w tym czynnik chłodniczy, znajdują się w jednostce zewnętrznej w hermeticznie zamkniętym obiegu, instalacja nie wymaga ingerencji w układ chłodniczy, a wyłącznie tradycyjne podłączenie hydrauliczne.

W przypadku pomp ciepła typu split, pomiędzy jednostką zewnętrzną a wewnętrzną znajdują się połączenia chłodnicze. Obsługa czynników chłodniczych podlega surowym przepisom, a do zainstalowania tego modelu konieczne jest posiadanie certyfikatu kwalifikacji.

Należy również dokładnie określić miejsce instalacji każdej jednostki, aby zoptymalizować działanie, unikając jednocześnie zbyt długiego połączenia między nimi.



Dofinansowanie

W Polsce dostępne są różne formy dofinansowań na instalację pomp ciepła, które mają na celu zachęcenie właścicieli domów do inwestowania w bardziej ekologiczne i energooszczędne rozwiązania grzewcze.

Oto kilka głównych programów i dofinansowań związanych z pompami ciepła w Polsce:

Program „Czyste Powietrze”

Jest to największy program dofinansowania na wymianę źródeł ciepła w Polsce, prowadzony przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW).

Program "Czyste Powietrze" oferuje dofinansowanie do nawet 136 200 zł **na termomodernizację budynku oraz wymianę starego źródła ciepła** na nowoczesne, bardziej efektywne i ekologiczne systemy, w tym pompy ciepła.

Dofinansowanie może pokryć nawet 90% kosztów kwalifikowanych prac, w zależności od dochodu gospodarstwa domowego.

Aby ubiegać się o dofinansowanie, należy spełnić warunki określone na stronie: www.czystepowietrze.gov.pl



Program „Mój Prąd”

Program "Mój Prąd" obejmuje dofinansowanie zakupu i montażu instalacji fotowoltaicznych, które mogą być wykorzystywane do zasilania pomp ciepła i innych urządzeń.

W ramach tego programu można uzyskać refundację części kosztów zakupu i montażu instalacji fotowoltaicznych, magazynów energii oraz urządzeń grzewczych w postaci pomp ciepła lub kolektorów słonecznych.



Program „Moje Ciepło”

Program "Moje Ciepło" to inicjatywa rządowa, która ma na celu dofinansowanie zakupu i montażu pomp ciepła, wykorzystujących do pracy powietrze zewnętrzne lub energię z gruntu.

Program wspiera inwestorów, zarówno osoby fizyczne, jak i firmy, w zwiększeniu efektywności energetycznej swoich budynków poprzez stosowanie bardziej przyjaznych dla środowiska źródeł ciepła. Dofinansowanie jest przyznawane na podstawie określonych kryteriów.

Program dedykowany jest do budynków nowopowstałych.



Programy Regionalne

W niektórych regionach Polski istnieją programy dofinansowania na efektywne źródła ciepła, w tym pompy ciepła.

Programy te różnią się między sobą pod względem zasad dofinansowania, dostępności i zakresu wsparcia, dlatego warto sprawdzić, czy w danym regionie istnieją takie inicjatywy.



Niezmiennie istotne jest właściwe dobranie urządzenia do naszych indywidualnych potrzeb.

Dobranie zbyt małej mocy pompy lub jej przewymiarowanie może prowadzić do zwiększonych poborów energii elektrycznej a nawet zmniejszenia żywotności urządzenia.

Właściwy dobór pompy ciepła umożliwia użytkownikowi wysoki komfort życia codziennego oraz pozwala ograniczyć zbędne koszty zużycia energii.

Oprogramowanie Proji-Pac pomaga wybrać najbardziej odpowiednią pompę ciepła do danego projektu w oparciu o dane.



Program PROJI-PAC w prosty, niezawodny i szybki sposób, pozwala dokonać szacunkowych wyliczeń.

Dzięki lokalizacji projektu oraz średnim przedziałom temperaturowym panującym na danym terenie, PROJI-PAC dobierze i zarekomenduje optymalne rozwiązanie zgodne z Twoimi potrzebami.

Po zakończeniu symulacji PROJI-PAC publikuje szczegółowy raport instalacji z opisem wybranej pompy ciepła, oszacowaniem zużycia kosztów energii w porównaniu do innych nośników.

Połączenie komfortu i oszczędności

W konfiguracji, w której urządzenie grzewcze jest połączone z termostatem modulatoryjnym, tradycyjny regulator oblicza różnicę między temperaturą docelową a zmierzoną temperaturą zewnętrzną.

Atlantic Smart Adapt analizuje dodatkowo prędkość zmiany mierzonej temperatury w pomieszczeniu, aby dostosować moc grzewczą z większą precyzją.

Ta inteligentna funkcja jest równoważna regulacji z termostatem modulatoryjnym i czujnikiem zewnętrznym, bez konieczności instalacji sondy zewnętrznej.



Jak to działa?

Ciągła analiza prędkości zmiany temperatury otoczenia umożliwia dostosowanie temperatury wody grzewczej do rzeczywistego zapotrzebowania.

Dzięki tej analizie system będzie z wyprzedzeniem dostosowywał się do ustawionej temperatury, odpowiednio regulując temperaturę wody w instalacji.

Modulacja mocy grzewczej będzie optymalna i doskonale dostosowana do konkretnego budynku.

INTELIGENTNY DOM



Zaawansowany system sterowania umożliwia zarządzanie wieloma obiegami grzewczymi oraz parametrami pracy urządzenia za pomocą aplikacji mobilnej COZYTOUTCH.

Ponieważ nasze urządzenia wyposażone w protokół IO-HOMECONTROL są kompatybilne z systemem inteligentnego domu firmy ZIGBEE, możesz teraz stworzyć swój własny inteligentny dom lub mieszkanie, którym będziesz zarządzać zdalnie.



Prostota instalacji i konserwacji

- Brak konieczności instalacji sondy zewnętrznej
- Brak skomplikowanej konfiguracji opartej na temperaturze zewnętrznej

Gwarancja optymalnej pracy

- Wymaga jedynie termostatu modulatoryjnego



Chcę niezależności
energetycznej

POMPY CIEPŁA POWIETRZE-WODA

POMPY CIEPŁA MONOBLOK



POMPY CIEPŁA SPLIT



	ALFEA M	ALFEA M DUO	ALFEA M COMPACT	EXTENSA S	EXTENSA S DUO / XL	EXCELLIA S TRI
	Str. 141	Str. 145	Str. 151	Str. 131	Str. 135	Str. 159
MAKS. TEMPERATURA PRACY OBIEGU C.O.	75°C	75°C	75°C	55°C	55°C	60°C
MOC (KW)	6 / 8 / 10 / 12	6 / 8 / 10 / 12	6 / 8 / 10 / 12	5 / 6 / 8 / 10	5 / 6 / 8 / 10	12 / 14
ZASILANIE	jednofazowe lub trójfazowe	jednofazowe lub trójfazowe	jednofazowe lub trójfazowe	jednofazowe	jednofazowe	trójfazowe
FUNKCJE	centralne ogrzewanie	centralne ogrzewanie + produkcja c.w.u.	centralne ogrzewanie	centralne ogrzewanie	centralne ogrzewanie + produkcja c.w.u.	centralne ogrzewanie
MOŻLIWOŚĆ PODŁĄCZENIA KOTŁA	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MOŻLIWOŚĆ PODŁĄCZENIA 2 OBIEGU C.O.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MOŻLIWOŚĆ PODŁĄCZENIA DYNAMICZNEGO GRZEJNIKA REWERSYJNEGO	model PANAMA str. 200	model PANAMA str. 200	model PANAMA str. 200	model PANAMA str. 200	model PANAMA str. 200	model PANAMA str. 200
ŁĄCZNOŚĆ	Cozytouch	Cozytouch	Cozytouch	Cozytouch	Cozytouch	Cozytouch
KLASA ENERGETYCZNA ERP – OGRZEWANIE						
KLASA ENERGETYCZNA ERP – CIEPŁA WODA						
MARKA	atlantic	atlantic	atlantic	atlantic	atlantic	atlantic

POMPY CIEPŁA POWIETRZE-WODA

POMPY CIEPŁA SPLIT



	EXCELLIA S TRI DUO / XL	SYNEA DUO	LORIA	LORIA DUO	EXCELLIA AI TRI HP	EXCELLIA AI TRI DUO HP
	Str. 155	Str. 163	Str. 167	Str. 171	Str. 175	Str. 179
MAKS. TEMPERATURA PRACY OBIEGU C.O.	60°C	55°C	55°C	55°C	60°C	60°C
MOC (KW)	12 / 14	3 / 4 / 6	4 / 6 / 8 / 10	4 / 6 / 8 / 10	15 / 17	15 / 17
ZASILANIE	trójfazowe	jednofazowe	jednofazowe	jednofazowe	trójfazowe	trójfazowe
FUNKCJE	centralne ogrzewanie + produkcja c.w.u.	centralne ogrzewanie + produkcja c.w.u.	centralne ogrzewanie	centralne ogrzewanie + produkcja c.w.u.	centralne ogrzewanie	centralne ogrzewanie + produkcja c.w.u.
MOŻLIWOŚĆ PODŁĄCZENIA KOTŁA	✓	-	-	-	✓	✓
MOŻLIWOŚĆ PODŁĄCZENIA 2 OBIEGU C.O.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MOŻLIWOŚĆ PODŁĄCZENIA DYNAMICZNEGO GRZEJNIKA REWERSYJNEGO	model PANAMA str. 200	model PANAMA str. 200	model PANAMA str. 200	model PANAMA str. 200	model PANAMA str. 200	model PANAMA str. 200
ŁĄCZNOŚĆ	Cozytouch	Cozytouch	Cozytouch	Cozytouch	Cozytouch	Cozytouch
KLASA ENERGETYCZNA ERP – OGRZEWANIE						
KLASA ENERGETYCZNA ERP – CIEPŁA WODA						
MARKA	atlantic	atlantic	atlantic	atlantic	atlantic	atlantic

EXTENSA S

Nowoczesne urządzenie grzewcze cechujące się ekonomicznym i ekologicznym działaniem.

PROGRAM LOJALNOŚCIOWY

SALUT



Urządzenie jest dofinansowane w programach:



MOJE CIEPŁO



więcej informacji

POMPA CIEPŁA
OD 5 DO 10 KW



TEMPERATURA
ZASILANIA
55°C



GWARANCJA
5
LAT



PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- 4 modele: 5 do 10 kW (z czynnikiem chłodniczym R32).
- Modele jednofazowe.
- Ogrzewanie lub chłodzenie.

STEROWANIE

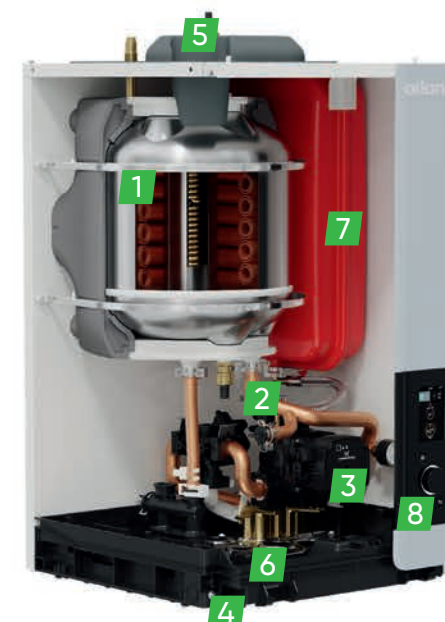
- Intuicyjny i przyjazny dla użytkownika interfejs.
- Możliwość zdalnej obsługi za pośrednictwem aplikacji Cozytouch.

EKONOMIA

- Płynna regulacja mocy pompy ciepła.
- Zintegrowany zbiornik buforowy 16 L.
- Solidna koncepcja hydrauliczna dzięki opatentowanemu współosiowemu wymiennikowi ciepła.
- Naścienny moduł hydrauliczny z możliwością zintegrowania dwóch obiegów grzewczych oraz zasobnika c.w.u.
- Funkcja Smart Grid - pozwala na zwiększenie autokonsumpcji przy współpracy z instalacją PV.

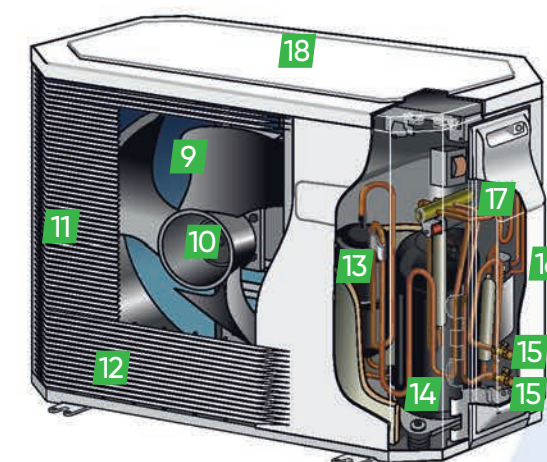
DOSTĘPNE AKCESORIA – PATRZ STR. 185

WEWNĘTRZNY MODUŁ HYDRAULICZNY

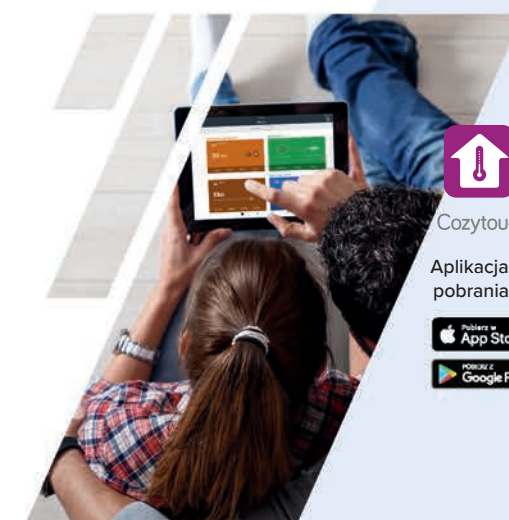


- 1 Koaksjalny wymiennik ciepła
- 2 Zawór bezpieczeństwa
- 3 Pompa obiegowa
- 4 Króciec przyłącza obiegu grzewczego
- 5 Odpowietrznik automatyczny
- 6 Płyta główna
- 7 Naczynie wzbiorcze
- 8 Panel sterowania

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

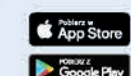


- 9 Śmigło wentylatora
- 10 Silnik wentylatora
- 11 Parownik
- 12 Taca ociekowa
- 13 Zbiornik czynnika chłodniczego
- 14 Sprężarka
- 15 Zawory serwisowe
- 16 Zawór rozprężny
- 17 Zawór 4-drożny
- 18 Obudowa zewnętrzna



Cozytouch

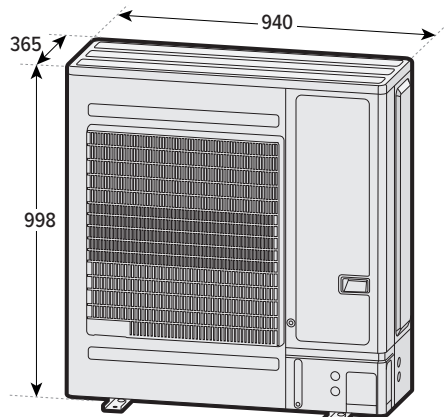
Aplikacja do pobrania w:



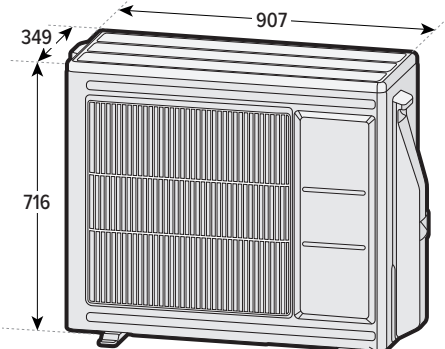


WYMIARY MONTAŻOWE (mm)

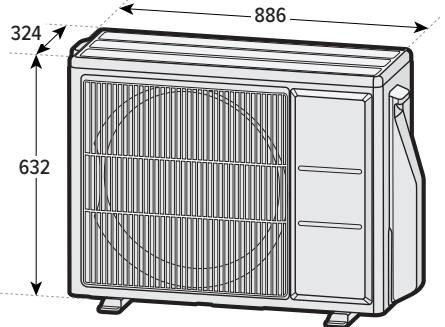
Jednostka zewnętrzna



Model 10

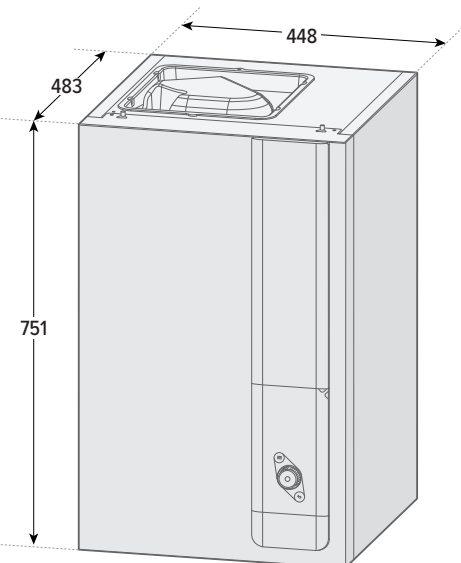


Model 8



Model 3, 5, 6

Wewnętrzny moduł hydrauliczny



PANEL STEROWANIA



- 1 Wyświetlacz
- 2 Przycisk dostępu do menu
- 3 Pokrętko nawigacyjne / zmiana trybu
- 4 Przycisk powrotu

KOAKSJALNY WYMIENNIK CIEPŁA

- Opatentowana konstrukcja wymiennika (rura w rurze).
- Czynnik chłodniczy w postaci gazu pod wysokim ciśnieniem skraplając się, oddaje swoje ciepło do wody krążącej w rurze wewnętrznej.
- Obecność bufora pozwala jednocześnie skompensować wymagany zład instalacji grzewczej.



DANE TECHNICZNE I WYDAJNOŚĆ	j. m.	EXTENSA S 5 kW	EXTENSA S 6 kW	EXTENSA S 8 kW	EXTENSA S 10 kW
Referencja		527 085	527 086	527 087	527 088
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32	R32
CHARAKTERYSTYKA OGRZEWANIA I WYDAJNOŚĆ					
Klasa energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C)	-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Znamionowa moc cieplna (35°C/55°C) ⁽²⁾	kW	5/5	6/5	7/6	9/8
Roczne zużycie energii - ogrzewanie (35°C/55°C)	kWh	2322/3035	2594/3411	2982/3903	3875/5083
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) ⁽²⁾	%	175/125	175/125	177/128	178/130
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) z sondą zewnętrzną	%	177/127	177/127	179/130	180/132
Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu/na zewnątrz) ⁽²⁾	dB	40/57	40/57	40/60	40/62
CHARAKTERYSTYKA GŁÓWNA					
SCOP (35°C/55°C)		4,45/3,20	4,46/3,21	4,50/3,28	4,53/3,33
Moc grzewcza +7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	4,50	5,50	7,50	9,50
COP +7°C/35°C - ogrzewanie podłogowe		4,74	4,65	4,43	4,50
Moc grzewcza -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	4,40	5,00	5,70	8,90
Moc pobierania -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	1,59	1,90	2,13	3,36
COP -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe		2,76	2,63	2,68	2,65
Moc grzewcza +7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe	kW	4,5	5,5	7,25	9,25
COP +7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe		3,39	3,39	3,35	3,40
Moc grzewcza -7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe	kW	4,28	4,82	5,58	8,61
COP -7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe		2,26	2,21	2,17	2,27
Moc grzewcza +7°C/+55°C - grzejniki	kW	4,50	5,50	7,00	9,00
COP +7°C/+55°C - grzejniki		2,64	2,67	2,66	2,70
Moc grzewcza -7°C/+55°C - grzejniki	kW	3,90	4,25	5,30	8
COP -7°C/+55°C - grzejniki		1,85	1,89	1,90	1,95
Moc grzałki elektrycznej ⁽¹⁾	kW	3/6	3/6	3/6	3/6
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA					
Masa własna/z wodą	kg	49/62	49/62	49/62	49/62
CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA					
Pojemność zbiornika buforowego	L	16	16	16	16
Pojemność naczynia wzbiorczego	L	12	12	12	12
Ø zasilanie/powrót obiegu grzewczego (gwint zewn.)	cal	3/4	3/4	3/4	3/4
Zakres pracy (min./max.) dla temperatur zewnętrznych	°C	-20/+35	-20/+35	-20/+35	-20/+35
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE					
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Przekrój kabla zasilającego grzałki 3 kW/ 6 kW ⁽⁴⁾	mm ²	3G 1,5/3G6	3G 1,5/3G6	3G 1,5/3G6	3G 1,5/3G6
Zabezpieczenie na wyłączniku nadprądowym 3 kW/ 6 kW ⁽⁴⁾	A	16/32	16/32	16/32	16/32
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA					
Poziom hałasu ⁽³⁾	dB	35	35	38	40
Masa własna	kg	39	39	42	62
CHARAKTERYSTYKA CHŁODNICZA					
Ø średnica przyłącza (gaz)	cal	1/2	1/2	1/2	5/8
Ø średnica przyłącza (ciecz)	cal	1/4	1/4	1/4	3/8
Zapas czynnika chłodniczego HFC R32	g	970	970	1020	1630
Ekwiwalent CO ₂	t	0,65	0,65	0,69	1,10
Długość instalacji min./max.	m	3/30	3/30	3/30	3/30
Max. różnica wysokości pomiędzy jednostką zewn. i wewn.	m	20	20	20	20
Max. dł. inst. bez konieczności uzupełnienia czynnika chłodn.	m	15	15	15	15
Doładowanie czynnika chłodn. do inst. dłuższych niż 15 mb.	g/m	25	25	25	20
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE					
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Natężenie maksymalne	A	13	13	18	19
Zabezpieczenie na wyłączniku nadprądowym ⁽⁴⁾	A	16	16	20	25 lub 32
Przekrój kabla zasilającego ⁽⁴⁾	mm ²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G4,0
Przekrój kabla pomiędzy jednostką zewn. i wewn. ⁽⁴⁾	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

(1) Dodatkowy przełącznik mocy grzałki 6 kW.
(2) Certyfikat HP Keymark.
(3) Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w odległości 5 m od urządzenia, na wysokości 1,5 m od podłoża.

(4) Przekroje kabli oraz stopnie ochrony dla bezpieczników różnicowych podano jedynie w celach informacyjnych. Ich właściwe dobranie zależy od indywidualnych warunków danej instalacji elektrycznej.

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

EXTENSA S DUO

Nowoczesne urządzenie grzewcze cechujące się ekonomicznym i ekologicznym działaniem.

PROGRAM LOJALNOŚCIOWY

SALUT

POMPA CIEPŁA
OD 3 DO 10 KW



TEMPERATURA
ZASILANIA
55°C



GWARANCJA
5
LAT



PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- 5 modeli: 3 do 10 kW (z czynnikiem chłodniczym R32).
- Modele jednofazowe.
- Zintegrowane ogrzewanie i ciepła woda użytkowa.
- Funkcja chłodzenia.

STEROWANIE

- Intuicyjny i przyjazny dla użytkownika interfejs.
- Możliwość zdalnej obsługi za pośrednictwem aplikacji Cozytouch.

EKONOMIA

- Płynna regulacja mocy pompy ciepła.
- Zintegrowany zbiornik buforowy 16 L.
- Zintegrowany zasobnik ciepłej wody użytkowej o pojemności 190 L lub 230 L.
- Solidna koncepcja hydrauliczna dzięki opatentowanemu współosiowemu wymiennikowi ciepła.
- Możliwość zintegrowania 2 obiegów grzewczych.
- Funkcja Smart Grid - pozwala na zwiększenie autokonsumpcji przy współpracy z instalacją PV.
- Zaawansowany system ochrony antykorozyjnej ACI Hybride.

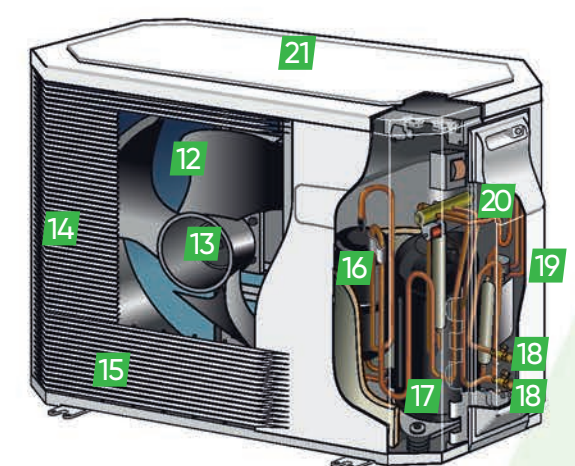
DOSTĘPNE AKCESORIA – PATRZ STR. 185

WEWNĘTRZNY MODUŁ HYDRAULICZNY



- 1 Koaksjalny wymiennik ciepła
- 2 Zawór bezpieczeństwa
- 3 Pompa obiegowa
- 4 Zintegrowany zasobnik c.w.u. 190 litrów
- 5 Zawór spustowy
- 6 Płyta główna
- 7 Panel sterowania
- 8 Naczynie wzbiorcze
- 9 Zawór 3-drogowy
- 10 Wężownica
- 11 Grzałka miedziana + anoda ochronna

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

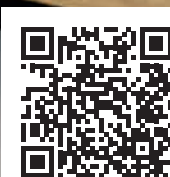


- 12 Śmigło wentylatora
- 13 Silnik wentylatora
- 14 Parownik
- 15 Taca ociekowa
- 16 Zbiornik czynnika chłodniczego
- 17 Sprężarka
- 18 Zawory serwisowe
- 19 Zawór rozprężny
- 20 Zawór 4-drożny
- 21 Obudowa zewnętrzna

Urządzenie jest dofinansowane w programach:



MOJE
CIEPŁO

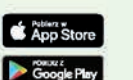


więcej informacji

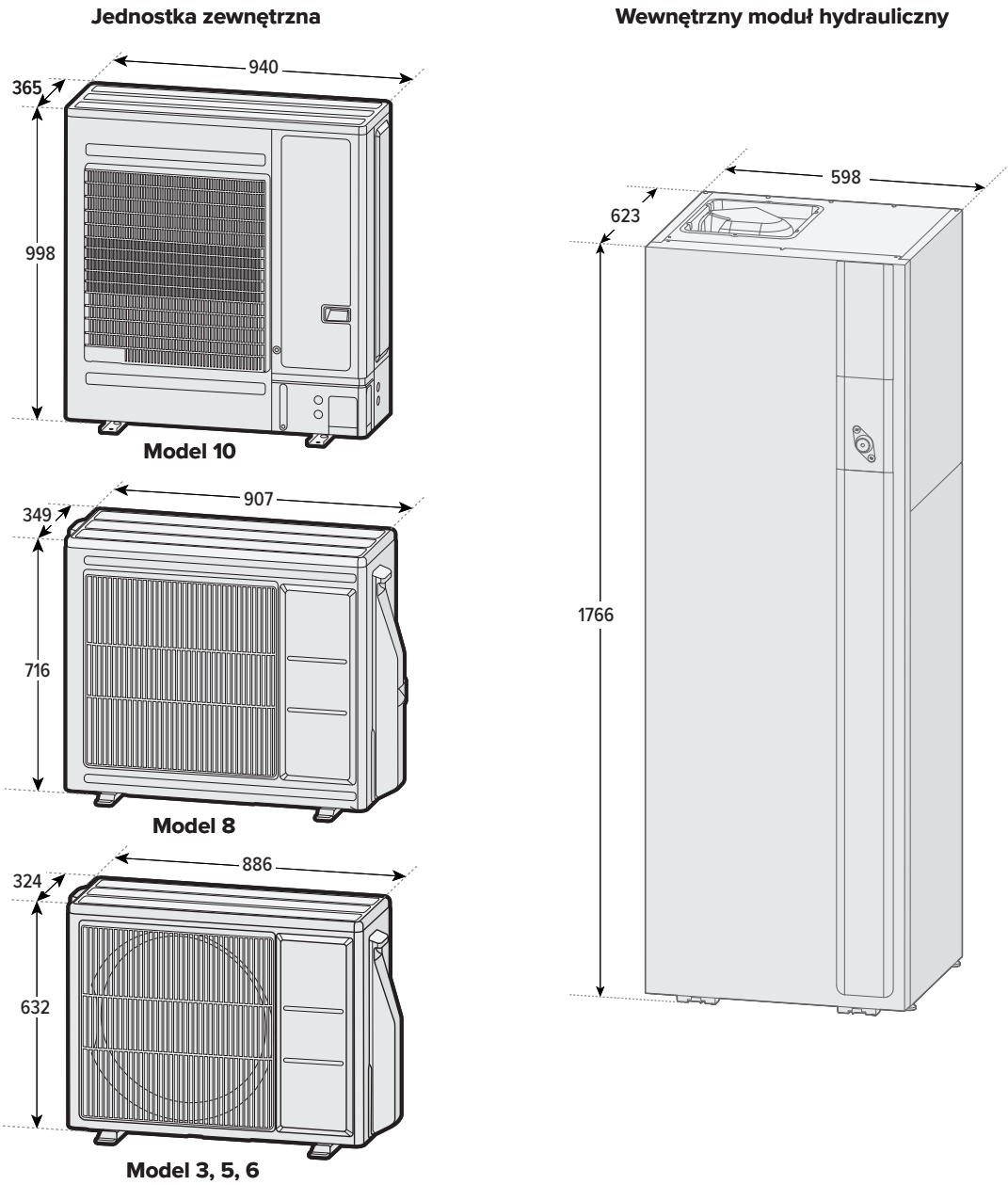


Cozytouch

Aplikacja do pobrania w:



WYMIARY MONTAŻOWE (mm)



PANEL STEROWANIA



- 1 Wyświetlacz
- 2 Przycisk dostępu do menu
- 3 Pokrętko nawigacyjne / zmiana trybu
- 4 Przycisk powrotu

KOAKSJALNY WYMIENNIK CIEPŁA

- Opatentowana konstrukcja wymiennika (rura w rurze).
- Czynnik chłodniczy w postaci gazu pod wysokim ciśnieniem skraplając się, oddaje swoje ciepło do wody krążącej w rurze wewnętrznej.
- Obecność bufora pozwala jednocześnie skompensować wymagany zład instalacji grzewczej.



DANE TECHNICZNE I WYDAJNOŚĆ	j. m.	EXTENSA S DUO 3 KW	EXTENSA S DUO 5 KW	EXTENSA S DUO 6 KW	EXTENSA S DUO 8 KW	EXTENSA S DUO 10 KW
Referencja		527 089	527 090	527 091	527 092	527 093
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32	R32	R32
CHARAKTERYSTYKA OGRZEWANIA I WYDAJNOŚĆ						
Klasa energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C)	-	A+++/A+	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Znamionowa moc cieplna (35°C/55°C) ⁽²⁾	kW	4/4	5/5	6/5	7/6	8/8
Roczne zużycie energii - ogrzewanie (35°C/55°C)	kWh	2040/2715	2323/3035	2594/3411	2982/3903	3875/5083
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) ⁽²⁾	%	175/119	175/125	175/125	177/128	178/130
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) ⁽⁵⁾	%	177/121	177/127	177/127	179/ 130	180/132
Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu/na zewnątrz) ⁽²⁾	dB	40/57	40/57	40/57	40/60	40/62
CHARAKTERYSTYKA I WYDAJNOŚĆ C.W.U.						
Deklarowany profil obciążeni ⁽²⁾	-	L	L	L	L	L
Klasa energetyczna - ogrzewanie wody	-	A+	A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii	kWh	793	793	793	793	793
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie wody ⁽²⁾	%	130	130	130	130	130
CHARAKTERYSTYKA GŁÓWNA						
SCOP (35°C/55°C)		4,46/3,04	4,45/3,20	4,46/3,21	4,50/3,28	4,53/3,33
Moc grzewcza +7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	3,30	4,50	5,50	7,50	9,50
COP +7°C/35°C - ogrzewanie podłogowe		4,95	4,74	4,65	4,43	4,50
Moc grzewcza -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	3,81	4,40	5,00	5,70	8,90
Moc pobierania -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	1,25	1,59	1,9	2,13	3,36
COP -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe		3,05	2,76	2,63	2,68	2,65
Moc grzewcza +7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe	kW	3,5	4,5	5,5	7,25	9,25
COP +7°C/45°C - grzejniki niskotemperaturowe		4,02	3,39	3,39	3,35	3,40
Moc grzewcza -7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe	kW	3,63	4,28	4,82	5,58	8,61
COP -7°C/45°C - grzejniki niskotemperaturowe		2,19	2,26	2,21	2,17	2,27
Moc grzewcza +7°C/+55°C - grzejniki	kW	3,70	4,50	5,50	7,00	9,00
COP +7°C/55°C - grzejniki		3,50	2,64	2,67	2,66	2,70
Moc grzewcza -7°C/+55°C - grzejniki	kW	3,33	3,90	4,25	5,30	8,00
COP -7°C/55°C - grzejniki		1,72	1,85	1,89	1,9	1,95
Moc grzałki elektrycznej ⁽¹⁾	kW	3/6	3/6	3/6	3/6	3/6
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA						
Masa własna/z wodą	kg	135/342	135/342	135/342	135/342	135/342
CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA						
Pojemność zbiornika buforowego	L	16	16	16	16	16
Pojemność naczynia wzbiorczego	L	12	12	12	12	12
Pojemność zbiornika c.w.u.	L	190	190	190	190	190
Wsparcie elektryczne zasobnika c.w.u.	kW	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Konstrukcja zasobnika c.w.u.				Stal emaliowana		
Czas ładowania zasobnika c.w.u.	h/min	1h45	1h35	1h35	1h35	1h15
Temperatura wody wg normy EN16147	°C	54	54	54	54	54
COP zgodnie z EN 16147	-	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Dostępna ilość ciepłej wody zgodnie z EN 16147	L	245	245	245	245	245
o zasilanie/powrót obiegu grzewczego (gwint zewn.)	cal	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Zakres pracy (min./max.) dla temperatur zewnętrznych	°C	-20/+35	-20/+35	-20/+35	-20/+35	-20/+35
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE						
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Przekrój kabla zasilającego grzałki 3 kW/ 6 kW ⁽⁴⁾	mm²	3G1,5/3G6	3G1,5/3G6	3G1,5/3G6	3G1,5/3G6	3G1,5/3G6
Zabezpieczenie na wyłączniku nadprądowym 3 kW/ 6 kW ⁽⁴⁾	A	16/32	16/32	16/32	16/32	16/32
Przekrój kabla zasilającego grzałkę zasobnika 1,5 kW ⁽⁴⁾	mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
Zabezpieczenie grzałki zasobnika na wyłączniku nadprądowym ⁽⁴⁾	A	16	16	16	16	16
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA						
Poziom hałasu ⁽³⁾	dB	35	35	35	38	40
Masa własna	kg	39	39	39	42	62
CHARAKTERYSTYKA CHŁODNICZA						
Ø średnica przyłącza (gaz)	cal	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8
Ø średnica przyłącza (ciecz)	cal	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
Zapas czynnika chłodniczego HFC R32	g	970	970	970	1020	1630
Ekwiwalent CO ₂	t	0,65	0,65	0,65	0,69	1,1
Długość instalacji min./max.	m	3/30	3/30	3/30	3/30	3/30
Max. różnica wysokości pomiędzy jednostką zewn. i wewn.	m	20	20	20	20	20
Max. dł. inst. bez konieczności uzupełnienia czynnika chłodn.	m	15	15	15	15	20
Doładowanie czynnika chłodn. do inst. dłuższych niż 15 mb.	g/m	25	25	25	25	40
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE						
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Natężenie maksymalne	A	13	13	13	18	19
Zabezpieczenie na wyłączniku nadprądowym ⁽⁴⁾	A	16	16	16	20	25 lub 32
Przekrój kabla zasilającego ⁽⁴⁾	mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G4,0
Przekrój kabla pomiędzy jednostką zewn. i wewn. ⁽⁴⁾	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

(1) Dodatkowy przełącznik mocy grzałki 6 kW.
(2) Certyfikat HP Keymark.
(3) Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w odległości 5 m od urządzenia, na wysokości 1,5 m od podłoża.
(4) Przekroje kabli oraz stopnie ochrony dla bezpieczników różnicowych podano jedynie w celach informacyjnych. Ich właściwe dobranie zależy od indywidualnych uwarunkowań danej instalacji elektrycznej.
(5) Z sondą zewnętrzną.

aktualny cennik do pobrania ze strony
www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

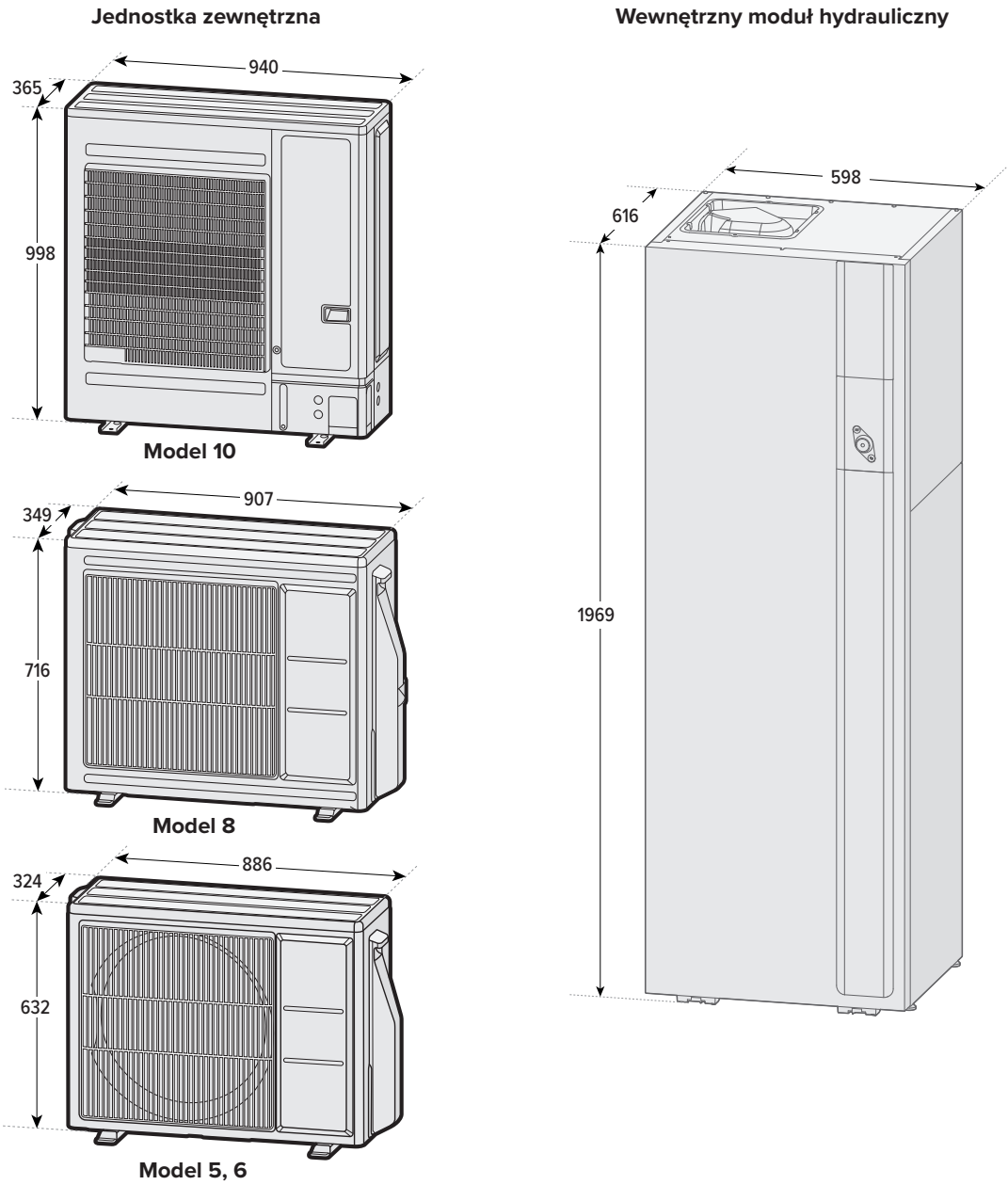
EXTENSA S DUO XL

POMPA CIEPŁA
OD 5 DO 10 KW

TEMPERATURA
ZASILANIA
55°C

GWARANCJA
5
LAT

WYMIARY MONTAŻOWE (mm)



PANEL STEROWANIA



- 1 Wyświetlacz
- 2 Przycisk dostępu do menu
- 3 Pokrętko nawigacyjne / zmiana trybu
- 4 Przycisk powrotu

KOAKSJALNY WYMIENNIK CIEPŁA

- Opatentowana konstrukcja wymiennika (rura w rurze).
- Czynnik chłodniczy w postaci gazu pod wysokim ciśnieniem skraplając się, oddaje swoje ciepło do wody krążącej w rurze wewnętrznej.
- Obecność bufora pozwala jednocześnie skompensować wymagany zład instalacji grzewczej.



DANE TECHNICZNE I WYDAJNOŚĆ	j. m.	EXTENSA S DUO XL 5 kW	EXTENSA S DUO XL 6 kW	EXTENSA S DUO XL 8 kW	EXTENSA S DUO XL 10 kW
Referencja		527 459	527 460	527 461	527 462
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32	R32
CHARAKTERYSTYKA OGRZEWANIA I WYDAJNOŚĆ					
Klasa energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C)	-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Znamionowa moc cieplna (35°C/55°C) ⁽²⁾	kW	5/5	6/5	7/6	8/8
Roczne zużycie energii - ogrzewanie (35°C/55°C)	kWh	2323/3035	2594/3411	2982/3903	3875/5083
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) ⁽²⁾	%	175/125	175/125	177/128	178/130
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) ⁽⁵⁾	%	177/127	177/127	179/130	180/132
Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu/na zewnątrz) ⁽²⁾	dB	40/57	40/57	40/60	40/62
CHARAKTERYSTYKA I WYDAJNOŚĆ C.W.U.					
Deklarowany profil obciążeni ⁽²⁾	-	XL	XL	XL	XL
Klasa energetyczna - ogrzewanie wody	-	A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii	kWh	1199	1199	1199	1199
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie wody ⁽²⁾	%	140	140	140	140
CHARAKTERYSTYKA GŁÓWNA					
SCOP (35°C/55°C)		4,45/3,20	4,46/3,21	4,50/3,28	4,53/3,33
Moc grzewcza +7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	4,50	5,50	7,50	9,50
COP +7°C/35°C - ogrzewanie podłogowe		4,74	4,65	4,43	4,50
Moc grzewcza -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	4,40	5,00	5,70	8,90
Moc pobierania -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	1,59	1,9	2,13	3,36
COP -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe		2,76	2,63	2,68	2,65
Moc grzewcza +7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe	kW	4,5	5,5	7,25	9,25
COP +7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe		3,39	3,39	3,35	3,40
Moc grzewcza -7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe	kW	4,28	4,82	5,58	8,61
COP -7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe		2,26	2,21	2,17	2,27
Moc grzewcza +7°C/+55°C - grzejniki	kW	4,50	5,50	7,00	9,00
COP +7°C/+55°C - grzejniki		2,64	2,67	2,66	2,70
Moc grzewcza -7°C/+55°C - grzejniki	kW	3,90	4,25	5,30	8,00
COP -7°C/+55°C - grzejniki		1,85	1,89	1,9	1,95
Moc grzałki elektrycznej ⁽¹⁾	kW	3/6	3/6	3/6	3/6
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA					
Masa własna/z wodą	kg	145 / 398	145 / 398	145 / 398	145 / 398
CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA					
Pojemność zbiornika buforowego	L	16	16	16	16
Pojemność naczynia wzbiorczego	L	12	12	12	12
Pojemność zbiornika c.w.u.	L	190	190	190	190
Wsparcie elektryczne zasobnika c.w.u.	kW	1,50	1,50	1,50	1,50
Konstrukcja zasobnika c.w.u.					
Czas ładowania zasobnika c.w.u.	h/min	1h50	1h50	1h50	1h40
Temperatura wody wg normy EN16147	°C	54	54	54	54
COP zgodnie z EN 16147	-	3,1	3,1	3,1	3,1
Dostępna ilość ciepłej wody zgodnie z EN 16147	L	245	245	245	245
Ø zasilanie/powrót obiegu grzewczego (gwint zewn.)	cal	3/4	3/4	3/4	3/4
Zakres pracy (min./max.) dla temperatur zewnętrznych	°C	-20/+35	-20/+35	-20/+35	-20/+35
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE					
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Przekrój kabla zasilającego grzałki 3 kW/ 6 kW ⁽⁴⁾	mm²	3G1,5/3G6	3G1,5/3G6	3G1,5/3G6	3G1,5/3G6
Zabezpieczenie na wyłączniku nadprądowym 3 kW/ 6 kW ⁽⁴⁾	A	16/32	16/32	16/32	16/32
Przekrój kabla zasilającego grzałkę zasobnika 1,5 kW ⁽⁴⁾	mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
Zabezpieczenie grzałki zasobnika na wyłączniku nadprądowym ⁽⁴⁾	A	16	16	16	16
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA					
Poziom hałasu ⁽³⁾	dB	35	35	38	40
Masa własna	kg	39	39	42	62
CHARAKTERYSTYKA CHŁODNICZA					
Ø średnica przyłącza (gaz)	cal	1/2	1/2	1/2	5/8
Ø średnica przyłącza (ciecz)	cal	1/4	1/4	1/4	3/8
Zapas czynnika chłodniczego HFC R32	g	970	970	1020	1630
Ekwiwalent CO ₂	t	0,65	0,65	0,69	1,1
Długość instalacji min./max.	m	3/30	3/30	3/30	3/30
Max. różnica wysokości pomiędzy jednostką zewn. i wewn.	m	20	20	20	20
Max. dł. inst. bez konieczności uzupełnienia czynnika chłodn.	m	15	15	15	20
Doładowanie czynnika chłodn. do inst. dłuższych niż 15 mb.	g/m	25	25	25	40
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE					
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Natężenie maksymalne	A	13	13	18	19
Zabezpieczenie na wyłączniku nadprądowym ⁽⁴⁾	A	16	16	20	25 lub 32
Przekrój kabla zasilającego ⁽⁴⁾	mm²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G4,0
Przekrój kabla pomiędzy jednostką zewn. i wewn. ⁽⁴⁾	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

(1) Dodatkowy przełącznik mocy grzałki 6 kW.
(2) Certyfikat HP Keymark.
(3) Poziomy ciśnienia akustycznego mierzony w odległości 5 m od urządzenia, na wysokości 1,5 m od podłoża.
(4) Przekroje kabli oraz stopnie ochrony dla bezpieczników różnicowych podano jedynie w celach informacyjnych. Ich właściwe dobranie zależy od indywidualnych uwarunkowań danej instalacji elektrycznej.
(5) Z sondą zewnętrzną.

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

Innowacyjna pompa ciepła dla Twojego komfortu
w budynkach nowych i modernizowanych.

PROGRAM LOJALNOŚCIOWY

SALUT**PLUSY
PRODUKTU****KOMFORT**

- 4 modele: 6 do 12 kW (z ekologicznym czynnikiem R290).
- Niezwykle cicha praca (ciśnienie akustyczne w odległości 5 metrów na poziomie 33 dB(A)).
- Łatwy montaż.
- Nowoczesny design.
- Możliwość osiągnięcia nawet 75°C temperatury zasilania.
- Ogrzewanie lub chłodzenie.

STEROWANIE

- Intuicyjny i przyjazny dla użytkownika interfejs.
- Możliwość zdalnej obsługi za pośrednictwem aplikacji Cozytouch.

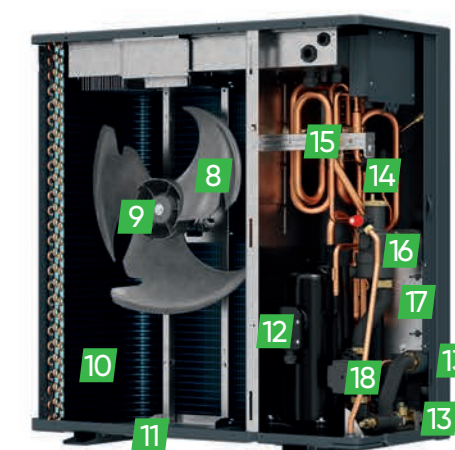
- System regulacji SMART ADAPT precyzyjnie steruje pracą pompy w oparciu o analizę zmian temperatury powietrza w pomieszczeniu.

EKONOMIA

- Zintegrowany zbiornik buforowy 16 L.
- Możliwość zintegrowania 2 obiegów grzewczych oraz zasobnika c.w.u.
- Funkcja Smart Grid - pozwala na zwiększenie autokonsumpcji przy współpracy z instalacją PV.
- Stabilna i efektywna praca nawet przy niskich temperaturach.

DOSTĘPNE AKCESORIA – PATRZ STR. 185**WEWNĘTRZNY MODUŁ HYDRAULICZNY**

- 1 Zintegrowany zbiornik buforowy
- 2 Zawór bezpieczeństwa
- 3 Pompa obiegowa
- 4 Króciec wejścia obiegu grzewczego
- 5 Odpowietrznik automatyczny
- 6 Naczynie wzbiorcze
- 7 Panel sterowania

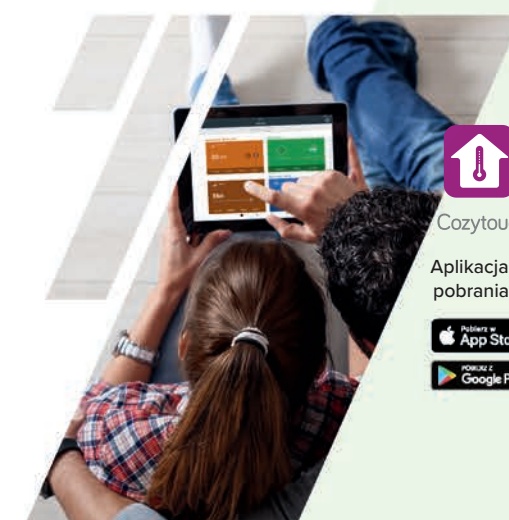
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

- 8 Śmigło wentylatora
- 9 Silnik wentylatora
- 10 Parownik
- 11 Taca ociekowa
- 12 Sprężarka
- 13 Zawory hydrauliczne
- 14 Zawór rozprężny
- 15 Zawór 4 - drożny
- 16 Obudowa zewnętrzna
- 17 Płyty wymiennik ciepła
- 18 Pompa obiegowa

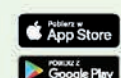
Urządzenie jest
dofinansowane
w programach:



więcej informacji



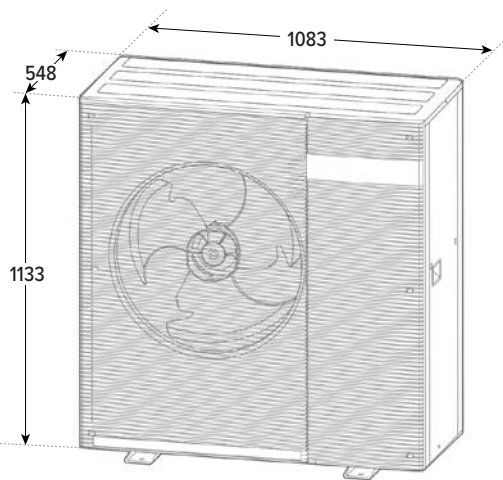
Cozytouch

Aplikacja do
pobrania w:

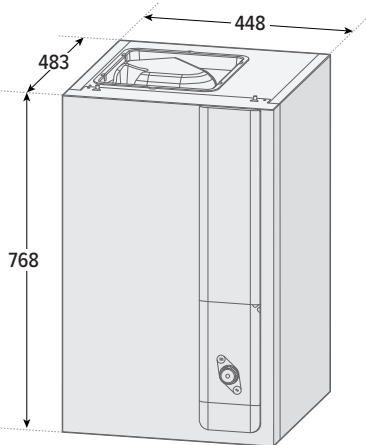


WYMIARY MONTAŻOWE (mm)

Jednostka zewnętrzna



Wewnętrzny moduł hydrauliczny



PANEL STEROWANIA



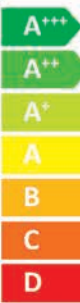
- 1 Wyświetlacz
- 2 Przycisk dostępu do menu
- 3 Pokrętko nawigacyjne / zmiana trybu
- 4 Przycisk powrotu

DEDYKOWANA DO MODERNIZACJI



SMART PROTECT

- Solidność**
Gwarantowane minimalne natężenie przepływu, magnetyczny zbiornik osadu oraz filtr siatkowy.
- Szybki i łatwy montaż**
Zbiornik buforowy, pompa obiegowa, zawór spustowy i elektryczne urządzenie wspomagające są już zintegrowane.
- Kompaktość**
Wszystkie komponenty wymagane do optymalnego działania pompy ciepła są już zintegrowane w module hydraulicznym (wersja Duo = 60 x 60 cm na podłozie).



