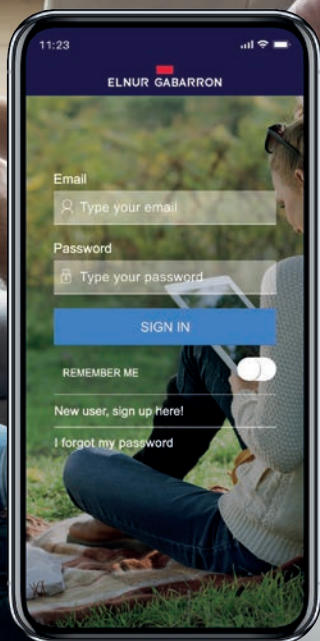



ELNUR GABARRON®

ROZWIĄZANIA DO OGRZEWANIA
ELEKTRYCZNEGO
PIECE AKUMULACYJNE



G CONTROL SYSTEM 
MENEDŻER OGRZEWANIA
ELEKTRYCZNEGO



SPIS TREŚCI

INFORMACJE O ELNUR GABARRON

4

SISTEMA G CONTROL

6

PIECE AKUMULACYJNE

10

Ecombi SOLAR, maksymalne wykorzystanie instalacji na użytek własny z nadwyżką dostarczaną do sieci

Ecombi PLUS, inteligentne piece akumulacyjne z opcją sterowania przez Wi-Fi

Ecombi ARC, dynamiczny piec akumulacyjny wysokiej retencji ciepła

ADL, dynamiczny piec akumulacyjny z wentylatorem

ADX, automatyczny statyczny piec akumulacyjny

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

22




ELNUR GABARRON®



ELNUR GABARRON®



NASZA HISTORIA

Nasza firma powstała w 1973 roku i od tego czasu ugruntowała swoją pozycję jednego z wiodących europejskich dostawców najbardziej wydajnego systemu ogrzewania na świecie: ogrzewania elektrycznego.

Posiadając fabryki o powierzchni ponad 20 000 m², duży zespół pracowników ogólnych i technicznych oraz pełną gamę produktów oferowanych pod marką **ELNUR GABARRON** i opracowanych po to, aby sprostać najwyższym oczekiwaniom naszych klientów, zapewniamy najbardziej wydajne rozwiązania grzewcze w stale zmieniającym się świecie.

W naszych fabrykach mamy całkowitą kontrolę nad procesami produkcyjnymi:

Stanowiska do obróbki metalu, na których stosowane są najnowsze technologie, dają nam kontrolę i możliwość zapewnienia doskonałej jakości każdego pojedynczego podzespołu.

W pełni zautomatyzowana stacja elektrostatycznego malowania proszkowego gwarantuje doskonałe wykończenie naszych produktów, zapewniając ich całkowitą odporność na starzenie i korozję.

Pięć linii montażowych umożliwia całoroczną produkcję ponad 150 000 grzejników bezwładnościowych, 40 000

pieców akumulacyjnych, 30 000 konwektorów oraz innych elektrycznych urządzeń grzewczych.

Ponadto serwis **ELNUR GABARRON**

jest nieodzownym elementem naszego dążenia do ciągłego doskonalenia, zaś jednym z fundamentów naszej działalności jest obecność blisko klientów. Nasze szkolenia dla pracowników i klientów, a także obsługa posprzedażowa są niezbędne do utrzymania tego wysokiego standardu produktów i usług na rynku.

Od ponad 40 lat z takim samym entuzjazmem i zaangażowaniem oferujemy szeroką gamę unikalnych produktów, które potrafią zaspokoić różne potrzeby naszych klientów, niezależnie od ich lokalizacji.

Dzięki przedstawicielstwom handlowym w ponad 25 krajach i silnej sieci wyłącznej dystrybucji w 15 z nich jesteśmy obecni w tysiącach domów, oferując zawsze najlepsze rozwiązanie w zakresie ogrzewania elektrycznego.