Wszystkie informacje dotyczące wydajności energetycznej znajdziesz w instrukcji do pobrania na naszej stronie internetowej www.groupe-atlantic.pl

DANE TECHNICZNE I WYDAJNOŚĆ	j. m.	ALFEA M 6 kW	ALFEA M TRI 8 kW	ALFEA M TRI 10 kW	ALFEA M TRI 12 kW
Referencja		527 177	527 322	527 323	527 324
Czynnik chłodniczy		R290	R290	R290	R290
CHARAKTERYSTYKA OGRZEWANIA I WYDAJNOŚĆ					
Klasa energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C)	-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Wydajność cieplna (35°C/55°C) ⁽²⁾	kW	7/7	9/9	12/11	14/13
Roczne zużycie energii - ogrzewanie (35°C/55°C)	kWh	2960/3889	3764/4969	4773/6397	5537/7328
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) ⁽²⁾	%	195/142	201/147	206/150	199/146
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) z sondą zewnętrzną	%	197/144	203/149	208/152	201/148
Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu/na zewnątrz) ⁽²⁾	dB	35/55	35/55	35/59	35/59
CHARAKTERYSTYKA GŁÓWNA					
SCOP (35°C/55°C)		4,96 / 3,61	5,10 / 3,74	5,02 / 3,65	5,04 / 3,72
Moc grzewcza +7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	11,03	12,42	17,51	20,01
COP +7°C/35°C - ogrzewanie podłogowe		4,62	4,60	4,73	4,74
Moc grzewcza -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	8,21	9,40	11,95	13,10
Moc pobierania -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	2,59	3,03	3,97	4,61
COP -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe		3,17	3,11	3,01	2,84
Moc grzewcza +7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe	kW	10,30	11,21	16,27	18,59
COP +7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe		3,64	3,49	3,72	3,74
Moc grzewcza -7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe	kW	7,96	9,12	11,59	12,70
COP -7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe		2,66	2,60	2,43	2,32
Moc grzewcza +7°C/+55°C - grzejniki	kW	9,72	10,01	15,02	17,17
COP +7°C/+55°C - grzejniki		2,97	2,68	2,97	3,00
Moc grzewcza -7°C/+55°C - grzejniki	kW	7,27	8,64	11,07	12,70
COP -7°C/+55°C - grzejniki		2,14	2,19	1,95	1,93
Moc grzałki elektrycznej	kW	3/6 ⁽¹⁾	6	9	9
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA					
Masa własna/z wodą	kg	34/50	34/50	34/50	34/50
CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA					
Pojemność zbiornika buforowego	L	16	16	16	16
Pojemność naczynia wzbiorczego	L	12	12	12	12
Ø zasilanie/powrót obiegu grzewczego (gwint zewn.)	cal	3/4	3/4	3/4	3/4
Ø połączenie z jednostką zewnętrzną	cal	1	1	1	1
Zakres pracy (min./max.) dla temperatur zewnętrznych	°C	-25/+35	-25/+35	-25/+35	-25/+35
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE					
Zasilanie	V/Hz	230/50	400/50	400/50	400/50
Zabezpieczenie grzałki na wyłączniku nadprądowym ⁽⁴⁾	A	13/32	10	20	20
Przekrój kabla zasilającego grzałki 3 kW / 6 kW ⁽⁴⁾	mm²	3G1,5/3G6	4G1,5	4G2,5	4G2,5
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA					
Poziom hałasu ⁽³⁾	dB	33	33	37	37
Masa własna / z wodą	kg	126 / 135	126 / 135	157 / 166	157 / 166
CHARAKTERYSTYKA CHŁODNICZA					
Zapas czynnika chłodniczego R290	g	950	950	1400	1400
Ciśnienie robocze	bar	33	33	33	33
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE					
Zasilanie	V/Hz	230/50	400/50	400/50	400/50
Natężenie maksymalne	A	23,1	12,6	14,9	14,9
Zabezpieczenie na wyłączniku nadprądowym ⁽⁴⁾	A	25	16	16	16
Przekrój kabla zasilającego ⁽⁴⁾	mm²	3G4	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Przekrój kabla pomiędzy jednostką zewn. i wewn. ⁽⁴⁾	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

(1) Dodatkowy przełącznik mocy grzałki 6 kW.

(2) Certyfikat HP Keymark.

(3) Poziom natężenia akustycznego mierzony w odległości 5 m od urządzenia, na wysokości 1,5 m od podłoża.

(4) Przekroje kabli oraz stopnie ochrony dla bezpieczników różnicowych podano jedynie w celach informacyjnych. Ich właściwe dobranie zależy od indywidualnych warunków danej instalacji elektrycznej.

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/



Innowacyjna pompa ciepła dla Tojego komfortu
w budynkach nowych i modernizowanych.

PROGRAM LOJALNOŚCIOWY

SALUT**PLUSY
PRODUKTU****KOMFORT**

- 4 modele: 6 do 12 kW (z ekologicznym czynnikiem R290).
- Niezwykle cicha praca (ciśnienie akustyczne w odległości 5 metrów na poziomie 33 dB(A)).
- Łatwy montaż.
- Nowoczesny design.
- Zintegrowane ogrzewanie i ciepła woda użytkowa.
- Możliwość osiągnięcia nawet 75°C temperatury zasilania.
- Funkcja chłodzenia.

STEROWANIE

- Intuicyjny i przyjazny dla użytkownika interfejs.
- Możliwość zdalnej obsługi za pośrednictwem aplikacji Cozytouch.

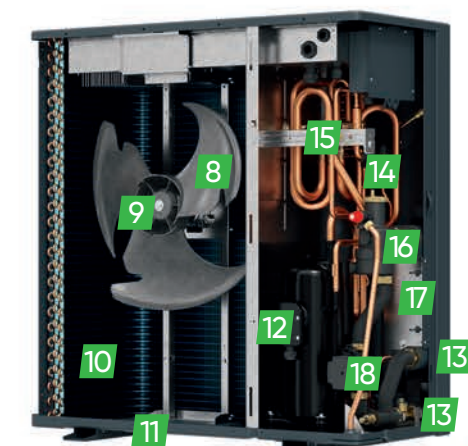
- System regulacji SMART ADAPT precyzyjnie steruje pracą pompy w oparciu o analizę zmian temperatury powietrza w pomieszczeniu.

EKONOMIA

- Zintegrowany zbiornik buforowy 16 L.
- Możliwość zintegrowania 2 obiegów grzewczych.
- Funkcja Smart Grid - pozwala na zwiększenie autokonsumpcji przy współpracy z instalacją PV.
- Zaawansowany system ochrony antykorozyjnej ACI Hybride.
- Zintegrowany zasobnik ciepłej wody użytkowej o pojemności 190 L.
- Stabilna i efektywna praca nawet przy niskich temperaturach.

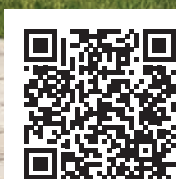
DOSTĘPNE AKCESORIA – PATRZ STR. 185**WEWNĘTRZNY MODUŁ HYDRAULICZNY**

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| 1 Zintegrowany zbiornik buforowy | 5 Odpowietrznik automatyczny |
| 2 Zawór bezpieczeństwa | 6 Naczynie wzbiorcze |
| 3 Pompa cyrkulacyjna | 7 Zaawansowany programator |
| 4 Króciec wejścia obiegu grzewczego | |

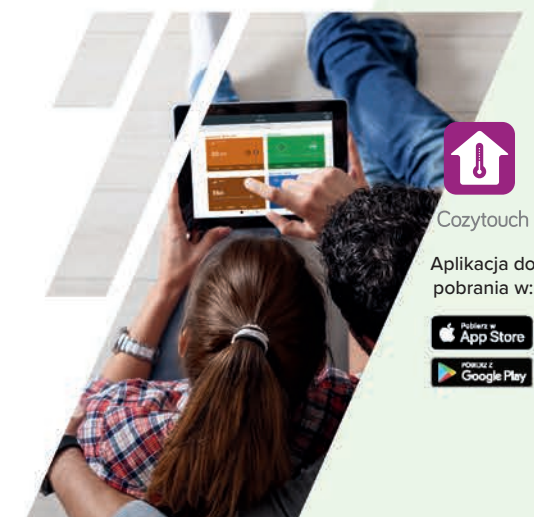
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

- | | |
|------------------------|---------------------------|
| 8 Śmigło wentylatora | 14 Zawór rozprężny |
| 9 Silnik wentylatora | 15 Zawór 4 - drożny |
| 10 Parownik | 16 Obudowa zewnętrzna |
| 11 Taca ociekowa | 17 Płyty wymiennik ciepła |
| 12 Sprężarka | 18 Pompa obiegowa |
| 13 Zawory hydrauliczne | |

Urządzenie jest
dofinansowane
w programach:

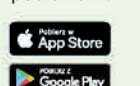
**MOJE
CIEPŁO**

więcej informacji



Cozytouch

Aplikacja do pobrania w:

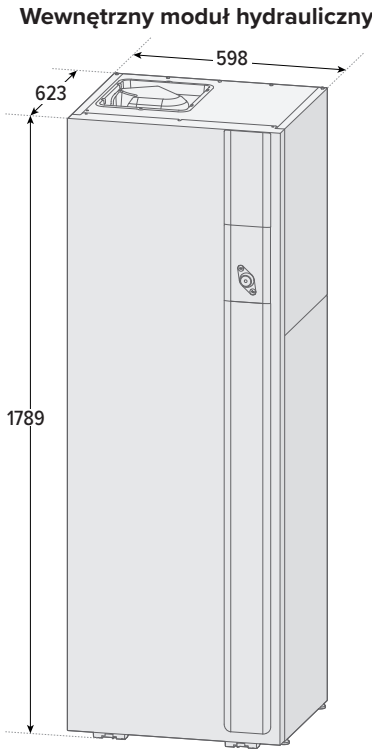
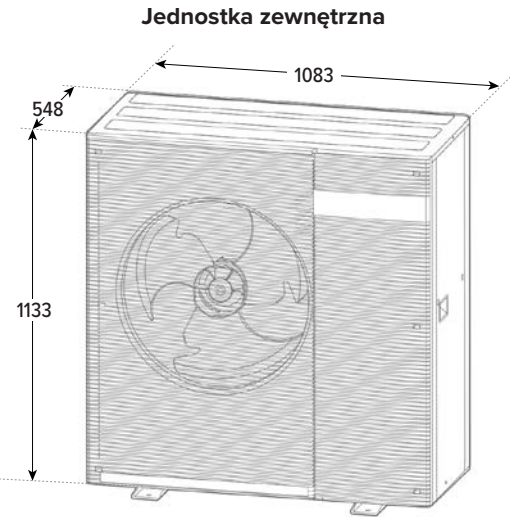


ALFEA M DUO

POMPA CIEPŁA
OD 6 DO 12 KW



WYMIARY MONTAŻOWE (mm)



PANEL STEROWANIA



- Wyświetlacz
- Przycisk dostępu do menu
- Pokrętko nawigacyjne / zmiana trybu
- Przycisk powrotu

DEDYKOWANA DO MODERNIZACJI



SMART PROTECT

• Solidność

Gwarantowane minimalne natężenie przepływu, magnetyczny zbiornik osadu oraz filtr siatkowy.

• Szybki i łatwy montaż

Zbiornik buforowy, pompa obiegowa, zawór spustowy i elektryczne urządzenie wspomagające są już zintegrowane.

• Kompaktowość

Wszystkie komponenty wymagane do optymalnego działania pompy ciepła są już zintegrowane w module hydraulicznym (wersja Duo = 60 x 60 cm na podłodze).



Wszystkie informacje dotyczące wydajności energetycznej znajdziesz w instrukcji do pobrania na naszej stronie internetowej www.groupe-atlantic.pl

DANE TECHNICZNE I WYDAJNOŚĆ

	j. m.	ALFEA M DUO 6 kW	ALFEA M TRI DUO 8 kW	ALFEA M TRI DUO 10 kW	ALFEA M TRI DUO 12 kW
Referencja		527 169	527 317	527 318	527 319
Czynnik chłodniczy		R290	R290	R290	R290
CHARAKTERYSTYKA OGRZEWANIA I WYDAJNOŚĆ					
Klasa energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C)	-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Wydajność cieplna (35°C/55°C) ⁽²⁾	kW	7/7	9/9	12/11	14/13
Roczne zużycie energii - ogrzewanie (35°C/55°C)	kWh	2960/3889	3764/4969	4773/6397	5537/7328
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) ⁽²⁾	%	195/142	201/147	206/150	199/146
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) z sondą zewnętrzną	%	197/144	203/149	208/152	201/148
Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu/na zewnątrz) ⁽²⁾	dB	35/55	35/55	35/59	35/59

CHARAKTERYSTYKA I WYDAJNOŚĆ C.W.U.

Deklarowany profil obciążeń		L	L	L	L
Klasa energetyczna - ogrzewanie wody		A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii	kWh	789	789	789	789
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie wody	%	118	118	118	118

CHARAKTERYSTYKA GŁÓWNA

SCOP (35°C/55°C)		4,96 / 3,61	5,10 / 3,74	5,02 / 3,65	5,04 / 3,72
Moc grzewcza +7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	11,03	12,42	17,51	20,01
COP +7°C/35°C - ogrzewanie podłogowe		4,62	4,60	4,73	4,74
Moc grzewcza -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	8,21	9,40	11,95	13,10
Moc pobierania -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	2,59	3,03	3,97	4,61
COP -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe		3,17	3,11	3,01	2,84
Moc grzewcza +7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe	kW	10,30	11,21	16,27	18,59
COP +7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe		3,64	3,49	3,72	3,74
Moc grzewcza -7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe	kW	7,96	9,12	11,59	12,70
COP -7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe		2,66	2,60	2,43	2,32
Moc grzewcza +7°C/+55°C - grzejniki	kW	9,72	10,01	15,02	17,17
COP +7°C/+55°C - grzejniki		2,97	2,68	2,97	3,00
Moc grzewcza -7°C/+55°C - grzejniki	kW	7,27	8,64	11,07	12,70
COP -7°C/+55°C - grzejniki		2,14	2,19	1,95	1,93
Moc grzałki elektrycznej	kW	3/6 ⁽¹⁾	6	9	9

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

Masa własna/z wodą	kg	130/340	130/340	130/340	130/340
--------------------	----	---------	---------	---------	---------

CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA

Pojemność zbiornika buforowego	L	16	16	16	16
Pojemność naczynia wzbiorczego	L	12	12	12	12
Pojemność zbiornika c.w.u.	L	190	190	190	190
Wsparcie elektryczne zasobnika c.w.u.	kW	1,2	1,2	1,2	1,2
Konstrukcja zasobnika c.w.u.		Stal emaliowana			
Czas ładowania zasobnika c.w.u.		1h15min	1h15min	1h05min	1h05min
Temperatura wody wg normy EN16147	°C	55	55	55	55
COP zgodnie z EN 16147		3,25	3,25	3,25	3,25
Dostępna ilość ciepłej wody zgodnie z EN 16147	L	230	230	230	230
Ø zasilanie/powrót obiegu grzewczego (gwint zewn.)	cal	3/4	3/4	3/4	3/4
Ø połączenie z jednostką zewnętrzną	cal	1	1	1	1
Zakres pracy (min./max.) dla temperatur zewnętrznych	°C	-25/+35	-25/+35	-25/+35	-25/+35

POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

Zasilanie	V/Hz	230/50	400/50	400/50	400/50
Zabezpieczenie grzałki na wyłączniku nadprądowym ⁽⁴⁾	A	13/32	10	20	20
Przekrój kabla zasilającego grzałki 3 kW / 6 kW ⁽⁴⁾	mm²	3G1,5/3G6	4G1,5	4G2,5	4G2,5
Zabezpieczenie grzałki CWU na wyłączniku nadprądowym ⁽⁴⁾	A	10	10	10	10
Przekrój kabla zasilającego grzałki CWU ⁽⁴⁾	mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

Poziom hałas ⁽³⁾	dB	33	33	37	37
Masa własna / z wodą	kg	126 / 135	126 / 135	157 / 166	157 / 166

CHARAKTERYSTYKA CHŁODNICZA

Zapas czynnika chłodniczego R290	g	950	950	1400	1400
Ciśnienie robocze	bar	33	33	33	33

POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

Zasilanie	V/Hz	230/50	400/50	400/50	400/50
Natężenie maksymalne	A	23,1	12,6	14,9	14,9
Zabezpieczenie na wyłączniku nadprądowym ⁽⁴⁾	A	25	16	16	16
Przekrój kabla zasilającego ⁽⁴⁾	mm²	3G4	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Przekrój kabla pomiędzy jednostką zewn. i wewn. ⁽⁴⁾	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

(1) Dodatkowy przełącznik mocy grzałki 6 kW.

(2) Certyfikat HP Keymark.

(3) Poziom natężenia akustycznego mierzony w odległości 5 m od urządzenia, na wysokości 1,5 m od podłoża.

(4) Przekroje kabli oraz stopnie ochrony dla bezpieczników różnicowych podano jedynie w celach informacyjnych. Ich właściwe dobranie zależy od indywidualnych uwarunkowań danej instalacji elektrycznej.

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

ALFEA M COMPACT

atlantic

Innowacyjna pompa ciepła dla Twojego komfortu
w budynkach nowych i modernizowanych.

PROGRAM LOJALNOŚCIOWY

SALUT

POMPA CIEPŁA
OD 6 DO 12 KW



ATLANTIC
SMART ADAPT

TEMPERATURA
ZASILANIA
75°C



GWARANCJA
5
LATA

A+++

A++

PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- 4 modele: 6 do 12 kW (z ekologicznym czynnikiem R290).
- Niezwykle cicha praca (ciśnienie akustyczne w odległości 5 metrów na poziomie 33 dB(A)).
- Łatwy montaż.
- Nowoczesny design.
- Możliwość osiągnięcia nawet 75°C temperatury zasilania.
- Ogrzewanie lub chłodzenie.

STEROWANIE

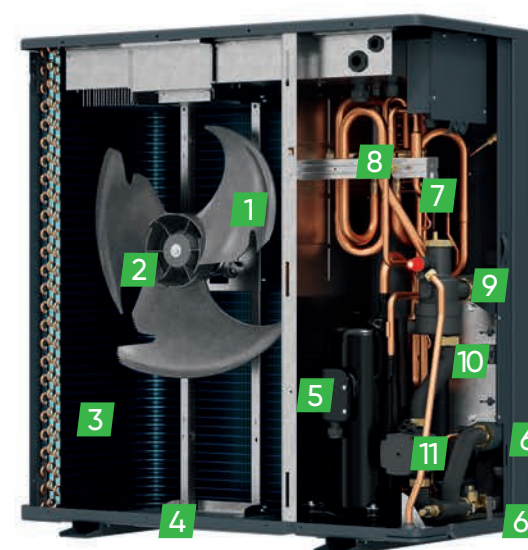
- Intuicyjny i przyjazny dla użytkownika interfejs.
- Możliwość zdalnej obsługi za pośrednictwem aplikacji Cozytouch.
- System regulacji SMART ADAPT precyzyjnie steruje pracą pompy w oparciu o analizę zmian temperatury powietrza w pomieszczeniu.

EKONOMIA

- Możliwość zintegrowania z instalacją kotła grzewczego w układ hybrydowy.
- Możliwość kaskadowania do 5 urządzeń (wymagane dedykowane elementy automatyki).
- Funkcja Smart Grid - pozwala na zwiększenie autokonsumpcji przy współpracy z instalacją PV.
- Zaawansowany system ochrony antykorozyjnej ACI Hybride.
- Stabilna i efektywna praca nawet przy niskich temperaturach.

DOSTĘPNE AKCESORIA – PATRZ STR. 185

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA



- 1 Śmigło wentylatora
- 2 Silnik wentylatora
- 3 Parownik
- 4 Taca ociekowa
- 5 Sprężarka
- 6 Zawory hydrauliczne
- 7 Zawór rozprężny
- 8 Zawór 4-drożny
- 9 Obudowa zewnętrzna
- 10 Płytowy wymiennik ciepła
- 11 Pompa obiegowa

WEWNĘTRZNY MODUŁ STERUJĄCY



Urządzenie jest
dofinansowane
w programach:



MOJE
CIEPŁO



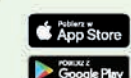
więcej informacji

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/



Cozytouch

Aplikacja do
pobrania w:



ALFEA M COMPACT

POMPA CIEPŁA
OD 6 DO 12 KW



TEMPERATURA
ZASILANIA
75°C

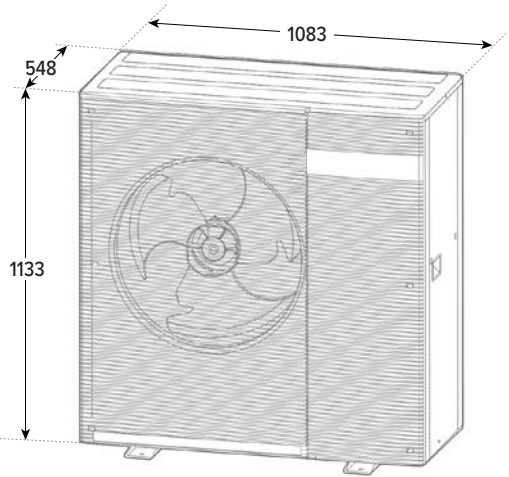


GWARANCJA
5
LATA

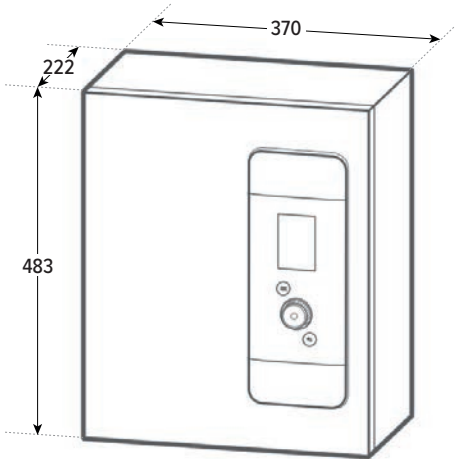


WYMIARY MONTAŻOWE (mm)

Jednostka zewnętrzna



Wewnętrzny moduł sterujący



PANEL STEROWANIA



- 1 Wyświetlacz
- 2 Przycisk dostępu do menu
- 3 Pokrętko nawigacyjne / zmiana trybu
- 4 Przycisk powrotu



ErP



Wszystkie informacje dotyczące wydajności energetycznej znajdziesz w instrukcji do pobrania na naszej stronie internetowej www.groupe-atlantic.pl

DEDYKOWANA DO MODERNIZACJI



DANE TECHNICZNE I WYDAJNOŚĆ	j. m.	ALFEA M COMPACT 6 kW	ALFEA M COMPACT 8 kW	ALFEA M COMPACT 10 kW	ALFEA M COMPACT 12 kW
Referencja		527 185	527 449	527 450	527 451
Czynnik chłodniczy		R290	R290	R290	R290
CHARAKTERYSTYKA OGRZEWANIA I WYDAJNOŚĆ					
Klasa energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C)	-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Wydajność cieplna (35°C/55°C) ⁽²⁾	kW	7/7	9/9	12/11	14/13
Roczne zużycie energii - ogrzewanie (35°C/55°C)	kWh	2983/3899	3777/5148	4818/6529	5478/7435
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) ⁽²⁾	%	205/115	201/147	206/150	199/146
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) z sondą zewnętrzną	%	207/152	203/149	208/152	201/148
Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu/na zewnątrz) ⁽²⁾	dB	- / 55	- / 55	- / 55	- / 55
CHARAKTERYSTYKA GŁÓWNA					
SCOP (35°C/55°C)		5,20 / 3,82	5,31 / 3,81	5,19 / 3,77	5,20 / 3,83
Moc grzewcza +7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	11,03	12,42	17,51	20,01
COP +7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe		4,62	4,60	4,73	4,74
Moc grzewcza -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	8,21	9,40	11,95	13,10
Moc pobierania -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	2,59	3,03	3,97	4,61
COP -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe		3,17	3,11	3,01	2,84
Moc grzewcza +7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe	kW	10,30	11,21	16,27	18,59
COP +7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe		3,64	3,49	3,72	3,74
Moc grzewcza -7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe	kW	7,96	9,12	11,59	12,70
COP -7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe		2,66	2,60	2,43	2,32
Moc grzewcza +7°C/+55°C - grzejniki	kW	9,72	10,01	15,02	17,17
COP +7°C/+55°C - grzejniki		2,97	2,68	2,97	3,00
Moc grzewcza -7°C/+55°C - grzejniki	kW	7,27	8,64	11,07	12,70
COP -7°C/+55°C - grzejniki		2,14	2,19	1,95	1,93
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA					
Poziom hałasu ⁽³⁾	dB	33	33	37	37
Masa własna / z wodą	kg	126 / 135	126 / 135	157 / 166	157 / 166
CHARAKTERYSTYKA CHŁODNICZA					
Zapas czynnika chłodniczego R290	g	950	950	1400	1400
Ciśnienie robocze	bar	33	33	33	33
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE					
Zasilanie	V/Hz	230/50	400/50	400/50	400/50
Natężenie maksymalne	A	23,1	12,6	14,9	14,9
Zabezpieczenie na wyłączniku nadprądowym ⁽⁴⁾	A	25	16	16	16
Przekrój kabla zasilającego ⁽⁴⁾	mm ²	3G4	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Przekrój kabla pomiędzy jednostką zewn. i wewn. ⁽⁴⁾	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

(1) Dodatkowy przekładnik mocy grzałki 6 kW.

(2) Certyfikat HP Keymark.

(3) Poziom natężenia akustycznego mierzony w odległości 5 m od urządzenia, na wysokości 1,5 m od podłoża.

(4) Przekroje kabli oraz stopnie ochrony dla bezpieczników różnicowych podano jedynie w celach informacyjnych. Ich właściwe dobranie zależy od indywidualnych warunków danej instalacji elektrycznej.

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

Niezwykle niezawodna pompa ciepła typu split, jeszcze bardziej stylowa i cicha.

PROGRAM LOJALNOŚCIOWY

SALUT

POMPA CIEPŁA
OD 12 DO 14 KW



TEMPERATURA
ZASILANIA
60°C



GWARANCJA
5
LATA



PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- 2 modele trójfazowe: 12 i 14 kW.
- Ogrzewanie lub chłodzenie.
- Nowoczesna konstrukcja pozwalająca na uzyskanie poziomu głośności na poziomie 38 dB(A) w odległości 3 metrów.
- Wysokowydajna seria Excelia S zapewnia temperaturę zasilania do 60°C bez użycia grzałki (przy temp. zewn. -15°C).

STEROWANIE

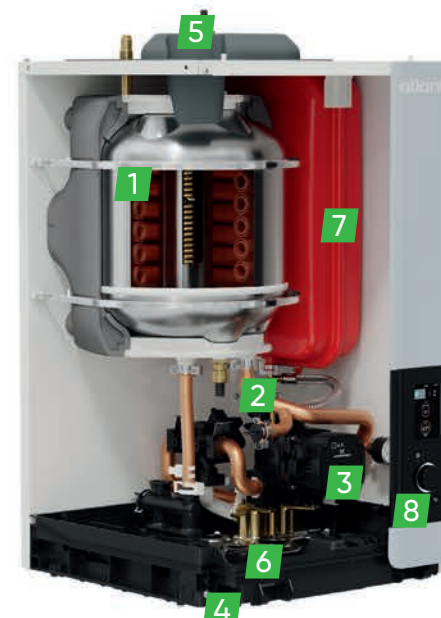
- Intuicyjny i przyjazny dla użytkownika interfejs.
- Możliwość zdalnej obsługi przy użyciu aplikacji Cozytouch.

EKONOMIA

- Płynna regulacja mocy pompy ciepła.
- Zintegrowany zbiornik buforowy 16 L.
- Solidna koncepcja hydrauliczna dzięki opatentowanemu współosiowemu wymiennikowi ciepła.
- Naścienny moduł hydrauliczny z możliwością zintegrowania 2 obiegów grzewczych oraz zasobnika c.w.u.
- Możliwość kaskadowania do 5 urządzeń (wymagane dedykowane elementy automatyki).

DOSTĘPNE AKCESORIA – Patrz str. 185

WEWNĘTRZNY MODUŁ HYDRAULICZNY



- 1 Koaksjalny wymiennik ciepła
- 2 Zawór bezpieczeństwa
- 3 Pompa cyrkulacyjna
- 4 Króciec wejścia obiegu grzewczego
- 5 Odpowietrznik automatyczny
- 6 Płyta główna
- 7 Naczynie wzbiorcze
- 8 Zaawansowany programator

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

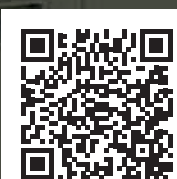


- 12 Silnik elektryczny o zmiennej prędkości
- 13 Wentylator o wysokiej sprawności i niskim poziomie hałasu
- 14 Obudowa zewnętrzna zabezpieczona antykorozyjnie
- 15 Parownik o dużej powierzchni wymiany
- 16 Płyta główna
- 17 Elektroniczny zawór rozprężny
- 18 Zawór 4-drogowy
- 19 Zawory podłączeń chłodniczych
- 20 Sprężarka inwerterowa izolowana akustycznie

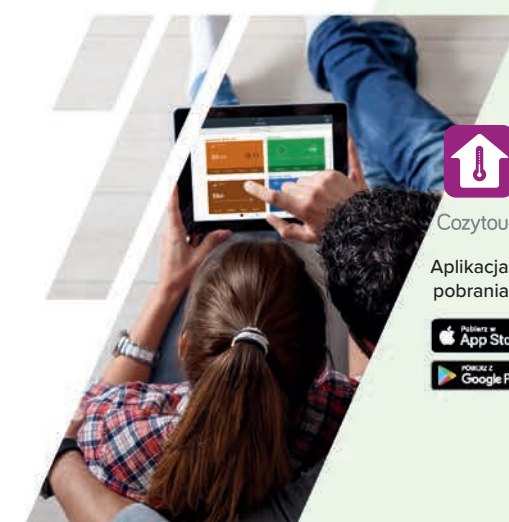
Urządzenie jest dofinansowane w programach:



MOJE
CIEPŁO



więcej informacji



Cozytouch

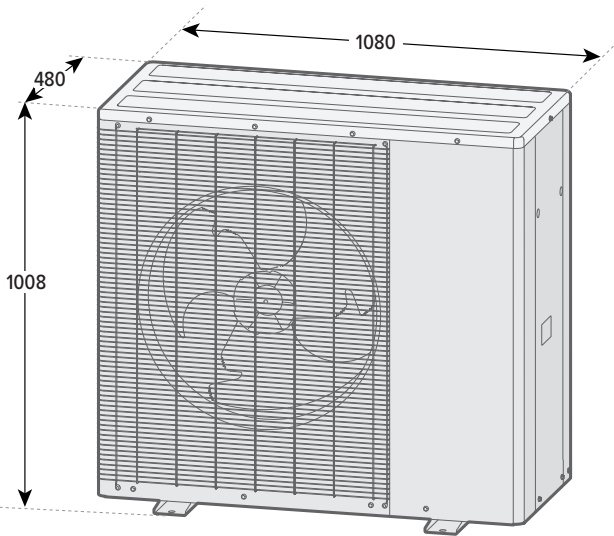
Aplikacja do pobrania w:



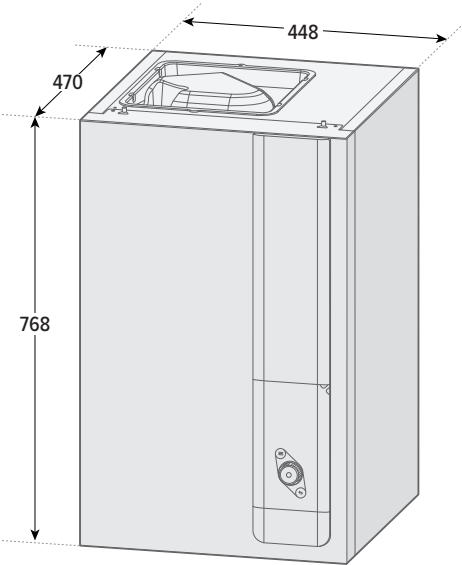


WYMIARY MONTAŻOWE (mm)

Jednostka zewnętrzna



Wewnętrzny moduł hydrauliczny



KOAKSJALNY WYMIENNIK CIEPŁA

- Opatentowana konstrukcja wymiennika (rura w rurze).
- Czynnik chłodniczy w postaci gazu pod wysokim ciśnieniem skraplając się, oddaje swoje ciepło do wody krążącej w rurze wewnętrznej.
- Obecność bufora pozwala jednocześnie skompensować wymagany zład instalacji grzewczej.



PANEL STEROWANIA



- 1 Wyświetlacz
- 2 Przycisk dostępu do menu
- 3 Pokrętko nawigacyjne / zmiana trybu
- 4 Przycisk powrotu



Wszystkie informacje dotyczące wydajności energetycznej znajdziesz w instrukcji do pobrania na naszej stronie internetowej www.groupe-atlantic.pl

DANE TECHNICZNE I WYDAJNOŚĆ

Referencja		520 396	520 397
Czynnik chłodniczy		R32	R32

CHARAKTERYSTYKA OGRZEWANIA I WYDAJNOŚĆ

Klasa energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C)	-	A+++ / A++	A+++ / A++
Wydajność cieplna (35°C/55°C) ⁽¹⁾	kW	10,0/9,8	11,7/11,4
Roczne zużycie energii - ogrzewanie (35°C/55°C)	kWh	4476/5879	5132/6717
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) ⁽¹⁾	%	183/135	185/137
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) z sondą zewnętrzną	%	185/137	187/139
Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu/na zewnątrz) ⁽¹⁾	dB	36/56	36/58

CHARAKTERYSTYKA GŁÓWNA

SCOP (35°C/55°C)		4,66/3,44	4,71/3,51
Moc grzewcza +7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	12,26	14,42
COP +7°C/35°C - ogrzewanie podłogowe		4,56	4,30
Moc grzewcza -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	9,20	10,70
Moc pobierania -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	2,91	3,39
COP -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe		3,16	3,16
Moc grzewcza +7°C/+55°C - grzejniki	kW	9,16	10,09
COP +7°C/55°C - grzejniki		2,99	3,00
Moc grzewcza -7°C/+55°C - grzejniki	kW	8,63	10,28
COP -7°C/55°C - grzejniki		2,14	2,17
Moc grzewcza -7°C/+60°C - grzejniki	kW	7,33	8,74
Moc grzałki elektrycznej	kW	9	9

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

Masa własna/z wodą	kg	46/62	46/62
--------------------	----	-------	-------

CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA

Pojemność zbiornika buforowego	L	16	16
Pojemność naczynia wzbiorczego	L	12	12
Ø zasilanie/powrót obiegu grzewczego (gwint zewn.)	cal	3/4	3/4
Zakres pracy (min./max.) dla temperatur zewnętrznych	°C	-25/+35	-25/+35

POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

Zasilanie	V/Hz	400/50	400/50
Zużycie nominalne	W	38	38
Zabezpieczenie na wyłączniku nadprądowym ⁽³⁾	A	20	20
Przekrój kabla zasilającego ⁽³⁾	mm²	4G2,5	4G2,5

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

Poziom hałasu ⁽⁴⁾	dB	34	36
Masa własna	kg	96	102

CHARAKTERYSTYKA CHŁODNICZA

Ø średnica przyłącza (gaz)	cal	1/2	1/2
Ø średnica przyłącza (ciecz)	cal	1/4	1/4
Zapas czynnika chłodniczego HFC R32	g	1 400	1 630
Ekwiwalent CO ₂	t	0,95	1,1
Długość instalacji min./max.	m	5/25	5/25
Max. różnica wysokości pomiędzy jednostką zewn. i wewn.	m	20	20
Max. dł. inst. bez konieczności uzupełnienia czynnika chłodn.	m	15	15
Doładowanie czynnika chłodn. do inst. dłuższych niż 15 mb.	g/m	20	20

POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

Zasilanie	V /Hz	400/50	400/50
Natężenie maksymalne	A	9,8	10,8
Zabezpieczenie na wyłączniku nadprądowym ⁽³⁾	A	16	16
Przekrój kabla zasilającego ⁽³⁾	mm²	5G2,5	5G2,5
Przekrój kabla pomiędzy jednostką zewn. i wewn. ⁽³⁾	mm²	4G1,5	4G1,5

(1) Certyfikat HP Keymark.

(2) Poziom natężenia akustycznego mierzony w odległości 1 m od urządzenia, na wysokości 1,5 m od podłoża.

(3) Przekroje kabli oraz stopnie ochrony dla bezpieczników różnicowych podano jedynie w celach informacyjnych. Ich właściwe dobranie zależy od indywidualnych warunków danej instalacji elektrycznej.

(4) Poziom natężenia akustycznego mierzony w odległości 5 m od urządzenia, na wysokości 1,5 m od podłoża.

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

Niezwykle niezawodna pompa ciepła typu
split, jeszcze bardziej stylowa i cicha.

PROGRAM LOJALNOŚCIOWY

SALUT

PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- 2 modele trójfazowe: 12 i 14 kW.
- Zintegrowane ogrzewanie i ciepła woda użytkowa.
- Nowoczesna konstrukcja pozwalająca na uzyskanie poziomu głośności na poziomie 38 dB(A) w odległości 3 metrów.
- Wysokowydajna seria Excelia S zapewnia temperaturę zasilania do 60°C bez użycia grzałki (przy temp. zewn. -15°C).
- Funkcja chłodzenia.

STEROWANIE

- Intuicyjny i przyjazny dla użytkownika interfejs.
- Możliwość zdalnej obsługi przy użyciu aplikacji Cozytouch.

EKONOMIA

- Płynna regulacja mocy pompy ciepła.
- Zintegrowany zbiornik buforowy 16 L.
- Solidna koncepcja hydrauliczna dzięki opatentowanemu współosiowemu wymiennikowi ciepła.
- Zintegrowany zasobnik ciepłej wody użytkowej o pojemności 190 L lub 230 L.
- Ulepszona konstrukcja i kompaktowość (wymary 60x60 cm, wysokość 175 cm).
- Funkcja Smart Grid - pozwala na zwiększenie autokonsumpcji przy współpracy z instalacją PV.
- Zaawansowany system ochrony antykorozyjnej ACI Hybride.
- Możliwość zintegrowania 2 obiegów grzewczych.

DOSTĘPNE AKCESORIA – Patrz str. 185

WEWNĘTRZNY MODUŁ HYDRAULICZNY



- 1 Koaksjalny wymiennik ciepła
- 2 Zawór bezpieczeństwa
- 3 Pompa obiegowa
- 4 Zintegrowany zasobnik c.w.u. 190 litrów
- 5 Zawór spustowy
- 6 Płyta główna
- 7 Panel sterowania
- 8 Naczynie ciśnieniowe
- 9 Zawór 3-drogowy
- 10 Wężownica
- 11 Grzałka miedziana + ACI Hibrde

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

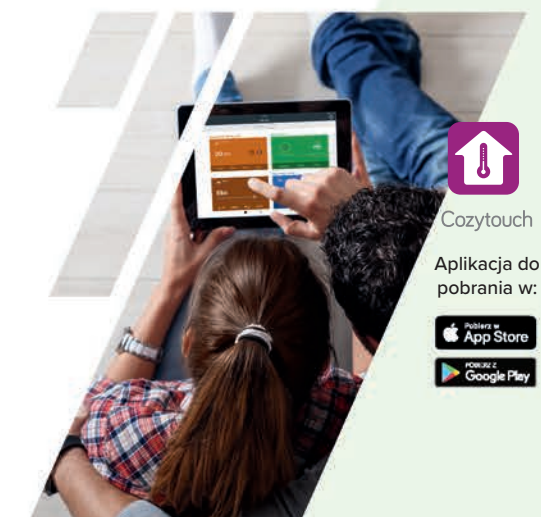


- 12 Silnik elektryczny o zmiennej prędkości
- 13 Wentylator o wysokiej sprawności i niskim poziomie hałasu
- 14 Obudowa zewnętrzna zabezpieczona antykorozyjnie
- 15 Parownik o dużej powierzchni wymiany
- 16 Płyta główna
- 17 Elektroniczny zawór rozprężny
- 18 Zawór 4-drogowy
- 19 Zawory podłączeń chłodniczych
- 20 Sprężarka inwerterowa izolowana akustycznie

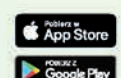
Urządzenie jest
dofinansowane
w programach:

MOJE
CIEPŁO

więcej informacji



Cozytouch

Aplikacja do
pobrania w:

EXCELLIA S TRI DUO

POMPA CIEPŁA
OD 12 DO 14 KW



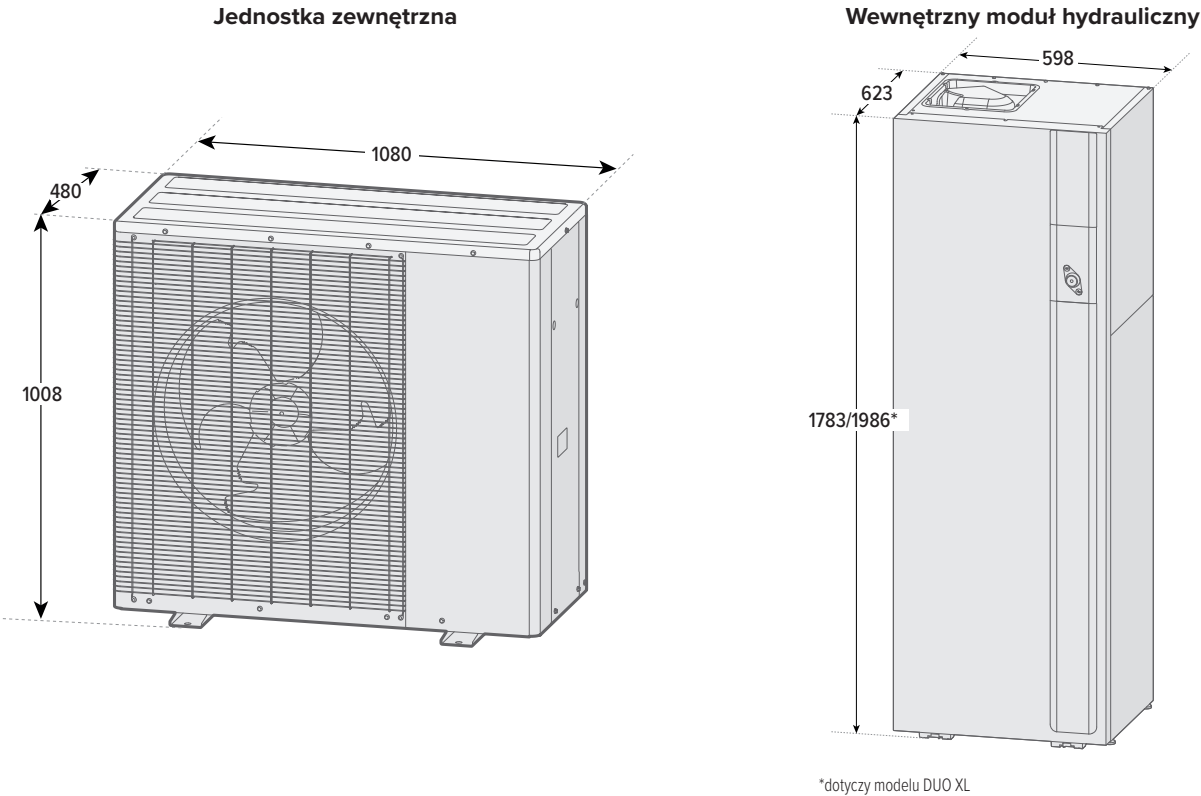
TEMPERATURA
ZASILANIA
60°C



GWARANCJA
5
LATA



WYMIARY MONTAŻOWE (mm)



KOAKSJALNY WYMIENNIK CIEPŁA

- Opatentowana konstrukcja wymiennika (rura w rurze).
- Czynnik chłodniczy w postaci gazu pod wysokim ciśnieniem skraplając się, oddaje swoje ciepło do wody krążącej w rurze wewnętrznej.
- Obecność bufora pozwala jednocześnie skompensować wymagany układ instalacji grzewczej.



PANEL STEROWANIA



- Wyświetlacz
- Przycisk dostępu do menu
- Pokrętło nawigacyjne / zmiana trybu
- Przycisk powrotu



ErP



Wszystkie informacje dotyczące wydajności energetycznej znajdziesz w instrukcji do pobrania na naszej stronie internetowej www.groupe-atlantic.pl

DANE TECHNICZNE I WYDAJNOŚĆ	j. m.	EXCELLIA S TRI DUO 12 kW	EXCELLIA S TRI DUO 14 kW	EXCELLIA S TRI DUO XL 12 kW	EXCELLIA S TRI DUO XL 14 kW
Referencja		520 401	520 402	520 545	520 546
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32	R32
CHARAKTERYSTYKA OGRZEWANIA I WYDAJNOŚĆ					
Klasa energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C)	-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Wydajność cieplna (35°C/55°C) ⁽¹⁾	kW	10,0/9,8	11,7/11,4	10,0/9,8	11,7/11,4
Roczne zużycie energii - ogrzewanie (35°C/55°C)	kWh	4476/5879	5132/6717	4476/5879	5132/6717
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) ⁽¹⁾	%	183/135	185/137	183/135	185/137
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) z sondą zewnętrzną	%	185/135	187/139	185/135	187/139
Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu/na zewnątrz) ⁽¹⁾	dB	36/56	36/58	36/56	36/58
CHARAKTERYSTYKA I WYDAJNOŚĆ C.W.U.					
Deklarowany profil obciążeń ⁽¹⁾	-	L	L	L	L
Klasa energetyczna - ogrzewanie wody	-	A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii	kWh	884	884	884	884
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie wody ⁽¹⁾	%	116	116	116	116
CHARAKTERYSTYKA GŁÓWNA					
SCOP 35°C/55°C		4,65/3,45	4,70/3,50	4,65/3,45	4,70/3,50
Moc grzewcza +7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	12,26	14,42	12,26	14,42
COP +7°C/35°C - ogrzewanie podłogowe		4,56	4,30	4,56	4,30
Moc grzewcza -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	9,20	10,70	9,20	10,70
Moc pobierania -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	2,91	4,67	2,91	4,67
COP -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe		3,16	3,16	3,16	3,16
Moc grzewcza +7°C/+55°C - grzejniki	kW	9,16	10,09	9,16	10,09
COP +7°C/55°C - grzejniki		2,99	3,00	2,99	3,00
Moc grzewcza -7°C/+55°C - grzejniki	kW	8,63	10,28	8,63	10,28
COP -7°C/55°C - grzejniki		2,14	2,17	2,14	2,17
Moc grzewcza -7°C/+60°C - grzejniki	kW	7,33	8,74	7,33	8,74
Moc grzałki elektrycznej	kW	9	9	9	9
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA					
Masa własna/z woda	kg	135/342	135/342	145/398	145/398
CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA					
Pojemność zbiornika buforowego	L	16	16	16	16
Pojemność naczynia wzbiorczego	L	12	12	12	12
Pojemność zbiornika c.w.u.	L	190	190	230	230
Wsparcie elektryczne zasobnika c.w.u.	kW	1,20	1,20	1,20	1,20
Konstrukcja zasobnika c.w.u.		Stal emaliowana			
Czas ładowania zasobnika c.w.u.	h/min	1 godz. 20 min	1 godz. 10 min	1 godz. 30 min	1 godz. 20 min
Temperatura wody zgodnie z EN 16147	°C	55	55	54	54
COP zgodnie z EN 16-14 7	/	2,9	2,9	2,9	2,9
Dostępna ilość ciepłej wody zgodnie z EN 16147	L	250	250	250	250
Ø zasilanie/powrót obiegu grzewczego (gwint zewn.)	cal	3/4	3/4	3/4	3/4
Zakres pracy (min./max.) dla temperatur zewnętrznych	°C	-25/+35	-25/+35	-25/+35	-25/+35
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE					
Zasilanie	V/Hz	400/50	400/50	400/50	400/50
Zużycie nominalne	W	38	38	38	38
Zabezpieczenie na wyłączniku nadprądowym ⁽²⁾	A	20	20	20	20
Przekrój kabla zasilającego ⁽³⁾	mm²	4G2,5	4G2,5	4G2,5	4G2,5
Zabezpieczenie grzałki zasobnika na wyłączniku nadprądowym ⁽²⁾	A	16	16	16	16
Przekrój kabla zasilającego grzałkę zasobnika ⁽³⁾	mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA					
Poziom hałasu ⁽⁴⁾	dB	34	36	34	36
Masa własna	kg	96	102	96	102
CHARAKTERYSTYKA CHŁODNICZA					
Ø średnica przyłącza (gaz)	cal	1/2	1/2	1/2	1/2
Ø średnica przyłącza (ciecz)	cal	1/4	1/4	1/4	1/4
Zapas czynnika chłodniczego HFC R32	g	1 400	1 630	1 400	1 630
Ekwiwalent CO ₂	t	0,95	1,1	0,95	1,1
Długość instalacji min./max.	m	5/25	5/25	5/25	5/25
Max. różnica wysokości pomiędzy jednostką zewn. i wewn.	m	20	20	20	20
Max. dł. inst. bez konieczności uzupełnienia czynnika chłodn.	m	15	15	15	15
Doładowanie czynnika chłodn. do inst. dłuższych niż 15 mb.	g/m	20	20	20	20
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE					
Zasilanie	V /Hz	400/50	400/50	400/50	400/50
Zużycie nominalne	W	38	38	38	38
Natężenie maksymalne	A	8,5	9,5	8,5	9,5
Zabezpieczenie na wyłączniku nadprądowym ⁽²⁾	A	16	16	16	16
Przekrój kabla zasilającego ⁽³⁾	mm²	5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Przekrój kabla pomiędzy jednostką zewn. i wewn. ⁽³⁾	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

(1) Certyfikat HP Keymark.

(2) Poziom natężenia akustycznego mierzony w odległości 1 m od urządzenia, na wysokości 1,5 m od podłoża.

(3) Przekroje kabli oraz stopnie ochrony dla bezpieczników różnicowych podano jedynie w celach informacyjnych. Ich właściwe dobranie zależy od indywidualnych uwarunkowań danej instalacji elektrycznej.

(4) Poziom natężenia akustycznego mierzony w odległości 5 m od urządzenia, na wysokości 1,5 m od podłoża.

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

SYNEA DUO

Kompaktowa pompa ciepła
powietrze-woda do montażu naściennego.

atlantic

POMPA CIEPŁA
OD 3 DO 6 KW



ATLANTIC
SMART ADAPT

TEMPERATURA
ZASILANIA
55°C



GWARANCJA
5
LATA

A+++

A++

A+

PROGRAM LOJALNOŚCIOWY

SALUT

**PRODUKT
INWESTYCYJNY**

PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- Jednostka wewnętrzna wisząca.
- Łatwy montaż z wykorzystaniem dedykowanych zestawów instalacyjnych.
- Wbudowany płytowy wymiennik ciepła.
- 3 w 1: ogrzewanie, ciepła woda użytkowa oraz chłodzenie.
- Cicha praca jednostki zewnętrznej – 35 dB(A).

EKONOMIA

- Kontrola i monitorowanie zużycia energii.
- Idealne rozwiązanie do niewielkich pomieszczeń.
- Nawet 90 cm wolnej przestrzeni pod urządzeniem.
- Zintegrowany zasobnik ciepłej wody 150 L.

- Wysoka wydajność ciepłej wody dzięki zasobnikowi ładowanemu warstwowo.
- Zintegrowany filtr magnetyczny dla lepszej ochrony wymiennika ciepła.

STEROWANIE

- Możliwość zdalnej obsługi za pośrednictwem aplikacji Cozytouch współpracującej z systemem sterowania.
- Intuicyjny i przyjazny dla użytkownika interfejs.

DOSTĘPNE AKCESORIA – PATRZ STR. 185

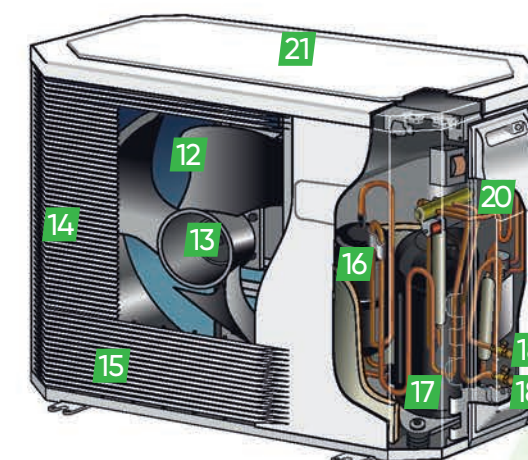
WEWNĘTRZNY MODUŁ HYDRAULICZNY



- 1 Zasobnik ciepłej wody 150 L
- 2 Anoda ochronna ACI
- 3 Rama montażowa
- 4 Naczynie przeponowe c.o.

- 5 Grzałka szczytowa
- 6 Panel elektroniki
- 7 Przyłącza hydrauliczne

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA



- 12 Śmigło wentylatora
- 13 Silnik wentylatora
- 14 Parownik
- 15 Taca ociekowa
- 16 Zbiornik czynnika chłodniczego

- 17 Sprężarka
- 18 Zawory serwisowe
- 19 Zawór rozprężny
- 20 Zawór 4-droży
- 21 Obudowa zewnętrzna

Urządzenie jest
dofinansowane
w programie:



**MOJE
CIEPŁO**



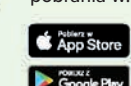
więcej informacji

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/



Cozytouch

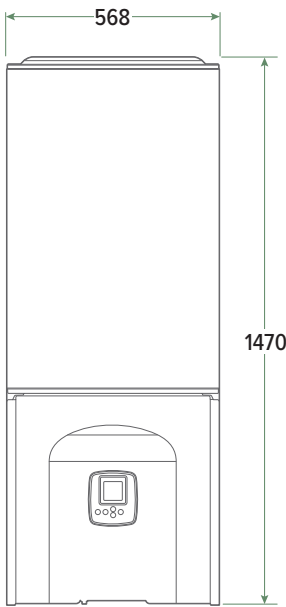
Aplikacja do
pobrania w:



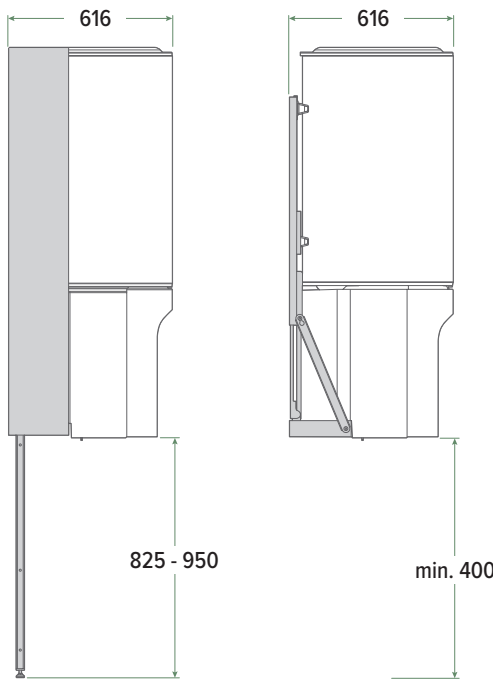


WYMIARY MONTAŻOWE (mm)

Wewnętrzny moduł hydrauliczny



Zestaw montażowy*



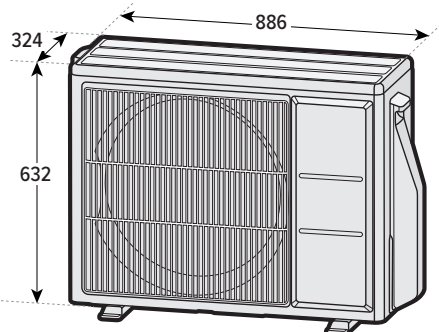
* zestaw montażowy wymagany, akcesorium dostarczane osobno (KATALOG str. 188)

PANEL STEROWANIA



- 1 Wyświetlacz
- 2 Przycisk dostępu do menu
- 3 Przyciski nawigacyjne

Jednostka zewnętrzna



Model 3, 4, 6



Wszystkie informacje dotyczące wydajności energetycznej znajdziesz w instrukcji do pobrania na naszej stronie internetowej www.groupe-atlantic.pl



DANE TECHNICZNE I WYDAJNOŚĆ	j.m.	SYNEA DUO 3 kW	SYNEA DUO 4 kW	SYNEA DUO 6 kW
Referencja		527 363	527 364	527 365
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32
CHARAKTERYSTYKA OGRZEWANIA I WYDAJNOŚĆ				
Klasa energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C)	-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Wydajność cieplna (35°C/55°C) ⁽¹⁾	kW	4/4	5/5	6/5
Roczne zużycie energii - ogrzewanie (35°C/55°C)	kWh	1977/2694	2418/3018	2614/3307
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) ⁽¹⁾	%	181/125	182/128	190/132
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) z sondą zewnętrzną	%	183/127	184/130	192/134
Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu/na zewnątrz) ⁽²⁾	dB	40/57	40/57	40/57
CHARAKTERYSTYKA I WYDAJNOŚĆ C.W.U.				
Deklarowany profil obciążeń ⁽¹⁾	-	L	L	L
Klasa energetyczna - ogrzewanie wody	-	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii	kWh	777	777	777
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie wody ⁽¹⁾	%	132	132	132
CHARAKTERYSTYKA GŁÓWNA				
SCOP (35°C/55°C)		4,6/3,2	4,63/3,28	4,83/3,38
Moc grzewcza +7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	3,3	4,6	5,6
COP +7°C/35°C - ogrzewanie podłogowe		5,07	4,83	4,81
Moc grzewcza -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	3,5	4,5	5,3
Moc pobierania -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	1,16	1,53	1,94
COP -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe		3,03	2,94	2,73
Moc grzewcza +7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe	kW	3,2	4,55	5,6
COP +7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe		3,5	3,49	3,52
Moc grzewcza -7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe	kW	3,4	4,38	5,01
COP -7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe		2,23	2,34	2,32
Moc grzewcza +7°C/+55°C - grzejniki	kW	3,1	4,5	5,6
COP +7°C/+55°C - grzejniki		2,55	2,72	2,77
Moc grzewcza -7°C/+55°C - grzejniki	kW	3,3	3,9	4,25
COP -7°C/+55°C - grzejniki		1,77	1,91	1,95
Moc grzałki elektrycznej	kW	3	3	3
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				
Masa własna / z wodą	kg	101/253	101/253	101/253
CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA				
Pojemność naczynia wzbiorczego	L	7	7	7
Pojemność zbiornika c.w.u.	L	150	150	150
Wsparcie elektryczne zasobnika c.w.u.	kW	1,2	1,2	1,2
Konstrukcja zasobnika c.w.u.		Stal emaliowana	Stal emaliowana	Stal emaliowana
Czas ładowania zasobnika c.w.u.	h	1,5	1,5	1,5
Temperatura wody wg normy EN16147	°C	54	54	54
COP zgodnie z EN 16147	-	3,3	3,3	3,3
Dostępna ilość ciepłej wody zgodnie z EN 16147	L	216	216	216
Ø zasilanie/powrót obiegu grzewczego (gwint zewn.)	cal	3/4	3/4	3/4
Zakres pracy (min./max.) dla temperatur zewnętrznych	°C	-20/+35	-20/+35	-20/+35
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE				
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Zabezpieczenie na bezpieczniku nadprądowym 3 kW	A	16	16	16
Przekrój kabla zasilającego 3 kW ⁽³⁾	mm ²	3G1,5	3G1,5	3G1,5
Zabezpieczenie grzałki zasobnika na bezpieczniku nadprądowym ⁽³⁾	A	16	16	16
Przekrój kabla zasilającego grzałkę zasobnika ⁽³⁾	mm ²	3G1,5	3G1,5	3G1,5
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				
Poziom hałasu ⁽²⁾	dB	35	35	35
Masa własna	kg	39	39	39
CHARAKTERYSTYKA CHŁODNICZA				
Ø średnica przyłącza (gaz)	cal	1/2	1/2	1/2
Ø średnica przyłącza (ciecz)	cal	1/4	1/4	1/4
Zapas czynnika chłodniczego HFC R32	g	970	970	970
Ekwiwalent CO ₂	t	0,655	0,655	0,655
Długość instalacji min./max.	m	3/30	3/30	3/30
Max. różnica wysokości pomiędzy jednostką zewn. i wewn.	m	20	20	20
Max. dł. inst. bez konieczności uzupełnienia czynnika chłodn.	m	15	15	15
Doładowanie czynnika chłodn. do inst. dłuższych niż 15 mb.	g/m	25	25	25
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE				
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Natężenie maksymalne	A	13	13	13
Zabezpieczenie na bezpieczniku nadprądowym ⁽³⁾	A	16	16	16
Przekrój kabla zasilającego ⁽³⁾	mm ²	3G1,5	3G1,5	3G1,5
Przekrój kabla pomiędzy jednostką zewn. i wewn. ⁽³⁾	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5

(1) Certyfikat HP Keymark.
(2) Poziom natężenia akustycznego mierzony w odległości 5 m od urządzenia, na wysokości 1,5 m od podłoża.
(3) Przekroje kabli oraz stopnie ochrony dla bezpieczników różnicowych podano jedynie w celach informacyjnych. Ich właściwe dobranie zależy od indywidualnych uwarunkowań danej instalacji elektrycznej.

Kompaktowa pompa ciepła przeznaczona
do pracy w nowych budynkach.

PROGRAM LOJALNOŚCIOWY

SALUT**PRODUKT
INWESTYCYJNY****PLUSY
PRODUKTU****KOMFORT**

- 4 modele: 4 do 10 kW (z czynnikiem chłodniczym R32).
- Wbudowany płytowy wymiennik ciepła.
- Ogrzewanie lub chłodzenie.

EKONOMIA

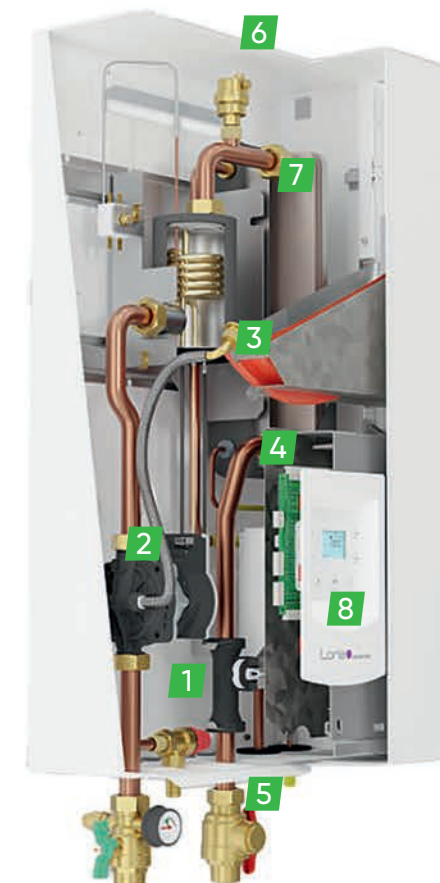
- Płynna regulacja mocy pompy ciepła.
- Zintegrowane naczynie przeponowe c.o. 8 L.
- Naścienny moduł hydrauliczny z możliwością zintegrowania zasobnika c.w.u.

STEROWANIE

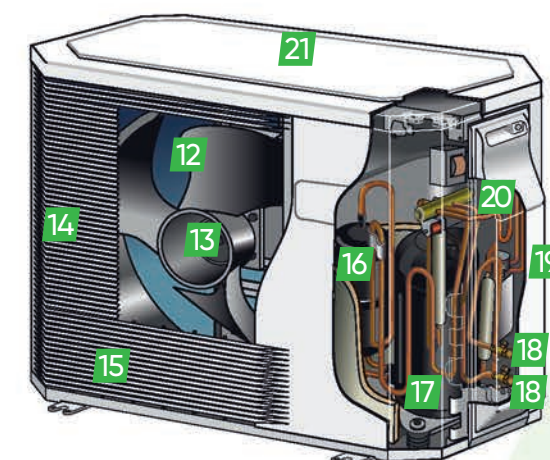
- Intuicyjny i przyjazny dla użytkownika interfejs.
- Możliwość zdalnej obsługi za pośrednictwem aplikacji Cozytouch współpracującej z systemem sterowania.

DOSTĘPNE AKCESORIA – Patrz str. 185

- Niezbędny zakup sondy zewnętrznej i/lub termostatu pokojowego.

WEWNĘTRZNY MODUŁ HYDRAULICZNY

- 1 Zawór bezpieczeństwa
- 2 Pompa obiegowa
- 3 Naczynie wzbiorcze
- 4 Płyta główna
- 5 Zawór spustowy
- 6 Odpowietrznik automatyczny
- 7 Wymiennik płytowy
- 8 Sterownik

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

- 12 Śmigło wentylatora
- 13 Silnik wentylatora
- 14 Parownik
- 15 Taca ociekowa
- 16 Zbiornik czynnika chłodniczego
- 17 Sprężarka
- 18 Zawory serwisowe
- 19 Zawór rozprężny
- 20 Zawór 4-drożny
- 21 Obudowa zewnętrzna

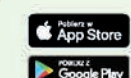
Urządzenie jest
dofinansowane
w programie:

**MOJE
CIEPŁO**

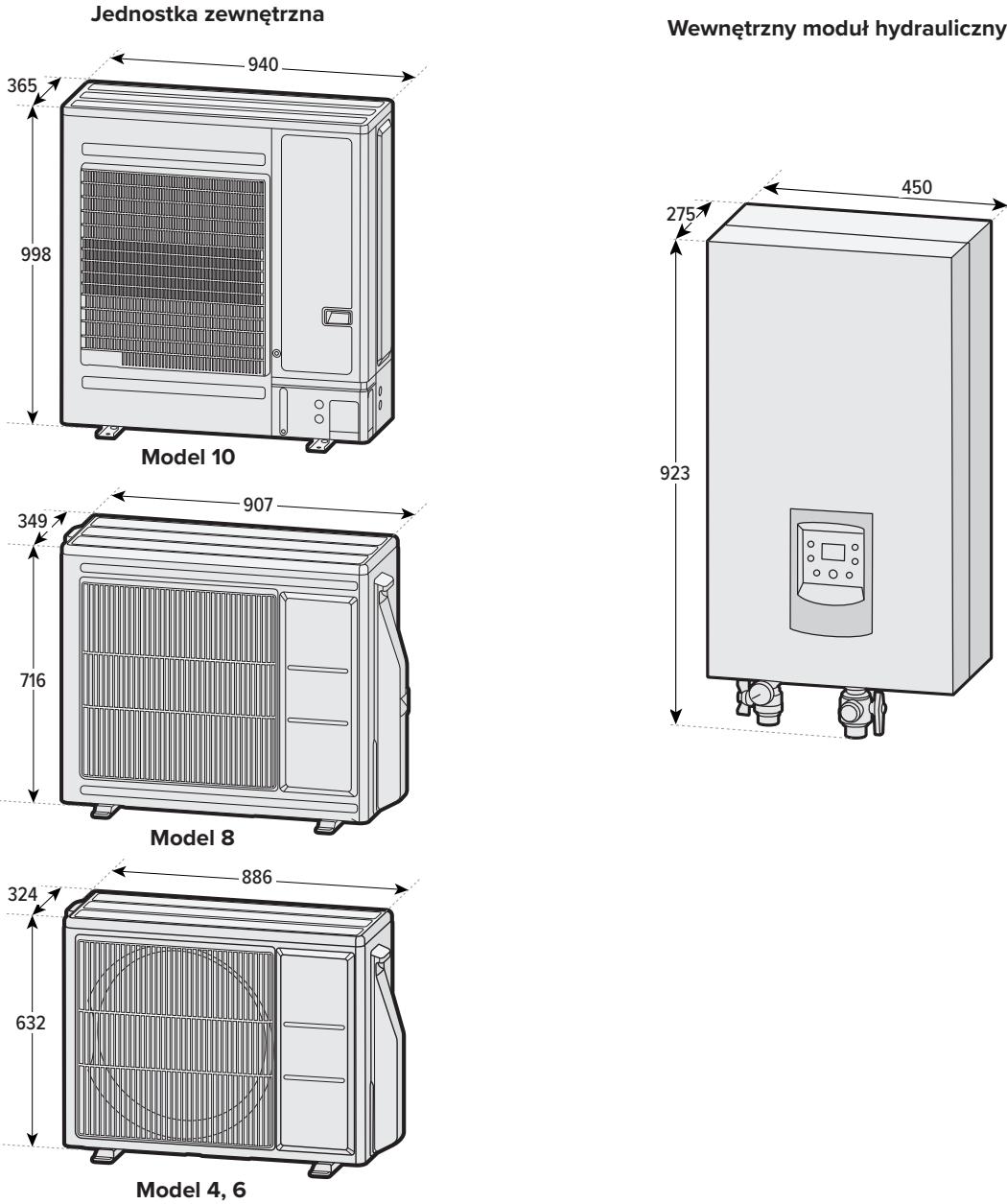
więcej informacji



Cozytouch

Aplikacja do
pobrania w:

WYMIARY MONTAŻOWE (mm)



PANEL STEROWANIA



- 1

2

3

4

5

6

7
- Przewijanie i wybór dostępnych opcji

Przewijanie i wybór trybu dla wybranej opcji

Ustawianie parametrów

Przycisk powrotu

Przycisk zatwierdzenia

Przyciski wyboru

Wyświetlacz



Wszystkie informacje dotyczące wydajności energetycznej znajdziesz w instrukcji do pobrania na naszej stronie internetowej www.groupe-atlantic.pl

DANE TECHNICZNE I WYDAJNOŚĆ	j. m.	LORIA AI 4 kW	LORIA AI 6 kW	LORIA AI 8 kW	LORIA AI 10 kW
Referencja		526 117	526 118	526 119	526 120
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32	R32
CHARAKTERYSTYKA OGRZEWANIA I WYDAJNOŚĆ					
Klasa energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C)	-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Wydajność cieplna (35°C/55°C) ⁽¹⁾	kW	6/5	6/5	7/6	9/9
Roczne zużycie energii - ogrzewanie (35°C/55°C)	kWh	2614/3307	2614/3307	2901/3751	3796/5014
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) ⁽¹⁾	%	190/132	190/132	185/134	188,4/138,7
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) z sondą zewnętrzną	%	192/134	192/134	187/136	188,4/140,7
Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu/na zewnątrz) ⁽¹⁾	dB	40/57	40/57	40/60	40/62
CHARAKTERYSTYKA GŁÓWNA					
SCOP (35°C/55°C)		4,63/3,28	4,82/3,37	4,7/3,41	4,65/3,50
Moc grzewcza +7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	4,60	5,60	7,50	9,80
COP +7°C/35°C - ogrzewanie podłogowe		4,83	4,81	4,52	4,53
Moc grzewcza -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	4,50	5,30	5,90	9,20
Moc pobierania -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	1,53	1,94	2,17	3,50
COP -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe		2,94	2,73	2,72	2,63
Moc grzewcza +7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe	kW	4,55	5,60	7,35	9,65
COP +7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe		3,49	3,52	3,45	3,51
Moc grzewcza -7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe	kW	4,38	5,01	5,66	8,73
COP -7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe		2,34	2,32	2,29	2,31
Moc grzewcza +7°C/+55°C - grzejniki	kW	4,50	5,60	7,20	9,50
COP +7°C/+55°C - grzejniki		2,72	2,77	2,77	2,85
Moc grzewcza -7°C/+55°C - grzejniki	kW	3,90	4,25	5,30	8,00
COP -7°C/+55°C - grzejniki		1,91	1,95	1,96	2,01
Moc grzałki elektrycznej	kW	3	3	3	3
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA					
Masa własna/z wodą	kg	42/46	42/46	42/46	42/46
CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA					
Pojemność naczynia wzbiorczego	L	8	8	8	8
Ø zasilanie/powrót obiegu grzewczego (gwint zewn.)	cal	1	1	1	1
Zakres pracy (min./max.) dla temperatur zewnętrznych	°C	-20/+35	-20/+35	-20/+35	-20/+35
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE					
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Zużycie nominalne	W	4	4	4	4
Zabezpieczenie na bezpieczniku nadprądowym 3 kW ⁽³⁾	A	16	16	16	16
Przekrój kabla zasilającego 3 kW ⁽³⁾	mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA					
Poziom hałasu ⁽²⁾	dB	35	35	38	40
Masa własna	kg	39	39	42	62
CHARAKTERYSTYKA CHŁODNICZA					
Ø średnica przyłącza (gaz)	cal	1/2	1/2	1/2	5/8
Ø średnica przyłącza (ciecz)	cal	1/4	1/4	1/4	3/8
Zapas czynnika chłodniczego HFC R32	g	970	970	1020	1630
Ekwiwalent CO ₂	t	0,65	0,65	0,65	0,65
Długość instalacji min./max.	m	3/30	3/30	3/30	5/30
Max. różnica wysokości pomiędzy jednostką zewn. i wewn.	m	20	20	20	20
Max. dł. inst. bez konieczności uzupełnienia czynnika chłodn.	m	15	15	15	20
Doładowanie czynnika chłodn. do inst. dłuższych niż 15 mb.	g/m	25	25	25	20
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE					
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Zużycie nominalne	W	38	38	38	38
Natężenie nominalne	A	6,3	6,3	8,1	10,9
Natężenie maksymalne	A	13	13	18	18
Zabezpieczenie na bezpieczniku nadprądowym ⁽³⁾	A	16	16	20	32
Przekrój kabla zasilającego ⁽³⁾	mm²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G4,0
Przekrój kabla pomiędzy jednostką zewn. i wewn. ⁽³⁾	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

(1) Certyfikat HP Keymark.
(2) Poziom natężenia akustycznego mierzony w odległości 5 m od urządzenia, na wysokości 1,5 m od podłoża.
(3) Przekroje kabli oraz stopnie ochrony dla bezpieczników różnicowych podano jedynie w celach informacyjnych. Ich właściwe dobranie zależy od indywidualnych uwarunkowań danej instalacji elektrycznej.

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

Kompaktowa pompa ciepła
przeznaczona do pracy w nowych budynkach.

PROGRAM LOJALNOŚCIOWY

SALUT

PRODUKT INWESTYCYJNY



Urządzenie jest
dofinansowane
w programie:



**MOJE
CIEPŁO**



więcej informacji

PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- 4 modele: 4 do 10 kW (z czynnikiem chłodniczym R32).
- Wbudowany płytowy wymiennik ciepła.
- Zintegrowane ogrzewanie i ciepła woda użytkowa.
- Funkcja chłodzenia.

EKONOMIA

- Płynna regulacja mocy pompy ciepła.
- Zintegrowane naczynie wzbiorcze c.o. 8 L.
- Zintegrowany zasobnik ciepłej wody użytkowej o pojemności 190 L.

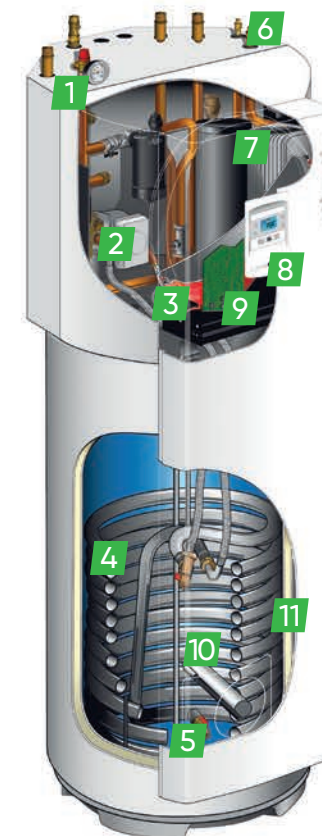
STEROWANIE

- Intuicyjny i przyjazny dla użytkownika interfejs.
- Możliwość zdalnej obsługi za pośrednictwem aplikacji Cozytouch współpracującej z systemem sterowania.

DOSTĘPNE AKCESORIA – Patrz str. 185

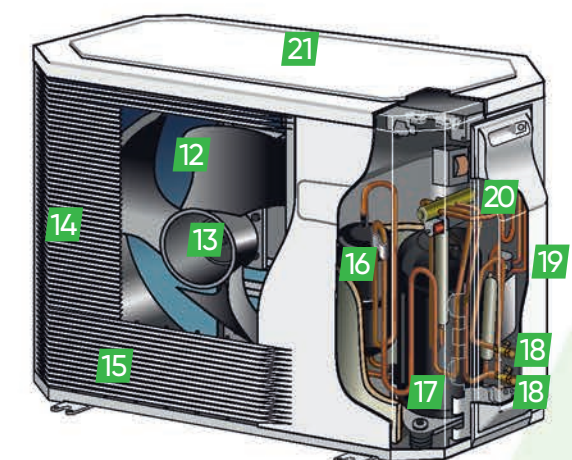
- Niezbędny zakup sondy zewnętrznej i/lub termostatu pokojowego.

WEWNĘTRZNY MODUŁ HYDRAULICZNY

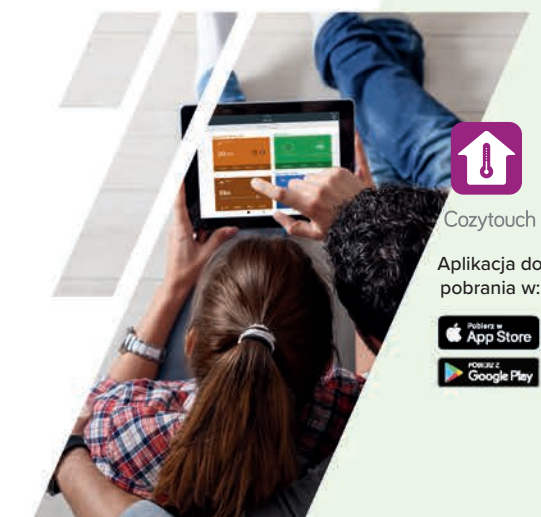


- 1 Zawór bezpieczeństwa
- 2 Pompa obiegowa
- 3 Naczynie ciśnieniowe
- 4 Wymiennik spiralny
- 5 Zawór spustowy
- 6 Przyłącza hydrauliczne
- 7 Wymiennik płytowy
- 8 Panel sterowania
- 9 Płyta główna
- 10 Dynamiczna ochrona antykorozyjna ACI Hybride
- 11 Izolacja z pianki poliuretanowej

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA



- 12 Śmigło wentylatora
- 13 Silnik wentylatora
- 14 Parownik
- 15 Taca ociekowa
- 16 Zbiornik czynnika chłodniczego
- 17 Sprężarka
- 18 Zawory serwisowe
- 19 Zawór rozprężny
- 20 Zawór 4-drożny
- 21 Obudowa zewnętrzna

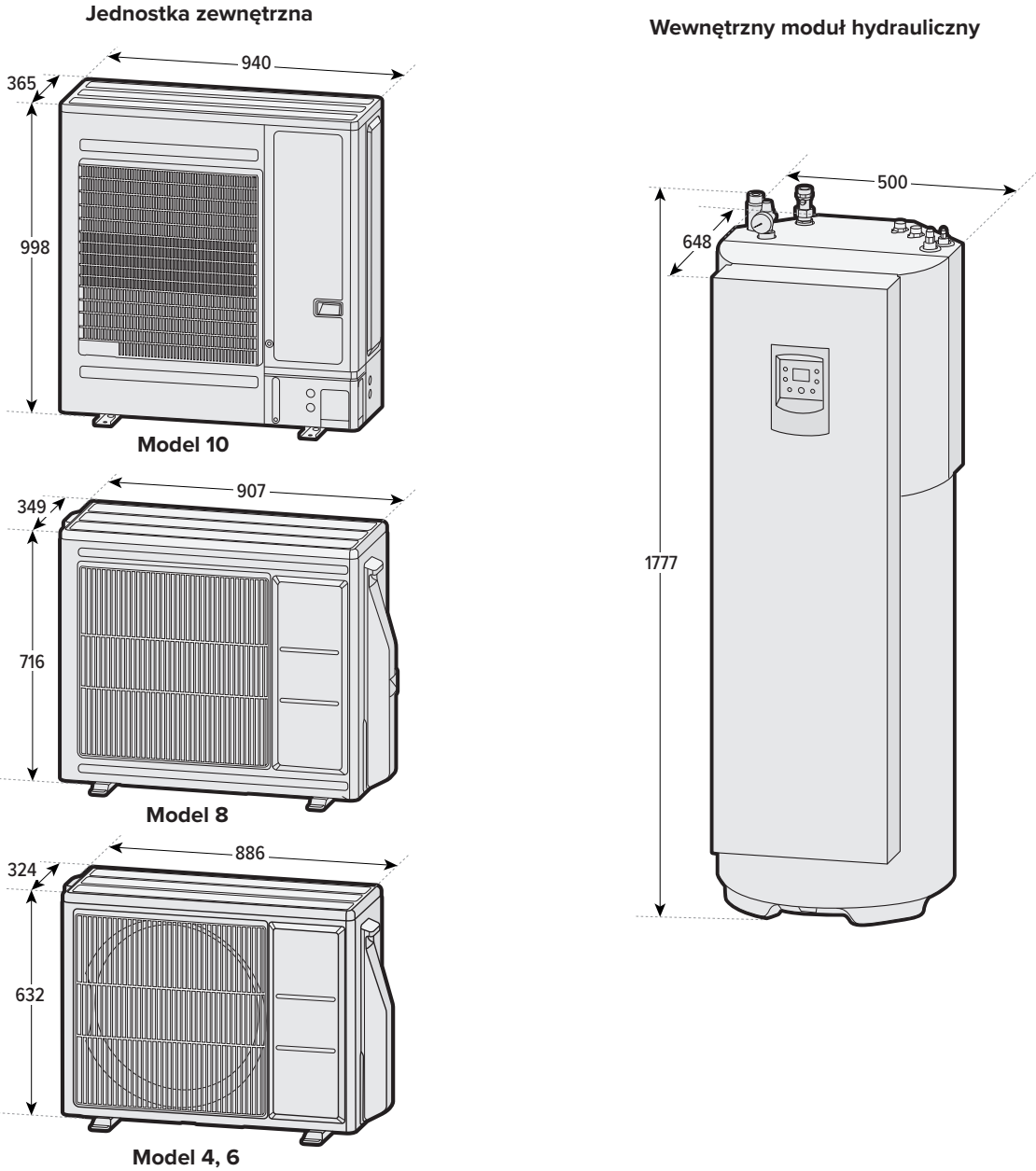


Cozytouch

Aplikacja do
pobrania w:



WYMIARY MONTAŻOWE (mm)



PANEL STEROWANIA



- 1

2

3

4

5

6

7
- Przewijanie i wybór dostępnych opcji

Przewijanie i wybór trybu dla wybranej opcji

Ustawianie parametrów

Przycisk powrotu

Przycisk zatwierdzenia

Przyciski wyboru

Wyświetlacz



Wszystkie informacje dotyczące wydajności energetycznej znajdziesz w instrukcji do pobrania na naszej stronie internetowej www.groupe-atlantic.pl

DANE TECHNICZNE I WYDAJNOŚĆ	j. m.	LORIA AI DUO 4 kW	LORIA AI DUO 6 kW	LORIA AI DUO 8 kW	LORIA AI DUO 10 kW
Referencja		526 122	526 123	526 124	526 125
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32	R32
CHARAKTERYSTYKA OGRZEWANIA I WYDAJNOŚĆ					
Klasa energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C)	-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Wydajność cieplna (35°C/55°C) ⁽¹⁾	kW	6/5	6/5	7/6	9/9
Roczne zużycie energii - ogrzewanie (35°C/55°C)	kWh	2614/3307	2614/3307	2901/3751	3796/5014
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) ⁽¹⁾	%	190/132	190/132	185/134	188,4/138,7
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) z sondą zewnętrzną	%	192/134	192/134	187/136	188,4/140,7
Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu/na zewnątrz) ⁽¹⁾	dB	40/57	40/57	40/60	40/62
CHARAKTERYSTYKA I WYDAJNOŚĆ C.W.U.					
Deklarowany profil obciążeni ⁽¹⁾	-	L	L	L	L
Klasa energetyczna - ogrzewanie wody	-	A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii	kWh	777	777	777	777
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie wody ⁽¹⁾	%	132	132	132	132
CHARAKTERYSTYKA GŁÓWNA					
SCOP (35°C/55°C)		4,63/3,28	4,82/3,37	4,7/3,41	4,65/3,50
Moc grzewcza +7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	4,60	5,60	7,50	9,80
COP +7°C/35°C - ogrzewanie podłogowe		4,83	4,81	4,52	4,53
Moc grzewcza -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	4,50	5,30	5,90	9,20
Moc pobierania -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	1,53	1,94	2,17	3,50
COP -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe		2,94	2,73	2,72	2,63
Moc grzewcza +7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe	kW	4,55	5,60	7,35	9,65
COP +7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe		3,49	3,52	3,45	3,51
Moc grzewcza -7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe	kW	4,38	5,01	5,66	8,73
COP -7°C/+45°C - grzejniki niskotemperaturowe		2,34	2,32	2,29	2,31
Moc grzewcza +7°C/+55°C - grzejniki	kW	4,50	5,60	7,20	9,50
COP +7°C/+55°C - grzejniki		2,72	2,77	2,77	2,85
Moc grzewcza -7°C/+55°C - grzejniki	kW	3,90	4,25	5,30	8,00
COP -7°C/+55°C - grzejniki		1,91	1,95	1,96	2,01
Moc grzałki elektrycznej	kW	3	3	3	3
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA					
Masa własna/z wodą	kg	135/330	135/330	135/330	135/330
CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA					
Pojemność naczynia wzbiorczego	L	8	8	8	8
Pojemność zbiornika c.w.u.	L	190	190	190	190
Wsparcie elektryczne zasobnika c.w.u.	kW	1,60	1,60	1,60	1,60
Konstrukcja zasobnika c.w.u.		Stal emaliowana			
Czas ładowania zasobnika c.w.u.	h/min	1h36	1h36	1h36	1h36
Temperatura wody wg normy EN16147	°C	52,5	52,5	52,5	52,5
COP zgodnie z EN 16147	-	3,26	3,26	3,26	3,26
Dostępna ilość ciepłej wody zgodnie z EN 16147	L	243	243	243	243
Ø zasilanie/powrót obiegu grzewczego (gwint zewn.)	cal	1	1	1	1
Zakres pracy (min./max.) dla temperatur zewnętrznych	°C	-20/+35	-20/+35	-20/+35	-20/+35
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE					
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Zużycie nominalne	W	4	4	4	4
Zabezpieczenie na wyłączniku nadprądowym 3 kW ⁽³⁾	A	16	16	16	16
Przekrój kabla zasilającego 3 kW ⁽³⁾	mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
Zabezpieczenie grzałki zasobnika na wyłączniku nadprądowym ⁽³⁾	A	16	16	16	16
Przekrój kabla zasilającego grzałkę zasobnika ⁽³⁾	mm²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA					
Poziom hałasu ⁽⁴⁾	dB	35	35	38	40
Masa własna	kg	39	39	42	62
CHARAKTERYSTYKA CHŁODNICZA					
Ø średnica przyłącza (gaz)	cal	1/2	1/2	1/2	5/8
Ø średnica przyłącza (ciecz)	cal	1/4	1/4	1/4	3/8
Zapas czynnika chłodniczego HFC R32	g	970	970	1020	1630
Ekwiwalent CO ₂	t	0,65	0,65	0,65	0,65
Długość instalacji min./max.	m	3/30	3/30	3/30	5/30
Max. różnica wysokości pomiędzy jednostką zewn. i wewn.	m	20	20	20	20
Max. dł. inst. bez konieczności uzupełnienia czynnika chłodn.	m	15	15	15	20
Doładowanie czynnika chłodn. do inst. dłuższych niż 15 mb.	g/m	25	25	25	20
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE					
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Natężenie maksymalne	A	13	13	18	18
Zabezpieczenie na bezpieczniku nadprądowym ⁽³⁾	A	16	16	20	32
Przekrój kabla zasilającego ⁽³⁾	mm²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G4,0
Przekrój kabla pomiędzy jednostką zewn. i wewn. ⁽³⁾	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

(1) Certyfikat HP Keymark.
(2) Poziom natężenia akustycznego mierzony w odległości 5 m od urządzenia, na wysokości 1,5 m od podłoża.
(3) Przekroje kabli oraz stopnie ochrony dla bezpieczników różnicowych podano jedynie w celach informacyjnych. Ich właściwe dobranie zależy od indywidualnych uwarunkowań danej instalacji elektrycznej.
(4) Poziom natężenia akustycznego mierzony w odległości 5 m od urządzenia, na wysokości 1,5 m od podłoża.

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

Wysoka sprawność i zaawansowane technologie,
zamknięte w kompaktowej obudowie.

PROGRAM LOJALNOŚCIOWY

SALUT

Urządzenie jest
dofinansowane
w programie:

**MOJE
CIEPŁO**

więcej informacji

**PLUSY
PRODUKTU****KOMFORT**

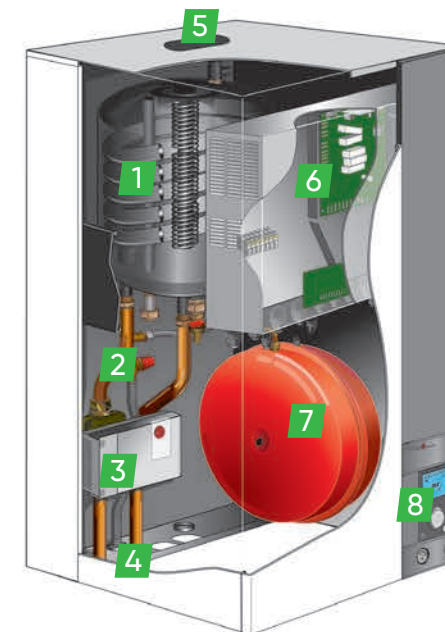
- 3 modele: 11, 14 i 16 kW.
- Solidna koncepcja hydrauliczna dzięki opatentowanemu współosiowemu wymiennikowi ciepła.
- Zintegrowane ogrzewanie i ciepła woda użytkowa.

STEROWANIE

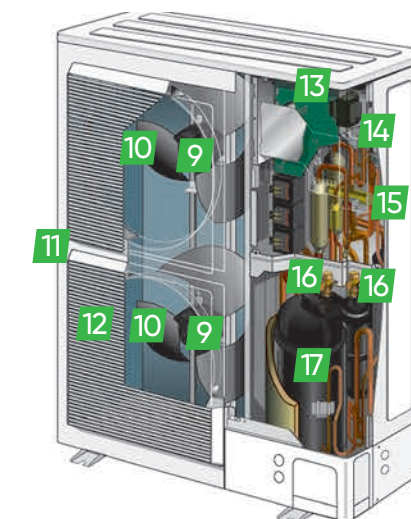
- Intuicyjny i przyjazny dla użytkownika interfejs.
- Możliwość zdalnej obsługi za pośrednictwem aplikacji Cozytouch dzięki systemowi sterowania NAVISTEM 400S.

EKONOMIA

- Regulacja VPAM umożliwia modulację mocy sprężarki.
- Zintegrowany zbiornik buforowy 24 L.
- Opatentowany współosiowy wymiennik ciepła.
- Modele trójfazowe.
- Wyłącznie ogrzewanie.
- Regulacja VPAM umożliwia modulację mocy sprężarki.

DOSTĘPNE AKCESORIA – Patrz str. 185**WEWNĘTRZNY MODUŁ HYDRAULICZNY**

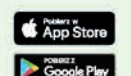
- 1** Koaksjalny wymiennik ciepła
- 2** Zawór bezpieczeństwa
- 3** Pompa cyrkulacyjna
- 4** Króciec wejścia obiegu grzewczego
- 5** Odpowietrznik automatyczny
- 6** Płyta główna
- 7** Naczynie wzbiorcze
- 8** Zaawansowany programator

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

- 9** Silnik elektryczny o zmiennej prędkości
- 10** Wentylator o wysokiej sprawności i niskim poziomie hałasu
- 11** Obudowa zewnętrzna zabezpieczona antykorozyjnie
- 12** Parownik o dużej powierzchni wymiany
- 13** Płyta główna
- 14** Elektroniczny zawór rozprężny
- 15** Zawór 4-drogowy
- 16** Zawory połączeń chłodniczych
- 17** Sprężarki inwerterowa izolowana akustycznie

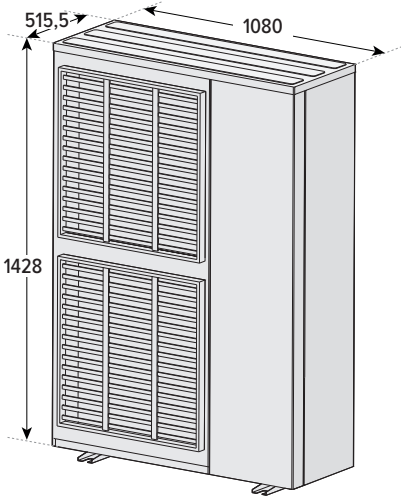


Aplikacja do pobrania w:

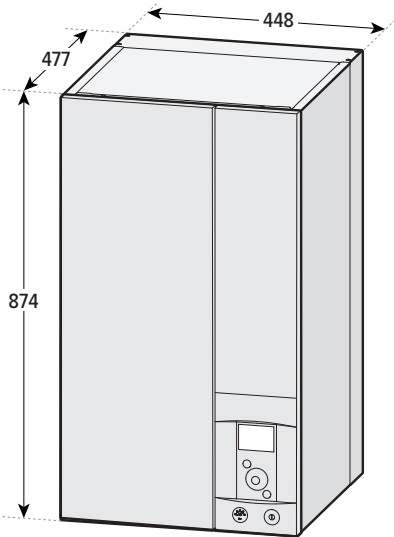


WYMIARY MONTAŻOWE (mm)

Jednostka zewnętrzna



Wewnętrzny moduł hydrauliczny



DEDYKOWANA DO MODERNIZACJI



NAVISTEM 400S



- 1 Wyświetlacz
- 2 Przycisk dostępu do menu
- 3 Pokrętko nawigacyjne / zmiana trybu
- 4 Przycisk powrotu



Wszystkie informacje dotyczące wydajności energetycznej znajdziesz w instrukcji do pobrania na naszej stronie internetowej www.groupe-atlantic.pl

DANE TECHNICZNE I WYDAJNOŚĆ	j. m.	EXCELLIA AI TRI HP 15 kW	EXCELLIA AI TRI HP 17 kW
Referencja		526 652	526 653
Czynnik chłodniczy		R410A	R410A
CHARAKTERYSTYKA OGRZEWANIA I WYDAJNOŚĆ			
Klasa energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C)	-	A++/A++	A++/A++
Wydajność cieplna (35°C/55°C) ⁽¹⁾	kW	17/16	18/17
Roczne zużycie energii - ogrzewanie (35°C/55°C)	kWh	8606/9915	9059/10232
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) ⁽¹⁾	%	164/130	161/130
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) z sondą zewnętrzną	%	166/132	163/132
Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu/na zewnątrz) ⁽¹⁾	dB	45/67	45/67
CHARAKTERYSTYKA GŁÓWNA			
SCOP (35°C/55°C)		4,18/3,33	4,12/3,33
Moc grzewcza +7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	16,12	18,29
COP +7°C/35°C - ogrzewanie podłogowe		4,27	4,26
Moc grzewcza -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	14,09	16,36
Moc pobierania -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	4,84	5,68
COP -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe		2,91	2,88
Moc grzewcza +7°C/+55°C - grzejniki	kW	12,88	15,37
COP +7°C/55°C - grzejniki		2,71	2,84
Moc grzewcza -7°C/+55°C - grzejniki	kW	12,85	14,64
COP -7°C/55°C - grzejniki		2,09	2,10
Moc grzewcza -7°C/+60°C - grzejniki	kW	12,54	14,21
Moc grzałki elektrycznej	kW	9	9
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			
Masa własna/z wodą	kg	53/75	53/75
CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA			
Pojemność zbiornika buforowego	L	24	24
Pojemność naczynia wzbiorczego	L	10	10
Ø zasilanie/powrót obiegu grzewczego (gwint zewn.)	cal	1	1
Zakres pracy (min./max.) dla temperatur zewnętrznych	°C	-25/+35	-25/+35
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE			
Zasilanie	V/Hz	400/50	400/50
Zużycie nominalne	W	5	5
Zabezpieczenie na bezpieczniku różnicowym ⁽³⁾	A	20	20
Przekrój kabla zasilającego ⁽³⁾	mm²	4G2,5	4G2,5
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			
Poziom hałasu ⁽⁴⁾	dB	45	45
Masa własna	kg	138	138
CHARAKTERYSTYKA CHŁODNICZA			
Ø średnica przyłącza (gaz)	cal	5/8	5/8
Ø średnica przyłącza (ciecz)	cal	3/8	3/8
Zapas czynnika chłodniczego HFC R410 A	g	3 800	3 800
Ekwiwalent CO ₂	t	8	8
Długość instalacji min./max.	m	5/30	5/30
Max. różnica wysokości pomiędzy jednostką zewn. i wewn.	m	15	15
Max. dł. inst. bez konieczności uzupełnienia czynnika chłodn.	m	15	15
Doładowanie czynnika chłodn. do inst. dłuższych niż 15 mb.	g/m	50	50
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE			
Zasilanie	V /Hz	400/50	400/50
Zużycie nominalne	W	19	19
Natężenie nominalne	A	6,13	7,4
Natężenie maksymalne	A	14	14
Zabezpieczenie na bezpieczniku różnicowym ⁽³⁾	A	16	16
Przekrój kabla zasilającego ⁽³⁾	mm²	5G2,5	5G2,5
Przekrój kabla pomiędzy jednostką zewn. i wewn. ⁽³⁾	mm²	4G1,5	4G1,5

(1) Certyfikat HP Keymark.

(2) Poziom natężenia akustycznego mierzony w odległości 1 m od urządzenia, na wysokości 1,5 m od podłoża.

(3) Przekroje kabli oraz stopnie ochrony dla bezpieczników różnicowych podano jedynie w celach informacyjnych. Ich właściwe dobranie zależy od indywidualnych warunków danej instalacji elektrycznej.

(4) Poziom natężenia akustycznego mierzony w odległości 5 m od urządzenia, na wysokości 1,5 m od podłoża.

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

Nowoczesna i ekologiczna metoda ogrzewania
domu, połączona z niskimi kosztami eksploatacji.

PROGRAM LOJALNOŚCIOWY

SALUT

Urządzenie jest
dofinansowane
w programie:

**MOJE
CIEPŁO**

więcej informacji

 **PLUSY
PRODUKTU****KOMFORT**

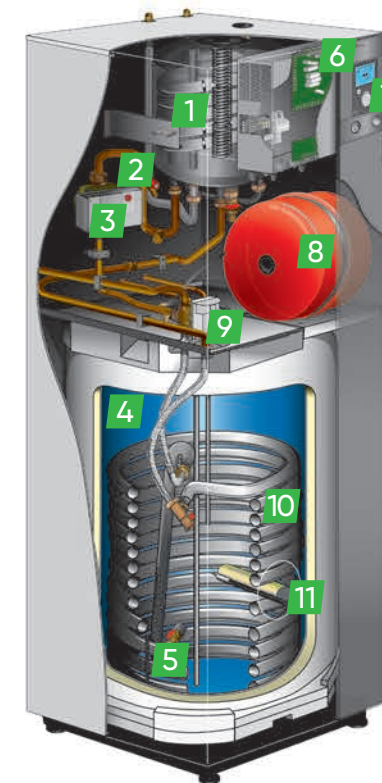
- 2 modele: 15 i 17 kW.
- Solidna koncepcja hydrauliczna dzięki opatentowanemu współosiowemu wymiennikowi ciepła.
- Zintegrowane ogrzewanie i ciepła woda użytkowa.
- Funkcja chłodzenia.

STEROWANIE

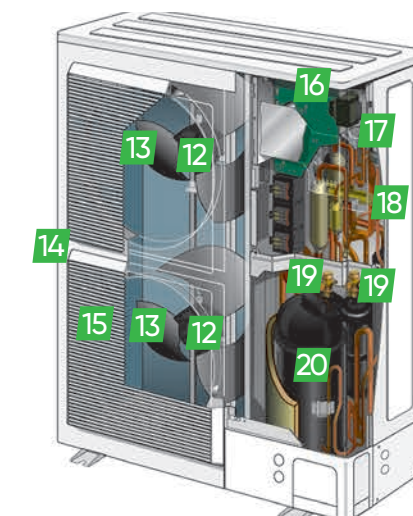
- Intuicyjny i przyjazny dla użytkownika interfejs.
- Możliwość zdalnej obsługi za pośrednictwem aplikacji Cozytouch dzięki systemowi sterowania NAVISTEM 400S.

EKONOMIA

- Płynna regulacja mocy pompy ciepła.
- Zintegrowany zbiornik buforowy 24 L.
- Opatentowany współosiowy wymiennik ciepła.
- Modele trójfazowe.
- Zintegrowane ogrzewanie i ciepła woda użytkowa.
- Zintegrowany zasobnik ciepłej wody użytkowej o pojemności 190 L.

DOSTĘPNE AKCESORIA – Patrz str. 185**WEWNĘTRZNY MODUŁ HYDRAULICZNY**

- 1 Koaksjalny wymiennik ciepła
- 2 Zawór bezpieczeństwa
- 3 Pompa obiegowa
- 4 Zintegrowany zasobnik c.w.u. 190 litrów
- 5 Zawór spustowy
- 6 Płyta główna
- 7 Panel sterowania
- 8 Naczynie ciśnieniowe
- 9 Zawór 3-drogowy
- 10 Wymiennik spiralny
- 11 Grzałka miedziana + ACI Hibrde

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

- 12 Silnik elektryczny o zmiennej prędkości
- 13 Wentylator o wysokiej sprawności i niskim poziomie hałasu
- 14 Obudowa zewnętrzna zabezpieczona antykorozyjnie
- 15 Parownik o dużej powierzchni wymiany
- 16 Płyta główna
- 17 Elektroniczny zawór rozprężny
- 18 Zawór 4-drogowy
- 19 Zawory podłączeń chłodniczych
- 20 Sprężarka inwerterowa izolowana akustycznie

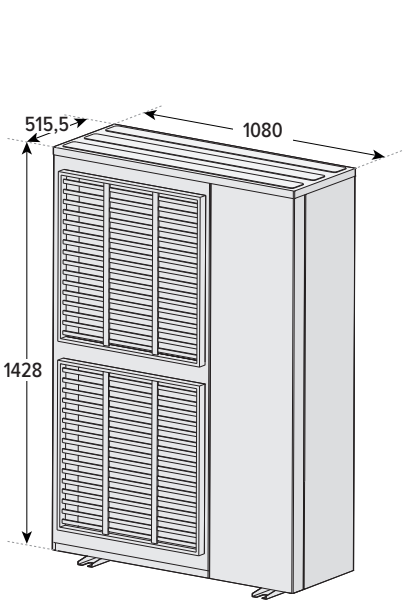


Aplikacja do pobrania w:

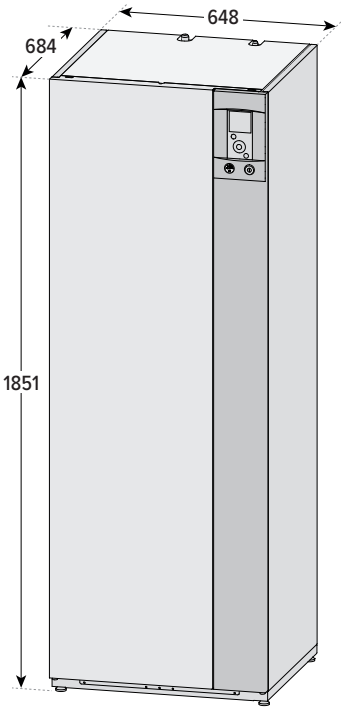


WYMIARY MONTAŻOWE (mm)

Jednostka zewnętrzna



Wewnętrzny moduł hydrauliczny



DEDYKOWANA DO MODERNIZACJI



NAVISTEM 400S



- 1 Wyświetlacz
- 2 Przycisk dostępu do menu
- 3 Pokrętko nawigacyjne / zmiana trybu
- 4 Przycisk powrotu



Wszystkie informacje dotyczące wydajności energetycznej znajdziesz w instrukcji do pobrania na naszej stronie internetowej www.groupe-atlantic.pl



DANE TECHNICZNE I WYDAJNOŚĆ

	j. m.	EXCELLIA AI TRI DUO HP 15 kW	EXCELLIA AI TRI DUO HP 17 kW
Referencja		526 662	526 663
Czynnik chłodniczy		R410A	R410A
CHARAKTERYSTYKA OGRZEWANIA I WYDAJNOŚĆ			
Klasa energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C)	-	A++/A++	A++/A++
Wydajność cieplna (35°C/55°C) ⁽¹⁾	kW	17/16	18/17
Roczne zużycie energii - ogrzewanie (35°C/55°C)	kWh	8606/9915	9059/10 232
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) ⁽¹⁾	%	164/130	161/130
z sondą zewnętrzną	%	166/132	163/132
Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu/na zewnątrz) ⁽²⁾	dB	45/67	45/67
CHARAKTERYSTYKA I WYDAJNOŚĆ C.W.U.			
Deklarowany profil obciążeń ⁽³⁾	-	L	L
Klasa energetyczna - ogrzewanie wody	-	A	A
Roczne zużycie energii	kWh	941	941
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie wody ⁽¹⁾	%	109	109
CHARAKTERYSTYKA GŁÓWNA			
SCOP 35°C/55°C		4, 18/3,33	4, 12/3,33
Moc grzewcza +7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	16,12	18,29
COP +7°C/35°C - ogrzewanie podłogowe		4,27	4,26
Moc grzewcza -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	14,09	16,36
Moc pobierania -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	4,84	5,68
COP -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe		2,91	2,88
Moc grzewcza +7°C/+55°C - grzejniki	kW	12,88	15,37
COP +7°C/55°C - grzejniki		2,71	2,84
Moc grzewcza -7°C/+55°C - grzejniki	kW	12,85	14,64
COP -7°C/55°C - grzejniki		2,09	2,10
Moc grzewcza -7°C/+60°C - grzejniki	kW	12,54	14,21
Moc grzałki elektrycznej	kW	9	9
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			
Masa własna/z wodą	kg	166/390	166/390
CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA			
Pojemność zbiornika buforowego	L	24	24
Pojemność naczynia wzbiorczego	L	12	12
Pojemność zbiornika c.w.u.	L	190	190
Wsparcie elektryczne zasobnika c.w.u.	kW	1,50	1,50
Konstrukcja zasobnika c.w.u.		Stal emaliowana	
Czas ładowania zasobnika c.w.u.	h/min	54 min	54 min
Temperatura wody zgodnie z EN 16147	°C	54,2	54,2
COP zgodnie z EN 16-14 7		2,56	2,56
Dostępna ilość ciepłej wody zgodnie z EN 16147	L	250	250
Ø zasilanie/powrót obiegu grzewczego (gwint zewn.)	cal	1	1
Zakres pracy (min./max.) dla temperatur zewnętrznych	°C	-25/+35	-25/+35
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE			
Zasilanie	V/Hz	400/50	400/50
Zużycie nominalne	W	5	5
Zabezpieczenie na bezpieczniku nadprądowym ⁽³⁾	A	20	20
Przekrój kabla zasilającego ⁽³⁾	mm ²	4G2,5	4G2,5
Zabezpieczenie grzałki zasobnika na bezpieczniku nadprądowym ⁽³⁾	A	16	16
Przekrój kabla zasilającego grzałkę zasobnika ⁽³⁾	mm ²	3G1,5	3G1,5
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			
Poziom hałasu ⁽⁴⁾	dB	45	45
Masa własna	kg	138	138
CHARAKTERYSTYKA CHŁODNICZA			
Ø średnica przyłącza (gaz)	cal	5/8	5/8
Ø średnica przyłącza (ciecz)	cal	3/8	3/8
Zapasy czynnika chłodniczego HFC R410 A	g	3 800	3 800
Ekwiwalent CO ₂	t	8	8
Długość instalacji min./max.	m	5/30	5/30
Max. różnica wysokości pomiędzy jednostką zewn. i wewn.	m	15	15
Max. dł. inst. bez konieczności uzupełnienia czynnika chłodn.	m	15	15
Doładowanie czynnika chłodn. do inst. dłuższych niż 15 mb.	g/m	50	50
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE			
Zasilanie	V /Hz	400/50	400/50
Natężenie maksymalne	A	14	14
Zabezpieczenie na bezpieczniku nadprądowym ⁽³⁾	A	16	16
Przekrój kabla zasilającego ⁽³⁾	mm ²	5G2,5	5G2,5
Przekrój kabla pomiędzy jednostką zewn. i wewn. ⁽³⁾	mm ²	4G1,5	4G1,5

(1) Certyfikat HP Keymark.

(2) Poziom natężenia akustycznego mierzony w odległości 1 m od urządzenia, na wysokości 1,5 m od podłoża.

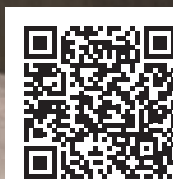
(3) Przekroje kabli oraz stopnie ochrony dla bezpieczników różnicowych podano jedynie w celach informacyjnych. Ich właściwe dobranie zależy od indywidualnych warunków danej instalacji elektrycznej.

(4) Poziom natężenia akustycznego mierzony w odległości 5 m od urządzenia, na wysokości 1,5 m od podłoża.

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/



Ciepło zimą, chłodno latem. Komfort, który gwarantujemy w standardzie przez cały rok.



więcej informacji

PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- Elektryczny element grzewczy o mocy 190 W lub 290 W.
- Rewersyjny tryb pracy (grzanie/chłodzenie).
- Wbudowany filtr powietrza.
- Tryb QUIET: Praca z wykorzystaniem kontroli prędkości wentylatora w celu zminimalizowania poziomu hałasu (<21 dB), co umożliwia montaż urządzenia w sypialni.
- Możliwość zdalnego sterowania za pomocą aplikacji mobilnej COZYTOUCH.

DESIGN

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

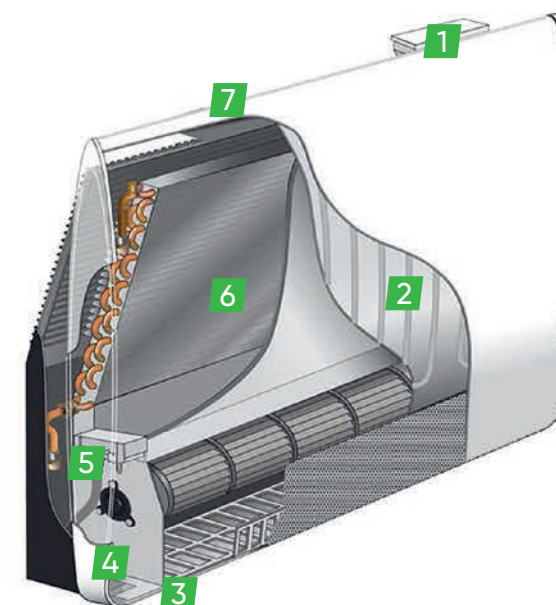
STEROWANIE

- Wielofunkcyjny, zaawansowany, cyfrowy programator.
- Tryb EKO: 100% energii pochodzi z pompy ciepła.
- Tryb KOMFORT: Praca z wykorzystaniem energii pompy ciepła oraz mocy elementu grzewczego w celu zapewnienia optymalnej temperatury.
- Blokada ustawień termostatu, np. przed dziećmi.

INNE

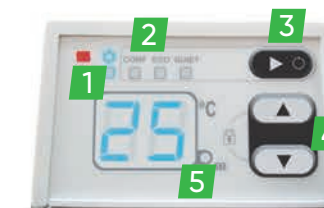
- Miedziany wymiennik ciepła.
- Kolor biały (RAL9016, lakier epoxy-polyester).
- Stelaż naścienny (stal galwanizowana).
- Zasilanie ~230 V/50.

PRZEKRÓJ GRZEJNIKA



- 1 Panel sterujący
- 2 Element grzewczy
- 3 Wlot powietrza
- 4 Silnik wentylatora
- 5 Wentylator
- 6 Wymiennik ciepła
- 7 Wylot powietrza

PROGRAMATOR



- 1 Sygnalizator grzania/chłodzenia
- 2 Aktywny tryb pracy
- 3 On/Off - przełącznik trybu pracy
- 4 Przyciski nastawy temperatury
- 5 Wyświetlacz



Aplikacja do pobrania w:



AKCESORIUM

Centralna Cozytouch

REFERENCJA

002 449

DANE TECHNICZNE	j. m.	PANAMA 500			PANAMA 1000		
Referencja		080 480			080 484		
Tryb pracy		EKO	QUIET	KOMFORT	EKO	QUIET	KOMFORT
50°C/-							
Moc	W	430	680	1070	565	1360	2210
Początkowy przepływ wody	l/h	38	83	136	58	122	264
Straty ciśnienia	kPa	1,9	2,6	5	2,2	4,8	13,3
45°C/40°C							
Moc	W	384	607	954	487	1172	1905
Początkowy przepływ wody	l/h	67	105	166	85	204	331
Straty ciśnienia	kPa	3,1	4,8	7,4	3,7	12,5	24,4
35°C/30°C							
Moc	W	204	322	507	262	631	1025
Początkowy przepływ wody	l/h	35	56	88	46	110	178
Straty ciśnienia	kPa	1,8	2,7	4,1	1,4	5,4	10,4
7°C/12°C							
Moc	W	220	480	780	335	703	1520
Moc użytkowa (bez kondensacji)	W	200	400	640	271	550	1220
Początkowy przepływ wody	l/h	38	83	136	58	122	264
Straty ciśnienia	kPa	2	3,3	6	2,1	5,6	17,2
ZUŻYCIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ							
Wentylator	W	3,2	5,4	10,2	4,2	9	17,2
Element grzewczy	W		190			290	
AKUSTYKA							
Poziom hałas	dB	29	34	42	29	36	43
Ciężnienie (mierzone z 1,5 metra)	dB	18	21	29	18,5	21	31
WYDAJNOŚĆ WENTYLATORA							
Przepływ powietrza	m³/h	55	90	150	85	175	290
WYMIARY/WAGA							
wys./szer./głęb.	mm	678 x 635 x 178			678 x 920 x 178		
Waga	kg	13,5			18,5		

KOMUNIKACJA I ŁĄCZNOŚĆ



Centralka Cozytouch – umożliwia zdalne sterowanie urządzeniem oraz jego funkcjami za pomocą aplikacji mobilnej



NAVILINK A59 - podstawowy programator z funkcją zmiany trybów pracy (KOMFORT, ECO); możliwość zmiany zakresu temperatury pomieszczenia



NAVILINK 105 - przewodowy, podstawowy programator z możliwością programowania 24/7; możliwość zmiany zakresu temperatury pomieszczenia oraz c.w.u.



NAVILINK 128 - bezprzewodowy, podstawowy programator z możliwością programowania 24/7; możliwość zmiany zakresu temperatury pomieszczenia oraz c.w.u.



NAVILINK 228 - bezprzewodowy, programator z możliwością programowania 24/7; możliwość zmiany zakresu temperatury pomieszczenia oraz c.w.u.



NAVILINK 225 - przewodowy programator z możliwością programowania 24/7; możliwość zmiany zakresu temperatury pomieszczenia oraz c.w.u. Zasilanie 12/24V, komunikacja radiowa



A75 - przewodowy, zaawansowany programator z przeniesieniem wszystkich funkcji automatyki znajdującej się w module wewnętrznym



A78 - bezprzewodowy, zaawansowany programator z przeniesieniem wszystkich funkcji automatyki znajdującej się w module wewnętrznym



OZW 672 - centralka komunikacyjna do zdalnej obsługi i monitorowania pracy pompy ciepła



Wzmacniacz sygnału radiowego - poprawia siłę sygnału radiowego między pompą a czujnikiem temperatury w pomieszczeniu



Karta rozszerzenia 2 obiegi grzewcze (zestaw elektryczny należy stosować razem z sondą 2 obiegu)



Sonda pogodowa - czujnik temperatury zewnętrznej

HYDRAULIKA I INSTALACJA



Zestaw montażowy naścienny ze wspornikami do podłogi



Zestaw montażowy naścienny

SYNEA DUO	ALFEA M	ALFEA M DUO	ALFEA M COMPACT	EXTENSA S DUO (XL)	EXTENSA S	LORIA/LORIA DUO	EXCELLIA S DUO (XL)	EXCELLIA S	EXCELLIA DUO HP	EXCELLIA HP
-	-	-	-	-	-	-	-	-	002 449	002 449
-	-	-	-	-	-	-	-	-	074 231	074 231
074 511	074 511	074 511	074 511	074 511	074 511	074 511	074 511	074 511	-	-
074 513	-	-	-	-	-	074 513	-	-	-	-
-	074 913	074 913	074 913	074 913	074 913	-	074 913	074 913	-	-
-	074 912	074 912	074 912	074 912	074 912	-	074 912	074 912	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	074 213	074 213
-	-	-	-	-	-	-	-	-	074 214	074 214
-	-	-	-	-	-	-	-	-	102 198	102 198
-	-	-	-	-	-	-	-	-	909 197	909 197
074 872	074 872	074 872	074 872	074 872	074 872	-	074 872	074 872	075 311	075 311
074 203	074 203	074 203	074 203	074 203	074 203	074 203	074 203	074 203	W zestawie	W zestawie
074 840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
074 888	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

HYDRAULIKA I INSTALACJA



Zestaw hydrauliczny 2 obiegi grzewcze*



Sonda 2 obiegu - czujnik temperatury wody zasilającej 2 obieg c.o.



Pompa dużej wydajności do instalacji z dużymi stratami ciśnienia oraz dużym wydatkiem hydraulicznym*



Przełącznik grzałki 6 kW - umożliwia zwiększenie mocy grzewczej urządzenia w skrajnie niskich temperaturach zewnętrznych



Zestaw do podłączenia zasobnika c.w.u.



Zestaw do podłączenia kotła



Filtr magnetyczny - wychwytuje zanieczyszczenia w obiegu grzewczym



Podkładka antywibracyjna (4 szt.) - umożliwia montaż modułu zewnętrznego na specjalnych podkładkach tłumiących drgania urządzenia



Stelaż montażowy podłogowy (2 szt.) - umożliwia montaż modułu zewnętrznego na specjalnych szynach PCV



Stelaż montażowy naścienny - umożliwia montaż modułu zewnętrznego na elewacji budynku



Kabel grzewczy - umożliwia podgrzewanie tacy ociekowej w celu zapobiegania zamarzaniu wody po defroście



Taca ociekowa - umożliwia odbiór kondensatu



Zestaw hydrauliczny 2 obiegi grzewcze odłączone (do montażu za buforem)



Zestaw do podłączenia cyrkulacji c.w.u.



Zestaw zaworów antyzamrozeniowych 2 szt. 1"



Zestaw pompy obiegowej PWM - 1 obieg grzewczy odłączony (wymagana karta rozszerzeń)

* pompa obiegowa dużej wydajności jest niekompatybilna z zestawem hydr. 2 obiegi grzewcze

SYNEA DUO	ALFEA M	ALFEA M DUO	ALFEA M COMPACT	EXTENSA S DUO (XL)	EXTENSA S	LORIA/ LORIA DUO	EXCELLIA S DUO (XL)	EXCELLIA S	EXCELLIA DUO HP	EXCELLIA HP
-	520 260	520 270	-	520 270	520 260	076 446	520 270	520 260	500 098	500 097
-	-	-	-	-	-	-	-	-	198 745	198 745
-	-	-	-	074 994	074 994	-	074 994	074 994	074 077	074 077
-	075 327	075 327	-	075 327	075 327	-	-	-	-	-
-	074 873	-	077 057	-	074 873	076 312	-	074 873	-	073 991
-	-	-	-	074 995	074 993	-	074 995	074 993	072 887	072 887
W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie	075 100	075 100	W zestawie	075 100	075 100	075 100	075 100
523 574	523 574	523 574	523 574	523 574	523 574	523 574	523 574	523 574	523 574	523 574
809 532	-	-	-	809 532	809 532	809 532	-	-	-	-
-	-	-	-	875 033	875 033	875 033	-	-	-	-
809 644	809 644	809 644	809 644	809 644	809 644	809 644	809 644	809 644	809 644	809 644
074 049	075 608	075 608	075 608	074 049 (EXTENSA 5,6,8 kW)	074 049 (EXTENSA 5,6,8 kW)	074 049 (LORIA 6,8 kW)	074 862	074 862	074 288	074 288
-	-	-	075 097	075 097	075 097	-	075 097	075 097	-	-
-	-	074876	-	074876	-	-	074 876	-	-	-
-	075 610	075 610	075 610	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	077 053	077 053	077 053	-	077 053	077 053	-	-

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/
bufory do pomp ciepła znajdziesz na stronach 278-295
zasobniki c.w.u. znajdziesz na stronach 248-277

Woda i powietrze,
czy da się to połączyć?

Oczywiście.

Ogrzewacze termodynamiczne Explorer, Explorer Coil, Egeo oraz CALYPSO stanowią połączenie pompy ciepła i zasobnika c.w.u.

Do swojej pracy wykorzystują energię z otaczającego powietrza (garaż, piwnica, kotłownia, pralnia etc.)

Powietrze to zostaje zamienione przez pompę ciepła w ciepło, które wykorzystane zostaje do ogrzania wody, znajdującej się wewnątrz zasobnika.



Ogrzewacz termodynamiczny może korzystać z wielu niezależnych źródeł energii, takich jak: pompa ciepła (umieszczona w górnej części urządzenia), system solarny, kocioł grzewczy, kominek z płaszczem wodnym (podpięte do wymiennika spiralnego) lub z grzałki elektrycznej, będącej na wyposażeniu urządzenia.

Pojemność zasobników, które zastosowaliśmy w ogrzewaczu termodynamicznym wynosi 100, 150, 200 lub 270 litrów, co pokrywa zapotrzebowanie na c.w.u. dla rodziny złożonej z 2 do 6 osób.

Dzięki darmowej energii, znajdującej się w otoczeniu urządzenia, nasz ogrzewacz wytwarza ciepłą wodę, zużywającą minimalne ilości energii elektrycznej.

Średnio, w skali roku, ogrzewacz termodynamiczny umożliwia uzyskanie od 65 do 80%* oszczędności energii elektrycznej (w porównaniu do klasycznego ogrzewacza elektrycznego tej samej pojemności).

Współczynnik uzysku energetycznego (COP), będący stosunkiem pomiędzy energią zużytą przez pompę ciepła a energią przez nią wyprodukowaną, określa sprawność urządzenia.

Współczynnik ten wynosi od 2 do 6 kWh* energii wytworzonej przy pobraniu 1 kWh energii elektrycznej.

Efekt uboczny w procesie wymiany ciepła jest powietrze o obniżonej wartości, które może zostać wykorzystane do chłodzenia pomieszczeń mieszkalnych lub wydalone poza budynek mieszkalny.

Średnio, w skali doby, temperatura pomieszczenia, w którym pracuje ogrzewacz termodynamiczny, może ulec obniżeniu o niespełna 6°C.

* w zależności od temperatury otoczenia

Jak działa ogrzewacz
termodynamiczny?

Powietrze z otoczenia, zasysane przez wentylator, podgrzewa czynnik chłodniczy, będący w stanie ciekłym i znajdujący się w parowniku pompy.

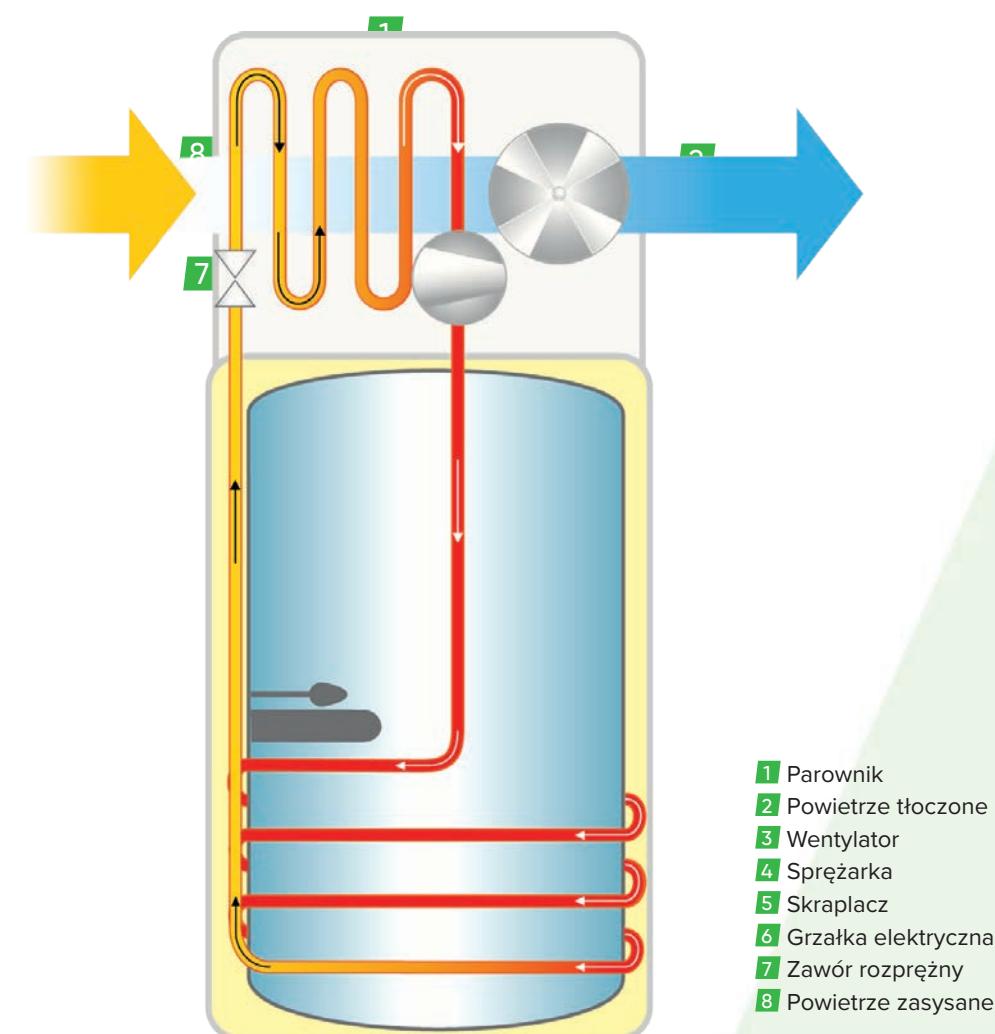
Podgrzany płyn zostaje przekazany do sprężarki, w której na skutek sprężania, następuje dalszy wzrost jego temperatury.

W skraplaczu płyn oddaje energię cieplną do wody znajdującej się we wnętrzu zasobnika.

W wyniku przechodzenia ze stanu gazowego w stan ciekły, czynnik ulega schłodzeniu i trafia do zaworu rozprężnego, gdzie ponownie przechodzi ze stanu ciekłego do gazowego, umożliwiając tym samym rozpoczęcie nowego cyklu.

W przypadku, gdy zapotrzebowanie na ciepłą wodę osiągnie maksymalny poziom lub temperatura powietrza na zewnątrz urządzenia spadnie poniżej 5°C, praca pompy ciepła wspomagana będzie przez grzałkę elektryczną umieszczoną we wnętrzu zasobnika c.w.u.

SCHEMAT DZIAŁANIA OGRZEWACZA TERMODYNAMICZNEGO



Ile będzie kosztować eksploatacja?

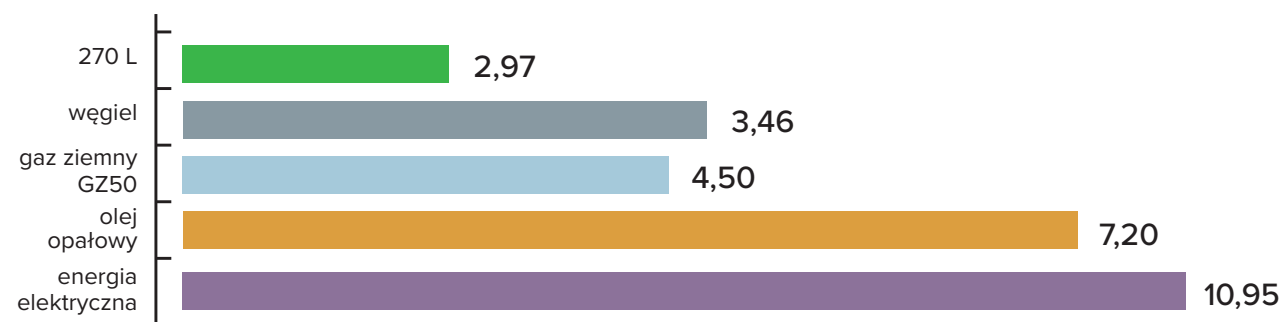
Instalacja i sterowanie



Współczynnik uzysku energetycznego (COP), będący stosunkiem pomiędzy energią zużytą przez pompę ciepła a energią przez nią wyprodukowaną, określa sprawność urządzenia.

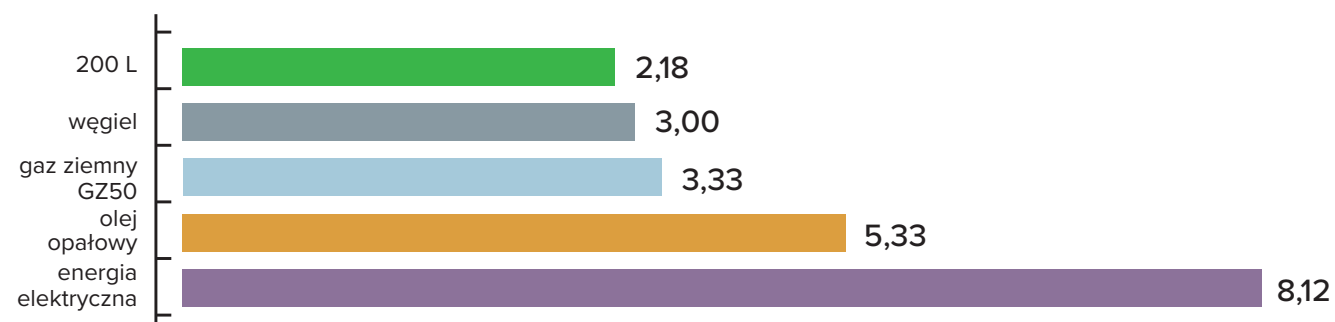
SZACUNKOWE ZUŻYCIE ENERGII DO OGRZANIA 270 L (KWH)

(do wyliczenia przyjęto temp. zewn. 15°C, zakres nagrzewania 10°C-45°C)



SZACUNKOWE ZUŻYCIE ENERGII DO OGRZANIA 200 L WODY (KWH)

(do wyliczenia przyjęto temp. zewn. 15°C, zakres nagrzewania 10°C-45°C)



Ogrzewacze termodynamiczne są urządzeniami bardzo prostymi w obsłudze, instalacji i konserwacji. Wystarczy podłączyć je hydraulicznie i elektrycznie, by zaczęły pracować.

Ogrzewacz Explorer wyposażony został w zaawansowany programator, który umożliwia zdalne sterowanie pracą urządzenia. Intuicyjny system sterowania umożliwia łatwą regulację, planowanie oraz programowanie okresów podgrzewania wody, by w sposób optymalnie ekonomiczny zarządzać zużyciem energii.

Możliwość zdalnego sterowania za pomocą aplikacji mobilnej

Ponieważ nasze urządzenia wyposażone w protokół IO-homecontrol są kompatybilne z systemem inteligentnego domu firmy somfy®, możesz teraz stworzyć swój własny inteligentny dom lub mieszkanie, którym będziesz zarządzać zdalnie.



Ogrzewacz posiada funkcję samokontroli oraz 5 innych trybów pracy, które odpowiadają za ekonomiczne działanie urządzenia. Idealnym miejscem przeznaczenia dla ogrzewaczy termodynamicznych są pomieszczenia gospodarcze typu pralnia, piwnica lub garaż.

W przypadku montażu na zewnątrz, należy pamiętać o zabezpieczeniu (izolacja antyzamarzaniowa) połączeń hydraulicznych oraz zadaszeniu urządzenia, w celu ochrony przed szkodliwym działaniem promieni słonecznych.

Temperatura pomieszczenia, w którym znajduje się urządzenie, powinna przekraczać +5°C. Explorer wyposażony jest standardowo w obrotowe głowice dla kanałów powietrznych.

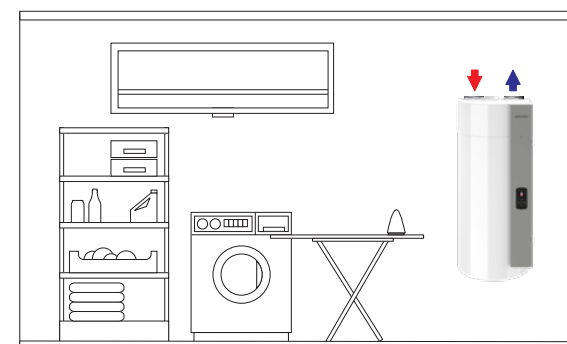
Ogrzewacz termodynamiczny może pobierać powietrze niezbędne do pracy z pomieszczenia, w którym się znajduje lub z zewnątrz (Explorer). Podobnie z powietrzem, które w procesie wymiany ciepła jest przez niego wydalone.

W przypadku modelu Explorer zaleca się przestrzeganie maksymalnej długości przewodów powietrznych:

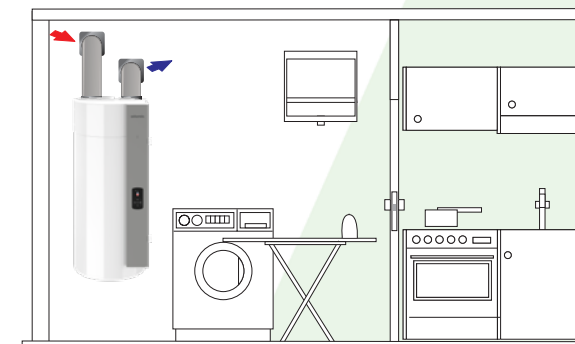
- 8 mb w linii prostej
- 7 mb + 1 kolano 90°
- 5 mb + 2 kolana 90°

Zaleca się stosowanie przewodów powietrznych sztywnych lub półsztywnych, izolowanych termicznie.

INSTALACJA W POMIESZCZENIU NIEOGRZEWANYM (KUBATURA > 20 M³)



INSTALACJA W POMIESZCZENIU NIEOGRZEWANYM (KUBATURA > 20 M³)



TERMODYNAMICZNE OGRZEWACZE WODY



TERMODYNAMICZNE OGRZEWACZE WODY



	CALYPSO WIFI	EGEO WIFI	EGEO WIFI COIL	EXPLORER WIFI	EXPLORER WIFI COIL
	Str. 193	Str. 195	Str. 195	Str. 197	Str. 197
MAKS. TEMPERATURA PRACY	62°C	62°C	62°C	62°C	62°C
POJEMNOŚĆ (L)	100 / 150	200 / 250	250	200 / 240 / 270	200 / 240 / 270
ZAKRES PRACY TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ (°C)	-5/+43	+8/+35	+8/+35	-5/+43	-5/+43
SPOSÓB MONTAŻU					
MATERIAŁ ZASOBNIKA	stal emaliowana	stal emaliowana	stal emaliowana	stal emaliowana	stal emaliowana
GRZAŁKA ELEKTRYCZNA (kW)	1,2 / 1,8	1,8	1,8	1,2	1,2
ŁĄCZNOŚĆ	 Cozytouch	 Cozytouch	 Cozytouch	 Cozytouch	 Cozytouch
KLASA ENERGETYCZNA ERP – CIEPŁA WODA	A+	A	A	A+	A+
MARKA	atlantic	atlantic	atlantic	atlantic	atlantic

Wysokowydajny naścienny
podgrzewacz wody z pompą ciepła.



PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- Komfort dzięki zastosowaniu grzałki elektrycznej jako wsparcia.
- Prosta instalacja za pomocą zoptymalizowanych uchwytów ściennych.
- Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu – tylko 38 dB.
- Możliwość wykorzystywania powietrza do pracy bezpośrednio z pomieszczenia lub z zewnątrz.

EKONOMIA

- Oszczędność energii dzięki wysokowydajnej pompie ciepła.
- Kompatybilność SG Ready - pozwala na zwiększenie autokonsumpcji przy współpracy z instalacją PV.
- Efektywny i ekologiczny czynnik R290, GWP=3.

STEROWANIE

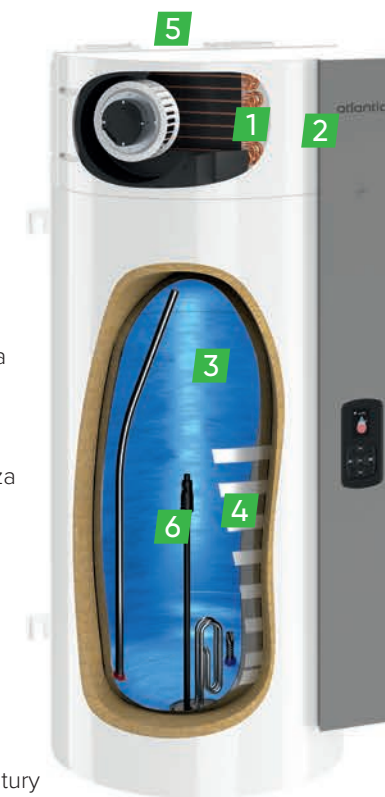
- Prosty w obsłudze wyświetlacz cyfrowy z bezpośrednim dostępem do funkcji MENU.
- Zintegrowany moduł Wi-Fi – zdalna obsługa za pośrednictwem aplikacji Cozytouch.
- Zakres regulacji temperatury wody w przedziale 50-62°C.
- Tryb ECO+: Automatyczny dobór parametrów pracy w oparciu o profil zużycia ciepłej wody.
- Tryb ABSENCE: Programowanie dłuższej nieobecności, np. weekend, wakacje.
- Tryb BOOST: Szybkie podniesienie temperatury z wykorzystaniem pompy ciepła i grzałki.
- Możliwość zadania indywidualnych programów czasowych.

DOSTĘPNE AKCESORIA – Patrz str. 185

PRZEKRÓJ OGRZEWACZA



- 1 Parownik pompy ciepła
- 2 Kompresor o szerokim zakresie temperatur pracy
- 3 DIAMOND-quality – emalia ceramiczna dla lepszej ochrony zbiornika
- 4 Skraplacz
- 5 Kanały wlot/wylot powietrza
- 6 ACI hybryd elektroniczny system zabezpieczenia antykorozyjnego
- 7 Sygnał Wi-Fi
- 8 Nastawa
- 9 Wartość rzeczywista
- 10 Szybki dostęp do trybów BOOST i nieobecność
- 11 Przycisk cofania
- 12 Szybki dostęp do temperatury
- 13 Menu



WYMIARY MONTAŻOWE



DANE TECHNICZNE MODEL CALYPSO

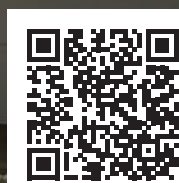
MODEL (L)	MOC CAŁKOWITA (W)	MOC GRZĄŁKI (W)	WYMIARY (MM)						COP ¹	REALNY CZAS NAGRZEWANIA ² (h)	WAGA (kg)	REFERENCJA
			S	W	G	A	B	C				
100	1500	1200	576	1054	588	500	320	186	3,18	6 h 28	57	864 048
150	1500	1200	576	1304	588	800	570	186	3,82	9 h 41	61	874 051

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

* w porównaniu do klasycznego ogrzewacza elektrycznego tej samej pojemności

¹ woda ogrzewana w przedziale +15-53°C, temp. pow. zasysanego +20°C

² zgodny z normą 16147



więcej informacji

**Ekonomiczny i ekologiczny ogrzewacz wody z możliwością
zdalnego sterowania za pomocą aplikacji Cozytouch.**



PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- Model stojący o pojemności 200 L lub 250 L oraz 250 L z wbudowaną węzownicą o pow. 0,62 m².
- Współczynnik efektywności COP 2,4/2,5/2,66 (dla temp. otoczenia +15°C).
- Zaawansowany system ochrony antykorozyjnej ACI hybrid.
- Zbiornik wykonany ze stali wysokogatunkowej (RST 235) pokrytej emalią ceramiczną (200 µm).
- Zewnętrzny wymiennik ciepła wykonany z aluminium.
- Łączność i zdalne sterowanie za pomocą aplikacji Cozytouch.

STEROWANIE

- Tryb samouczenia ECO+, aby zapewnić odpowiednią ilość ciepłej wody zgodną z zapotrzebowaniem.
- Tryb NIEOBECNOŚĆ: pozwala oszczędzać energię, gdy jesteś poza domem.
- Tryb przyspieszonej pracy BOOST (ustawienie temperatury

grzania na maksymalnym poziomie przez okres 1 godziny).

- Tryb MANUAL: ręczna nastawa oczekiwanej temperatury wody.

EKONOMIA

- 65% tańszy w eksploatacji od klasycznego ogrzewacza elektrycznego o tej samej pojemności.
- 5-letni okres gwarancji.

INNE

- Zakres temp. powietrza dla pracy pompy ciepła +8 +35°C.
- Elektroniczny reduktor ciśnienia.
- Miedziany parownik.
- Kolor biały (RAL 9016, lakier epoxy-polyester).
- Czynnik chłodniczy R290.
- Napięcie zasilania ~230 V.
- Ciśnienie robocze 8 bar.

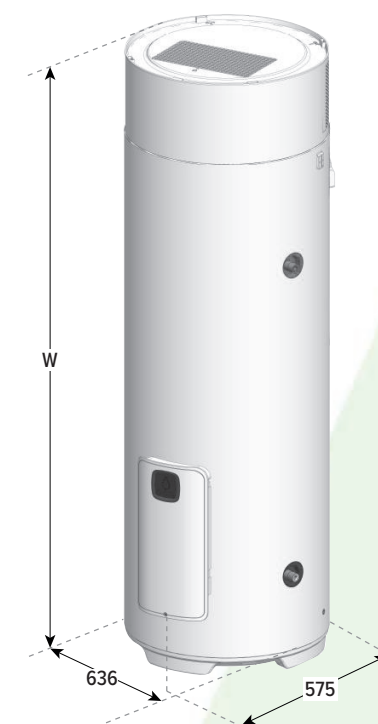
PRZEKRÓJ OGRZEWACZA



- 1 Sprężarka
- 2 Dynamiczna ochrona antykorozyjna ACI Hybride
- 3 Zbiornik stalowy pokryty emalią
- 4 Izolacja z pianki poliuretanowej
- 5 Grzałka ze stali nierdzewnej
- 6 Programator
- 7 Wentylatory
- 8 Parownik
- 9 Wi-Fi łączność
- 10 Wskaźnik LED: poziomu ciepłej wody gotowej do użycia
- 11 Tryb NIEOBECNOŚĆ: anty-zamrażający (7 °C)
- 12 Tryb MANUAL: wybór oczekiwanej ilości wody ciepłej
- 13 Tryb ECO+: automatyczna praca zgodna z codziennymi nawykami konsumenta
- 14 Tryb BOOST: maksymalna temperatura grzania



WYMIARY MONTAŻOWE



DANE TECHNICZNE MODEL EGEO WI-FI

MODEL (L)	MOC CAŁKOWITA (W)	MOC GRZAŁKI (W)	WYMIARY (MM)						COP ¹	REALNY CZAS NAGRZEWANIA ² (h) /TRYB BOOST/	WAGA (kg)	REFERENCJA
			S	W	G	A	B	C				
200	2250	1800	575	1529	636	1275	1142	959	2,40	3 h 42	64	232 516
250	2250	1800	575	1782	636	1543	1433	1199	2,66	4 h 34	71	232 517
250 COIL	2250	1800	575	1782	636	1543	1433	1199	2,50	4 h 34	82	886 111

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

* w porównaniu do klasycznego ogrzewacza elektrycznego tej samej pojemności

¹ woda ogrzewana w przedziale +15-53°C, temp. pow. zasysanego +15°C

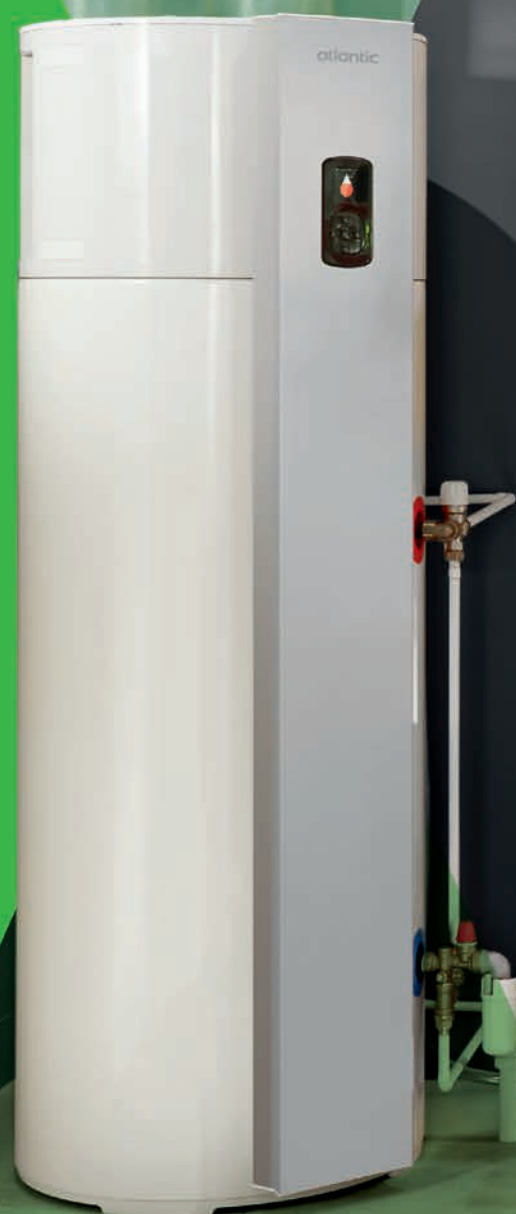
² zgodny z normą EN 16147



więcej informacji

**Ekonomiczna i ekologiczna metoda ogrzewania wody
na potrzeby gospodarstw domowych i drobnego biznesu.**

PROGRAM LOJALNOŚCIOWY

SALUT

EXPLORER



EXPLORER COIL

PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- Modele stojące o pojemności 200, 240 lub 270 L.
- Wersja 270 S – obniżona wysokość urządzenia.
- Zintegrowany moduł Wi-Fi – zdalna obsługa za pośrednictwem aplikacji Cozytouch.
- Głośność – poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu – tylko 47 dB (A).
- Możliwość wykorzystywania powietrza do pracy bezpośrednio z pomieszczenia lub z zewnątrz.
- Kompatybilność SG Ready - pozwala na zwiększenie autokonsumpcji przy współpracy z instalacją PV.

STEROWANIE

- Wielofunkcyjny, zaawansowany, cyfrowy programator sterujący HOMECONTROL® z wyświetlaczem LCD, umożliwiający współpracę z ogniwami fotowoltaicznymi.
- Tryb ECO+: Automatyczny dobór parametrów pracy w oparciu o profil zużycia ciepłej wody.
- Tryb SMART ENERGY: Analiza konsumpcji energii wraz z oszacowaniem jej kosztów.
- Tryb ABSENCE: Programowanie dłuższej nieobecności, np. weekend, wakacje.
- Tryb BOOST: Szybkie podniesienie temperatury z wykorzystaniem pompy ciepła i grzałki.
- Możliwość zadania indywidualnych programów czasowych.

EKONOMIA

- 80% tańszy w eksploatacji od klasycznego ogrzewacza elektrycznego o tej samej pojemności.
- Szybki zwrot inwestycji.
- Wbudowany wymiennik spiralny (model COIL) do współpracy z zewnętrznym źródłem ciepła.
- 5-letni okres gwarancji na zbiornik.
- Zbiornik wykonany ze stali wysokogatunkowej.
- Zakres regulacji temperatury wody w przedziale 50-62°C.

DESIGN

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

INNE

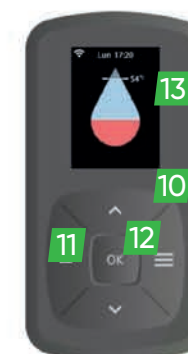
- Trwała grzałka z INOX 1200W.
- Emalia ceramiczna z systemem TiO+CuO (200 µm).
- Miedziany parownik pompy ciepła.
- Skraplacz wykonany z aluminium.
- Elektroniczny reduktor ciśnienia.
- Kolor biały (RAL 9016, lakier epoxy-polyester).
- Łącznik dielektryczny (mufka) ¾".
- Efektywny i ekologiczny czynnik R290, GWP=3.
- Zaawansowany system ochrony antykorozyjnej ACI Hybride.
- Adaptery płaskie kanałów powietrznych dostępne w komplecie z urządzeniem.

PRZEKRÓJ OGRZEWACZA



- 1 Kanały wylotowe
- 2 Sprężarka
- 3 Grzałka z inoxu 1200W
- 4 Wymiennik spiralny (wężownica)
- 5 Izolacja z pianki poliuretanowej
- 6 Dynamiczna ochrona antykorozyjna ACI Hybride*
- 7 Programator
- 8 Wentylator
- 9 Parownik
- 10 Anoda magnezowa

PROGRAMATOR



- 10 Przycisk nawigacji
- 11 Powrót
- 12 Wybór trybu pracy
- 13 Wyświetlacz LCD

*w porównaniu do klasycznego ogrzewacza elektrycznego tej samej pojemności

EXPLORER WIFI

TERMODYNAMICZNY OGRZEWACZ WODY
OD 200 DO 270 L

TEMPERATURA
C.W.U.
62°C

SG
Ready
Smart Heat Pump

WI-FI

OSZCZĘDZ
80%*
ENERGII

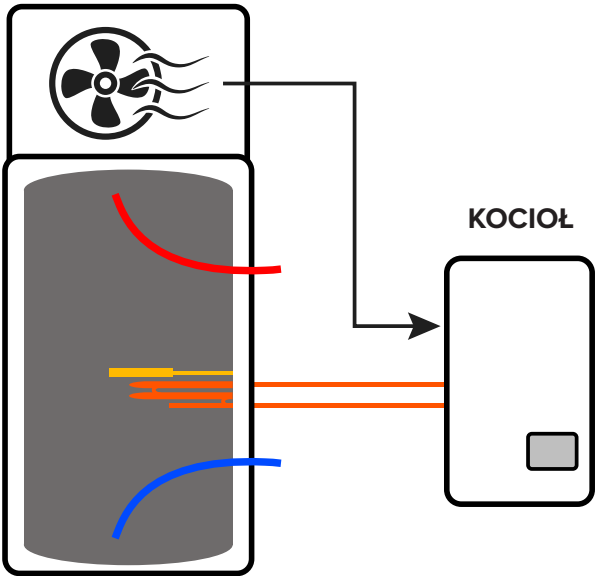
GWARANCJA
5
LAT

A+



MOŻLIWE PODŁĄCZENIE ADAPTERÓW
KANAŁÓW POWIETRZNYCH
DOSTARCZANE W STANDARDZIE Z URZĄDZENIEM

TERMODYNAMICZNY
OGRZEWACZ WODY



MOŻLIWOŚĆ WSPÓŁPRACY
Z KOTŁEM GRZEWCYM

Funkcja pozwala na aktywację kotła po przekroczeniu zdefiniowanej temperatury powietrza.

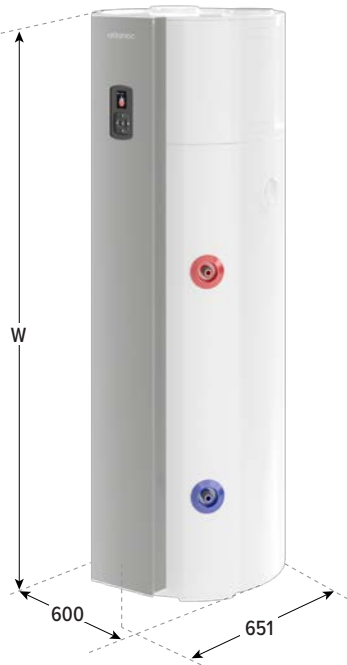
System automatycznie przełącza się na kocioł, żeby zapewnić ciągłość ogrzewania c.w.u.

DANE TECHNICZNE	j. m.	EXPLORER 200 WI-FI	EXPLORER 270 WI-FI	EXPLORER 270 S WI-FI	EXPLORER 200 WI-FI COIL	EXPLORER 240 WI-FI COIL	EXPLORER 270 WI-FI COIL	EXPLORER 270 S WI-FI COIL
Referencja		886 115	886 116	886 132	886 121	886 128	886 122	886 133
Czynnik chłodniczy		R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290
Masa czynnika chłodniczego	kg	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
CHARAKTERYSTYKA PRACY								
Pojemność zbiornika (DIN 4357)	L	200	270	270	190	130	260	260
Moc grzałki elektrycznej	W	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Moc pobierana (nominalna)	W	600	600	600	600	600	600	600
Moc pobierana (całkowita)	W	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Zakres temperatur powietrza dla pracy pompy	°C	-5+43°C	-5+43°C	-5+43°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	+50+62°C	+50+62°C	+50+62°C
Średnica przyłącza hydraulicznego (zimna woda)	cal	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Średnica przyłącza hydraulicznego (ciepła woda + cyrkulacja)	cal	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Zasilanie elektryczne		220-240 V/50 Hz	220-240 V/50 Hz	220-240 V/50 Hz	220-240 V/50 Hz	220-240 V/50 Hz	220-240 V/50 Hz	220-240 V/50 Hz
Zabezpieczenie nadprądowe	A	16	16	16	16	16	16	16
Waga urządzenia	kg	85	105	95	90	100	110	110
Ciśnienie robocze	bar	8	8	8	8	8	8	8
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu / na zewnątrz	dB	47 / 58	47 / 58	47 / 58	47 / 58	47 / 58	47 / 58	47 / 58
Powierzchnia wężywnicy	m ²	-	-	-	1,2	1,2	1,2	1,2
SPRAWNOŚĆ								
Współczynnik efektywności COP dla temp. zewn. +14°C	-	3,54	3,71	3,78	3,48	3,92	3,68	3,94
Współczynnik efektywności COP dla temp. zewn. +7°C	-	3,18	3,35	3,46	3,12	3,5	3,20	3,35
Współczynnik efektywności COP dla temp. zewn. +2°C	-	2,77	2,73	2,90	2,77	2,99	2,75	2,84
Współczynnik efektywności COP dla temp. w pomieszczeniu +20°C	-	3,63	3,84	3,99	3,64	3,91	3,70	4,00
Objętość zmieszanej wody w temp +40°C**	L	272	366	364	273	330	358	355
Wydatek powietrza 1 bieg (bez kanałów) / 2 bieg (mały kanał) / 2 bieg (duży kanał)	m ³ /h	250 / 285 / 345	250 / 285 / 345	250 / 285 / 345	250 / 285 / 345	250 / 285 / 345	250 / 285 / 345	250 / 285 / 345
Czas ogrzewania przy użyciu pompy ciepła***	h.min	6h26	8h43	8h15	6h04	7h51	8h32	7h54
Wymiar W	mm	1716	2056	1906	1716	1916	2056	1906
Wymiar W wraz z adapterami	mm	1836	2176	2026	1836	2036	2176	2026
Średnica kanałów powietrznych	mm	160	160	160	160	160	160	160

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/
** zgodnie z dyrektywą ErP
*** woda ogrzewana w przedziale +10-53°C, temp. powietrza +20°C



WYMIARY MONTAŻOWE



Zdalne zarządzanie pracą urządzeń przy użyciu aplikacji mobilnej COZYTOUCH.



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.

REKUPERACJA



*Poczuj moc
świeżego powietrza*

Jakość powietrza w pomieszczeniach, w których przebywamy, ma kluczowe znaczenie dla naszego zdrowia, komfortu i ogólnej jakości życia. W dzisiejszym świecie, w którym spędzamy znaczną część czasu w zamkniętych wnętrzach, właściwa wentylacja staje się niezbędna.



GDZIE WARTO ZAŁOŻYĆ SYSTEM WENTYLACYJNY?

Warto zainstalować wentylację praktycznie wszędzie, gdzie ludzie mieszkają, pracują lub przebywają. Systemy wentylacyjne Orcon nadają się zarówno do domów jednorodzinnych, jak i niewielkich obiektów usługowych. Są idealne zarówno podczas budowy nowych budynków, jak i modernizacji istniejących. Możemy zaoferować rozwiązania, które spełnią Twoje oczekiwania niezależnie od specyfiki Twojego projektu. Oto niektóre z przykładów miejsc, gdzie warto zainstalować wentylację:

Dom jednorodzinny	Apartamenty i mieszkania	Biura	Obiekty usługowe
Wentylacja jest niezbędna do zapewnienia świeżego powietrza w domu, a także do regulowania wilgotności i temperatury. Warto zadbać o komfort swojej rodziny.	Systemy wentylacyjne mogą pomóc w utrzymaniu jakości powietrza w wielopiętrowych budynkach, gdzie naturalna wentylacja jest ograniczona.	Dobre warunki w miejscu pracy przekładają się na wydajność pracowników. Wentylacja zapewnia świeże powietrze, co wpływa na komfort i zdrowie.	Sklepy, restauracje, centra handlowe, a także placówki medyczne czy edukacyjne – wentylacja jest niezbędna w miejscach publicznych.



Dlaczego warto zadbać o jakość powietrza?

Świeże powietrze w mieszkaniu ma znaczący wpływ na zdrowie i samopoczucie ludzi. Oto kilka aspektów życia, na które pozytywnie wpływa wentylacja:



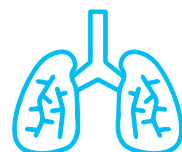
Lepsza jakość snu

Dostęp do świeżego powietrza może poprawić jakość snu. Dobre nawilżenie powietrza i brak zanieczyszczeń sprawiają, że sen staje się spokojniejszy i regenerujący.



Zwiększona koncentracja

Świeże powietrze dostarcza do mózgu więcej tlenu, co poprawia zdolność koncentracji, uczenia się i podejmowania decyzji.



Zdrowie dróg oddechowych

Czyste powietrze zmniejsza ryzyko alergii i problemów z drogami oddechowymi, takimi jak astma. Redukuje także ryzyko infekcji dróg oddechowych.



Lepsze samopoczucie

Świeże powietrze jest skojarzone z lepszym nastrojem i ogólnym samopoczuciem. Poprawia komfort psychiczny i fizyczny.



Energia i vitalność

Oddychanie świeżym powietrzem zwiększa poziom energii i vitalności, redukując uczucie zmęczenia.



Zapobieganie zagrzybieniom

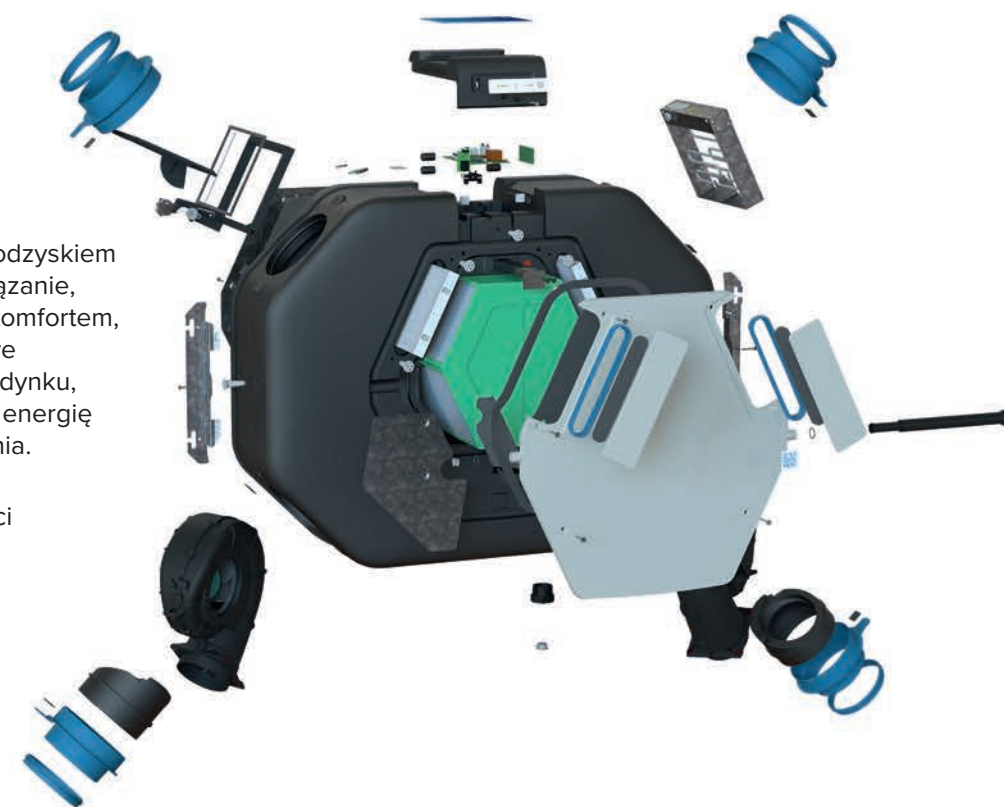
Dobrze wentylowane pomieszczenia rzadziej narażone są na problem pleśni i nadmiernej wilgoci.

Wentylacja mechaniczna z odzyskiem ciepła.

JAK DZIAŁA?

Wentylacja mechaniczna z odzyskiem ciepła to inteligentne rozwiązanie, które łączy efektywność z komfortem, zapewniając świeże i zdrowe powietrze we wnętrzach budynku, jednocześnie oszczędzając energię i obniżając koszty ogrzewania.

To inwestycja w przyszłość, która przynosi wiele korzyści dla użytkowników oraz dla środowiska naturalnego.



GLÓWNE ELEMENTY

1 Rekuperator

Jest to urządzenie odpowiedzialne za odzyskiwanie ciepła z wywiewanego powietrza. Gdy świeże powietrze z zewnątrz jest dostarczane do budynku, przechodzi przez wymiennik ciepła, gdzie odbiera energię cieplną z powietrza wywiewanego. To oznacza, że ciepło wytworzone w pomieszczeniach nie jest tracone, co przekłada się na oszczędność energii.

2 Wentylator wywiewny

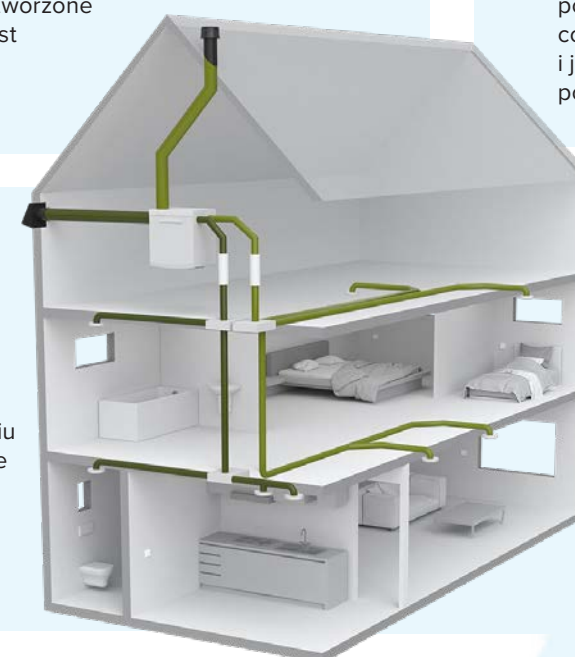
Wywiewane powietrze z pomieszczenia jest usuwane przez wentylator. To zapobiega nadmiernemu nagrzewaniu pomieszczenia i utrzymuje je w komfortowej temperaturze.

3 Wentylator nawiewny

Świeże powietrze z zewnątrz napływa do budynku za pośrednictwem wentylatora nawiewnego. W tym procesie, powietrze jest filtrowane, co zapewnia czystość i jakość powietrza wewnątrz pomieszczenia.

4 Centralna jednostka sterująca

Centralna jednostka sterująca nadzoruje cały system wentylacji. Pozwala użytkownikom dostosować ustawienia wentylacji, takie jak przepływ powietrza, czas pracy, a także kontroluje efektywność i oszczędność energii.



POZNAJ MARKĘ ORCON

Orcon to marka, która od lat specjalizuje się w rozwoju innowacyjnych systemów wentylacji. Nasze produkty są energooszczędne, ciche i skuteczne.

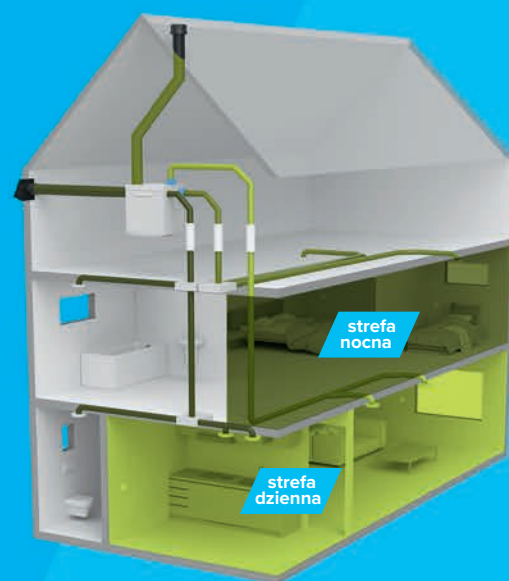
Dzięki nim możesz cieszyć się czystym i zdrowym powietrzem w swoim mieszkaniu.

Z wentylacją Orcon, możesz być pewny, że zapewnisz sobie i swojej rodzinie czyste, zdrowe i komfortowe warunki wewnątrz każdego budynku.

Odkryj, jak możesz cieszyć się świeżym powietrzem w każdym zakątku swojego domu lub miejsca pracy.



SYSTEM 2-STREFOWY SMARTZONE 15RF



Zastosowanie systemu strefowania budynku ze względu na przeznaczenie pomieszczeń zapewni możliwie najwyższą efektywność i oszczędność energii.

Na podstawie pomiaru stężenia CO₂ system umożliwia kontrolowaną wentylację pomieszczeń w dwóch strefach, np. dziennej i nocnej.

Czujniki CO₂ umieszczone w salonie i głównej sypialni, komunikują się bezprzewodowo z zaworem strefowym zlokalizowanym na przyłączach centrali wentylacyjnej.

W rezultacie odpowiednia ilość powietrza jest usuwana i dostarczana we właściwym miejscu o każdej porze dnia.

Zestaw 2-strefowy Smartzone 15RF działa bezprzewodowo, dzięki czemu można go zamontować nawet na późniejszym etapie instalacji.

Zdrowie

Precyzyjny podział na strefy w oparciu o jakość powietrza

Komfort

Redukcja hałasu do 5 dB

Wydajność

Redukcja zużycia energii do 60%

Duży zasięg działania

Skuteczna wentylacja przy mniejszym wydatku urządzenia

Łatwość

Komunikacja bezprzewodowa, szybka konfiguracja

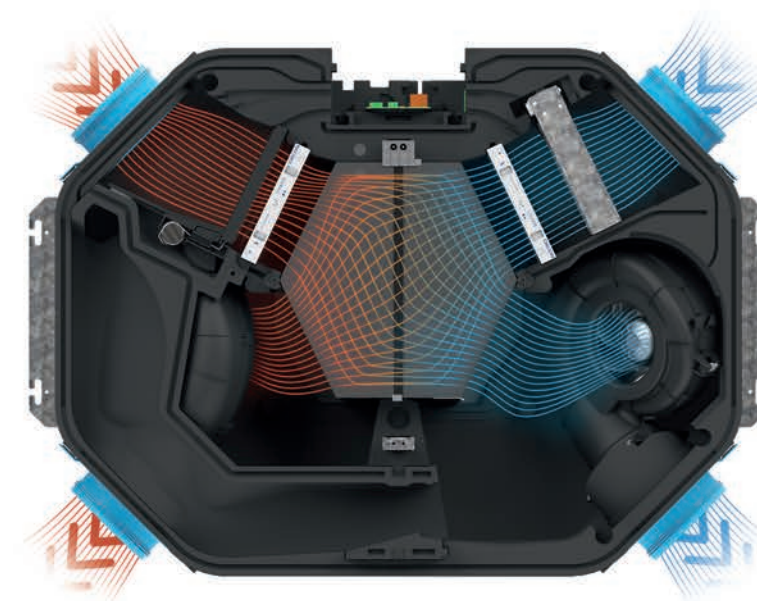
OPIS DZIAŁANIA

Zbilansowana wentylacja oznacza, że tyle samo świeżego, przefiltrowanego powietrza zewnętrznego jest dostarczane do salonu i sypialni, co zanieczyszczonego powietrza jest usuwane z kuchni, łazienki i toalety.

W tym procesie ciepło i chłód powietrza wywiewanego są przekazywane do nawiewanego powietrza zewnętrznego za pośrednictwem wymiennika ciepła.

OCHRONA PRZED ZAMARZANIEM

Zimą, gdy temperatura zewnętrzna jest bliska zera, w wymienniku może tworzyć się lód. Aby temu zapobiec, wbudowana nagrzewnica wstępna uruchomi się automatycznie i ogrzeje zimne powietrze napływające z zewnątrz.



STAŁY WYDATEK POWIETRZA

Wentylatory są wyposażone w system stałej regulacji przepływu powietrza. Niezależnie od oporu powstałego w instalacji wentylacyjnej, wentylatory modulują swoją pracę aby zapewnić stałą ilość powietrza.

W ten sposób przepływy nawiewu i wywiewu zawsze pozostają zrównoważone a wymiennik ciepła działa z maksymalną sprawnością.



BYPASS

W okresie letnim, gdy odzysk ciepła nie jest pożądanym, powietrze wywiewane z pomieszczeń omija wymiennik ciepła i przechodzi przez zintegrowany bypass.

Nocą, chłodniejsze powietrze z zewnątrz jest bezpośrednio nawiewane do budynku, dzięki czemu o poranku dom jest przyjemnie wychłodzony.

Bypass uruchamia się automatycznie, gdy temperatura wewnątrz budynku przekracza komfortową temperaturę 23°C, a temperatura powietrza zewnętrznego jest wyższa niż 15°C.

SWOBODA PODŁĄCZENIA

Jedno urządzenie z możliwością podłączenia lewo lub prawostronnego.

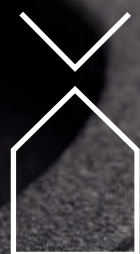
Standardowo wersja z podłączeniem lewostronnym z możliwością swobodnej zmiany w kilku prostych krokach.

Wystarczy zdjąć elementy obudowy i obrócić urządzenie aby zmienić stronę podłączenia.

Pozwala to na dużą elastyczność montażu oraz dowolność aranżacji pomieszczenia technicznego.



Konfiguracja lewa/prawa



Nawiew powietrza z zewnątrz



Wyrzut powietrza na zewnątrz



Wyrzut powietrza z budynku



Nawiew powietrza do budynku

Oszczędność miejsca – możliwość instalacji centrali OptiAir również w małych pomieszczeniach technicznych lub na poddaszu.

POD SUFITEM



NA ŚCIANIE



NA PODŁOŻE



MNOGOŚĆ AKCESORIÓW DO ROZBUDOWY

Dzięki wielu opcjom sterowania możesz uzyskać system idealnie dostosowany do Twoich potrzeb.

Wszystkie sterowniki i czujniki Orcon komunikują się w sposób bezprzewodowy, co pomaga ograniczyć ilość połączeń elektrycznych i zredukować prace montażowe.

Czujniki kontroli CO₂ oraz możliwość strefowania pozwalają uzyskać w pełni automatyczny i efektywny system wentylacji pomieszczeń.

BEZPRZEWODOWE STEROWANIE



Ventiflow Remote
Naścienny panel sterujący
ref. 645 864



Ventiflow Control
Podtynkowy programator z wyświetlaczem
ref. 645 867



Zestaw 2-stref do centrali HRC
ref. 645 902

BEZPRZEWODOWE CZUJNIKI KONTROLI CO₂



Ventiflow CO₂
Czujnik kontroli CO₂
ref. 646 186



Ventiflow CO₂ R
Czujnik kontroli CO₂ ze sterowaniem
ref. 645 865



Ventiflow CO₂ R+
Podtynkowy czujnik kontroli CO₂ ze sterowaniem
ref. 645 866

ZESTAW FILTRÓW



Do centrali HRC MaxComfort (ISO Zgrubny 65% + ePM1 70%)
ref. 645 892



Do centrali HRC MaxComfort (2x ISO Zgrubny 65%)
ref. 645 894



Do centrali HRC OptiAir (2x ISO Zgrubny 65%)
ref. 646 125



Do centrali HRC OptiAir (ISO Zgrubny 65% + ePM1 70%)
ref. 646 126

MONTAŻ



Zestaw do montażu naściennego
ref. 646 099



Zestaw do montażu na podłozie
ref. 646 098



Zestaw nóżek do montażu podłogowego (dł. 370 mm)
ref. 330 504



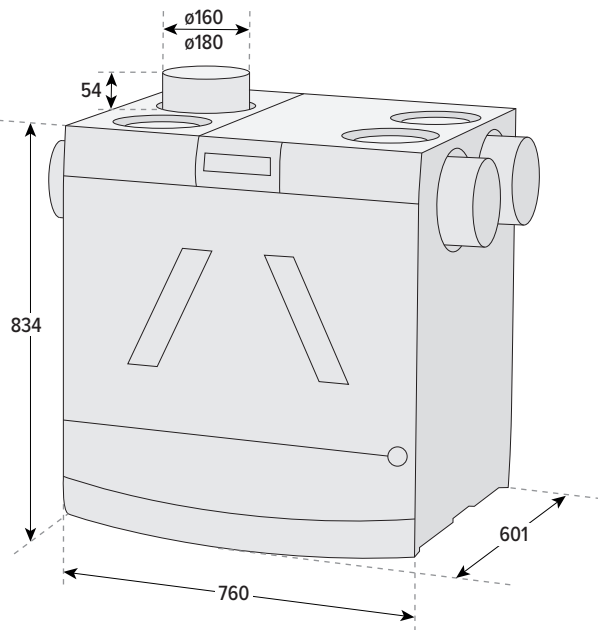
Syfon suchy kondensatu
ref. 645 900

Ekonomiczny i zbilansowany
system wentylacji.

PROGRAM LOJALNOŚCIOWY

SALUT

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



OPCJE

AKCESORIUM	REFERENCJA
Zestaw 2-stref do centrali HRC	645 902
Naścienny panel sterujący	645 864
Podtynkowy programator z wyświetlaczem	645 867
Czujnik kontroli CO ₂	646 186
Czujnik kontroli CO ₂ ze sterowaniem	645 865
Podtynkowy czujnik kontroli CO ₂ ze sterowaniem	645 866
Zestaw filtrów ISO Zgrubny 65% + ePM1 70%	645 892
Zestaw filtrów 2x ISO Zgrubny 65%	645 894
Syfon suchy kondensatu	645 900
Zestaw nóżek do montażu podłogowego	330 504

DANE TECHNICZNE MODEL HRC Max Comfort

MODEL	HRC-350 Max Comfort				HRC-450 Max Comfort			
USTAWIENIE WENTYLACJI	NISKI	ŚREDNI	WYSOKI	MAKSYMALNY	NISKI	ŚREDNI	WYSOKI	MAKSYMALNY
Wydajność wentylacji, ustawienie fabryczne [m³/h]	150	250	350	400	200	300	400	500
Ciśnienie referencyjne [Pa]	25	50	100	150	25	85	100	150
Pobór mocy [W] w zależności od ustawienia	16	37	84	125	32	60	108	185
Dopuszczalny opór systemu kanałów	150 Pa przy 400 m³/h				150 Pa przy 500 m³/h			
Wymiary (SxWxG) [mm]	760 x 888 x 592 (wysokość wraz z przyłączem kanału)				760 x 888 x 592 (wysokość wraz z przyłączem kanału)			
Rozmiar przyłącza kanału [mm]	ø160				ø180			
Średnica wylotu kondensatu [mm]	ø32 / G11/4"				ø32 / G11/4"			
Klasa filtra (ISO16890)	2x zgrubny 65%				2x zgrubny 65%			
Waga [kg]	35				35			
Napięcie zasilania [V~/Hz]	230 / 50				230 / 50			
Stopień ochrony	IP30				IP30			
Sprawność cieplna zgodnie z EN 13141-7 [%]	90,1				89,5			
Klasa efektywności energetycznej ERP	A+				A / A+ (z sensorem CO ₂)			
Poziom mocy akustycznej [dB(A)]	47				52			
Nagrzewnica wstępna [W]	1000				1000			
Referencja	646 194				646 195			

PLUSY
PRODUKTU

KOMFORT

- Przeznaczony do renowacji i nowego budownictwa.
- Cicha praca.
- Możliwość montażu po lewej i prawej stronie.
- Nadaje się do montażu ściennego i podłogowego (przy użyciu opcjonalnego zestawu nóżek).
- Zintegrowane czujniki wilgotności w wersji standardowej.
- Wskaźniki zabrudzenia filtra.
- System ochrony przed zamarzaniem.

EKONOMIA

- Wydajność 400/500 m3/h przy 150 Pa.
- Sprawność odzysku ciepła – 89/90% (EN13141-7).
- Wydajne wentylatory EC ze stałą regulacją przepływu powietrza.
- Automatyczne bilansowanie powietrza z dokładnością do 1%.

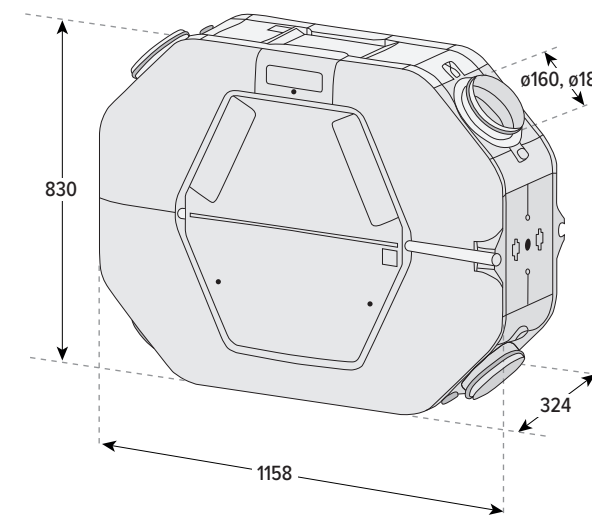


więcej informacji

Kompaktowy system wentylacji
do renowacji i nowych budynków.

PROGRAM LOJALNOŚCIOWY
SALUT

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



OPCJE

AKCESORIUM	REFERENCJA
Zestaw 2-stref do centrali HRC	645 902
Naścienny panel sterujący	645 864
Podtynkowy programator z wyświetlaczem	645 867
Czujnik kontroli CO ₂	646 186
Czujnik kontroli CO ₂ ze sterowaniem	645 865
Podtynkowy czujnik kontroli CO ₂ ze sterowaniem	645 866
Zestaw filtrów ISO Zgrubny 65% + ePM1 70%	646 126
Zestaw filtrów 2x ISO Zgrubny 65%	646 125
Zestaw do montażu na podłodze	645 098
Zestaw do montażu naściennego	645 099

DANE TECHNICZNE MODEL HRC OptiAir

MODEL	HRC-260 OptiAir				HRC-360 OptiAir			
USTAWIENIE WENTYLACJI	NISKI	ŚREDNI	WYSOKI	MAKSYMALNY	NISKI	ŚREDNI	WYSOKI	MAKSYMALNY
Wydajność wentylacji, ustawienie fabryczne [m³/h]	100	150	200	260	100	150	250	360
Ciśnienie referencyjne [Pa]	25	50	100	150	25	50	100	150
Pobór mocy [W] w zależności od instytucji	16	29	53	85	16	29	73	145
Dopuszczalny opór systemu kanałów	150 Pa przy 260 m³/h				150 Pa przy 360 m³/h			
Wymiary (SxWxG) [mm]	830x1158x324				830x1158x324			
Rozmiar przyłącza kanału [mm]	160				180			
Średnica wylotu kondensatu [mm]	32 / G1¼"				32 / G1¼"			
Klasa filtra (ISO16890)	1x zgrubny 65% + 1x ePM1 70%				1x zgrubny 65% + 1x ePM1 70%			
Waga [kg]	23				23			
Napięcie zasilania [V~/Hz]	230 / 50				230 / 50			
Stopień ochrony	IP30				IP30			
Sprawność cieplna zgodnie z EN 13141-7 [%]	90				89			
Klasa efektywności energetycznej ERP	A / A+ (z sensorem CO ₂)				A / A+ (z sensorem CO ₂)			
Poziom mocy akustycznej [dB(A)]	45				50			
Nagrzewnica wstępna [W]	1000				1000			
Referencja	646 187				646 189			

 PLUSY
PRODUKTU

KOMFORT

- Przeznaczony do renowacji i nowego budownictwa.
- Cicha praca.
- Standardowy montaż pod sufitem, przy użyciu opcjonalnych akcesoriów również na ścianie lub na podłodze.
- Kompaktowe wymiary.
- Łatwy montaż.
- Syfon suchy kondensatu w zestawie.

EKONOMIA

- Wydajność 260/360 m³/h przy 150 Pa.
- Sprawność odzysku ciepła – 89/93% (EN13141-7).
- Energooszczędność.



więcej informacji

OGRZEWACZE WODY

Co powinieneś wiedzieć
o ogrzewaczach wody?

JAKIE SĄ ZALETY OGRZEWACZY POJEMNOŚCIOWYCH?

Ogrzewacz pojemnościowy (akumulacyjny) jest urządzeniem bardzo trwałym, wydajnym i komfortowym. Posiada dużą rezerwę ciepłej wody, dzięki której zapewnia możliwość obsługi wielu punktów poboru, nawet gdy jednocześnie korzysta z nich kilka osób. Może pracować w tańszej taryfie energii (II taryfa – tzw. nocna), co zdecydowanie obniża koszt jego eksploatacji.

Jako wymiennik c.w.u. może współpracować z dowolnym źródłem zewnętrznym produkującym ciepłą wodę użytkową (kocioł c.o., solar, pompa ciepła, kominek etc.).

Najnowsze modele mogą być obsługiwane zdalnie, przy pomocy aplikacji COZYT TOUCH. Z racji swej unikalnej konstrukcji (FLAT) mogą być montowane w pozycji pionowej lub poziomej.

JAKĄ POJEMNOŚĆ WYBRAĆ?

Aby dokonać właściwego wyboru względem naszych potrzeb i oczekiwań, należy wziąć pod uwagę kilka istotnych czynników, takich jak: liczba użytkowników, liczba punktów poboru ciepłej wody, wyposażenie sanitarne oraz taryfa energii, w której pracować będzie urządzenie.

Jeśli zamierzamy korzystać z 2 taryfy energetycznej (tzw. nocnej), należy przewidzieć urządzenie o pojemności około 30% większej, aniżeli wynikałoby to z wyliczeń zapotrzebowania. Za pomocą poniższej tabelki stosunkowo łatwo będą mogli Państwo określić zalecaną przez nas pojemność.

Krok następny to odpowiedni wybór urządzenia z gamy naszych produktów.

urządzenia sanitarne	liczba domowników	1 taryfa	2 taryfa
		10-30	50
		30-50	75
	 lub 	50-70	100
		75-100	120
	 lub 	75-100	150
	 lub 	100-150	200
	 lub 	150-200	200
		200-300	300
		200-300	300
		300-500	500

powyższe dane mają charakter jedynie szacunkowy

JAKI MODEL WYBRAĆ?

Ogrzewacze o małej pojemności to gama od 10 do 50 litrów, charakteryzująca się niewielką średnicą urządzeń, umożliwiającą łatwe ich ukrycie w zabudowie dowolnego pomieszczenia.

Ogrzewacze o średniej pojemności to gama od 80 do 150 litrów, występują w 2 wersjach, do montażu w pozycji pionowej lub pozycji poziomej.

Ogrzewacze o dużej pojemności, od 200 do 3000 litrów, to modele stojące, niewymagające specyficznego montażu, charakteryzujące się największą akumulacją ciepłej wody.

Znajdują one szerokie zastosowanie w budownictwie jedno- i wielorodzinnym, małym biznesie, gastronomii, hotelarstwie oraz wielu budynkach użyteczności publicznej.

Odkryj przyjemność
z ciepłej wody

Ile będzie kosztować eksploatacja?

Z uwagi na bardzo dużą akumulację ciepła ogrzewacze elektryczne charakteryzują się stosunkowo niewielkimi kosztami eksploatacji, zwłaszcza gdy skorzystamy z możliwości, jakie daje nam taryfa II (nocna).

Średnio przyjmuje się, że każdy z domowników zużywa dziennie 22 litry gorącej wody o temperaturze 60°C.

Poniżej przedstawiamy realne przykłady obrazujące zużycie oraz koszt energii w poszczególnych domostwach:

liczba domowników	roczne zużycie energii	miesięczne zużycie energii	dzienne zużycie energii
	(kWh)*	(kWh)*	(kWh)*
	748,0	62,333	2,078
	1237,0	103,083	3,436
	1698,0	141,500	4,717
	2317,0	193,083	6,436
	2425,0	202,083	6,736

powyższe dane mają jedynie charakter szacunkowy
* do wyliczeń przyjęto dane techniczne zawarte w tym katalogu

NA CO ZWRÓCIĆ UWAGĘ, WYBIERAJĄC URZĄDZENIE?

Liczba marek dostępnych na rynku jest bardzo duża. Czy różnią się one między sobą czymś oprócz ceny i wyglądu zewnętrznego?

Okazuje się, że wszystko, co najważniejsze w konstrukcji urządzenia, znajduje się w jego wnętrzu i niestety nie jest widoczne dla kupującego.

Radzimy zwrócić szczególną uwagę na gwarancję i serwis po sprzedaży. Groupe Atlantic Polska, jako jedyny producent na rynku, udziela na swoje wyroby gwarancji, bez konieczności dokonywania okresowych kontroli w celu wymiany zużywalnych podzespołów, takich jak np. anoda magnezowa.

Nasz serwis oparty na prawdziwie partnerskim zaufaniu oraz pełnym profesjonalizmie, pozwala ułatwić i przyspieszyć procedurę reklamacji urządzeń zarówno objętych gwarancją, jak i tych po gwarancji.

Infolinia serwisowa czynna jest w godzinach pracy biura.

Platforma serwisowa na stronie [www](#) dostępna jest całą dobę.

Kilka praktycznych porad

Ogrzewacz należy bezwzględnie montować wraz z zespołem bezpieczeństwa zgodnie z aktualnie obowiązującą normą:

- 1 lub 2 razy w miesiącu należy sprawdzić poprawność działania zaworu bezpieczeństwa

Sprawdzać okresowo stan działania układu zabezpieczenia antykorozyjnego:

- ACI Hybride: poprawności działania lampek sygnalizacyjnych
- Anoda magnezowa: stopień jej zużycia
- Usytuować urządzenie najbliżej punktu największego odbioru wody
- W przypadku dłuższej nieobecności, np. zimą, wyłączyć zasilanie elektryczne i opróżnić ogrzewacz z wody, aby uniknąć zamarznięcia

Do podłączenia elektrycznego należy użyć przewodu z żyłami sztywnymi (druć) o przekroju 2,5 mm²:

- Pamiętać o regularnym sprawdzaniu połączeń elektrycznych
- Uziemienie jest obowiązkowe, a instalacja elektryczna powinna być zgodna z aktualnie obowiązującą normą



NORMY DOTYCZĄCE INSTALACJI W ŁAZIENKACH

Jeśli planują Państwo zainstalować urządzenie w łazience, należy przestrzegać norm obowiązujących w tym zakresie. Pomieszczenie łazienki dzieli się na 4 strefy:

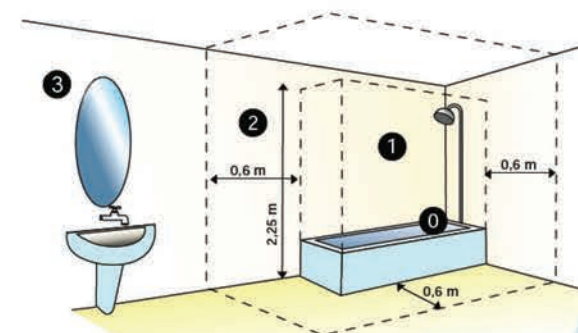
strefa 0: Objętości wnętrza wanny lub prysznica, w tej strefie nie wolno instalować jakichkolwiek urządzeń elektrycznych

strefa 1: Przestrzeń od dna wanny lub prysznica do wysokości 2,5 m, w tej strefie nie wolno instalować jakichkolwiek urządzeń elektrycznych

strefa 2: Otoczenie wanny lub prysznica w promieniu do 0,6 m i wysokości do 2,5 m dopuszcza montaż urządzenia w wersji poziomej posiadającego odpowiednie zabezpieczenia i stopień ochrony (CLASSE II, IP24) umieszczonego możliwie jak najwyżej i spełniającego 2 następujące warunki:

- Instalacja rurowa wodna musi być wykonana z materiału przewodzącego
- Ogrzewacz wody zabezpieczony jest wyłącznikiem różnicowo-prądowym 30 mA

strefa 3: Pozostała przestrzeń łazienki dopuszcza montaż urządzeń posiadających odpowiednie zabezpieczenia i stopień ochrony (CLASSE I, IP21)



Jakie jest zapotrzebowanie na ciepłą wodę

Sposoby ogrzewania wody

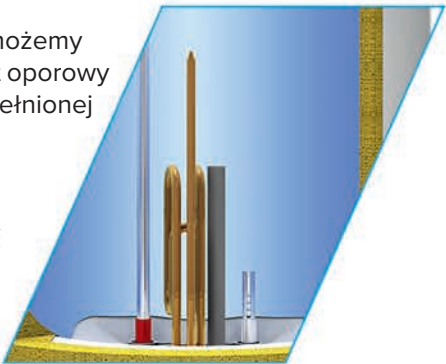
	rodzaj punktu poboru	temperatura wody	
		40°C	60°C
GOSPODARSTWO DOMOWE	umywalka mała	2 – 5	1 – 3
	umywalka duża	10 – 15	5 – 8
	zlewozmywak	15 – 30	8 – 16
	kabina prysznicowa	30 – 50	16 – 27
	wanna	120 – 180	90 – 108
jednostkowe zapotrzebowanie na ciepłą wodę pojedynczych punktów poboru			
	wielkość zapotrzebowania	(l/24 h)	ciepło użytkowe (kWh/24 h)
GOSPODARSTWO DOMOWE	małe zapotrzebowanie	10 – 20	0,6 – 1,2
	średnie zapotrzebowanie	20 – 40	1,2 – 2,4
	duże zapotrzebowanie	40 – 80	2,4 – 4,8
	zastosowanie	(l/24 h)	dla
OBIEKTY PUBLICZNE	koszary	40 – 70	1 łóżko
	przedszkola, żłobki	40 – 70	1 łóżko
	domy dziecka	60 – 80	1 łóżko
	internaty	60 – 80	1 łóżko
	domy starców	100	1 łóżko
	szpitale	200	1 łóżko
	domy opieki	200	1 łóżko
HOTELE, MOTELE, PENSJONATY, SCHRONISKA, RESTAURACJE	kuchnia (przygotowanie posiłków, sprzątanie)	5	1 pokój
	sprzątanie pokoju	5	1 pokój
	umywalka	15	1 gość
	pokój z umywalką	50	1 gość
	pokój z prysznicem	70	1 gość
	pokój z łazienką	90	1 gość
	pokój z łazienką i prysznicem	120	1 gość
RZEŹNIE	sprzątanie zakładu	2	1 m ² powierzchni roboczej
	higiena osobista pracowników	30	1 pracownik
	czyszczenie maszyn i urządzeń	80	1 tusza/tydzień
SALONY FRYZJERSKIE	sprzątanie zakładu	1	1 m ² powierzchni roboczej
	salon męski, salon damski (1 stanowisko z wodą)	40	1 stanowisko
	salon > 14 stanowisk	60	1 stanowisko
	salon 7 – 14 stanowisk	100	1 stanowisko
	salon < 7 stanowisk	120	1 stanowisko
INSTALACJE KĄPIELOWE, ŁĄZNIE	pływalnia prywatna	20	1 użytkownik
	pływalnia publiczna	40	1 użytkownik
	zakłady przemysłowe	30	1 użytkownik
	szkoły, obiekty sportowe	40 – 80	1 użytkownik
	klub fitness	60	1 użytkownik
	sauna prywatna	50	1 użytkownik
	sauna publiczna	100	1 użytkownik
PIEKARNIE	sprzątanie	1	1 m ² powierzchni roboczej
	higiena osobista pracowników	30	1 pracownik
	przygotowanie ciasta	50	1 m ² powierzchni roboczej
	czyszczenie maszyn	50	1 m ² powierzchni roboczej
	czyszczenie pomieszczeń, zmywanie magazynów	1	1 m ² powierzchni roboczej
ROLNICTWO	dezynfekcja zwierząt	2	1 zwierzę
	mechaniczne dojaranie	3	1 krowa
	mycie kanek	5 – 10	100 L pojemności
	przygotowanie pokarmu	8	1 cielak
	dezynfekcja obór	10	1 miejsce
	zabiegi weterynaryjne	20 – 50	1 zwierzę
	higiena osobista pracowników	30	1 pracownik
	przygotowanie karmy dla tuczników (temp. 25°C)	40	100 kg karmy
	mycie stanowisk pokarmowych	40 – 60	1 miejsce

GRZAŁKA NURKOWA

Zanurzona bezpośrednio w wodzie grzałka elektryczna, jaką najczęściej możemy zaobserwować we wnętrzu czajników elektrycznych, to nic innego jak drut oporowy (skrętka grzejna) zamknięty w miedzianej lub wykonanej z inoxidu rurce wypełnionej izolatorem (tlenek magnezu).

Kształt grzałki powinien być tak uformowany, by odstępy pomiędzy jej elementami były możliwie jak największe. Jest to konieczne, ponieważ grzałka nurkowa posiada dużą temperaturę pracy (9 W/cm²), co prowadzić może do nadmiernego jej przegrzania, a w konsekwencji do uszkodzenia.

Przeciwdziała to również nadmiernemu osadzaniu się na jej powierzchni kamienia kotłowego, będącego swoistym opornikiem w przekazywaniu ciepła.



WYMIENNIK SPIRALNY

Wymiennik spiralny, popularnie zwany węzownicą, to specjalnie wyprofilowana rura wykonana ze stali, swym kształtem przypominająca sprężynę.

Umieszcza się ją wewnątrz zasobnika wodnego współpracującego z kotłem c.o. lub innym urządzeniem grzewczym (system solarny, pompa ciepła, kocioł elektryczny, kominek) dostarczającym do jego wnętrza gorącą wodę.

Zamknięta wewnątrz wymiennika spiralnego woda spełnia funkcję grzałki, która, oddając swe ciepło do wnętrza zasobnika, ogrzewa zmagazynowaną w nim wodę.

W swych zasobnikach stosujemy specjalnie skonstruowany i optymalnie dobrany wymiennik w postaci podwójnej węzownicy (patent ATLANTIC).

Umieszczony maksymalnie nisko wymiennik ciepła powoduje ogrzanie i wykorzystanie tak zwanej zimnej strefy zasobnika, zwiększając jego wydajność o blisko 40% w porównaniu do standardowo stosowanych rozwiązań.



O'PRO SYSTEM

Atlantic opracował i opatentował specjalny system ochronny, który wydawnie wspomaga i wydłuża żywotność anody magnezowej. Dlatego też nasze urządzenia nie wymagają jej wymiany w okresie trwania gwarancji.

Składa się z rezystora stałoprądowego, wyrównującego potencjały elektromagnetyczne zachodzące pomiędzy anodą a grzałką, dzięki czemu wydawnie wydłużona zostaje żywotność anody magnezowej.

ZABEZPIECZENIE PRZECIWBAKTERYJNE

Dzięki odpowiedniej nastawie fabrycznej termostatu lub specjalnej jego funkcji wprowadzonej do pamięci mikroprocesora (termostat elektroniczny), odpowiedzialnej za kontrolę temperatury wewnątrz zbiornika, zmniejszamy do minimum ryzyko zarażenia się bakterią Legionelli, która znajduje się we wszelkiego rodzaju zbiornikach wodnych.

Im wyższa temperatura wody wewnątrz zbiornika, tym żywotność bakterii jest krótsza (w temp. 70°C = 2,4 sek.).

O'Pro
TECHNOLOGY

ANTI
LÉGIONELLOSE
+60°C

Sposoby ogrzewania wody

GRZAŁKA CERAMICZNA

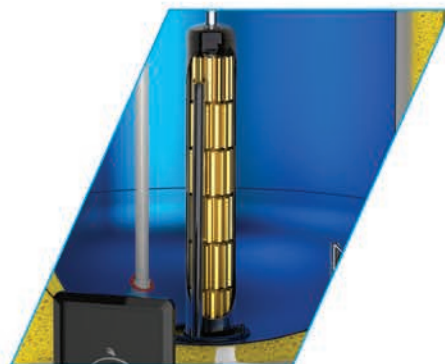
W odróżnieniu od standardowo stosowanej grzałki nurkowej grzałka ceramiczna (sucha) nie jest bezpośrednio zanurzona w wodzie, ale znajduje się w specjalnej obudowie.

Obudowa ta posiada zdecydowanie większą powierzchnię wymiany ciepła, dzięki czemu temperatura pracy na jej styku z wodą jest na tyle niska (4 W/cm^2), że zjawisko osadzania się kamienia kotłowego ograniczone zostaje praktycznie do zera.

Grzałka zapewnia nadzwyczaj równomierne ogrzewanie na całej swej powierzchni. Podczas ewentualnej jej wymiany nie wymaga opróżnienia zbiornika z wody, co zdecydowanie oszczędza czas oraz koszt obsługi serwisowej.

Grzałka charakteryzuje się bardzo wysoką trwałością, znakomitą odpornością na uszkodzenia mechaniczne oraz długą żywotnością.

Steatite
TECHNOLOGY



WYMIENNIK PŁASZCZOWY

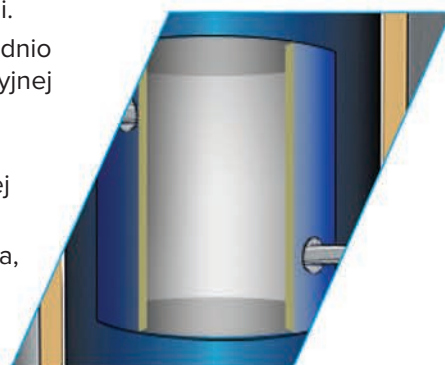
Wymiennik płaszczykowy znalazł swe zastosowanie w produkcji zasobników c.w.u. współpracujących z kotłami c.o. lub układami mieszanymi.

Specyficzna budowa wymiennika pozwala na dostarczenie ciepła bezpośrednio do wnętrza wymiennika w całości zatopionego w zasobniku (zamiast tradycyjnej węzownicy), wykorzystując przy tym zjawisko termosyfonu.

Zaletą tego rozwiązania jest możliwość pracy zbiornika w układzie grawitacyjnym, co powoduje brak konieczności stosowania pompy ładującej zasobnik oraz zdecydowanie szybsze nagrzewanie się wody.

Idealna współpraca wymiennika z kotłami na paliwa stałe (i nie tylko) sprawia, że wymiennik, oprócz podgrzewania ciepłej wody użytkowej, chroni współpracujący z nim kocioł przed przegrzaniem.

Dodatkowy back-up stanowi grzałka elektryczna, która umożliwia pracę urządzenia poza sezonem grzewczym.



EMALIA CERAMICZNA

Atlantic, jako najstarszy producent ogrzewaczy pojemnościowych w Europie, ma największe doświadczenie w stosowaniu emalii oraz technologii jej stosowania.

W naszych fabrykach stosujemy 2 metody – suchą i mokrą.

We współpracy z producentami emalii ceramicznej udoskonailiśmy jej skład chemiczny, wzbogacając go pierwiastkami metali szlachetnych (Ti + CuO), tak by zdecydowanie poprawić jej właściwości techniczne niezbędne dla urządzeń ciśnieniowych.

Atlantic to gwarancja najwyższej jakości.



TERMOSTAT ELEKTRONICZNY

Duża dokładność termostatu zapewnia szereg opcji programowania komfortu cieplnego oraz bezpieczeństwa. Blokuję uruchomienie urządzenia bez wody w jego wnętrzu. Umożliwia również planowanie produkcji i zużycia wody w skali tygodnia.



ANODA MAGNEZOWA

Konstrukcja zbiornika wykonana jest z metalu. Metal we współpracy z wodą naturalnie ulega korozji. Duże znaczenie mają tu jakość wody i jej skład chemiczny (potas, sód, azotany, siarczany, chlorki, węglany). Woda stanowi środowisko, w którym rozpuszczane są pierwiastki chemiczne o ładunku dodatnim i ujemnym. W przypadku równowagi między nimi ładunek wody jest zrównoważony i proces korozji zachodzi tu bardzo powoli.

W przypadku gdy woda nie jest zrównoważona, zachodzić w niej mogą 2 różne i niebezpieczne procesy:

- wzmożone działanie przyspieszające procesy korozji zbiornika; gdy woda jest agresywna,
- nadmierne wytrącanie się kamienia kotłowego, który osadza się na grzałce, powodując duże opory w jej działaniu; gdy woda jest jałowa.

W celu zrównoważenia tych negatywnych zjawisk umieszcza się we wnętrzu zbiornika anody magnezowe, które pomagają wydatnie w osiągnięciu równowagi chemicznej wody. To ona ma ulegać korozji, a nie konstrukcja zbiornika. Jest to proces, który można kontrolować i utrzymywać stale, tak by zjawisko korozji wyeliminować bardzo skutecznie. Niestety wymaga to od użytkownika okresowych kontroli urządzenia w celu sprawdzenia, czy anoda magnezowa uległa częściowemu lub całkowitemu zużyciu. Żywotność anody magnezowej jest dość trudna do określenia, dlatego zalecamy postępowanie zgodnie z instrukcją obsługi danego urządzenia.



DEFLEKTOR WLOTU ZIMNEJ WODY

Bardzo mały, ale bardzo istotny element wymiany ciepła wewnątrz ogrzewacza.

Odpowiednie ukierunkowanie wlotu zimnej wody do wnętrza ogrzewacza powoduje, że nie miesza się ona z wodą już ogrzaną przez urządzenie, co w efekcie owocuje wysoką sprawnością urządzenia oraz minimalnymi stratami energii.



ANODA TYTANOWA

Najbardziej zaawansowany system ochrony antykorozyjnej stosowany w ogrzewaczach wody.

Składa się on z aktywnej anody tytanowej oraz cyfrowego generatora napięcia, którego zadaniem jest indukowanie prądu zmiennego na prąd stały o bardzo niskim napięciu i przesyłanie go do znajdującej się we wnętrzu zbiornika anody.

System wyposażony jest we własny akumulator, zapewniający prawidłową jego pracę przez kolejne 3 dni od chwili zaniku napięcia sieciowego.

Kontrola prawidłowości działania systemu widoczna jest dzięki wskaźnikowi świetlnemu, umieszczonemu na zewnątrz urządzenia.



ZESTAW DO ZMIANY NAPIĘCIA SIECIOWEGO

Umożliwia w kilka minut zmianę napięcia sieciowego niezbędnego do pracy urządzenia z 230 V na 400 V.

Wymaga jedynie wymiany odpowiedniej płytki elektronicznej termostatu.



IZOLACJA TERMICZNA

Izolacja termiczna odpowiedzialna jest za jak najdłuższe zatrzymanie ciepłej wody we wnętrzu ogrzewacza. Dobrej jakości izolacja wydatnie ogranicza straty ciepłe, umożliwiając dużą oszczędność energii. Atlantic używa najwyższej jakości izolacji termicznej wykonanej z pianki poliuretanowej niezawierającej freonów (0% CFC chlorofluorowęglowodory).

MUFKA DIELEKTRYCZNA

Element zapobiegający korozji galwanicznej. Ułatwia demontaż urządzenia. Najczęściej montowana jest na króćcu ciepłej wody.

Chcę więcej innowacji, aby zużywać mniej energii

Dobór urządzeń do wytwarzania ciepłej wody użytkowej zależy od istniejącej instalacji grzewczej, wielkości i przyzwyczajeń rodziny, dostępnej energii, liczby punktów odbioru, warunków technicznych danego lokalu.

Wszystkie te czynniki mają znaczenie przy podjęciu właściwej decyzji.

ELEKTRYCZNE OGRZEWACZE WODY



	NANTO	O'PRO+ V	O'PRO+ H	CUBE
	Str. 223	Str. 225	Str. 227	Str. 229
MOC (W)	2000	1200 do 1500	1500	1500
SPOSÓB MONTAŻU				
POJEMNOŚĆ (L) ¹	10 / 15 / 30 10 / 15	30 / 50 / 80 / 100 / 120	50 / 80 / 100	30 / 50 / 75 / 100 / 150
ELEMENT GRZEWICZY	miedziany	miedziany	miedziany	ceramiczny
OCHRONA ZBIORNIKA	anoda magnezowa	anoda magnezowa	anoda magnezowa	anoda magnezowa
REGULACJA TEMPERATURY	mechaniczna	elektroniczna	elektroniczna	mechaniczna
ŁĄCZNOŚĆ	-	-	-	-
KLASA ENERGETYCZNA				
GAMA KOLORÓW	Biały	Biały	Biały	Biały
MARKA	atlantic	atlantic	atlantic	atlantic

ELEKTRYCZNE OGRZEWACZE WODY



	CUBE WI-FI	ACCESS	VERTIGO WI-FI	VSRS	CORTHERM
	Str. 231	Str. 233	Str. 235	Str. 239	Str. 241
MOC (W)	2400	1000 do 1500	1000 do 1250	3000	4800 do 24000
SPOSÓB MONTAŻU					
POJEMNOŚĆ (L) ¹	75 / 100 / 150	50 / 80 / 100	50 / 80 / 100	200 / 300	500 / 750 / 1000 / 1500 / 2000 / 2500 / 3000
ELEMENT GRZEWICZY	ceramiczny	miedziany	ceramiczny	ceramiczny	ceramiczny
OCHRONA ZBIORNIKA	anoda magnezowa	anoda magnezowa	anoda magnezowa	anoda magnezowa	anoda magnezowa
REGULACJA TEMPERATURY	elektroniczna	elektroniczna	elektroniczna	mechaniczna	-
ŁĄCZNOŚĆ		-		-	-
KLASA ENERGETYCZNA					-
GAMA KOLORÓW	Biały Srebrny	Biały	Biały Srebrny	Biały	Szary
MARKA	atlantic	atlantic	atlantic	atlantic	atlantic

¹⁾ Model przedstawia wydajność podgrzewacza wody

Duża moc grzewcza gwarantuje bardzo krótki czas nagrzewania,
a niewielkie gabaryty - łatwość montażu w zabudowie.



PLUSY
PRODUKTU

KOMFORT

- Prosta, elegancka i nowoczesna linia.
- Bardzo krótki czas nagrzewania wody.
- Zewnętrzne pokrętko regulacji zakresu temperatury wody w przedziale 15-65°C.
- Świetlny wskaźnik trybu pracy.

EKONOMIA

- Grzałka miedziana z systemem O'PRO wydłużającym żywotność urządzenia.
- Nastawa fabryczna 65°C.

INNE

- Model naścienny, wiszący w pozycji pionowej.
- Możliwość montażu pod (model US) oraz nad umywalką (model AS).
- Materiał – stal wysokogatunkowa.
- Emalia ceramiczna DIAMOND-quality (200 µm).
- Kolor biały (RAL 9016).
- Uchwyt mocujący urządzenie do ściany.
- Zawór bezpieczeństwa.
- Mufka dielektryczna.
- Automatyczny bezpiecznik termiczny.
- Przewód elektryczny zakończony wtyczką Euro.
- Zasilanie ~230 V/50 Hz.

PRZEKRÓJ OGRZEWACZA



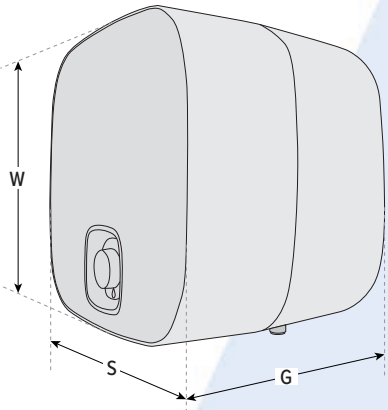
- 1 Wnętrze pokryte emalią ceramiczną
- 2 Anoda magnezowa
- 3 Miedziany element grzewczy
- 4 Termostat temperatury
- 5 Deflektor zimnej wody
- 6 Rurka poboru ciepłej wody
- 7 Izolacja termiczna z pianki poliuretanowej

TERMOSTAT



- 8 Sygnalizator grzania
- 9 Pokrętko wyboru trybu pracy

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



DANE TECHNICZNE MODEL NANTO

MODEL (L)	MOC GRZĄŁKI (W)	WYMIARY (MM)			REALNY CZAS NAGRZEWANIA (h)	WAGA NETTO (kg)	REFERENCJA
		S	W	G			
AS 10	2000	360	387	262	0 h 12	6,9	821 491
US 10	2000	360	378	262	0 h 12	6,9	821 492
AS 15	2000	360	387	321	0 h 18	8,0	821 494
US 15	2000	360	378	321	0 h 18	8,0	821 498
AS 30	2000	440	467	388	0 h 37	11,8	831 226



więcej informacji



Ogrzewacz średniej pojemności będący w stanie zaspokoić potrzeby nawet bardzo wymagających klientów.

PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- Krótki czas nagrzewania wody.
- Zewnętrzne pokrętko regulacji zakresu temperatury wody w przedziale 15-65°C.
- Świetlny wskaźnik trybu pracy.

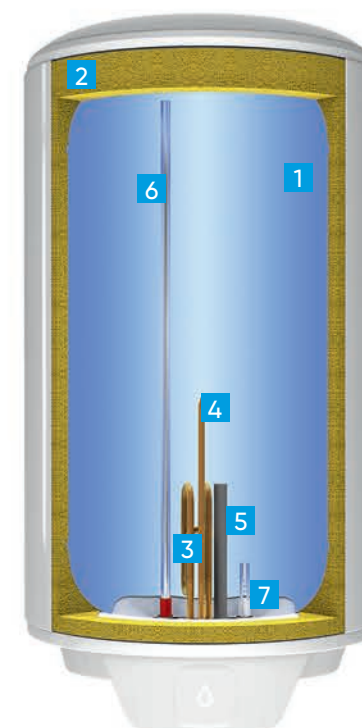
EKONOMIA

- Grzałka miedziana z systemem O'PRO wydłużającym żywotność urządzenia.
- Nastawa fabryczna 65°C.

INNE

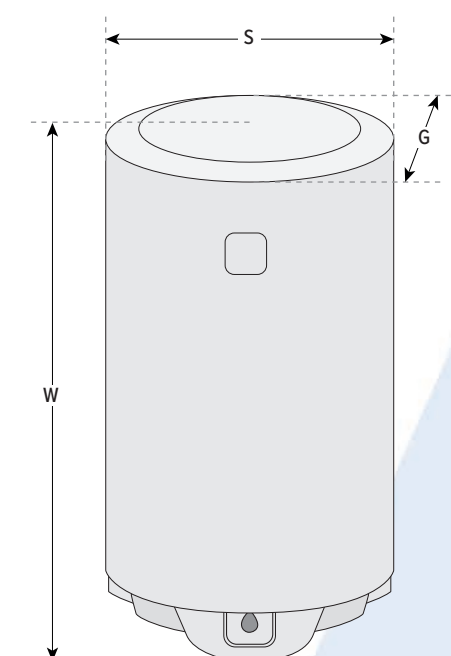
- Model naścienny, wiszący w pozycji pionowej.
- Materiał – stal wysokogatunkowa.
- Emalia ceramiczna DIAMOND-quality (200 µm).
- Kolor biały (RAL 9016).
- Uchwyt mocujący urządzenie do ściany.
- Zawór bezpieczeństwa.
- Mufka dielektryczna.
- Automatyczny bezpiecznik termiczny.
- Przewód elektryczny zakończony wtyczką Euro.
- Zasilanie ~230 V/50 Hz.

PRZEKRÓJ OGRZEWACZA



- 1 Wnętrze pokryte emalią ceramiczną
- 2 Izolacja termiczna z pianki poliuretanowej
- 3 Miedziany element grzewczy
- 4 Termostat temperatury
- 5 Anoda magnezowa
- 6 Rurka poboru ciepłej wody
- 7 Deflektor zimnej wody

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



DANE TECHNICZNE MODEL O'PRO + V

MODEL	MOC GRZAŁKI (W)	WYMIARY (MM)			REALNY CZAS NAGRZEWANIA (h)	WAGA NETTO (kg)	REFERENCJA
		W	S	G			
30	1 200	433	433	450	1 h 01	11,6	831 251
50	1 500	607	433	450	1 h 22	15,2	841 349
80	1 500	806	433	450	2 h 03	19,7	851 395
100	1 500	1008	433	450	2 h 45	23,5	861 365
120	1 500	1140	433	450	4 h 48	28,5	861 215



więcej informacji



Brak miejsca nie stanowi już bariery. Nasz ogrzewacz często
znajduje zastosowanie, nie tylko ze względu na sposób montażu.



więcej informacji

PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- Bardzo krótki czas nagrzewania wody.
- Zewnętrzne pokrętko regulacji temperatury wody w przedziale 15-65°C.
- Świetlny wskaźnik trybu pracy.

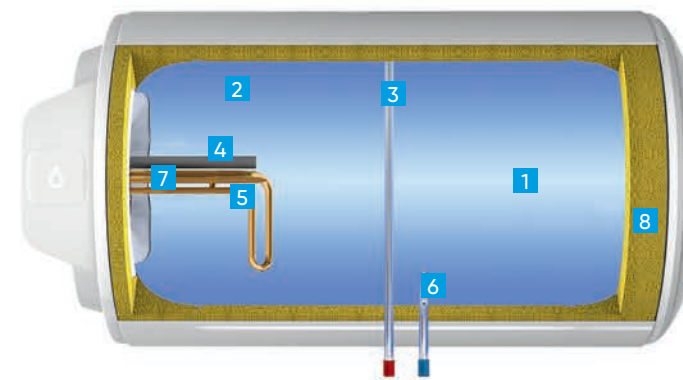
EKONOMIA

- Grzałka miedziana z systemem O'PRO wydłużającym żywotność urządzenia.
- Nastawa fabryczna 65°C.

INNE

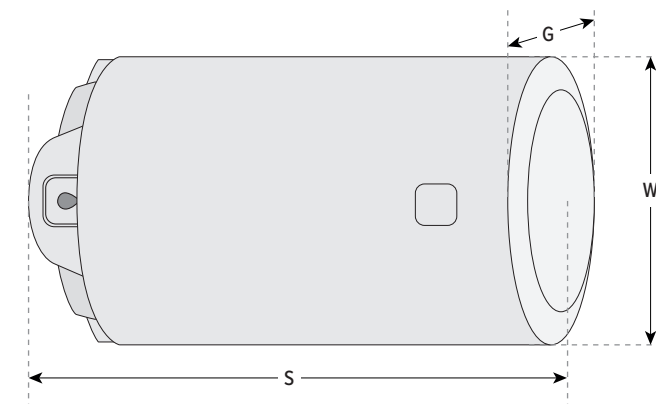
- Model naścienny, wiszący w pozycji poziomej.
- Materiał – stal wysokogatunkowa.
- Emalia ceramiczna DIAMOND-quality (200 µm).
- Kolor biały (RAL 9016).
- Uchwyt mocujący urządzenie do ściany.
- Zawór bezpieczeństwa.
- Mufka dielektryczna.
- Automatyczny bezpiecznik termiczny.
- Przewód elektryczny zakończony wtyczką Euro.
- Zasilanie ~230 V/50 Hz.

PRZEKRÓJ OGRZEWACZA



- 1 Zewnętrzny termometr
- 2 Wnętrze pokryte emalią ceramiczną
- 3 Rurka odpływu ciepłej wody
- 4 Anoda magnezowa
- 5 Miedziany element grzewczy
- 6 Deflektor zimnej wody
- 7 Termostat temperatury
- 8 Izolacja termiczna z pianki poliuretanowej

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



DANE TECHNICZNE MODEL O'PRO + H

MODEL	MOC GRZĄŁKI (W)	WYMIARY (MM)			REALNY CZAS NAGRZEWANIA (h)	WAGA NETTO (kg)	REFERENCJA
		S	W	G			
50 (50 L)	1500	607	433	450	1 h 22	15	843 053
80 (75 L)	1500	806	433	450	2 h 03	18,8	853 081
100 (100 L)	1500	1008	433	450	2 h 45	22	863 086

Mały, średni czy duży? Wybierz, a on zrobi resztę. Nowoczesny design oraz technologie, które zamknęliśmy we wnętrzu naszego urządzenia.

OGRZEWACZ WODY
OD 30 DO 150 L



GWARANCJA

5*
LAT

Steatite
Więcej informacji
na str. 144

OSZCZĘDZ
20%
ENERGII

B
50
75

C
100
150

PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- Idealny dla małej, średniej i dużej rodziny, a także małego biznesu.
- Łatwy i szybki w instalacji, bardzo ekonomiczny w eksploatacji.
- Ceramiczny, suchy element grzewczy (moc punktowa 4 W/cm²) przeznaczony do każdego rodzaju wody.

EKONOMIA

- Izolacja wykonana z wysokogatunkowej pianki poliuretanowej (0% C.F.C., gęstość 35-40 g/l).
- Krótki czas nagrzewania wody.

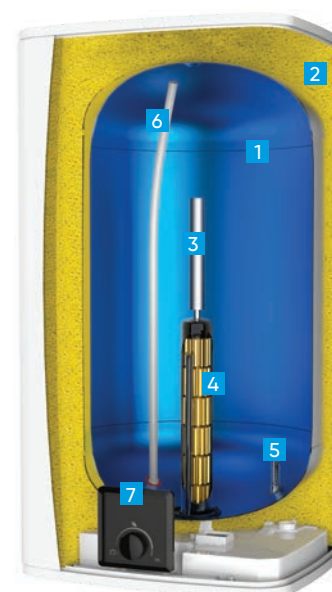
STEROWANIE

- Elektroniczny, intuicyjny panel sterowania.
- Pokrętko regulacji temperatury w zakresie 50-70°C.
- Tryb absence, ograniczający podgrzewanie wody do temp. 7°C podczas dłuższej nieobecności użytkowników (np. wakacje).
- Wizualna informacja na temat dostępnej ilości ciepłej wody.

INNE

- Kolor biały (RAL 9016).
- Uchwyt mocujący urządzenie do ściany.
- Przewód elektryczny zakończony wtyczką Euro.

PRZEKRÓJ OGRZEWACZA



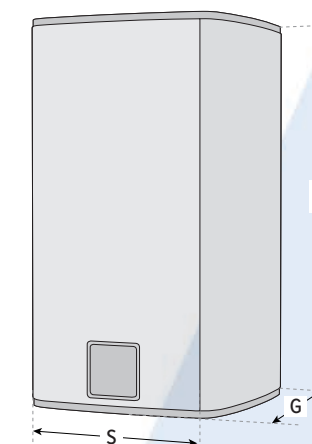
- 1 Wnętrze pokryte emalią ceramiczną
- 2 Izolacja termiczna z pianki poliuretanowej
- 3 Anoda magnezowa
- 4 Ceramiczny element grzewczy (suchy)
- 5 Deflektor wlotu zimnej wody
- 6 Rurka poboru ciepłej wody
- 7 Panel sterujący

TERMOSTAT



- 1 Tryb manualny
- 2 Tryb absencji (7°C)
- 3 Sygnalizator grzania
- 4 Pokrętko wyboru trybu pracy

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



DANE TECHNICZNE MODEL CUBE

MODEL (L)	MOC GRZAŁKI (W)	WYMIARY (MM)			REALNY CZAS NAGRZEWANIA (h)	WAGA NETTO (kg)	REFERENCJA
		W	S	G			
30	1500	620	350	390	1h 16	10,3	831 184
50	1500	910	350	390	2 h 07	18,5	841 286
75	1500	710	490	520	3 h 12	26	851 267
100	1500	890	490	520	4 h 14	31	861 312
150	1500	1 210	490	520	6 h 24	40	871 221

CE Classe II IP 24

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

* okres gwarancji jaką objęty jest zbiornik urządzenia

Rekuperacja i ogrzewcze wody / 230



więcej informacji

Średni czy duży? Wybierz, a on zrobi resztę. Nowoczesny design oraz technologie, które zamknęliśmy we wnętrzu naszego urządzenia.



PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- Idealny dla średniej i dużej rodziny oraz małego biznesu.
- Wbudowany procesor ze sztuczną inteligencją SMART, w którym ogrzewacz uczy się potrzeb użytkownika.
- Automatyczny cykl ochrony wody przed bakteriami Legionella.
- Łatwy i szybki w instalacji, ekonomiczny w eksploatacji.
- Ceramiczny, suchy element grzewczy (moc punktowa 4 W/cm²) przeznaczony do każdego rodzaju wody.

EKONOMIA

- Izolacja wykonana z wysokogatunkowej pianki poliuretanowej (0% C.F.C., gęstość 35-40 g/l).
- Krótki czas nagrzewania wody.

STEROWANIE

- Możliwość sterowania przy pomocy aplikacji COZYTOUCH.
- Tryb przyspieszonej pracy BOOST (dodatkowy prysznic w mniej niż 30 min).
- System Smart Shower Display obrazujący ilość ciepłej wody dostępnej we wnętrzu ogrzewacza.
- Tryb MANUAL – ręczna nastawa temperatury.
- Tryb FROST FREE – temp. pracy 7°C – ochrona przed zamarznięciem.

INNE

- Materiał – stal wysokogatunkowa.
- Kolor biały (RAL 9016).
- Kolor srebrny (RAL 9006).
- Uchwyt mocujący urządzenie do ściany.
- Przewód elektryczny zakończony wtyczką Euro.

PRZEKRÓJ OGRZEWACZA



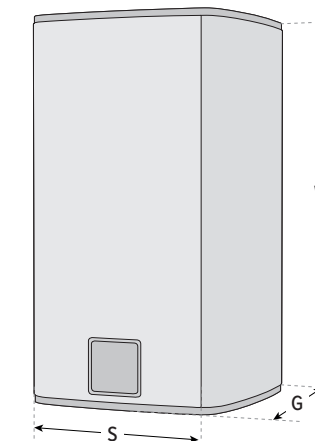
- 1 Wnętrze pokryte emalią ceramiczną
- 2 Izolacja termiczna z pianki poliuretanowej
- 3 Anoda magnezowa
- 4 Ceramiczny element grzewczy (suchy)
- 5 Deflektor wlotu zimnej wody
- 6 Rurka poboru ciepłej wody
- 7 Panel sterujący

TERMOSTAT

- 1 Wi-Fi łączność
- 2 Wskaźnik LED: poziomu ciepłej wody gotowej do użycia
- 3 Tryb NIEOBECNOŚĆ: anty-zamarzaniowy (7°C)
- 4 Tryb MANUAL: wybór oczekiwanej ilości wody ciepłej
- 5 Tryb ECO+: automatyczna praca zgodna z codziennymi nawykami konsumenta
- 6 Tryb BOOST: maksymalna temperatura grzania



WYMIARY MONTAŻOWE (mm)



GAMA KOLORÓW



Biały (RAL 9016) Srebrny (RAL 9006)

DANE TECHNICZNE MODEL CUBE WI-FI

MODEL (L)	MOC GRZĄŁKI (W)	WYMIARY (MM)			REALNY CZAS NAGRZEWANIA (h)	WAGA NETTO (kg)	REFERENCJA	
		W	S	G			BIAŁY	SREBRNY
75	2 400	710	490	520	1 h 55	26,5	851 339	851 340
100	2 400	890	490	520	2 h 28	31,5	861 339	861 340
150	2 400	1210	490	520	3 h 40	42	871 232	871 233



Oszczędność miejsca dzięki ultra-slim obudowie. Kompaktowe wymiary, możliwość montażu w pionie lub poziomie oraz ekonomia pracy - to silne atuty.



PLUSY
PRODUKTU

KOMFORT

- Ultra-slim design (głębokość poniżej 31 cm).
- Możliwość instalacji w pionie lub poziomie.
- Gwarancja komfortu (1 prysznic w mniej niż 50 min).
- Idealny do małych mieszkań .

EKONOMIA

- Konstrukcja 2 połączonych zbiorników dla szybszego ogrzewania i wysokiej sprawności.
- 2 miedziane grzałki nurkowe (moc punktowa 9 W/cm²) z systemem O'PRO wydłużającym żywotność urządzenia.
- Krótki czas nagrzewania wody.
- 2 anody magnezowe dla zwiększenia ochrony zbiorników.

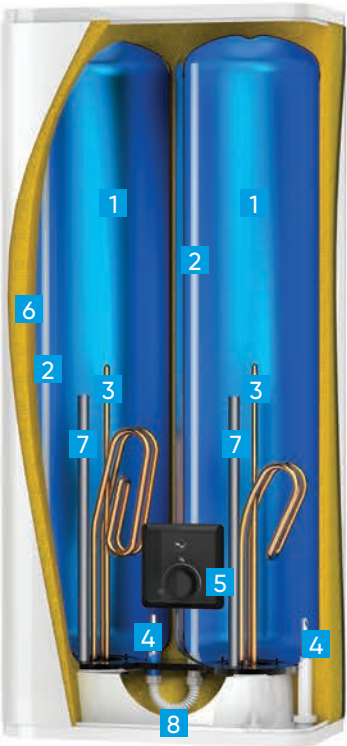
STEROWANIE

- Elektroniczny, intuicyjny panel sterowania.
- Pokrętko regulacji temperatury w zakresie 50-70°C.
- Tryb absence, ograniczający podgrzewanie wody do temp 7°C podczas dłuższej nieobecności użytkowników (np. wakacje).
- Wizualna informacja na temat dostępnej ilości ciepłej wody.

INNE

- Materiał – stal wysokogatunkowa.
- Kolor biały (RAL 9016).
- Uchwyt mocujący urządzenie do ściany.
- Przewód elektryczny zakończony wtyczką Euro.
- Zawór bezpieczeństwa.
- Mufka dielektryczna.
- Zasilanie ~230 V/50 Hz.

PRZEKRÓJ OGRZEWACZA



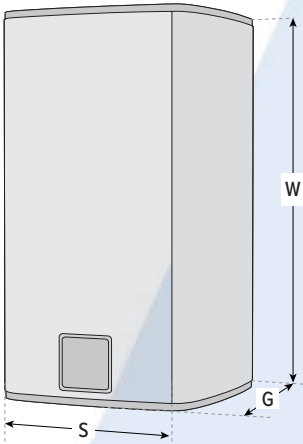
- 1 Emalia ceramiczna
- 2 Rurka poboru ciepłej wody
- 3 Grzałka miedziana
- 4 Deflektor wlotu zimnej wody
- 5 Panel sterowania
- 6 Izolacja termiczna z pianki poliuretanowej
- 7 Anoda magnezowa
- 8 By-pass

TERMOSTAT



- 1 Wskaźnik gotowości
- 2 Tryb ECO+
- 3 Tryb poza domem
- 4 Pokrętko temperatury

WYMIARY MONTAŻOWE (mm)



DANE TECHNICZNE MODEL ACCESS

MODEL	POJEMNOŚĆ (L)	MOC GRZAŁKI (W)	WYMIARY (MM)			REALNY CZAS NAGRZEWANIA (h)	WAGA NETTO (kg)	REFERENCJA
			W	S	G			
Access 50	40	1500 / 1000	767	490	310	2 h 02	21,2	831 275
Access 80	65	1500 / 1000	1090	490	310	3 h 19	29,2	841 394
Access 100	80	1500 / 1000	1300	490	310	4 h 04	34,1	851 442



więcej informacji

Niewielka głębokość, możliwość montażu w pionie lub poziomie,
inteligentne programowanie, oszczędność energii oraz większy komfort.



PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- Elektroniczny system sterowania.
- Wizualna informacja o konieczności wezwania instalatora.
- Automatyczny cykl ochrony wody przed bakteriami Legionella.
- Możliwość zarządzania pracą urządzenia przy użyciu smartfona lub tabletu z zainstalowaną aplikacją Cozytouch.
- Łatwe programowanie z szybkim wyborem trybu.

EKONOMIA

- 2 niezależne grzałki ceramiczne (moc punktowa 4 W/cm²).
- Izolacja termiczna wykonana z pianki poliuretanowej (0% C.F.C., gęstość 45 g/l).

STEROWANIE

- Możliwość sterowania przy pomocy aplikacji COZYT TOUCH.
- Tryb przyspieszonej pracy BOOST (dodatkowy prysznic w mniej niż 30 minut).

- Wskaźnik LED obrazujący ilość ciepłej wody dostępnej we wnętrzu ogrzewacza.
- Tryb MANUAL – ręczna nastawa temperatury.
- Tryb NIEOBECNOŚĆ – temp. pracy 7°C – ochrona przed zamarznięciem.
- Tryb samouczenia ECO+ to automatyczna praca zgodna z codziennymi nawykami konsumenta.

INNE

- Emalia ceramiczna DIAMOND-quality (200 μm).
- Materiał – stal wysokogatunkowa.
- Uniwersalny uchwyt mocujący urządzenie do ściany w pozycji pion/poziom.
- Przewód elektryczny zakończony wtyczką Euro.
- Mufka dielektryczna.
- Zawór bezpieczeństwa.
- Automatyczny bezpiecznik termiczny.
- Zasilanie ~230 V/50 Hz.

PRZEKRÓJ OGRZEWACZA

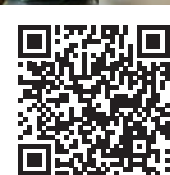


- 1 Emaliowany zbiornik
- 2 Izolacja termiczna
- 3 Anoda magnezowa
- 4 Grzałki ceramiczne
- 5 Deflektor wlotu zimnej wody
- 6 Rurka poboru ciepłej wody
- 7 Sterownik

TERMOSTAT



- 1 Wi-Fi łączność
- 2 Wskaźnik LED: poziomu ciepłej wody gotowej do użycia
- 3 Tryb NIEOBECNOŚĆ: anty-zamarzaniowy (7 °C)
- 4 Tryb MANUAL: wybór oczekiwanej ilości wody ciepłej
- 5 Tryb ECO+
- 6 Tryb BOOST: maksymalna temperatura grzania

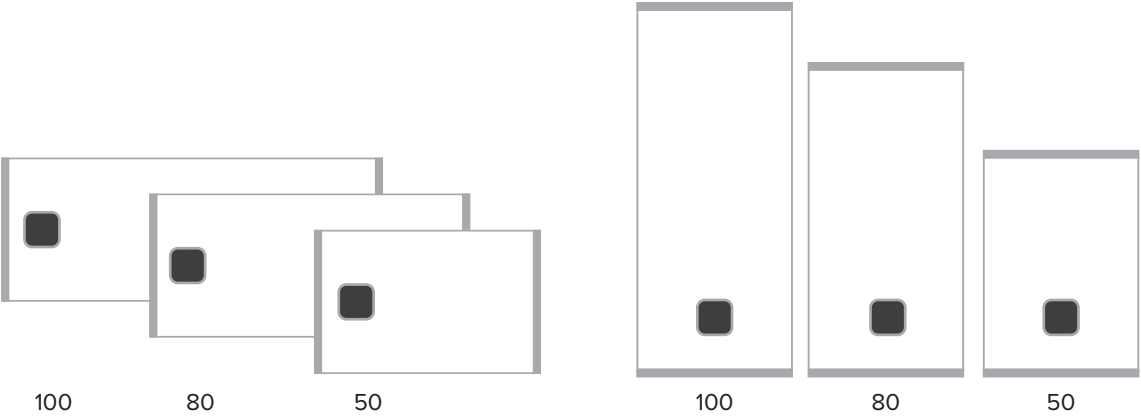


więcej informacji

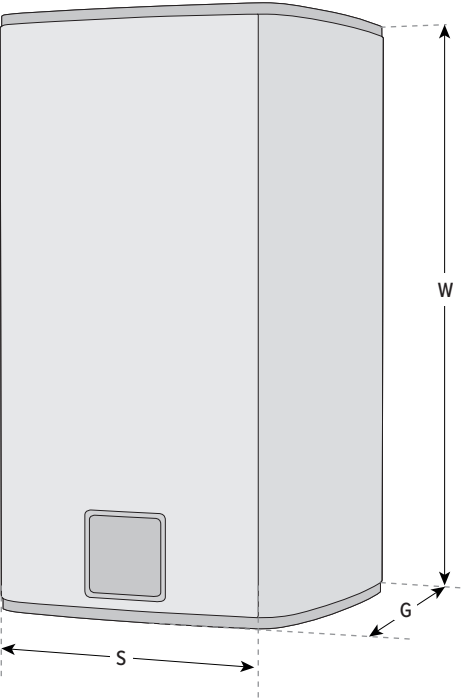
* okres gwarancji jaką objęty jest zbiornik urządzenia

** możliwa oszczędność energii dzięki zastosowaniu systemu sterowania

DOSTĘPNE MODELE



WYMIARY MONTAŻOWE (mm)



GAMA KOLORÓW



Biały
(RAL 9016)

Srebrny
(RAL 9006)

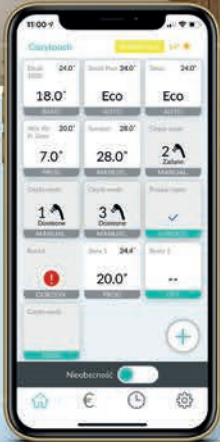
DANE TECHNICZNE MODEL VERTIGO WI-FI

MODEL	POJEMNOŚĆ (L)	MOC GRZAŁKI (W)	WYMIARY (MM)			REALNY CZAS NAGRZEWANIA (h)	WAGA NETTO (kg)	REFERENCJA	
			W	S	G			BIAŁY	SREBRNY
Vertigo Wi-Fi 50	40	1250 / 1000	765	490	300	1 h 46	24,5	831 216	831 217
Vertigo Wi-Fi 80	65	1250 / 1000	1 090	490	300	2 h 52	32,5	841 318	841 321
Vertigo Wi-Fi 100	80	1250 / 1000	1300	490	300	3 h 32	37,5	851 337	851 338

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

* okres gwarancji jaką objęty jest zbiornik urządzenia

CE ENE IP 24



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.



COZYTOUCH umożliwia zdalne zarządzanie pracą urządzeń przy użyciu aplikacji mobilnej.

* okres bezwarunkowej gwarancji jaką objęty jest zbiornik urządzenia
** możliwa oszczędność energii dzięki zastosowaniu systemu sterowania

Ekonomia, komfort i najwyższa jakość. Liczna rodzina? Mały biznes?
Największa akumulacja ciepłej wody i ekonomia pracy.



więcej informacji

PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- Bardzo cicha praca.
- Możliwość regulacji temperatury w przedziale 35-65°C.
- Bardzo duża akumulacja ciepłej wody.
- Dzięki ograniczonej średnicy istnieje możliwość ukrycia go w zabudowie meblowej.

EKONOMIA

- Grzałka ceramiczna sucha (moc punktowa 4 W/cm²).
- Izolacja termiczna wykonana z pianki poliuretanowej, zapewniająca większą oszczędność energii.
- Profilowany deflektor zimnej wody.

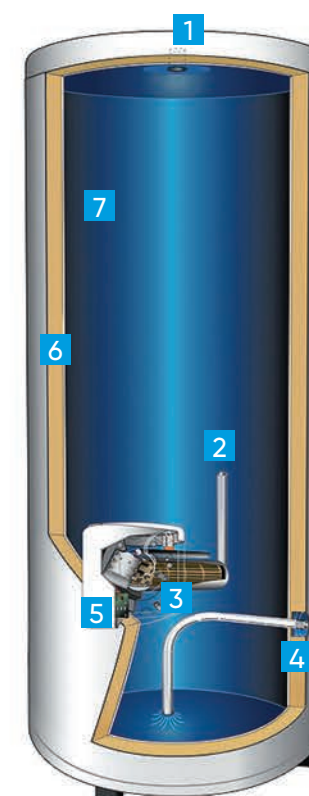
STEROWANIE

- 3-funkcyjny termostat temperatury z nastawą fabryczną 65°C.
- Zakres regulacji temp. 35-65°C.
- Automatyczny bezpiecznik termiczny.

INNE

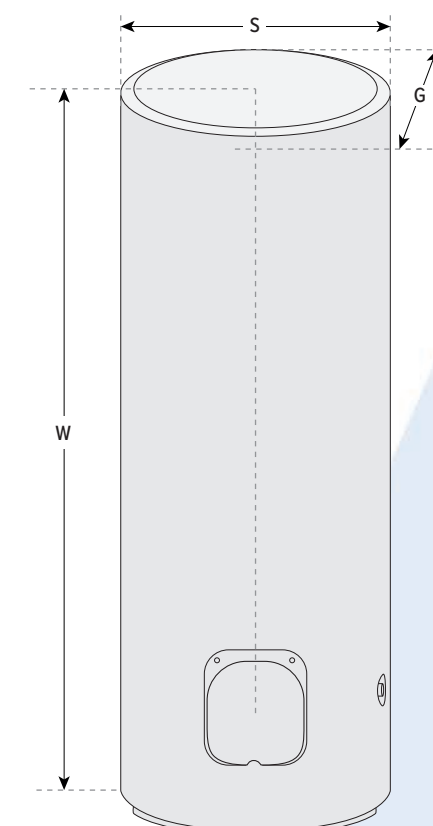
- Model stojący.
- Materiał – stal wysokogatunkowa.
- Kolor biały (RAL 9016).
- Emalia ceramiczna z systemem TiO + CuO (200 µm).
- Mufka dielektryczna.
- Zawór bezpieczeństwa.
- Zasilanie ~ 400 V z możliwością zmiany na 230 V/50 Hz.
- Automatyczny bezpiecznik termiczny.

PRZESZCZÓJ OGRZEWACZA



- 1 Króciec poboru ciepłej wody
- 2 Anoda magnezowa
- 3 Ceramiczny element grzewczy
- 4 Deflektor zimnej wody
- 5 Termostat temperatury
- 6 Izolacja termiczna z pianki poliuretanowej
- 7 Wnętrze pokryte emalią ceramiczną

WYMIARY MONTAŻOWE (mm)



DANE TECHNICZNE MODEL VSRS

MODEL (L)	MOC GRZĄŁKI (W)	WYMIARY (MM)			REALNY CZAS NAGRZEWANIA (h)	WAGA NETTO (kg)	REFERENCJA
		S	W	G			
200	3 000	575	1 270	645	5 h 22	47	882 156
300	3 000	575	1 765	645	6 h 08	60	892 250

CE Classe II IP 24

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

* okres gwarancji jaką objęty jest zbiornik urządzenia

Rekuperacja i ogrzewcze wody / 240

Ekonomia, komfort i najwyższa jakość. Liczna rodzina? Mały biznes?
Największa akumulacja ciepłej wody i ekonomia pracy.



więcej informacji

**PRODUKTY DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE
NA INDYWIDUALNE ZAMÓWIENIE**

PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- Możliwość regulacji temperatury w przedziale 35-75°C.
- Bardzo duża akumulacja ciepłej wody.
- Termometr zewnętrzny.

EKONOMIA

- Grzałki ceramiczne (moc punktowa 4 W/cm²).
- Izolacja termiczna wykonana z pianki SNC o dużej gęstości (100 mm).
- Profilowany deflektor zimnej wody.

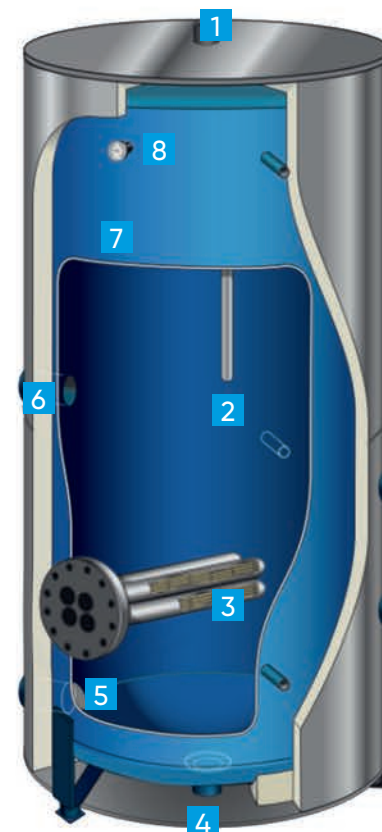
STEROWANIE

- 3-funkcyjny termostat temperatury z nastawą fabryczną 65°C.
- Automatyczny bezpiecznik termiczny.

INNE

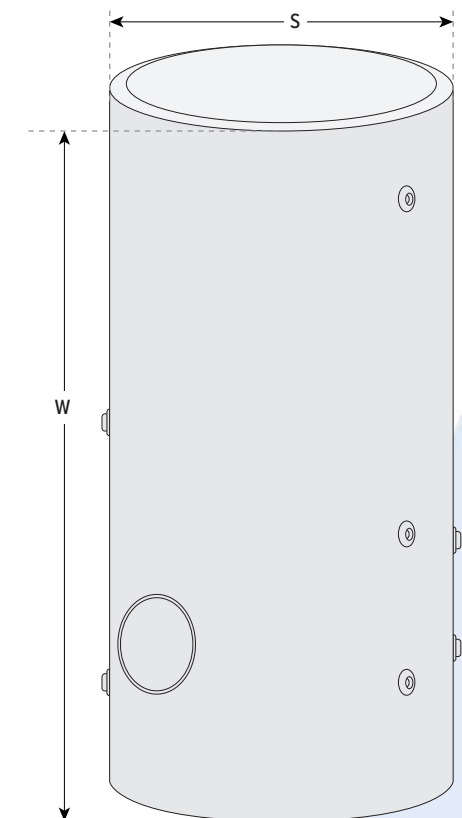
- Ciśnienie robocze: max 10 bar.
- Model stojący.
- Flansa na sondę temperatury.
- Anoda magnezowa (150-450g/m²).
- Zasilanie ~230 V/50 Hz z możliwością zmiany na 400 V.
- Materiał – stal wysokogatunkowa.
- Materiał obudowy zewnętrznej – PVC.
- Kolor szary (RAL 9006).

PRZEKRÓJ OGRZEWACZA



- 1 Wylot ciepłej wody
- 2 Anoda magnezowa
- 3 Ceramiczny element grzewczy
- 4 Króciec spustowy
- 5 Deflektor zimnej wody
- 6 Wnętrze pokryte emalią ceramiczną
- 7 Izolacja termiczna z pianki poliuretanowej
- 8 Zewnętrzny termometr

WYMIARY MONTAŻOWE (mm)



DANE TECHNICZNE MODEL CORTHERM

MODEL (L)	MOC GRZAŁKI (W)	REALNY CZAS NAGRZEWANIA (h)	WYMIARY (MM)		WAGA (kg)	REFERENCJA
			S	W		
500	4 800	6 h 40	650	1 950	82	630 413
750	9 000	5 h 20	790	1 985	122	630 414
1 000	9 000	7 h 06	790	2 510	155	630 415
1 500	12 000	7 h 59	1 000	2 265	234	630 425
2 000	18 000	7 h 06	1 250	2 180	360	630 419
2 500	24 000	6 h 40	1 250	2 540	415	630 420
3 000	24 000	7 h 59	1 250	2 965	478	630 422

ZASOBNIKI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

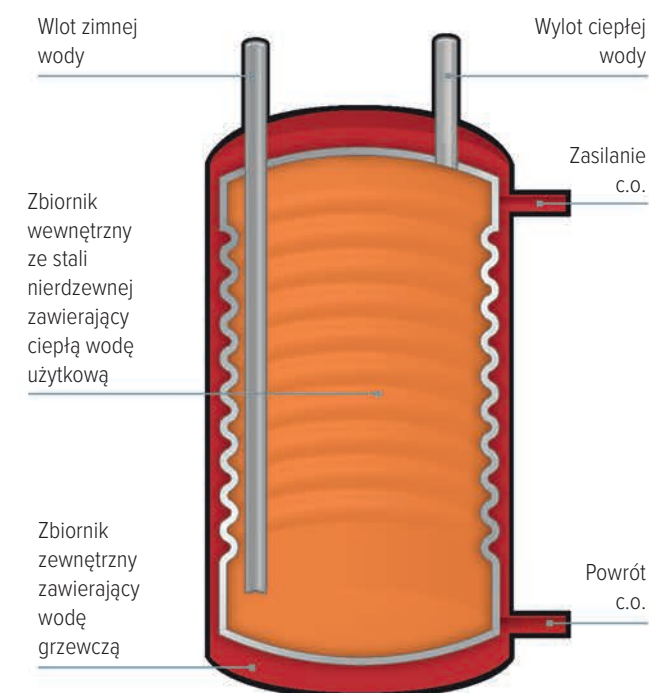


ZBIORNIK W ZBIORNIKU

Unikalna technologia ACV zapobiegająca odkładaniu się kamienia, rozwojowi bakterii i zapewniająca lata bezawaryjnej, wydajnej pracy.

„Zbiornik w zbiorniku” to zasobnik ciepłej wody ze stali nierdzewnej umieszczony wewnątrz zbiornika zawierającego wodę grzewczą. Jego pofałdowane ścianki tworzą dużą powierzchnię wymiany ciepła co pozwala na podgrzanie wody w bardzo krótkim czasie, a temperatura ciepłej wody w zasobniku jest utrzymana na jednakowym poziomie. Ponadto, wewnętrzny zasobnik kurczy się i rozciąga podczas zmian ciśnienia (podczas poboru wody) co zapobiega odkładaniu się kamienia kotłowego na jego ściankach i gwarantuje wysoką wydajność przez cały okres eksploatacji.

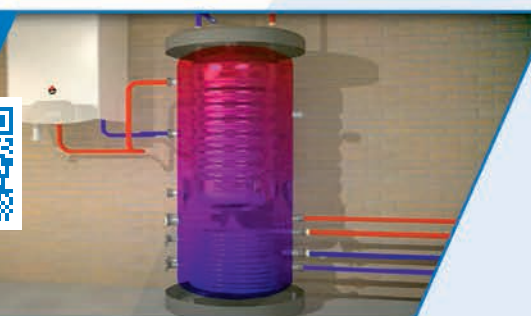
Wszystkie wymienniki ciepłej wody znajdujące się w naszej ofercie są wykonane według konstrukcji „Zbiornik w zbiorniku”.



WYJĄTKOWA WYDAJNOŚĆ Z NIEWIELKIEJ POJEMNOŚCI

- **wyjątkowo długa żywotność:** wewnętrzny zasobnik ze stali nierdzewnej
- **krótki czas obudowy zapasu ciepłej wody:** duża powierzchnia wymiany ciepła
- **stała sprawność przez cały okres użytkowania:** brak odkładania się kamienia kotłowego
- **higienicznie czysta ciepła woda:** brak możliwości powstania i rozwoju bakterii legionella
- **bezobsługowy:** niewymagana ochrona anodowa
- **dopasowanie do Twoich potrzeb:** od 100 do 1000 litrów pojemności

ODKRYJ ZALETY WYMIENNIKÓW
SMART MULTI ENERGY
KONSTRUKCJI ACV
„ZBIORNIK W ZBIORNIKU”



Gwarancja dużej ilości ciepłej wody
w krótkim czasie



ZASOBNIKI C.W.U.



	INDIRECT	COMFORT	SMART	SMART E	DUO	TSA-01	TSA-02
	Str. 247	Str. 249	Str. 251	Str. 253	Str. 255	Str. 257	Str. 259
POJEMNOŚĆ (L)	80/100	105 / 130 / 161 / 203 / 242	105 / 130 / 161 / 203 / 242 / 318 / 413	130 / 161 / 203 / 242 / 293	150 / 200	200 / 300 / 500	206 / 292 / 383 / 486
SPOSÓB MONTAŻU							
MATERIAŁ ZBIORNIKA	stal emaliowana	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal emaliowana	stal emaliowana	stal emaliowana
WBUDOWANA GRZĄŁKA	✓	-	-	-	✓	-	-
MOŻLIWOŚĆ WYPOSAŻENIA W GRZĄŁKĘ	-	-	-	✓	-	✓	✓
RODZAJ WYMIENNIKA	1 węzownica	zbiornik w zbiorniku	zbiornik w zbiorniku	zbiornik w zbiorniku	plaszczowy	1 węzownica	2 węzownice
MOŻLIWOŚĆ WSPÓŁPRACY Z POMPĄ CIEPŁA	-	-	-	✓	-	-	-
POWIERZCHNIA WYMIENNIKA (M²)	0,35	1,03 - 1,94	1,03 - 3,24	1,03 - 2,29	0,95 - 1,20	0,61 - 2,03	0,92 - 2,03 1 - 1,02
GAMA KOLORÓW	 Biały	 Biały	 Szary	 Szary	 Biały	 Biały	 Szary
KLASA ENERGETYCZNA							
MARKA	atlantic				atlantic	atlantic	atlantic

ZASOBNIKI C.W.U.



	TSA-HP	TSA-HP+	SMART ME	NEOFIRST	NEOMIX	NEOFLOW	HRS INOX
	Str. 261	Str. 263	Str. 265	Str. 269	Str. 269	Str. 269	Str. 273
POJEMNOŚĆ (L)	206 / 293 / 382 / 487	203 / 290 / 379 / 482	203 / 303 / 395 / 606 / 800	500 / 750 / 1000 / 1500 / 2000	500 / 750 / 1000 / 1500 / 2000	500 / 750 / 1000 / 1500 / 2000 / 2500 / 3000	606 / 800 / 1000
SPOSÓB MONTAŻU							
MATERIAŁ ZBIORNIKA	stal emaliowana	stal emaliowana	stal emaliowana	stal emaliowana	stal emaliowana	stal emaliowana	stal nierdzewna
WBUDOWANA GRZĄŁKA	-	-	-	-	-	-	-
MOŻLIWOŚĆ WYPOSAŻENIA W GRZĄŁKĘ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
RODZAJ WYMIENNIKA	1 węzownica	1 węzownica	1 węzownica + zbiornik w zbiorniku	1 węzownica	2 węzownice	1 węzownica	zbiornik w zbiorniku
MOŻLIWOŚĆ WSPÓŁPRACY Z POMPĄ CIEPŁA	✓	✓	✓	-	-	✓	-
POWIERZCHNIA WYMIENNIKA (M²)	1,83 - 4,05	2,44 - 5,83	1,4 - 3,0	1,83 - 5,72	1,83 - 5,72	3,39 - 10,06	3,58 - 5,50
GAMA KOLORÓW	 Biały	 Biały	 Srebrny	 Szary	 Szary	 Szary	 Srebrny
KLASA ENERGETYCZNA				-	-	-	-
MARKA	atlantic	atlantic		atlantic	atlantic	atlantic	



Dużo wody w krótkim czasie. Idealne rozwiązanie dla małej
lub średniej rodziny, mieszkającej w bloku lub niewielkim domu.



więcej informacji

PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- Wbudowana wężownica.
- Możliwość produkcji c.w.u. przez cały rok, dzięki zainstalowanej miedzianej grzałce nurkowej.
- Zewnętrzny termometr.
- Zewnętrzne pokrętko regulacji zakresu temperatury.

EKONOMIA

- Izolacja termiczna wykonana z pianki poliuretanowej.
- System ochrony antykorozyjnej O'PRO.
- Profilowany deflektor wlotu zimnej wody.
- Tryb FROST FREE – temp. pracy 7°C – ochrona przed zamarznięciem.

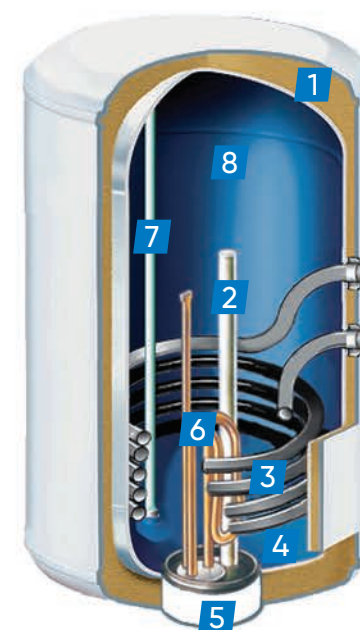
STEROWANIE

- 3-funkcyjny termostat temperatury z zakresem regulacji temperatury 15-65°C.
- Nastawa fabryczna 65°C.

INNE

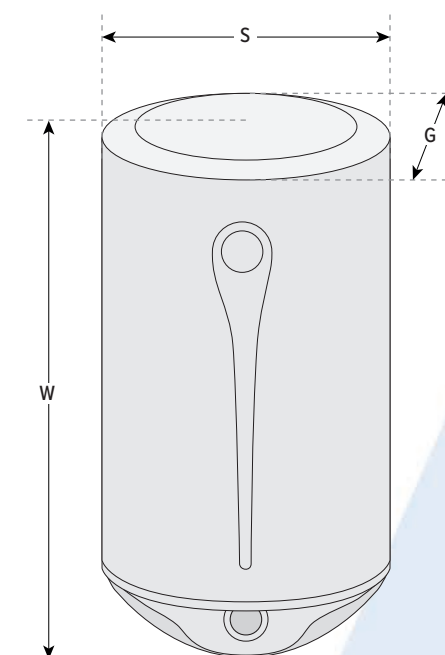
- Model naścienny, wiszący w pozycji pionowej.
- Materiał – stal wysokogatunkowa.
- Kolor biały (RAL 9016).
- Uchwyt mocujący urządzenie do ściany.
- Mufka dielektryczna.
- Zawór bezpieczeństwa.
- Automatyczny bezpiecznik termiczny.
- Zasilanie ~230 V/50 Hz.

PRZEKRÓJ KOTŁA



- 1 Izolacja termiczna z pianki poliuretanowej
- 2 Anoda magnezowa
- 3 Wężownica
- 4 Deflektor zimnej wody
- 5 Termostat temperatury
- 6 Miedziany element grzewczy
- 7 Rurka odpływu ciepłej wody
- 8 Wnętrze pokryte emalią ceramiczną

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



DANE TECHNICZNE MODEL INDIRECT

MODEL (L)	MOC GRZAŁKI (W)	POW. WYMIENNIKA (m ²)	WYMIARY (MM)			REALNY CZAS NAGRZEWANIA (h)**	WAGA (kg)	REFERENCJA
			S	W	G			
80	2 000	0,35	433	860	451	3 h 10	23,5	854 019
100	2 000	0,35	433	1 022	451	4 h 00	29,5	864 026

Zasobnik c.w.u. do montażu
w pozycji stojącej lub wiszącej pionowo.

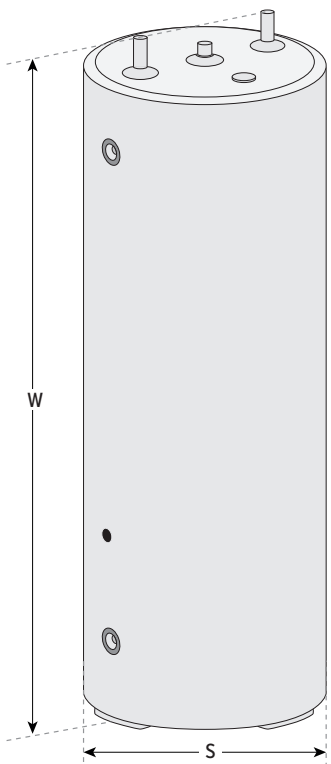


PRZĘKRÓJ ZASOBNIKA C.W.U.



- 1 Wlot zimnej wody sanitarnej
- 2 Wylot ciepłej wody sanitarnej
- 3 Ręczny odpowietrznik płaszcza c.o.
- 4 Wlot czynnika grzewczego c.o.
- 5 Wylot czynnika grzewczego c.o.
- 6 30 mm izolacja z poliuretanu (bez CFC)
- 7 Zbiornik zewnętrzny ze stali węglowej
- 8 Zasobnik c.w.u. ze stali nierdzewnej
- 9 Pokrywa ze sztywnego polipropylenu
- 10 Płaszcz zewnętrzny ze sztywnego polipropylenu
- 11 Podstawa ze sztywnego polipropylenu
- 12 Tuleja pomiarowa ze stali nierdzewnej

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



DANE TECHNICZNE MODEL COMFORT

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA	JEDN.	COMFORT 100	COMFORT 130	COMFORT 160	COMFORT 210	COMFORT 240
Referencja		784 226	784 227	784 228	784 229	784 230
Pojemność całkowita	L	105	130	161	203	242
Pojemność zasobnika c.w.u.	L	75	75	99	126	164
Powierzchnia zasobnika c.w.u.	m²	1,03	1,03	1,26	1,54	1,94
Podłączenia obiegu c.o.	Ø	1"	1"	1"	1"	1"
Podłączenia obiegu c.w.u.	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Maksymalna temperatura pracy	°C	90	90	90	90	90
Maksymalne ciśnienie pracy - obieg c.w.u.	bar	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
Maksymalne ciśnienie pracy - obieg c.o.	bar	3	3	3	3	3
Strata ciśnienia - obieg c.o. (EN12897:2006)	mbar	19,6	22,4	23,5	40,6	46,5
Wysokość - wymiar W	mm	845	1005	1205	1475	1720
Średnica - wymiar S	mm	525	525	525	525	525
Waga - pusty	kg	37	40	47	58	65
Straty postojowe (EN15332:2007)	W	56	62	69	75	78
Klasa energetyczna - zasobniki c.w.u.	C	C	C	C	C	C
WYDAJNOŚĆ CIEPŁEJ WODY (Warunki pracy: czynnik grzewczy 85°C, zimna woda 10°C)						
Przepływ czynnika grzewczego (EN 12897:2006)	L/s	0,70	0,70	0,70	1,25	1,25
Wydajność szczytowa przy 40°C	L/10'	212	236	321	406	547
Wydajność pierwszej godziny przy 40°C	L/60'	705	784	1063	1349	1820
Wydajność ciągła przy 40°C	L/h	592	658	890	1132	1527
Wydajność szczytowa przy 45°C	L/10'	182	202	275	348	469
Wydajność pierwszej godziny przy 45°C	L/60'	604	672	911	1156	1560
Wydajność ciągła przy 45°C	L/h	507	564	763	970	1309
Wydajność szczytowa przy 60°C	L/10'	105	117	161	209	272
Wydajność pierwszej godziny przy 60°C	L/60'	345	384	549	689	913
Wydajność ciągła przy 60°C	L/h	288	320	465	576	769
Czas odbudowy (EN 12897)	min	10	10	10	9	9
Moc cieplna odbudowy (EN 12897)	kW	18,4	18,4	24,7	32,2	39,2

WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCJI WYDAJNOŚCI C.W.U.

Obieg c.o. 75 °C: Ciepła woda 45°C: 0,8; Ciepła woda 60°C: 0,75

Obieg c.o. 65 °C: Ciepła woda 45°C: 0,6

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

* okres gwarancji jaką objęty jest zbiornik urządzenia

PLUSY
PRODUKTU

KOMFORT

- Przeznaczone do współpracy z kotłami grzewczymi.
- Pozycja montażu: wisząca pionowo lub stojąca.
- Wewnętrzny zasobnik c.w.u. ze stali nierdzewnej.
- Tuleja pomiarowa czujnika temperatury ze stali nierdzewnej.
- Izolacja ze sztywnej pianki poliuretanowej.
- Estetyczny płaszcz zewnętrzny z polipropylenu.
- Anty-legionella: temperatura magazynowania do 90°C.

EKONOMIA

- Ze wszystkimi zaletami konstrukcji „Zbiornik w zbiorniku”.
- Indywidualne dopasowanie do Twoich potrzeb: do wyboru 5 modeli o pojemności od 105 do 242 litrów.

**Zasobnik c.w.u. przeznaczony
do współpracy z kotłami grzewczymi.**



wiecej informacji

**PLUSY
PRODUKTU**

KOMFORT

- Pozycja montażu: stojąca lub wisząca pionowo (modele 100-240) lub tylko stojąca (modele 320, 420).
- Wewnętrzny zasobnik c.w.u. ze stali nierdzewnej.
- Tuleja pomiarowa czujnika temperatury ze stali nierdzewnej.
- Izolacja ze sztywnej pianki poliuretanowej.
- Wykończenie: elegancki i odporny na uderzenia płaszczy zewnętrzny z polipropylenu.
- Anty-legionella: temperatura magazynowania do 90°C.

EKONOMIA

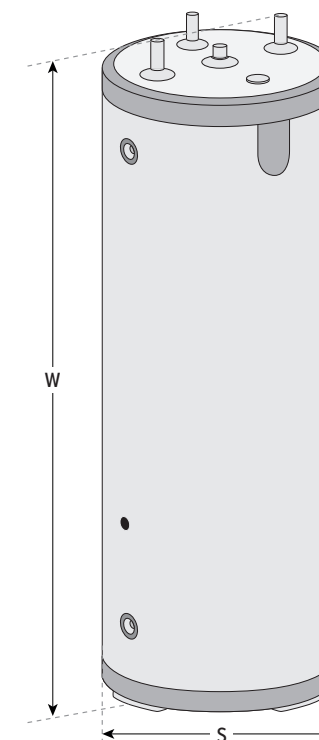
- Ze wszystkimi zaletami konstrukcji „Zbiornik w zbiorniku”.
- Regulacja temperatury c.w.u. za pomocą wbudowanego termostatu regulacyjnego.
- Dodatkowy króciec do podłączenia cyrkulacji c.w.u.

PRZEKRÓJ ZASOBNIKA C.W.U.



- 1 Podłączenie cyrkulacji c.w.u.
- 2 Wlot zimnej wody sanitarnej
- 3 Termostat regulacyjny
- 4 Wlot czynnika grzewczego
- 5 Izolacja z pianki poliuretanowej
- 6 Wylot czynnika grzewczego
- 7 Zbiornik zewnętrzny ze stali węglowej
- 8 Odpowietrznik automatyczny
- 9 Wylot ciepłej wody
- 10 Pokrywa górna z polipropylenu
- 11 Zasobnik c.w.u. ze stali nierdzewnej
- 12 Płaszcz zewnętrzny z polipropylenu
- 13 Podstawa z polipropylenu
- 14 Wskaźnik temperatury c.w.u.
- 15 Tuleja pomiarowa ze stali nierdzewnej

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



DANE TECHNICZNE MODEL SMART

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA	JEDN.	SMART 100	SMART 130	SMART 160	SMART 210	SMART 240	SMART 320	SMART 420
Referencja		787 198	787 199	787 200	787 201	787 202	787 204	784 206
Pojemność całkowita	L	105	130	161	203	242	318	413
Pojemność zasobnika c.w.u.	L	75	99	126	164	200	263	358
Powierzchnia zasobnika c.w.u.	m ²	1,03	1,26	1,54	1,94	2,29	2,65	3,24
Podłączenia obiegu c.o.	Ø	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
Podłączenia obiegu c.w.u.	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1 1/2"	1 1/2"
Podłączenie cyrkulacji / zaworu bezpieczeństwa	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1 1/2"	1 1/2"
Strata ciśnienia - obieg c.o. (EN12897:2006)	mbar	22,6	26,8	26,8	41,6	47,3	90	95
Maksymalna temperatura pracy	°C	90	90	90	90	90	90	90
Maksymalne ciśnienie pracy - obieg c.w.u.	bar	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
Maksymalne ciśnienie pracy - obieg c.o.	bar	3	3	3	3	3	4	4
Waga - pusty	kg	49	55	65	75	87	141	167
Wysokość - wymiar W	mm	865	1025	1225	1497	1744	1602	2024
Średnica - wymiar S	mm	565	565	565	565	565	673	673
Straty postojowe (EN15332:2007)	W	36	40	47	53	57	76	84
Klasa energetyczna - zasobniki c.w.u.		B	B	B	B	B	C	C
WYDAJNOŚĆ CIEPŁEJ WODY (Warunki pracy: czynnik grzewczy 85°C, zimna woda 10°C)								
Przepływ czynnika grzewczego (EN 12897:2006)	L/s	0,70	0,70	0,70	1,25	1,25	1,81	1,81
Wydajność szczytowa przy 40°C	L/10'	236	321	406	547	700	922	1195
Wydajność pierwszej godziny przy 40°C	L/60'	784	1063	1349	1820	2319	2666	3151
Wydajność ciągła przy 40°C	L/h	658	890	1132	1527	1943	2093	2536
Wydajność szczytowa przy 45°C	L/10'	202	275	348	469	600	790	1012
Wydajność pierwszej godziny przy 45°C	L/60'	672	911	1156	1560	1988	2285	2608
Wydajność ciągła przy 45°C	L/h	564	763	970	1309	1665	1794	2058
Wydajność szczytowa przy 60°C	L/10'	117	161	209	272	337	504	620
Wydajność pierwszej godziny przy 60°C	L/60'	384	549	689	913	1165	1368	1513
Wydajność ciągła przy 60°C	L/h	320	465	576	769	994	1037	1153
Czas odbudowy (EN 12897)	min	10	10	10	9	9	-	-
Moc cieplna odbudowy (EN 12897)	kW	18,4	24,7	32,2	39,2	44,6	60	65
Czas nagrzewania od 10 do 80°C (źródło: obieg grzewczy kotła)	min	24	22	22	20	20	23	24
Moc (źródło ciepła: obieg grzewczy kotła)	kW	23	31	39	53	68	73	88

WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCJI WYDAJNOŚCI C.W.U.

Obieg c.o. 75 °C: Ciepła woda 45°C: 0,8; Ciepła woda 60°C: 0,75

Obieg c.o. 65 °C: Ciepła woda 45°C: 0,6

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

* okres gwarancji jaka objęty jest zbiornik urządzenia

Zasobnik c.w.u. do montażu w pozycji stojącej,
z możliwością wyposażenia w grzałkę elektryczną.



więcej informacji

PLUSY
PRODUKTU

KOMFORT

- 5 modeli: 130, 161, 203, 242 i 293 litrów.
- Możliwość wyposażenia w grzałkę elektryczną.
- Izolacja ze sztywnej pianki poliuretanowej.
- Wykończenie: elegancki i odporny na uderzenia płaszcz zewnętrzny z polipropylenu.
- Termostat nastawny.
- Anty-legionella: temperatura magazynowania do 90°C.
- Termometr.

EKONOMIA

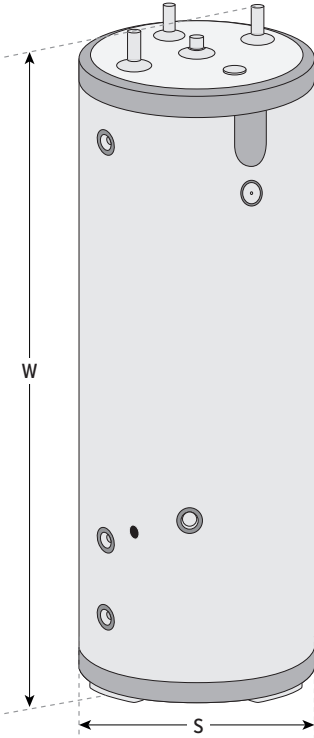
- Ze wszystkimi zaletami konstrukcji „Zbiornik w zbiorniku”.
- Regulacja temperatury c.w.u. za pomocą wbudowanego termostatu regulacyjnego.
- Dodatkowy króciec do podłączenia cyrkulacji c.w.u.

PRZEKRÓJ ZASOBNIKA C.W.U.



- 1 Podłączenie cyrkulacji c.w.u.
- 2 Wlot zimnej wody sanitarnej
- 3 Podłączenie zasilania c.o. (ładowanie zasobnika)
- 4 Izolacja z pianki poliuretanowej
- 5 Powrót c.o./pompa ciepła
- 6 Grzałka elektryczna 11/2" (opcja)
- 7 Odpowietrznik automatyczny
- 8 Wylot ciepłej wody
- 9 Pokrywa górna z polipropylenu
- 10 Tuleja pomiarowa ze stali nierdzewnej czujnika temperatury c.w.u.
- 11 Zasobnik c.w.u. ze stali nierdzewnej
- 12 Zbiornik zewnętrzny ze stali węglowej
- 13 Płaszcz zewnętrzny z polipropylenu
- 14 Podłączenie zasilania c.o./pompa ciepła (oprócz Smart E 130-160)
- 15 Zasilanie obiegu c.o. (oprócz Smart E 130-160)
- 16 Powrót obiegu c.o. (oprócz Smart E 130-160)

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



DANE TECHNICZNE MODEL SMART E

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA	JEDN.	SMART E 130	SMART E 160	SMART E 210	SMART E 240	SMART E 300
Referencja		784 208	784 209	784 210	784 211	784 203
Pojemność całkowita	L	130	161	203	242	293
Pojemność zasobnika c.w.u.	L	75	99	126	164	200
Powierzchnia zasobnika c.w.u.	m ²	1,03	1,26	1,54	1,94	2,29
Podłączenia obiegu c.o.	Ø	1"	1"	1"	1"	1"
Podłączenia obiegu c.w.u.	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Podłączenie cyrkulacji / zaworu bezpieczeństwa	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Strata ciśnienia - obieg c.o. (EN12897:2006)	mbar	26,8	26,8	41,6	47,3	52,4
Maksymalna temperatura pracy	°C	90	90	90	90	90
Maksymalne ciśnienie pracy - obieg c.w.u.	bar	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
Maksymalne ciśnienie pracy - obieg c.o.	bar	3	3	3	3	3
Waga - pusty	kg	45	54	66	76	87
Wysokość - wymiar W	mm	1025	1225	1495	1740	2045
Średnica - wymiar S	mm	765	960	1230	1485	1780
Straty postojowe (EN15332:2007)	W	40	47	54	59	69
Klasa energetyczna - zasobniki c.w.u.		B	B	B	B	B
WYDAJNOŚĆ CIEPŁEJ WODY (Warunki pracy: czynnik grzewczy 85°C, zimna woda 10°C)						
Przepływ czynnika grzewczego (EN 12897:2006)	L/s	0,7	0,7	1,25	1,25	1,25
Wydajność szczytowa przy 40°C	L/10'	236	321	406	547	800
Wydajność pierwszej godziny przy 40°C	L/60'	784	1063	1349	1820	2360
Wydajność ciągła przy 40°C	L/h	658	890	1132	1527	2100
Wydajność szczytowa przy 45°C	L/10'	202	275	348	469	640
Wydajność pierwszej godziny przy 45°C	L/60'	672	911	1156	1560	1920
Wydajność ciągła przy 45°C	L/h	564	763	970	1309	1710
Wydajność szczytowa przy 60°C	L/10'	117	161	209	272	370
Wydajność pierwszej godziny przy 60°C	L/60'	384	549	689	913	1100
Wydajność ciągła przy 60°C	L/h	320	465	576	769	970
Czas odbudowy (EN 12897)	min	10	10	9	9	9
Moc cieplna odbudowy (EN 12897)	kW	18,4	24,7	32,2	39,2	44,6
Czas nagrzewania od 10 do 80°C (źródło: kocioł)	min	22	22	20	20	22
Moc (źródło ciepła: obieg grzewczy kotła)	kW	23	31	39	53	68

WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCJI WYDAJNOŚCI C.W.U.

Obieg c.o. 75 °C: Ciepła woda 45°C: 0,8; Ciepła woda 60°C: 0,75

Obieg c.o. 65 °C: Ciepła woda 45°C: 0,6

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

* okres gwarancji jaką objęty jest zbiornik urządzenia

Pracujemy w pionie i poziomie z dowolnym
nośnikiem energii (kominiek, kocioł, solar, pompa ciepła).



PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- Wbudowany wymiennik płaszczowy o dużej powierzchni wymiany ciepła.
- Możliwość produkcji c.w.u. przez cały rok, dzięki zainstalowanej miedzianej grzałce nurkowej.
- Możliwość współpracy z kotłami c.o. pracującymi w układzie grawitacyjnym.
- Możliwość pracy w pionie lub poziomie w zależności od potrzeb.

EKONOMIA

- Izolacja termiczna wykonana z pianki poliuretanowej.
- System ochrony antykorozyjnej O'PRO.
- Profilowany deflektor wlotu zimnej wody.
- Tryb FROST FREE – temp. pracy 7°C – ochrona przed zamarznięciem.

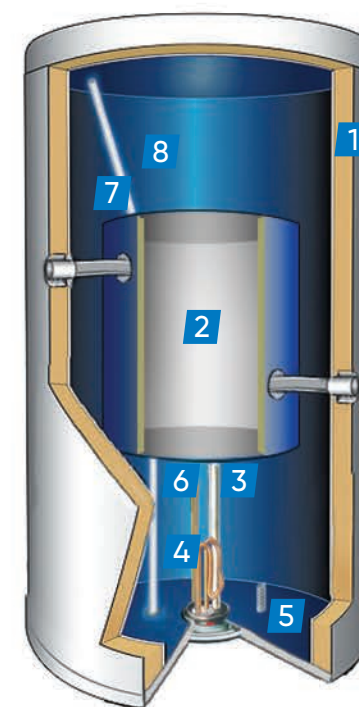
STEROWANIE

- 3-funkcyjny termostat temperatury z zakresem regulacji temperatury 15-65°C.
- Nastawa fabryczna 65°C.

INNE

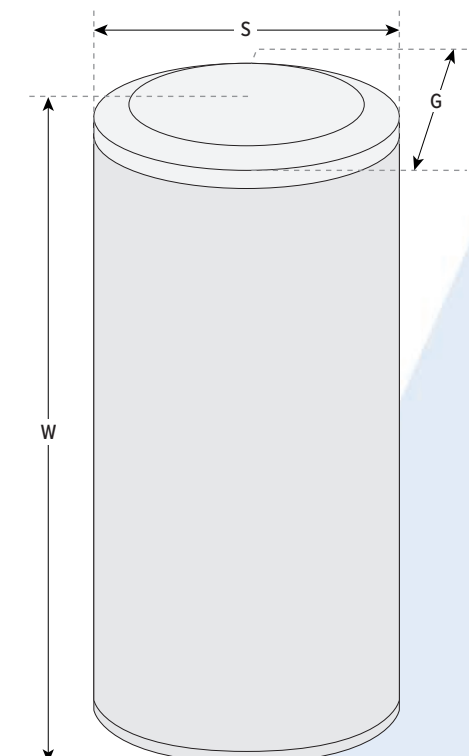
- Model naścienny, wiszący w pozycji pionowej lub poziomej.
- Materiał – stal wysokogatunkowa.
- Kolor biały (RAL 9016).
- Uchwyt mocujący urządzenie do ściany.
- Mufka dielektryczna.
- Zawór bezpieczeństwa.
- Automatyczny bezpiecznik termiczny.
- Zasilanie ~230 V/50 Hz.

PRZEKRÓJ ZASOBNIKA C.W.U.



- 1 Izolacja termiczna z pianki poliuretanowej
- 2 Wymiennik płaszczowy
- 3 Anoda magnezowa
- 4 Miedziany element grzewczy
- 5 Deflektor zimnej wody
- 6 Termostat temperatury
- 7 Rurka odpływu ciepłej wody
- 8 Wnętrze pokryte emalią ceramiczną

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



DANE TECHNICZNE MODEL DUO

MODEL (L)	MOC GRZAŁKI (W)	POW. WYMIENNIKA (m²)	WYMIARY (MM)			REALNY CZAS NAGRZEWANIA (h)**	WAGA (kg)	REFERENCJA
			S	W	G			
150	2 200	0,95	567	1 002	579	3 h 58	51	874 031
200	2 200	1,2	567	1 257	579	5 h 16	62	884 027

** czas nagrzewania przy użyciu grzałki elektrycznej (ΔT = 50°C)

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

* okres gwarancji jaką objęty jest zbiornik urządzenia

CE ENEC IP 24

Zasobniki C.W.U. i bufory / 256



więcej informacji

Nowoczesny zasobnik c.w.u. z jedną wężownicą,
oferujący możliwość instalacji grzałki elektrycznej.

PLUSY
PRODUKTU

KOMFORT

- Zasobnik wykonany z wysokogatunkowej stali emaliowanej.
- Wbudowany termometr umożliwia natychmiastowy odczyt temperatury wody w zbiorniku.
- Dostępne przyłącze 6/4" oraz kołnierz 180 mm do podłączenia dedykowanej grzałki elektrycznej.
- Izolacja wraz z osłoną z PVC w wyposażeniu fabrycznym.
- Anoda magnezowa (zgodna z normą DIN 4753-3).
- Wysoka jakość emalii.
- Boczne przyłącze ciepłej wody.

EKONOMIA

- Klasa ERP B.
- Otwór rewizyjny o średnicy 180 mm z izolowanym kołnierzem.
- Izolacja zbiornika wykonana z pianki poliuretanowej 50 mm znacząco ogranicza straty postojowe.
- Innowacyjna konstrukcja wężownicy o przekroju elipsy zapewnia większą powierzchnię grzewczą oraz niższe straty ciśnienia.
- Dodatkowa izolacja kołnierza w celu zmniejszenia strat ciepła.

DOSTĘPNE AKCESORIA

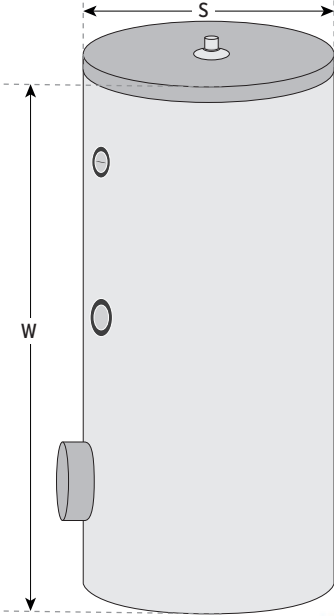
NAZWA	REFERENCJA
Grzałka elektryczna kołnierzowa Ø180 mm REU 18 – 3,3kW/230V	947 085
Grzałka elektryczna kołnierzowa Ø180 mm RDU 18 – 3,0kW/400V	947 087
Grzałka elektryczna kołnierzowa Ø180 mm RDU 18 – 6,0kW/400V	947 090
Grzałka elektryczna wkręcana 6/4" SH 3,0kW/230V/400V	907 240
Grzałka elektryczna wkręcana 6/4" SH 6,0kW/400V	907 270

PRZEKRÓJ ZASOBNIKA C.W.U.



- 1 Wylot ciepłej wody
- 2 Anoda magnezowa
- 3 Wężownica
- 4 Izolacja
- 5 Grzałka elektryczna (opcja)
- 6 Termometr
- 7 Przyłącze cyrkulacji

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



DANE TECHNICZNE MODEL TSA-01

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA	JEDN.	TSA 151	TSA 201	TSA 301	TSA 401	TSA 501
Referencja		075 465	075 466	075 467	075 468	075 469
Pojemność całkowita	L	156	207	294	386	488
Powierzchnia grzewcza wężownicy	m²	0,61	0,92	1,43	1,82	2,03
Podłączenia obiegu c.o. / c.w.u.	Ø	1"	1"	1"	1"	1"
Podłączenia obiegu cyrkulacji c.w.u.	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Maksymalna temperatura pracy - obieg c.o. / c.w.u	°C	110/95	110/95	110/95	110/95	110/95
Maksymalne ciśnienie pracy - obieg c.o. / c.w.u	bar	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10
Waga - pusty	kg	54	69	93	120	144
Straty postojowe	W	45	55	68	74	82
Klasa energetyczna - zasobniki c.w.u.		B	B	B	B	B
Wysokość - wymiar W	mm	1007	1280	1741	1624	1735
Średnica - wymiar S	mm	600	600	600	700	750
WYDAJNOŚĆ CIEPŁEJ WODY						
Wydajność ciągła 45°C (zasilanie 70 °C, zimna woda 10 °C)	L/h	387	566	843	1040	1140
Wydajność ciągła 60°C (zasilanie 80 °C, zimna woda 10 °C)	L/h	279	409	611	756	830
Moc cieplna 45°C (zasilanie 70 °C, zimna woda 10 °C)	kW	15,8	23,0	34,3	42,3	46,4
Moc cieplna 60°C (zasilanie 80 °C, zimna woda 10 °C)	kW	16,2	23,8	35,5	44,0	48,3

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/
* okres gwarancji jaką objęty jest zbiornik urządzenia

Zasobnik c.w.u. emaliowany, z dwiema węzownicami,
do montażu w pozycji stojącej.

PLUSY
PRODUKTU

KOMFORT

- Zasobnik wykonany z wysokogatunkowej stali emaliowanej.
- Wbudowany termometr umożliwia natychmiastowy odczyt temperatury wody w zbiorniku.
- Dostępne przyłącze 6/4" oraz kołnierz 180 mm do podłączenia dedykowanej grzałki elektrycznej.
- Boczne przyłącze ciepłej wody.
- Izolacja wraz z osłoną z PVC w wyposażeniu fabrycznym.
- Wysoka jakość emalii.
- Anoda magnezowa (zgodna z normą DIN 4753-3).

EKONOMIA

- Klasa ERP B.
- Otwór rewizyjny o średnicy 180 mm z izolowanym kołnierzem.

- Zbiornik biwalentny zapewnia możliwość podłączenia kilku niezależnych źródeł ciepła np. kocioł grzewczy i instalacja solarna.
- Izolacja zbiornika wykonana z pianki poliuretanowej 50 mm znacząco ogranicza straty postojowe.
- Innowacyjna konstrukcja węzownicy o przekroju elipsy zapewnia większą powierzchnię grzewczą oraz niższe straty ciśnienia.
- Dodatkowa izolacja kołnierza w celu zmniejszenia strat ciepła.

DOSTĘPNE AKCESORIA

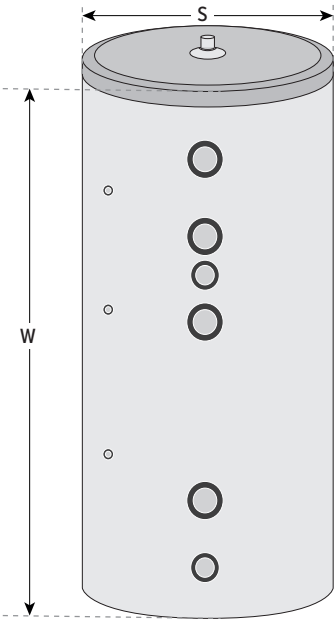
NAZWA	REFERENCJA
Grzałka elektryczna kołnierzowa Ø180 mm REU 18 – 3,3kW/230V	947 085
Grzałka elektryczna kołnierzowa Ø180 mm RDU 18 – 3,0kW/400V	947 087
Grzałka elektryczna kołnierzowa Ø180 mm RDU 18 – 6,0kW/400V	947 090
Grzałka elektryczna wkręcana 6/4" SH 3,0kW/230V/400V	907 240
Grzałka elektryczna wkręcana 6/4" SH 6,0kW/400V	907 270

PRZEKRÓJ ZASOBNIKA C.W.U.



- 1 Wylot ciepłej wody
- 2 Anoda magnezowa
- 3 Dolna węzownica
- 4 Izolacja
- 5 Grzałka elektryczna kołnierzowa (opcja)
- 6 Termometr
- 7 Grzałka elektryczna wkręcana (opcja)
- 8 Górna węzownica
- 9 Przyłącze cyrkulacji
- 10 Wlot zimnej wody

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



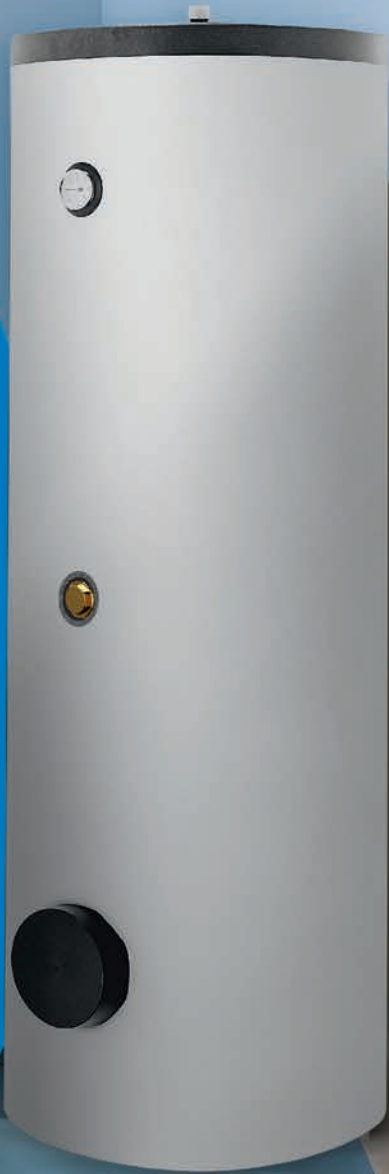
DANE TECHNICZNE MODEL TSA-02

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA	JEDN.	TSA 202	TSA 302	TSA 402	TSA 502
Referencja		075 470	075 471	075 472	075 473
Pojemność całkowita	L	206	292	383	486
Powierzchnia grzewcza węzownicy dół / góra	m²	0,92 / 1	1,43 / 0,93	1,82 / 1,05	2,03 / 1,02
Podłączenia obiegu c.o. / c.w.u.	Ø	1"	1"	1"	1"
Podłączenia obiegu cyrkulacji c.w.u.	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Maksymalna temperatura pracy - obieg c.o. / c.w.u	°C	110/95	110/95	110/95	110/95
Maksymalne ciśnienie pracy - obieg c.o. / c.w.u	bar	10/10	10/10	10/10	10/10
Waga - pusty	kg	78	106	134	158
Straty postojowe	W	55	68	74	82
Klasa energetyczna - zasobniki c.w.u.		B	B	B	B
Wysokość - wymiar W	mm	1280	1741	1624	1735
Średnica - wymiar S	mm	600	600	700	750
WYDAJNOŚĆ CIEPŁEJ WODY					
Wydajność ciągła 45°C (zasilanie 70 °C, zimna woda 10 °C)	L/h	960	1414	1678	1762
Wydajność ciągła 60°C (zasilanie 80 °C, zimna woda 10 °C)	L/h	693	1024	1217	1278
Moc cieplna 45°C (zasilanie 70 °C, zimna woda 10 °C) dół	kW	23,0	34,3	42,3	46,4
Moc cieplna 45°C (zasilanie 70 °C, zimna woda 10 °C) góra	kW	16,0	23,2	26,0	25,3
Moc cieplna 60°C (zasilanie 80 °C, zimna woda 10 °C) dół	kW	23,8	35,5	44,0	48,3
Moc cieplna 60°C (zasilanie 80 °C, zimna woda 10 °C) góra	kW	16,5	24,0	26,8	26,1



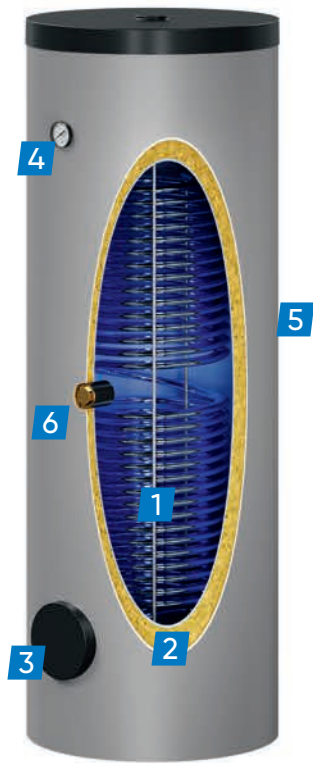
więcej informacji

Zasobnik c.w.u. wysokiej wydajności,
o maksymalnie zwiększonej powierzchni wężownicy.



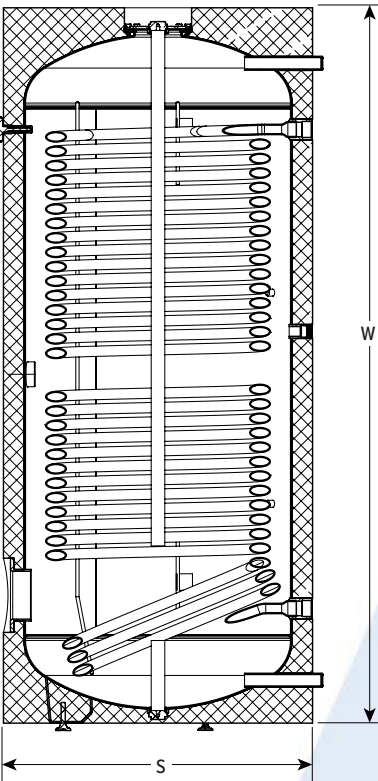
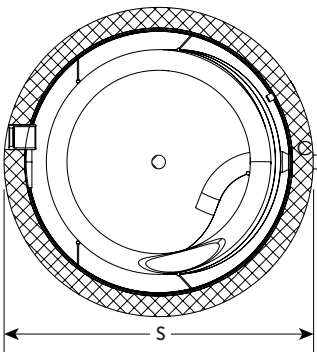
więcej informacji

PRZĘKRÓJ ZASOBNIKA C.W.U.



- 1 Wężownica
- 2 Izolacja
- 3 Grzałka elektryczna kołnierzowa (opcja)
- 4 Termometr
- 5 Przyłącze cyrkulacji
- 6 Grzałka elektryczna wkręcana (opcja)

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



DOSTĘPNE AKCESORIA

NAZWA	REFERENCJA
Grzałka elektryczna kołnierzowa Ø180 mm REU 18 – 3,3kW/230V	947 085
Grzałka elektryczna kołnierzowa Ø180 mm RDU 18 – 3,0kW/400V	947 087
Grzałka elektryczna kołnierzowa Ø180 mm RDU 18 – 6,0kW/400V	947 090
Grzałka elektryczna wkręcana 6/4" SH 3,0kW/230V/400V	907 240
Grzałka elektryczna wkręcana 6/4" SH 6,0kW/400V	907 270

DANE TECHNICZNE MODEL TSA-HP

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA	JEDN.	TSA 201 HP	TSA 301 HP	TSA 401 HP	TSA 501 HP
Referencja		075 474	075 475	075 476	075 477
Pojemność całkowita	L	206	293	382	487
Powierzchnia grzewcza wężownicy	m²	1,83	2,55	3,76	4,05
Podłączenia obiegu c.o. / c.w.u.	Ø	1"	1"	1"	1"
Podłączenia obiegu cyrkulacji c.w.u.	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Maksymalna temperatura pracy - obieg c.o. / c.w.u	°C	110/95	110/95	110/95	110/95
Maksymalne ciśnienie pracy - obieg c.o. / c.w.u	bar	10/10	10/10	10/10	10/10
Waga - pusty	kg	81	108	145	171
Straty postojowe	W	55	68	74	82
Klasa energetyczna - zasobniki c.w.u.		B	B	B	B
Wysokość - wymiar W	mm	1280	1741	1624	1735
Średnica - wymiar S	mm	600	600	700	750
WYDAJNOŚĆ CIEPŁEJ WODY					
Wydajność ciągła 45°C (zasilanie 50 °C, zimna woda 10 °C)	L/h	398	534	745	791
Wydajność ciągła 60°C (zasilanie 80 °C, zimna woda 10 °C)	L/h	767	1011	1375	1451
Moc cieplna 45°C (zasilanie 50 °C, zimna woda 10 °C)	kW	16,2	21,7	30,3	32,2
Moc cieplna 60°C (zasilanie 80 °C, zimna woda 10 °C)	kW	44,6	58,8	79,9	84,4

PLUSY
PRODUKTU

KOMFORT

- Zasobnik wykonany z wysokogatunkowej stali emaliowanej.
- Wbudowany termometr umożliwia natychmiastowy odczyt temperatury wody w zbiorniku.
- Dostępne przyłącze 6/4" oraz kołnierz 180 mm do podłączenia dedykowanej grzałki elektrycznej.
- Izolacja wraz z osłoną z PVC w wyposażeniu fabrycznym.
- Wysoka jakość emalii.
- Anoda magnezowa (zgodna z normą DIN 4753-3).
- Boczne przyłącze ciepłej wody.

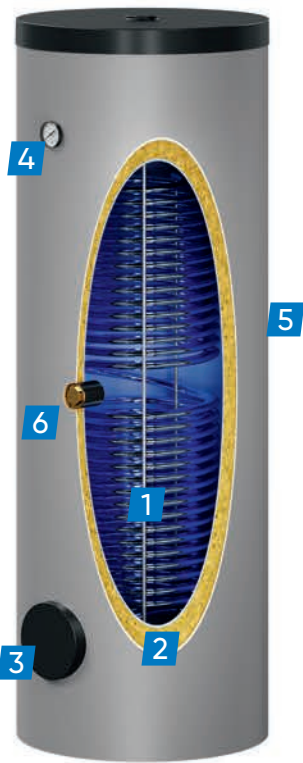
EKONOMIA

- Klasa ERP B.
- Zasobnik dedykowany do współpracy z pompami ciepła.
- Zwiększona powierzchnia wężownicy zapewnia wysoką wydajność przygotowania c.w.u.
- Otwór rewizyjny o średnicy 180 mm z izolowanym kołnierzem.
- Izolacja zbiornika wykonana z pianki poliuretanowej 50 mm znacząco ogranicza straty postojowe.
- Innowacyjna konstrukcja wężownicy o przekroju elipsy zapewnia większą powierzchnię grzewczą oraz niższe straty ciśnienia.
- Dodatkowa izolacja kołnierza w celu zmniejszenia strat ciepła.

Zasobnik c.w.u. wysokiej wydajności,
o maksymalnie zwiększonej powierzchni wężownicy.

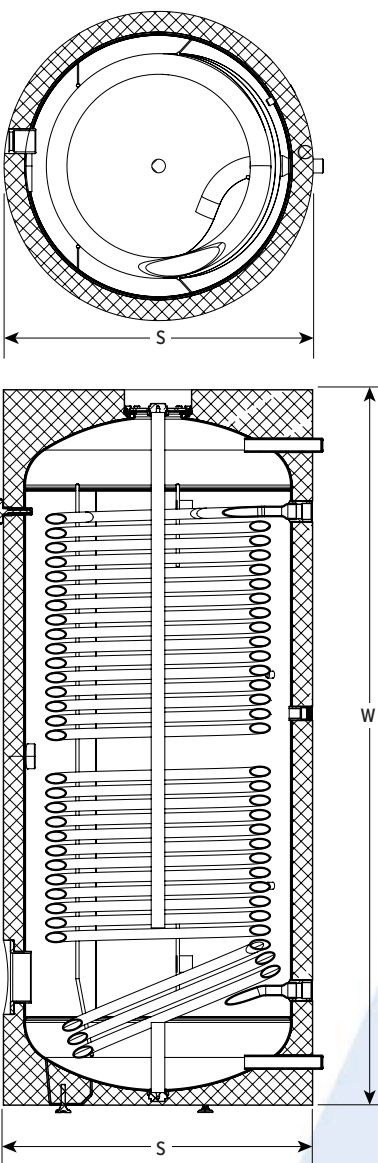


PRZĘKRÓJ ZASOBNIKA C.W.U.



- 1 Wężownica
- 2 Izolacja
- 3 Grzałka elektryczna kołnierzowa (opcja)
- 4 Termometr
- 5 Przyłącze cyrkulacji
- 6 Grzałka elektryczna wkręcana (opcja)

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



DOSTĘPNE AKCESORIA

NAZWA	REFERENCJA
Grzałka elektryczna kołnierzowa Ø180 mm REU 18 – 3,3kW/230V	947 085
Grzałka elektryczna kołnierzowa Ø180 mm RDU 18 – 3,0kW/400V	947 087
Grzałka elektryczna kołnierzowa Ø180 mm RDU 18 – 6,0kW/400V	947 090
Grzałka elektryczna wkręcana 6/4" SH 3,0kW/230V/400V	907 240
Grzałka elektryczna wkręcana 6/4" SH 6,0kW/400V	907 270

DANE TECHNICZNE MODEL TSA-HP+

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA	JEDN.	TSA 201 HP+	TSA 301 HP+	TSA 401 HP+	TSA 501 HP+
Referencja		075 478	075 479	075 593	075 594
Pojemność całkowita	L	203	290	379	482
Powierzchnia grzewcza wężownicy	m²	2,44	3,46	4,90	5,83
Podłączenia obiegu c.o. / c.w.u.	Ø	1"	1"	1"	1"
Podłączenia obiegu cyrkulacji c.w.u.	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Maksymalna temperatura pracy - obieg c.o. / c.w.u	°C	110/95	110/95	110/95	110/95
Maksymalne ciśnienie pracy - obieg c.o. / c.w.u	bar	10/10	10/10	10/10	10/10
Waga - pusty	kg	89	115	177	215
Straty postojowe	W	55	68	74	82
Klasa energetyczna - zasobniki c.w.u.		B	B	B	B
Wysokość - wymiar W	mm	1280	1741	1624	1735
Średnica - wymiar S	mm	600	600	700	750
WYDAJNOŚĆ CIEPŁEJ WODY					
Wydajność ciągła 45°C (zasilanie 50 °C, zimna woda 10 °C)	L/h	516	696	773	889
Wydajność ciągła 60°C (zasilanie 80 °C, zimna woda 10 °C)	L/h	979	1291	1421	1610
Moc cieplna 45°C (zasilanie 50 °C, zimna woda 10 °C)	kW	21,0	28,3	31,5	36,2
Moc cieplna 60°C (zasilanie 80 °C, zimna woda 10 °C)	kW	56,9	75,1	82,7	93,6

PLUSY
PRODUKTU

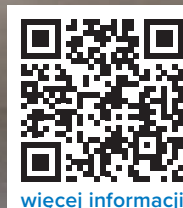
KOMFORT

- Zasobnik wykonany z wysokogatunkowej stali emaliowanej.
- Wbudowany termometr umożliwia natychmiastowy odczyt temperatury wody w zbiorniku.
- Dostępne przyłącze 6/4" oraz kołnierz 180 mm do podłączenia dedykowanej grzałki elektrycznej.
- Izolacja wraz z osłoną z PVC w wyposażeniu fabrycznym.
- Wysoka jakość emalii.
- Anoda magnezowa (zgodna z normą DIN 4753-3).
- Boczne przyłącze ciepłej wody.

EKONOMIA

- Klasa ERP B.
- Dodatkowa izolacja kołnierza w celu zmniejszenia strat ciepła.
- Zasobnik dedykowany do współpracy z pompami ciepła.
- Otwór rewizyjny o średnicy 180 mm z izolowanym kołnierzem.
- Maksymalnie zwiększona powierzchnia wężownicy zapewnia wysoką wydajność przygotowania c.w.u.
- Izolacja zbiornika wykonana z pianki poliuretanowej 50 mm znacząco ogranicza straty postojowe.
- Innowacyjna konstrukcja wężownicy o przekroju elipsy zapewnia większą powierzchnię grzewczą oraz niższe straty ciśnienia.

Zasobnik c.w.u. do współpracy
z wieloma źródłami energii, do montażu w pozycji stojącej.



więcej informacji

PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- 5 modeli: 203, 303, 395, 606 i 800 litrów.
- Możliwość podłączenia różnych źródeł energii: kolektory słoneczne, pompa ciepła, kominek z płaszczem wodnym, grzałka elektryczna (za wyjątkiem Smart ME 800).
- Podłączenie obiegu c.o. wysoko- i niskotemperaturowego.
- Możliwość pracy jako sprzęgło hydrauliczne lub bufor ciepła.
- Anty-legionella: temperatura magazynowania do 90°C.
- 7 króćców po stronie c.o.
- Izolacja wysokiej jakości ze sztywnej pianki poliuretanowej (miękki płaszcz poliuretanowy 100 mm dla Smart ME 800).

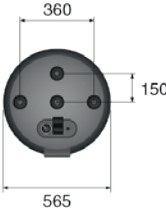
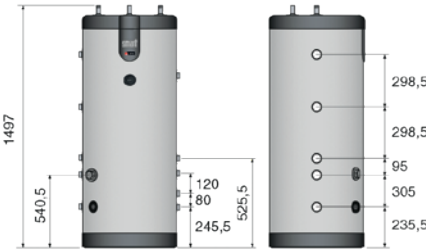
EKONOMIA

- Ze wszystkimi zaletami konstrukcji „Zbiornik w zbiorniku”.
- Regulacja temperatury c.w.u. za pomocą wbudowanego termostatu regulacyjnego.
- Dodatkowy króciec do podłączenia cyrkulacji c.w.u.
- Możliwość odzysku ciepła z urządzenia klimatyzacyjnego.
- Wężownica ze stali o dużej powierzchni grzewczej umieszczona w obiegu grzewczym.



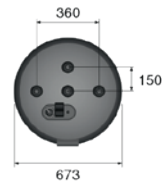
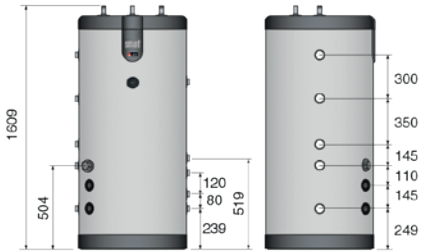
WYMIARY MONTAŻOWE (mm):

Smart Multi-Energy 200



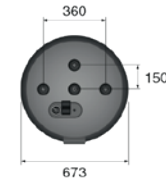
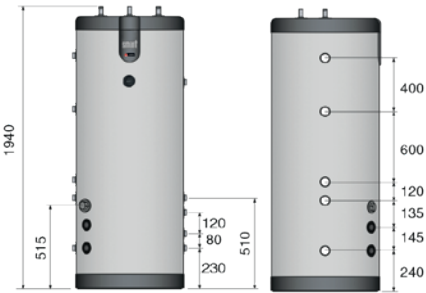
Wysokość
przechylonego:
1577 mm

Smart Multi-Energy 300



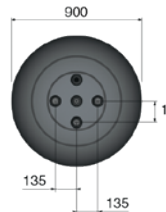
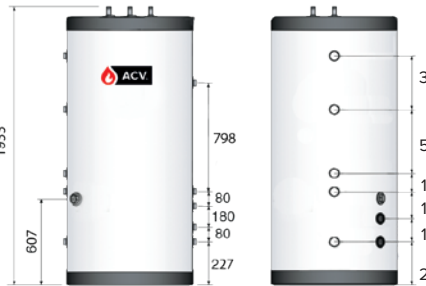
Wysokość
przechylonego:
1702 mm

Smart Multi-Energy 400



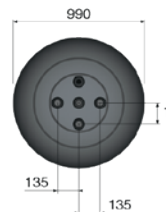
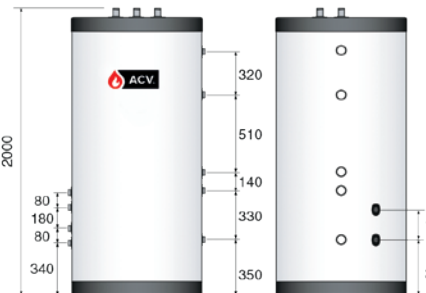
Wysokość
przechylonego:
2010 mm

Smart Multi-Energy 600



Wysokość
przechylonego:
2040 mm

Smart Multi-Energy 800



Wysokość
przechylonego:
2190 mm

AKCESORIA

NAZWA	REFERENCJA
Zawór bezpieczeństwa c.w.u. 3/4" (SME 200-600)	786 690
Zawór bezpieczeństwa c.w.u. 1" (SME 800)	786 259
Termostatyczny zawór mieszający c.w.u. 3/4" (SME200-600)	786 656
Termostatyczny zawór mieszający c.w.u. 1" (SME800)	786 657
Grzałka elektryczna 3 kW 230V	784 369
Grzałka elektryczna 3 kW 400V	784 370
Grzałka elektryczna 6 kW 230V	784 371
Grzałka elektryczna 6 kW 400V	784 372

DANE TECHNICZNE MODEL SMART ME

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA	JEDN.	SMART ME 200	SMART ME 300	SMART ME 400	SMART ME 600	SMART ME 800
Referencja		784 220	784 221	784 218	784 304	784 222
Pojemność całkowita	L	203	303	395	606	800
Pojemność zasobnika c.w.u.	L	99	126	164	225	263
Powierzchnia zasobnika c.w.u.	m ²	1,26	1,46	1,94	1,9	2,65
Powierzchnia węzownicy	m ²	1,4	1,8	1,8	2,5	3
Pojemność węzownicy	L	8,3	12	12	16	20
Podłączenia obiegu c.o.	Ø	1"	1"	1"	1"	1"
Podłączenia obiegu c.w.u.	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1 1/2"
Podłączenie cyrkulacji / zaworu bezpieczeństwa	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1 1/2"
Podłączenie grzałki elektrycznej	Ø	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	-
Podłączenie węzownicy	Ø	1"	1"	1"	1"	1"
Strata ciśnienia - obieg c.o. (EN12897:2006)	mbar	41,6	51,2	53,5	55,6	58,5
Nominalny przepływ - węzownica	L/h	3000	3000	3000	3000	3000
Strata ciśnienia - węzownica	mbar	460	533	533	186	216
Moc cieplna (źródło ciepła: węzownica)	kW	16,3	19	25	29	35
Maksymalna temperatura pracy	°C	90	90	90	90	90
Maksymalne ciśnienie pracy - obieg c.w.u.	bar	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
Maksymalne ciśnienie pracy - obieg c.o.	bar	3	4	4	4	4
Maksymalne ciśnienie pracy - węzownica	bar	10	10	10	10	10
Wym. - Szerokość lub Ø (bez izolacji i podłączeń)	mm	-	-	-	703	780
Waga - pusty	kg	68	99	120	180	220
Straty postojowe (EN15332:2007)	W	57	77	87	120	134
Klasa energetyczna - zasobniki c.w.u.		B	C	C	-	-

WYDAJNOŚĆ CIEPŁEJ WODY (Warunki pracy: czynnik grzewczy 85°C, zimna woda 10°C)						
Przepływ czynnika grzewczego (EN 12897:2006)	L/s	0,70	1,25	1,25	1,25	1,25
Wydajność szczytowa przy 40°C	L/10'	321	418	558	686	922
Wydajność pierwszej godziny przy 40°C	L/60'	1063	1225	1633	1872	2666
Wydajność ciągła przy 40°C	L/h	890	967	1289	1423	2093
Wydajność szczytowa przy 45°C	L/10'	275	348	464	582	790
Wydajność pierwszej godziny przy 45°C	L/60'	911	1003	1338	1559	2285
Wydajność ciągła przy 45°C	L/h	763	786	1048	1172	1794
Wydajność szczytowa przy 60°C	L/10'	161	206	274	358	504
Wydajność pierwszej godziny przy 60°C	L/60'	536	590	786	935	1368
Wydajność ciągła przy 60°C	L/h	450	461	614	693	1037
Moc cieplna odbudowy (EN 12897)	kW	24,7	29,7	45,6	50,2	54
Czas odbudowy (EN 12897)	min	10	10	10	10	10
Moc cieplna (źródło ciepła: obieg grzewczy kotła)	kW	31	32	43	48	73
Czas nagrzewania od 10 do 80°C (źródło: obieg grzewczy kotła)	min	29	45	45	60	53

WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCJI WYDAJNOŚCI C.W.U.

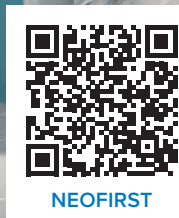
Obieg c.o. 75 °C: Ciepła woda 45°C: 0,8; Ciepła woda 60°C: 0,75

Obieg c.o. 65 °C: Ciepła woda 45°C: 0,6

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

* okres gwarancji jaką objęty jest zbiornik urządzenia

Zasobniki do pracy w systemach o wysokich potrzebach
c.w.u. gwarantujące maksymalny komfort użytkowania.



PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- Dostępny model z jedną wężownicą (NEOFIRST), z dwiema wężownicami (NEOMIX) lub z jedną wężownicą o wysokiej wydajności (NEOFLOW).
- Nowoczesna wężownica eliptyczna o dużej powierzchni wymiany ciepła.
- Dostosowany do współpracy z pompami ciepła i kotłami.
- Bardzo duża akumulacja ciepłej wody.
- Termometr zewnętrzny.

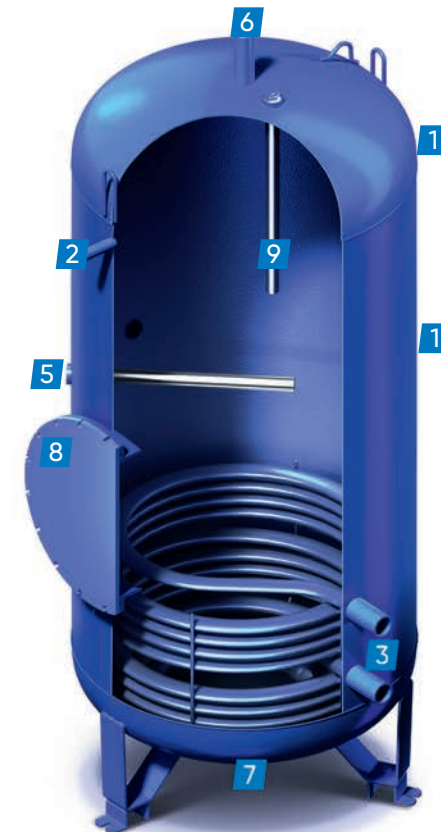
EKONOMIA

- Izolacja termiczna wykonana z poliestru (wolnego od PFAS) oraz pianki PVC o dużej gęstości (100 mm).
- Profilowany deflektor zimnej wody.

INNE

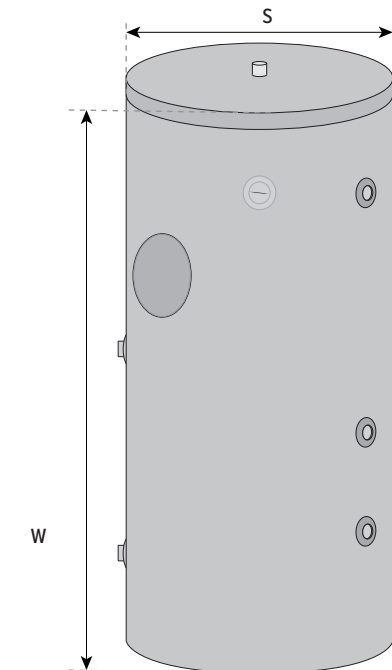
- Max ciśnienie robocze zbiornika: 8 bar.
- Max ciśnienie robocze wężownicy: 10 bar.
- Model stojący.
- Możliwość montażu grzałki w otworze rewizyjnym DN 112.
- Wbudowany króciec spustowy.
- Anoda magnezowa (150-450g/m²).
- Materiał – stal wysokogatunkowa.
- Kolor szary (RAL 9006).

PRZEKRÓJ ZASOBNIKA C.W.U. NEOFIRST



- | | |
|---------------------------------|--------------------------|
| 1 Podłączenie sondy temperatury | 5 Przyłącze cyrkulacji |
| 2 Podłączenie termometru | 6 Wyjście ciepłej wody |
| 3 Przyłącze wężownicy | 7 Przyłącze spustowe |
| 4 Wejście zimnej wody | 8 Otwór rewizyjny DN 112 |
| | 9 Anoda magnezowa |

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



DOBÓR I PROJEKTOWANIE

Skorzystaj z dedykowanego oprogramowania ARCHIMEDES



- Dobór i wymiarowanie systemów przygotowania ciepłej wody użytkowej
- Bezpłatne narzędzie online pomaga oszacować zapotrzebowanie na ciepłą wodę użytkową w układach komercyjnych
- Predefiniowane parametry dla różnych zastosowań, np. budownictwo wielorodzinne, przemysł, hotele

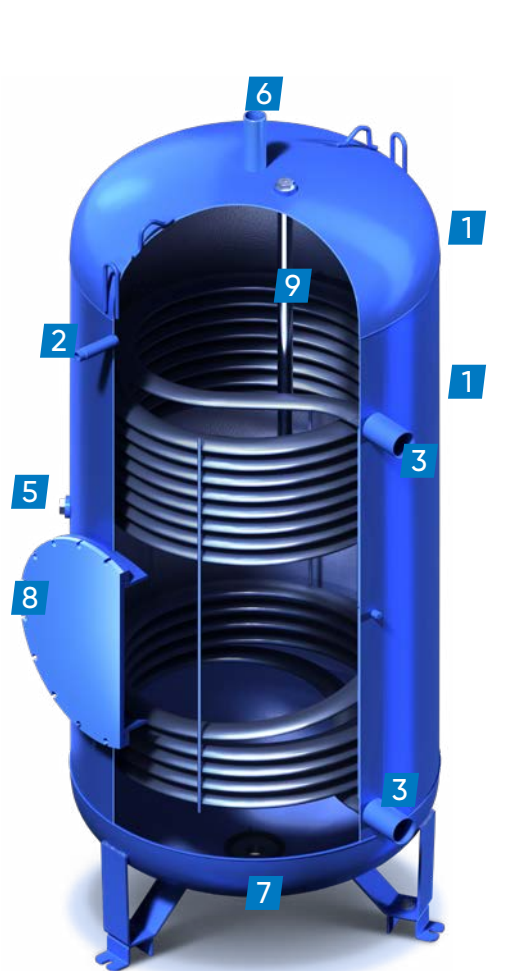
DANE TECHNICZNE MODEL NEOFIRST

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA	JEDN.	NEOFIRST 500	NEOFIRST 750	NEOFIRST 1000	NEOFIRST 1500	NEOFIRST 2000
Referencja		930 114	930 115	930 117	930 118	930 119
Pojemność nominalna	L	502	750	995	1395	2041
Powierzchnia wężownicy	m ²	1,83	2,31	3,28	4,12	5,72
Przepływ nominalny	m ³ /h			4		
Spadek ciśnienia	mbar	181	198	285	314	384
Straty postojowe	W	73,8	92,9	112,9	135,0	170,0
Wydajność ciągła 60 °C (dla parametrów: zasilanie 80 °C, zimna woda 10 °C)	L/h	833	1 008	1 369	1 472	1 670
Moc cieplna	kW	48	59	80	86	97
Przyłącza wężownicy				1 1/2		
Przyłącza CW - ZW - CYR			1 1/2		2"	
Wysokość - wymiar W	mm	1 950	1 985	2 510	2 265	2 180
Średnica - wymiar S	mm	650	790	790	1 000	1 250
Waga - pusty	kg	116	166	213	301	440

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

* okres gwarancji jaką objęty jest zbiornik urządzenia

PRZEKRÓJ ZASOBNIKA C.W.U. NEOFLOW



- 1 Podłączenie sondy temperatury

2 Podłączenie termometru

3 Przyłącza wężownicy

4 Wejście zimnej wody
- 5 Przyłącze cyrkulacji

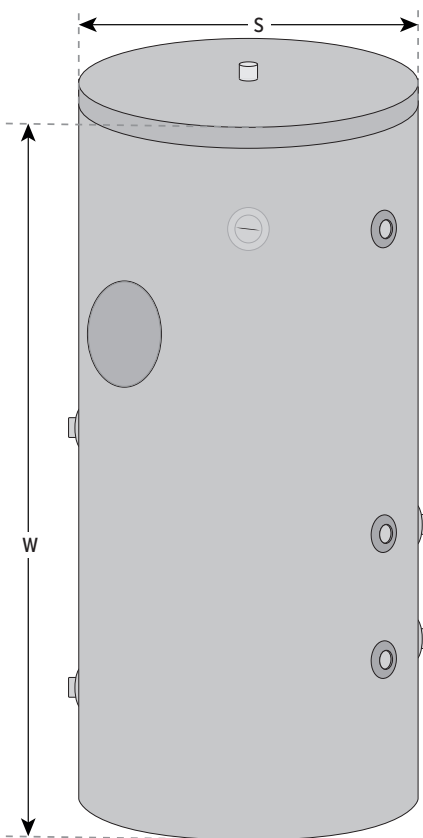
6 Wyjście ciepłej wody

7 Przyłącze spustowe

8 Otwór rewizyjny DN 112

9 Anoda magnezowa

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



DOBÓR I PROJEKTOWANIE

Skorzystaj z dedykowanego oprogramowania ARCHIMEDES

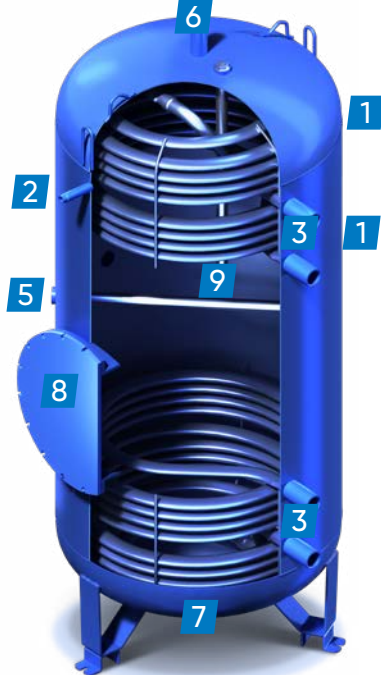
- Dobór i wymiarowanie systemów przygotowania ciepłej wody użytkowej
- Bezpłatne narzędzie online pomaga oszacować zapotrzebowanie na ciepłą wodę użytkową w układach komercyjnych
- Predefiniowane parametry dla różnych zastosowań, np. budownictwo wielorodzinne, przemysł, hotele



DANE TECHNICZNE MODEL NEOFLOW

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA	JEDN.	NEOFLOW 500	NEOFLOW 750	NEOFLOW 1000	NEOFLOW 1500	NEOFLOW 2000	NEOFLOW 2500	NEOFLOW 3000
Referencja		930 136	930 137	930 139	930 140	930 141	930 142	930 143
Pojemność nominalna	L	489	722	967	1362	2005	2425	2925
Powierzchnia wężownicy	m²	3,39	4,71	5,49	6,27	7,17	8,62	10,06
Przepływ nominalny	m³/h	4						
Spadek ciśnienia	mbar	335	155	181	206	236	284	331
Straty podojowe	W	73,8	92,9	112,9	135,0	170,0	191,7	217,5
Wydajność ciągła 60 °C (dla parametrów: zasilanie 80 °C, zimna woda 10 °C)	L/h	1439	1657	1844	2 045	2 250	2 526	2 780
Moc cieplna	kW	84	96	107	119	131	147	162
Przyłącza wężownicy		1 1/2			2"			
Przyłącza CW - ZW - CYR		1 1/2			2"			
Wysokość - wymiar W	mm	1950	1985	2 510	2 265	2 180	2 540	2965
Średnica - wymiar S	mm	650	790	790	1 000	1 250	1 250	1550
Waga - pusty	kg	142	205	250	342	481	560	649

PRZEKRÓJ ZASOBNIKA C.W.U. NEOMIX



- 1 Podłączenie sondy temperatury

2 Podłączenie termometru

3 Przyłącza wężownicy

4 Wejście zimnej wody
- 5 Przyłącze cyrkulacji

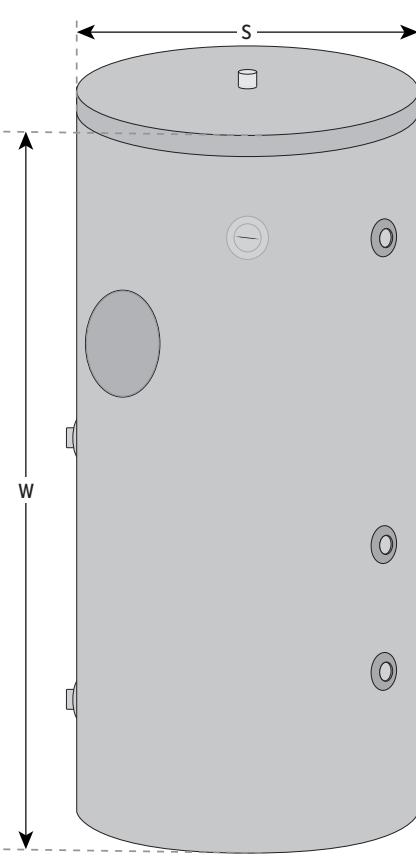
6 Wyjście ciepłej wody

7 Przyłącze spustowe

8 Otwór rewizyjny DN 112

9 Anoda magnezowa

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



MODEL	MOC GRZAŁKI	MOŻLIWE ZASTOSOWANIE	ZASILANIE	REFERENCJA
NEOFIRST	5 kW	500 - 3000 L	Tri 230 / 400 V 3~	029 405
NEOMIX	10 kW	500 - 3000 L	Tri 230 / 400 V 3~	029 406
NEOFLOW	15 kW	750 - 3000 L	Tri 230 / 400 V 3~	029 407
	25 kW	750 - 3000 L	Tri 230 / 400 V 3~	029 408

- (1) Montaż grzałki na dedykowanym przyłączy zbiornika DN 112.
- (2) Informacje odnośnie czasu nagrzewania dostępne w instrukcji instalacji zbiornika.
- (3) Możliwość zamówienia grzałki wyłącznie w połączeniu z wybranym zbiornikiem.

DANE TECHNICZNE MODEL NEOMIX

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA	JEDN.	NEOMIX 500	NEOMIX 750	NEOMIX 1000	NEOMIX 1500	NEOMIX 2000
Referencja		930 150	930 151	930 153	930 154	930 155
Pojemność nominalna	L	487	731	969	1366	2004
Powierzchnia wężownicy	m²	1,83 + 1,83	2,31 + 2,31	3,28 + 3,28	4,12 + 4,12	5,72 + 5,72
Przepływ nominalny	m³/h	4				
Spadek ciśnienia (dla 1 wężownicy)	mbar	181	198	285	314	384
Straty podojowe	W	73,8	92,9	112,9	135,0	170,0
Wydajność ciągła 60 °C (dla parametrów: zasilanie 80 °C, zimna woda 10 °C, 1 wężownica)	L/h	833	1 008	1 369	1 472	1 670
Moc cieplna	kW	48	59	80	86	97
Przyłącza wężownicy		1 1/2				
Przyłącza CW - ZW - CYR		1 1/2			2"	
Wysokość - wymiar W	mm	1950	1985	2 510	2 265	2 180
Średnica - wymiar S	mm	650	790	790	1 000	1 250
Waga - pusty	kg	148	206	269	362	517

Zasobnik c.w.u. wysokiej wydajności,
do montażu w pozycji stojącej.



PROGRAM LOJAŁNOŚCIOWY

SALUT



więcej informacji

PLUSY
PRODUKTU

- KOMFORT**
- Płaszcz izolacji z pianki poliuretanowej o grubości 100 mm.
 - Wewnętrzny zasobnik c.w.u. ze stali nierdzewnej.
 - Anty-legionella: temperatura magazynowania > 60°C.
 - Zasobnik ciepłej wody użytkowej dla średnich instalacji o dużej wydajności.
 - Możliwość łączenia w baterie dla uzyskania jeszcze większych wydatków c.w.u.

- EKONOMIA**
- Ze wszystkimi zaletami konstrukcji „Zbiornik w zbiorniku”.
 - Regulacja temperatury c.w.u. za pomocą opcjonalnego termostatu regulacyjnego.
 - Dodatkowy króciec do podłączenia cyrkulacji c.w.u.

DOSTĘPNE AKCESORIA

NAZWA	REFERENCJA
Zestaw: termostat regulacyjny i wskaźnik temperatury	787 373
Zawór bezpieczeństwa c.w.u. 1"	785 259
Termostatyczny zawór mieszający c.w.u. 1 1/4"	786 658

Skorzystaj z dedykowanego narzędzia
doborowego systemów c.w.u. ARCHIMEDES
<https://archimedes2.acv.com/ACVPL/>

ZASOBNIK C.W.U. (ZBIORNIK W ZBIORNIKU)
OD 606 DO 1000 L



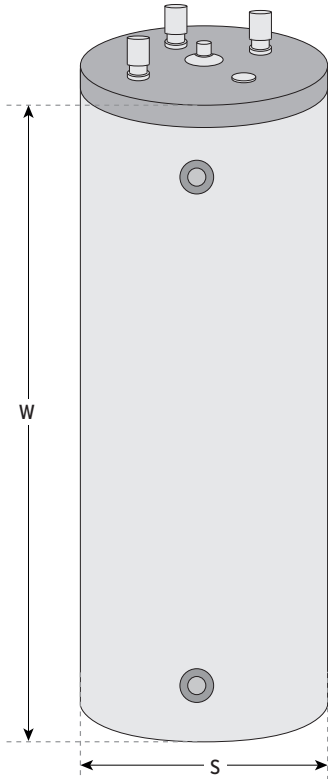
GWARANCJA
5*
LAT

PRZEKRÓJ ZASOBNIKA C.W.U.



- 1 Cyrkulacja ciepłej wody
- 2 Ręczny odpowietrznik
- 3 Wlot zimnej wody sanitarnej
- 4 Pokrywa z polipropylenu
- 5 Tuleja pomiarowa ze stali nierdzewnej
- 6 Płaszcz izolacji 100 mm z pianki poliuretanowej o zamkniętych komórkach
- 7 Płaszcz winylowany zapinany na zamek
- 8 Wylot ciepłej wody
- 9 Wlot wody grzewczej
- 10 Zasobnik c.w.u. ze stali nierdzewnej
- 11 Zbiornik zewnętrzny ze stali węglowej
- 12 Wylot wody grzewczej

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



DANE TECHNICZNE MODEL HRS INOX

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA	JEDN.	HRS INOX 600	HRS INOX 800	HRS INOX 1000
Referencja		784 234	784 235	784 236
Pojemność całkowita	L	606	800	1000
Pojemność obiegu c.o.	L	161	125	160
Powierzchnia zasobnika c.w.u.	m²	3,58	4,56	5,50
Podłączenia obiegu c.o.	Ø	2"	2"	2"
Podłączenia obiegu c.w.u.	Ø	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Podłączenie cyrkulacji / zaworu bezpieczeństwa	Ø	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Maksymalna temperatura pracy	°C	85	85	85
Maksymalne ciśnienie pracy - obieg c.w.u.	bar	8,6	8,6	8,6
Maksymalne ciśnienie pracy - obieg c.o.	bar	4	4	4
Strata ciśnienia - obieg c.o (EN12897:2006)	mbar	92	96	101
Wysokość - wymiar W	mm	1905	1955	2355
Średnica - wymiar S (z izolacją)	mm	905	980	980
Średnica (bez izolacji)	mm	700	780	780
Waga - pusty	kg	201	261	308
Straty postojowe (EN15332:2007)	W	123	137	146
WYDAJNOŚĆ CIEPŁEJ WODY (Warunki pracy: czynnik grzewczy 85°C, zimna woda 10°C)				
Przepływ czynnika grzewczego (EN 12897:2006)	L/s	2,08	2,08	2,08
Wydajność szczytowa przy 40°C	L/10'	1345	1881	2265
Wydajność pierwszej godziny przy 40°C	L/60'	3437	4270	4940
Wydajność ciągła przy 40°C	L/h	2511	2868	3210
Wydajność szczytowa przy 45°C	L/10'	1153	1612	1941
Wydajność pierwszej godziny przy 45°C	L/60'	2946	3660	4234
Wydajność ciągła przy 45°C	L/h	2152	2458	2751
Wydajność szczytowa przy 60°C	L/10'	706	961	1145
Wydajność pierwszej godziny przy 60°C	L/60'	1733	2124	2438
Wydajność ciągła przy 60°C	L/h	1232	1395	1562
Moc cieplna odbudowy (EN 12897)	kW	71	82	97
Czas nagrzewania od 10 do 80°C (źródło: obieg grzewczy kotła)	min	36	42	47
Moc cieplna (źródło ciepła: obieg grzewczy kotła)	kW	88	100	112

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/
* okres gwarancji jaką objęty jest zbiornik urządzenia

ZBIORNIKI BUFOROWE



ECO SKIN 2.0

Nowa izolacja ECO SKIN 2.0 pozwala zaoszczędzić pieniądze i zredukować niepotrzebną emisję CO₂. Średnio zmniejsza straty ciepła 1000-litrowego zbiornika buforowego o 47% (w stosunku tradycyjnej izolacji z miękkiej pianki).

Izolacja wysokiej jakości

W ECO SKIN 2.0 zastosowano materiał poliestrowy, który posiada doskonałe właściwości i znajduje zastosowanie np. w przemyśle tekstylnym do produkcji przyjemnie ciepłych, przyjaznych dla skóry kurtek polarowych.

Kolejnym punktem mającym znaczący wpływ na skuteczność izolacji jest obróbka połączeń. Inżynierowie z Austria Email opracowali specjalny proces produkcji ECO SKIN 2.0, aby zmaksymalizować efekt izolacji termicznej.



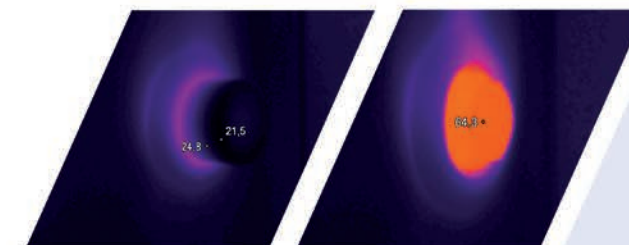
Zaślepki izolacyjne do połączeń

W przypadku magazynów energii alternatywnej istnieje duża liczba połączeń. Ostatecznie nie wszystkie z nich są podłączone do innego źródła energii, która jest tracona, jeśli połączenia te pozostają nieizolowane.

Nasza firma opracowała zaślepki izolujące do połączeń w celu zaoszczędzenia strat energii. Łatwe w instalacji i łatwe do usunięcia, jeśli coś trzeba później podłączyć.

Zdjęcia termowizyjne pokazują wyraźną poprawę izolacyjności termicznej w obszarze połączeń.

Wszystkie niezbędne rozety i zaślepki izolacyjne są dostarczane w komplecie.



Nie wszystkie włókny są takie same – ECO SKIN 2.0 to kompaktowy materiał

- Unikalna struktura ocieplenia z polaru pozwala zachować cenną energię
- Gwarantowana maksymalna izolacyjność termiczna
- ECO SKIN każdego dnia oszczędza pieniądze

Magazynowanie wody w układach grzewczych

Zasobniki buforowe nadają się do wszystkich systemów centralnego ogrzewania oraz ciepłej wody użytkowej.

Niezależnie od tego, czy są to kotły na paliwo stałe lub olej, pompy ciepła, systemy solarne, gazowe lub elektryczne.

ZBIORNIKI BUFOROWE



	BT	PSM	PSR	PSRR
	Str. 279	Str. 281	Str. 283	Str. 285
POJEMNOŚĆ (L)	30 / 50 / 80 / 100	200 / 300 / 500 / 800 / 1000 / 1500 / 2000	500/800/1000	800/1000
SPOSÓB MONTAŻU				
WBUDOWANA GRZAŁKA	-	-	-	-
MOŻLIWOŚĆ WYPOSAŻENIA W GRZAŁKĘ	-	✓	✓	-
RODZAJ WYMIENNIKA	-	-	1 węzownica	2 węzownice
MOŻLIWOŚĆ WSPÓŁPRACY Z POMPĄ CIEPŁA	✓	✓	✓	✓
GAMA KOLORÓW	 Biały	 Srebrny	 Srebrny	 Srebrny
KLASA ENERGETYCZNA				
MARKA				

ZBIORNIKI BUFOROWE



	KWS-W	KWS	KWS - R2
	Str. 287	Str. 289	Str. 291
POJEMNOŚĆ (L)	800/1000/1500	800/1000/1500	800/1000/1500
SPOSÓB MONTAŻU			
WBUDOWANA GRZAŁKA	-	-	-
MOŻLIWOŚĆ WYPOSAŻENIA W GRZAŁKĘ	✓	✓	✓ (nie dotyczy modelu 1500l)
RODZAJ WYMIENNIKA	1 węzownica c.w.u.	1 węzownica c.w.u. + 1 węzownica c.o.	1 węzownica c.w.u. + 2 węzownice c.o.
MOŻLIWOŚĆ WSPÓŁPRACY Z POMPĄ CIEPŁA	✓	✓	✓
GAMA KOLORÓW	 Srebrny	 Srebrny	 Srebrny
KLASA ENERGETYCZNA			
MARKA			

Zasobnik c.w.u. wysokiej wydajności,
do montażu w pozycji stojącej.



PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- Zaprojektowany do współpracy z pompami ciepła.
- Umożliwia zwiększenie wymaganego minimalnego zładu wody.
- Zasobnik buforowy stalowy bez wbudowanych elementów takich jak wymiennik ciepła.
- Łatwy i szybki w instalacji.
- Niewielkie gabaryty.
- Możliwa praca w funkcji grzania i chłodzenia.

EKONOMIA

- Magazynowanie wody do temperatury 90°C.
- Energooszczędna izolacja z pianki PU.

INNE

- Montaż wiszący.
- Ciśnienie robocze: 4 bar.
- Przyłącza 4x 6/4".
- 4 modeli o pojemności: 30 - 50 - 80 - 100 L.

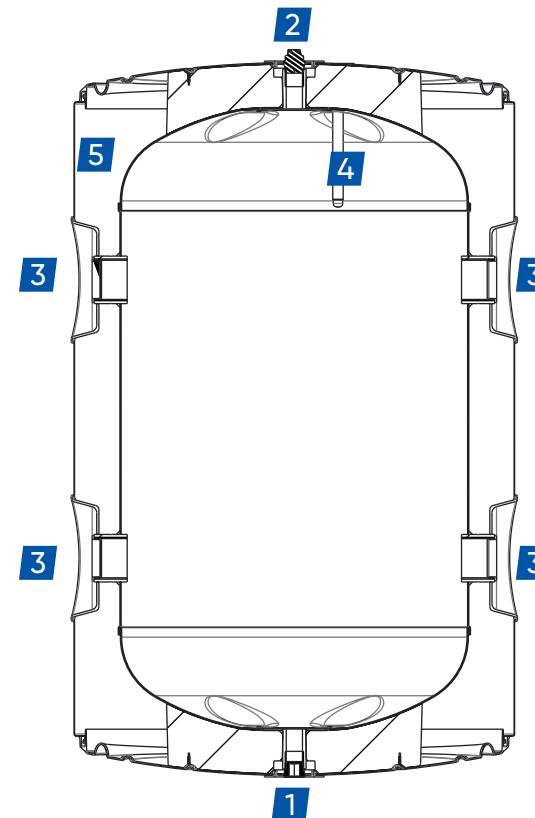
BUFOR I ZASOBNIK AKUMULACYJNY
OD 30 DO 100 L



GWARANCJA
2*
LAT

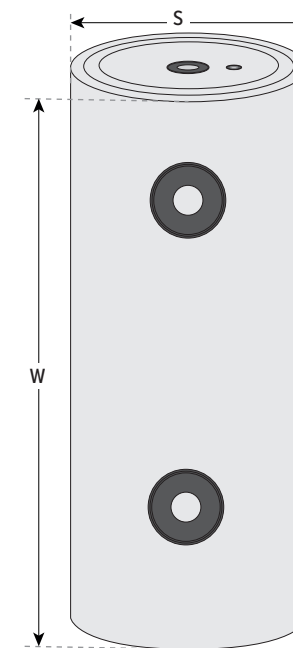


PRZEKRÓJ BUFORA

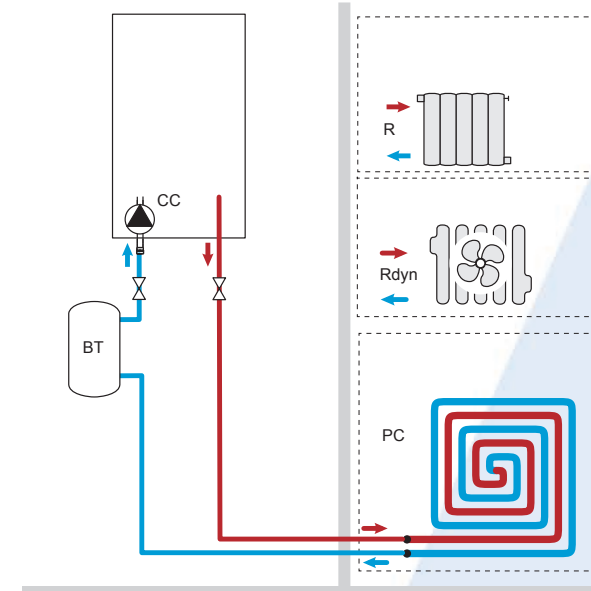


- 1 Zawór spustowy 1/2"
- 2 Odpowietrznik 1/2"
- 3 4x króćce przyłączeniowe do instalacji
- 4 Tuleja pomiarowa czujnika
- 5 Izolacja termiczna z pianki poliuretanowej

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



PRZYKŁAD INSTALACJI



DANE TECHNICZNE MODEL BT

MODEL (L)	KLASA ENERGETYCZNA	WYMIARY (MM)		REFERENCJA
		W	S	
30	B	568	392	074 893
50	B	855	392	074 894
80	B	832	523	074 895
100	B	994	523	074 896

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

* okres gwarancji jaką objęty jest zbiornik urządzenia

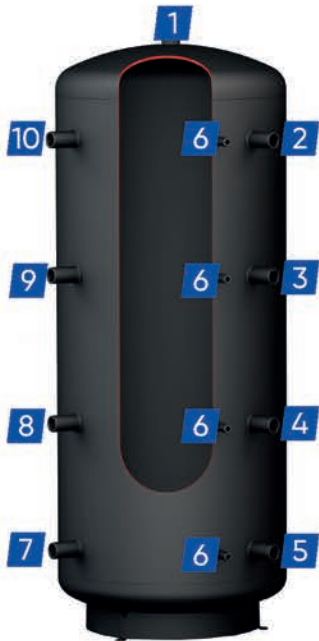
Zasobniki C.W.U. i bufor / 280

Bezpieczeństwo ciepła. Wiele źródeł energii
podłączonych do jednego bufora.



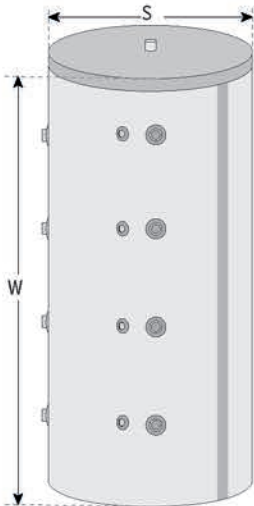
więcej informacji

PRZEKRÓJ BUFORA



- 1 Odpowietrzenie
- 2 Zasilanie obiegu c.o. (grzejniki) lub zasilanie wymiennika płytowego c.w.u.
- 3 Zasilanie obiegu c.o. (podłógówka)
- 4 Wolny króciec / opcjonalnie grzałka elektryczna
- 5 Powrót obiegu c.o.
- 6 Tuleje pomiarowe czujników temperatury
- 7 Powrót (kominek)
- 8 Powrót (kocioł gazowy/olejowy/biomassa)
- 9 Wolny króciec / opcjonalna grzałka elektryczna
- 10 Zasilanie

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



DOSTĘPNE AKCESORIA



NAZWA	REFERENCJA
Grzałka elektryczna wkręcana 6/4", SH 3,0kW/230V/400V	907 240
Grzałka elektryczna wkręcana 6/4", SH 6,0kW/400V	907 270

DANE TECHNICZNE MODEL PSM

MODEL (L)	KLASA ENERGETYCZNA	STRATY CIEPŁA WG EN 12897 (kWh/24h)	WYMIARY (mm)				WAGA NETTO (kg)	REFERENCJA
			W		S			
			Z IZOLACJĄ	BEZ IZOLACJI	Z IZOLACJĄ	BEZ IZOLACJI		
200	B	1,21	1330	1253	700	500	69	341 110
300	B	1,67	1780	1710	700	500	78	341 120
500	C	2,19	1725	1640	850	650	87	341 460
800	C	2,45	1785	1700	990	790	109	343 160
1000	C	2,72	2135	2050	990	790	130	345 300
1500	C	3,67	2235	2150	1200	1000	205	348 280
2000	C	4,33	2465	2380	1300	1100	251	349 280

IZOLACJA

MODEL (L)	NAZWA	KOLOR	REFERENCJA
200	ECO SKIN izolacja buforu PSM 200	szary	801 070
300	ECO SKIN izolacja buforu PSM 300	szary	801 040
500	ECO SKIN izolacja buforu PSM 500	szary	803 022
800	ECO SKIN izolacja buforu PSM 800	szary	803 030
1000	ECO SKIN izolacja buforu PSM 1000	szary	803 050
1500	ECO SKIN izolacja buforu PSM 1500	szary	807 030
2000	ECO SKIN izolacja buforu PSM 2000	szary	807 040

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/
* okres gwarancji jaką objęty jest zbiornik urządzenia

PLUSY
PRODUKTU

KOMFORT

- Do wyboru 7 modeli bez wężownicy.
- Wszechstronne zastosowanie: 9 króćców przyłączeniowych 6/4" (GW).
- Temperatura robocza 95°C.
- Estetyczny wygląd: lakierowanie proszkowe na zewnątrz.
- Opcjonalna izolacja 100 mm ECO SKIN w kolorze siwym.

EKONOMIA

- Magazynowanie ciepła w systemach centralnego ogrzewania, zasilanych przez kotły na paliwa stałe lub olej, pompę ciepła, instalacje solarne lub przepływowe podgrzewacze wody (gaz lub elektryczność).
- 4 króćce dla czujników temperatury 12" (GW).

INNE

- Model stojący.
- Ciśnienie operacyjne: 4 bar.
- Ciśnienie próbne: 6 bar.
- Wykonane ze stali jakościowej St 37-2.

Zbiornik buforowy
z węzownicą.



PRODUKTY DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE
NA INDYWIDUALNE ZAMÓWIENIE

PLUSY
PRODUKTU

KOMFORT

- Do wyboru 3 modele z jedną węzownicą.
- Wszechstronne zastosowanie:
9 gwintów przyłączeniowych 6/4" (GW).
- Temperatura robocza 95°C zasobnik, 110°C węzownica.

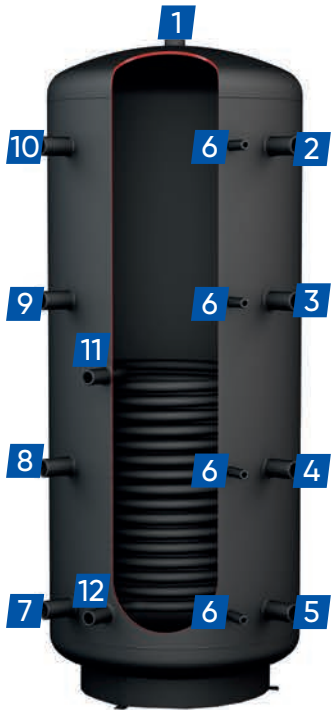
EKONOMIA

- Magazynowanie ciepła w systemach centralnego ogrzewania zasilanych przez kotły na paliwa stałe lub olej, pompę ciepła, instalacje solarne lub przepływowe podgrzewacze wody (gaz lub elektryczność).
- Wersja specjalna: PSR 800 i 1000 litrów z przyłączami 2".
- 4 króćce dla czujników temperatury 1/2" (GW).

INNE

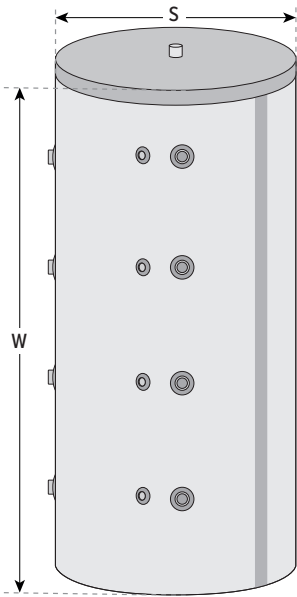
- Model stojący.
- Ciśnienie operacyjne: zasobnik 4 bar, węzownica 10 bar.
- Ciśnienie próbne: zasobnik 6 bar, węzownica 15 bar.
- Estetyczny wygląd: lakierowanie proszkowe na zewnątrz.
- Opcjonalna izolacja 100 mm ECO SKIN w kolorze siwym.
- Wykonane ze stali jakościowej St 37-2.

PRZEKRÓJ BUFORA



- 1 Odpowietrzenie
- 2 Zasilanie obiegu c.o. (grzejniki) Immeub zasilanie wymiennika płytowego c.w.u.
- 3 Zasilanie obiegu c.o. (podłógówka)
- 4 Wolny króciec
- 5 Powrót obiegu c.o.
- 6 Tuleje pomiarowe czujników temperatury
- 7 Powrót (kominek)
- 8 Powrót (kocioł gazowy/olejowy/biomassa)
- 9 Wolny króciec / opcjonalna grzałka elektryczna
- 10 Zasilanie
- 11 Zasilanie węzownicy
- 12 Powrót węzownicy

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



DOSTĘPNE AKCESORIA



NAZWA	REFERENCJA
Grzałka elektryczna wkręcana 6/4", SH 3,0kW/230V/400V	907 240
Grzałka elektryczna wkręcana 6/4", SH 6,0kW/400V	907 270

DANE TECHNICZNE MODEL PSR

MODEL (L)	KLASA ENERGETYCZNA	STRATY CIEPŁA WG EN 12897 W kWh/24h	WYMIARY (mm)				POW. WĘŻOWNICY (m²)	WAGA NETTO (kg)	REFERENCJA
			W		S				
			Z IZOLACJĄ	BEZ IZOLACJI	Z IZOLACJĄ	BEZ IZOLACJI			
500	C	2,03	1725	1640	850	650	1,8	113	341 480
800	C	2,59	1785	1700	990	790	2,4	133	343 180
1000	C	3,02	2135	2050	990	790	3	149	345 320

IZOLACJA

MODEL (L)	NAZWA	KOLOR	REFERENCJA
500	ECO SKIN izolacja buforu PSR 500	szary	803 022
800	ECO SKIN izolacja buforu PSR 800	szary	803 030
1000	ECO SKIN izolacja buforu PSR 1000	szary	803 050

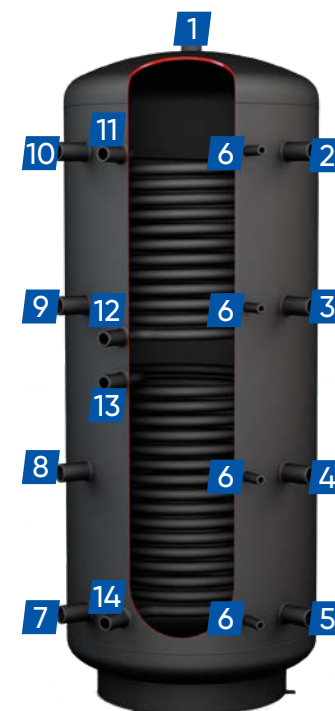
Zbiornik buforowy
z dwoma węzownikami.



więcej informacji

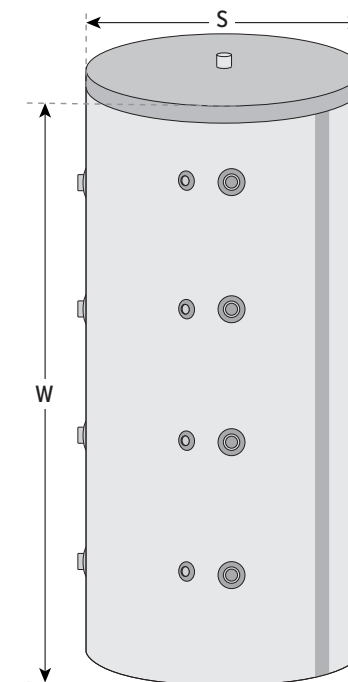
PRODUKTY DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE
NA INDYWIDUALNE ZAMÓWIENIE

PRZESZCZĘT BUFORA



- 1 Odpowietrzenie
- 2 Zasilanie obiegu c.o. (grzejniki) lub zasilanie wymiennika płytowego c.w.u.
- 3 Zasilanie obiegu c.o. (podłogówka)
- 4 Wolny króciec
- 5 Powrót obiegu c.o.
- 6 Tuleje pomiarowe czujników temperatury
- 7 Powrót (kominiek)
- 8 Powrót (kocioł gazowy/olejowy/biomasa)
- 9 Wolny króciec
- 10 Zasilanie
- 11 Zasilanie węzownicy górnej
- 12 Powrót węzownicy górnej
- 13 Zasilanie węzownicy dolnej
- 14 Powrót węzownicy dolnej

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- Do wyboru 2 modele z dwoma węzownikami o dużej powierzchni grzewczej.
- Wszechstronne zastosowanie: 9 gwintów przyłączeniowych 6/4" (GW).
- Temperatura robocza 95°C zasobnik, 110°C węzownica.

EKONOMIA

- Magazynowanie ciepła w systemach centralnego ogrzewania, zasilanych przez kotły na paliwa stałe lub olej, pompę ciepła, instalacje solarne lub przepływowe podgrzewacze wody (gaz lub elektryczność).
- 4 króćce dla czujników temperatury 12" (GW).

INNE

- Model stojący.
- Ciśnienie operacyjne: zasobnik 4 bar, węzownica 10 bar.
- Ciśnienie próbne: zasobnik 6 bar, węzownica 15 bar.
- Estetyczny wygląd: lakierowanie proszkowe na zewnątrz.
- Opcjonalna izolacja 100 mm ECO SKIN w kolorze szarym.
- Wykonane ze stali jakościowej St 37-2.

DANE TECHNICZNE MODEL PSRR

MODEL (L)	KLASA ENERGETYCZNA	STRATY CIEPŁA WG EN 12897 W kWh/24h	WYMIARY (mm)				POW. WĘŻOWNICY DOLNA/GÓRNA (m ²)	WAGA NETTO (kg)	REFERENCJA
			W		S				
			Z IZOLACJĄ	BEZ IZOLACJI	Z IZOLACJĄ	BEZ IZOLACJI			
800	C	2,59	1785	1700	990	790	2,4/1,8	155	345 540
1000	C	3,02	2135	2050	990	790	3/2,4	185	348 370

IZOLACJA

MODEL (L)	NAZWA	KOLOR	REFERENCJA
800	ECO SKIN izolacja buforu PSRR 800	szary	803 030
1000	ECO SKIN izolacja buforu PSRR 1000	szary	803 050

Zbiornik buforowy
z węzownicą c.w.u.



więcej informacji

PRODUKTY DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE
NA INDYWIDUALNE ZAMÓWIENIE

PLUSY
PRODUKTU

KOMFORT

- Do wyboru 3 modele z karbowaną węzownicą c.w.u. ze stali nierdzewnej.
- Wszechstronne zastosowanie: 9 gwintów przyłączeniowych 6/4" (GW).
- Temperatura robocza 95°C zasobnik, 110°C węzownica.

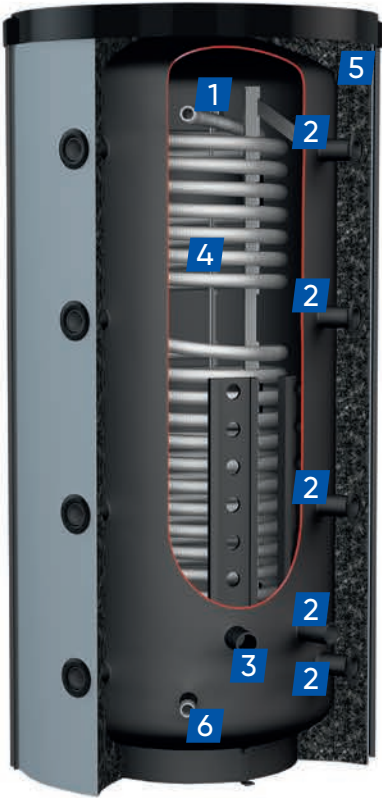
EKONOMIA

- Magazynowanie ciepła w systemach centralnego ogrzewania, zasilanych przez kotły na paliwa stałe lub olej, pompę ciepła, instalacje solarne lub przepływowe podgrzewacze wody (gaz lub elektryczność).

INNE

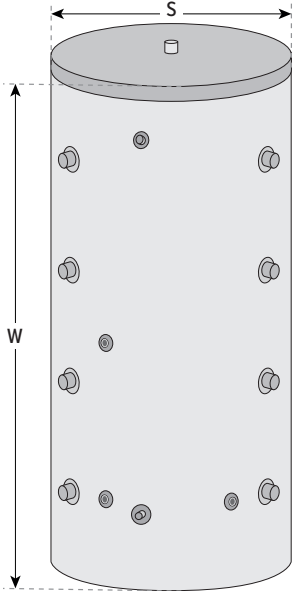
- Model stojący.
- Ciśnienie operacyjne: zasobnik 4 bar, węzownica 6 bar.
- Estetyczny wygląd: lakierowanie proszkowe na zewnątrz.
- Opcjonalna izolacja 100 mm ECO SKIN w kolorze siwym.
- Wykonane ze stali jakościowej St 37-2.

PRZEKRÓJ BUFORA



- 1 Wylot ciepłej wody
- 2 Wolny króciec / opcjonalna grzałka elektryczna
- 3 Odpływ ogrzewania
- 4 Karbowana węzownica c.w.u.
- 5 Izolacja ECO SKIN
- 6 Wlot zimnej wody

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



DOSTĘPNE AKCESORIA



NAZWA	REFERENCJA
Grzałka elektryczna wkręcana 6/4", SH 3,0kW/230V/400V	907 240
Grzałka elektryczna wkręcana 6/4", SH 6,0kW/400V	907 270

DANE TECHNICZNE MODEL KWS-W

MODEL (L)	KLASA ENERGETYCZNA	STRATY CIEPŁA WG EN 12897 W kWh/24h	WYMIARY (mm)				POW. WĘŻOWNICY C.W.U. (m²)	WAGA NETTO (kg)	REFERENCJA
			W		S				
			Z IZOLACJĄ	BEZ IZOLACJI	Z IZOLACJĄ	BEZ IZOLACJI			
800	C	2,66	1771	1686	990	790	6,5	128	946 216
1000	C	3,09	2121	2036	990	790	7,5	150	946 217
1500	C	3,74	2227	2142	1200	1000	7,5	239	946 218

IZOLACJA

MODEL (L)	NAZWA	KOLOR	REFERENCJA
800	ECO SKIN izolacja buforu KWS 800	szary	821 091
1000	ECO SKIN izolacja buforu KWS 1000	szary	821 100
1500	ECO SKIN izolacja buforu KWS 1500	szary	821 110

Zasobnik buforowy z węzownicą c.w.u.
oraz węzownicą c.o.

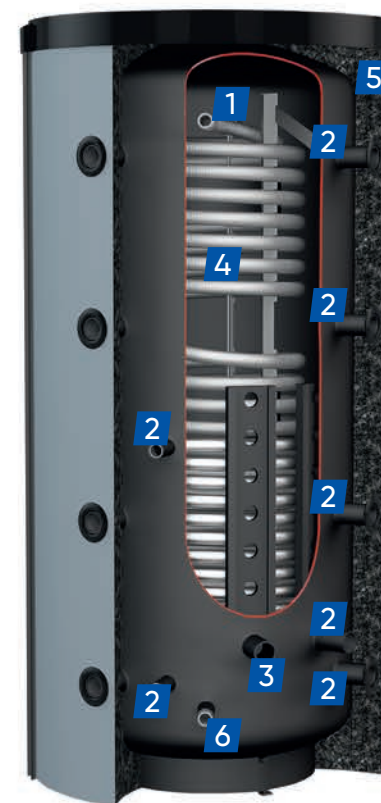


PRODUKTY DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE
NA INDYWIDUALNE ZAMÓWIENIE



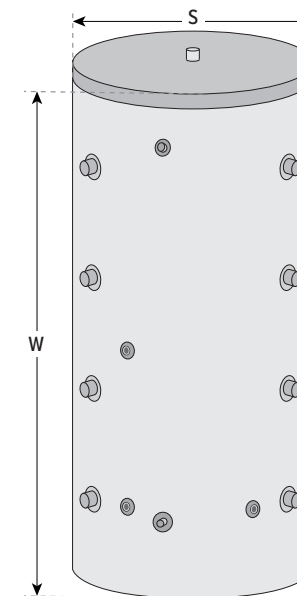
więcej informacji

PRZEKRÓJ BUFORA



- 1 Wylot ciepłej wody
- 2 Wolny króciec / opcjonalna grzałka elektryczna
- 3 Odpływ ogrzewania
- 4 Karbowana węzownica c.w.u.
- 5 Izolacja ECO SKIN
- 6 Wlot zimnej wody

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



DOSTĘPNE AKCESORIA



NAZWA	REFERENCJA
Grzałka elektryczna wkręcana 6/4", SH 3,0kW/230V/400V	907 240
Grzałka elektryczna wkręcana 6/4", SH 6,0kW/400V	907 270

PLUSY
PRODUKTU

KOMFORT

- Do wyboru 3 modele z karbowaną węzownicą c.w.u. ze stali nierdzewnej.
- Dodatkowa węzownica c.o.
- Wszechstronne zastosowanie: 9 gwintów przyłączeniowych 6/4" (GW).
- Temperatura robocza 95°C zasobnik, 110°C węzownica.

EKONOMIA

- Magazynowanie ciepła w systemach centralnego ogrzewania, zasilanych przez kotły na paliwa stałe lub olej, pompę ciepła, instalacje solarne lub przepływowe podgrzewacze wody (gaz lub elektryczność).

INNE

- Model stojący.
- Ciśnienie operacyjne: zasobnik 4 bar, węzownica 6 bar.
- Estetyczny wygląd: lakierowanie proszkowe na zewnątrz.
- Opcjonalna izolacja 100 mm ECO SKIN w kolorze siwym.
- Wykonane ze stali jakościowej St 37-2.

DANE TECHNICZNE MODEL KWS

MODEL (L)	KLASA ENERGETYCZNA	STRATY CIEPŁA WG EN 12897 W kWh/24h	WYMIARY (mm)				POW. WĘŻOWNICY C.W.U. (m²)	POW. WĘŻOWNICY C.O. (m²)	WAGA NETTO (kg)	REFERENCJA
			W		S					
			Z IZOLACJĄ	BEZ IZOLACJI	Z IZOLACJĄ	BEZ IZOLACJI				
800	C	2,66	1771	1686	990	790	6,5	2,5	162	367 320
1000	C	3,09	2121	2036	990	790	7,5	3,1	192	367 330
1500	C	3,74	2227	2142	1200	1000	7,5	3,5	291	367 360

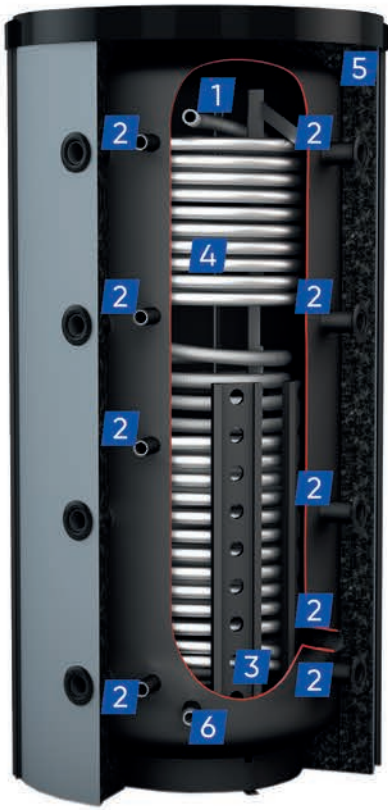
IZOLACJA

MODEL (L)	NAZWA	KOLOR	REFERENCJA
800	ECO SKIN izolacja buforu KWS 800	szary	821 091
1000	ECO SKIN izolacja buforu KWS 1000	szary	821 100
1500	ECO SKIN izolacja buforu KWS 1500	szary	821 110

Zasobnik buforowy z węzownicą c.w.u.
oraz dwoma węzownicami c.o.

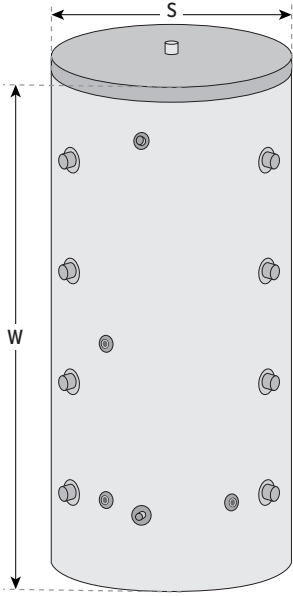


PRZEKRÓJ BUFORA



- 1 Wylot ciepłej wody
- 2 Wolny króciec / opcjonalna grzałka elektryczna
- 3 Odpływ ogrzewania
- 4 Karbowana węzownica c.w.u.
- 5 Izolacja ECO SKIN
- 6 Wlot zimnej wody

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



DOSTĘPNE AKCESORIA



PLUSY
PRODUKTU

KOMFORT

- Do wyboru 3 modele z karbowaną węzownicą c.w.u. ze stali nierdzewnej.
- Dodatkowe 2 węzownice c.o.
- Wszechstronne zastosowanie: 9 gwintów przyłączeniowych 6/4" (GW).
- Temperatura robocza 95°C zasobnik, 110°C węzownica.

EKONOMIA

- Magazynowanie ciepła w systemach centralnego ogrzewania, zasilanych przez kotły na paliwa stałe lub olej, pompę ciepła, instalacje solarne lub przepływowe podgrzewacze wody (gaz lub elektryczność).

INNE

- Model stojący.
- Ciśnienie operacyjne: zasobnik 4 bar, węzownica 6 bar.
- Estetyczny wygląd: lakierowanie proszkowe na zewnątrz.
- Opcjonalna izolacja 100 mm ECO SKIN w kolorze siwym.
- Wykonane ze stali jakościowej St 37-2.

DANE TECHNICZNE MODEL KWS-R2

MODEL (L)	KLASA ENERGETYCZNA	STRATY CIEPŁA WG EN 12897 W kWh/24h	WYMIARY (mm)				POW. WĘŻOWNICY C.W.U. (m²)	POW. WĘŻOWNICY C.O. (m²)	WAGA NETTO (kg)	REFERENCJA
			W		S					
			Z IZOLACJĄ	BEZ IZOLACJI	Z IZOLACJĄ	BEZ IZOLACJI				
800	C	2,66	1771	1686	990	790	6,5	2,5+1,6	128	367 361
1000	C	3,09	2121	2036	990	790	7,5	3,1+2,4	150	367 370
1500	C	3,74	2227	2142	1200	1000	7,5	3,5+2,4	239	367 380

IZOLACJA

MODEL (L)	NAZWA	KOLOR	REFERENCJA
800	ECO SKIN izolacja buforu KWS 800	szary	821 091
1000	ECO SKIN izolacja buforu KWS 1000	szary	821 100
1500	ECO SKIN izolacja buforu KWS 1500	szary	821 110

Lined area for notes on page 293.

Lined area for notes on page 294.



www.groupe-atlantic.pl
www.groupe-atlantic.com

Niniejszy katalog ma jedynie charakter informacyjny.
Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania zmian technicznych.
Powielanie całości lub fragmentów niniejszego katalogu dozwolone
wyłącznie za pisemnym zezwoleniem firmy Groupe Atlantic Polska.
Wszelkie nazwy, znaki towarowe oraz zdjęcia użyte w katalogu są zastrzeżone.
© 2025 GROUPE ATLANTIC POLSKA