Naszym największym marzeniem jest zapewnianie klientom przyjemnego doświadczenia doskonałości produktów **ELNUR GABARRON**, które z pewnością wniosą prawdziwe ciepło i komfort do ich domów.

Nasze zobowiązanie na rzecz jakości i środowiska

Zgodnie z naszą obietnicą doskonałości w rozwoju i produkcji elektrycznych urządzeń grzewczych oraz serwisie i obsłudze klienta od 1999 roku stosujemy i utrzymujemy formalne systemy zarządzania przedsiębiorstwem, które spełniają wymagania jakościowe **normy ISO 9001** oraz wymogi dotyczące zarządzania środowiskowego **normy ISO 14001**.

Oba te certyfikowane systemy, audytowane przez podmioty zewnętrzne, są uznawane na arenie międzynarodowej i wspierają pracę oraz zaangażowanie marki ELNUR GABARRON w doskonalenie produktów i usług dostępnych na rynku.

SERWIS

Produkt wytworzony zgodnie z najwyższymi standardami jakości zasługuje na dopełnienie w postaci doskonałego serwisu.

W firmie ELNUR wszystkie działy są zorientowane na klienta, oferując szybkie i skuteczne rozwiązania ewentualnie pojawiających się problemów.

Nasz Dział Eksportu doradzi i zaproponuje najlepsze rozwiązanie z uwzględnieniem potencjalnych opcji, tak aby Państwo mogli zaproponować klientowi końcowemu szereg różnych alternatyw.

Dodatkowo oferujemy niezbędne wsparcie przy rozwiązywaniu wszelkich problemów związanych z instalacją lub konfiguracją każdego z naszych produktów.

Zgodnie z zasadą naszego zaangażowania na rzecz klientów i użytkowników końcowych, nie możemy ignorować faktu, że profesjonaliści potrzebują wsparcia, aby zdobyć kompleksową wiedzę na temat asortymentu produktów ELNUR GABARRON oraz potencjalnych rozwiązań technicznych, których mogą być niezbędne dla różnych systemów. Z tego względu oferujemy klientom szkolenia techniczne dotyczące każdej z naszych serii produktów.

Jeśli mają Państwo jakiegokolwiek pytania, prosimy o kontakt na adres **export@elnur.es** lub pod numerem telefonu **00 34 916281440**

SYSTEMY ZARZĄDZANIA

System zarządzania jakością ISO 9001, który potwierdza wdrożenie i utrzymywanie systemu poprzez cykl ciągłego doskonalenia realizowanych procedur we wszystkich obszarach firmy, w celu zapewnienia większej satysfakcji klienta.

System zarządzania środowiskowego ISO 14001, który gwarantuje, że nasze procedury są opracowywane z dbałością o środowisko i jego poszanowaniem w całym procesie produkcji, od pierwszego projektu po końcowe etapy produkcji.





G CONTROL SYSTEM

Inteligentne sterowanie i zarządzanie ogrzewaniem za pomocą produktów ELNUR GABARRON z funkcją wifi.

System G Control pozwala sterować ogrzewaniem elektrycznym za pomocą Elnur wifi Control, łatwej i przyjaznej w użyciu aplikacji, dostępnej bezpłatnie dla użytkowników na smartfonie, tablecie lub komputerze.

Dostęp i sterowanie ogrzewaniem przez wifi z dowolnego miejsca i o dowolnej porze

System G Control umożliwia dostęp i pełną kontrolę nad grzejnikami ELNUR GABARRON z Wi-Fi, piecami akumulacyjnymi z Wi-Fi i kotłami elektrycznymi Mattira z dowolnego miejsca i o dowolnej porze za pośrednictwem Internetu. Osiągnięcie maksymalnego komfortu i zarządzanie ogrzewaniem jeszcze nigdy nie było tak łatwe, ponieważ teraz temperatura w domu i zużycie energii elektrycznej mogą być kontrolowane przez cały czas.

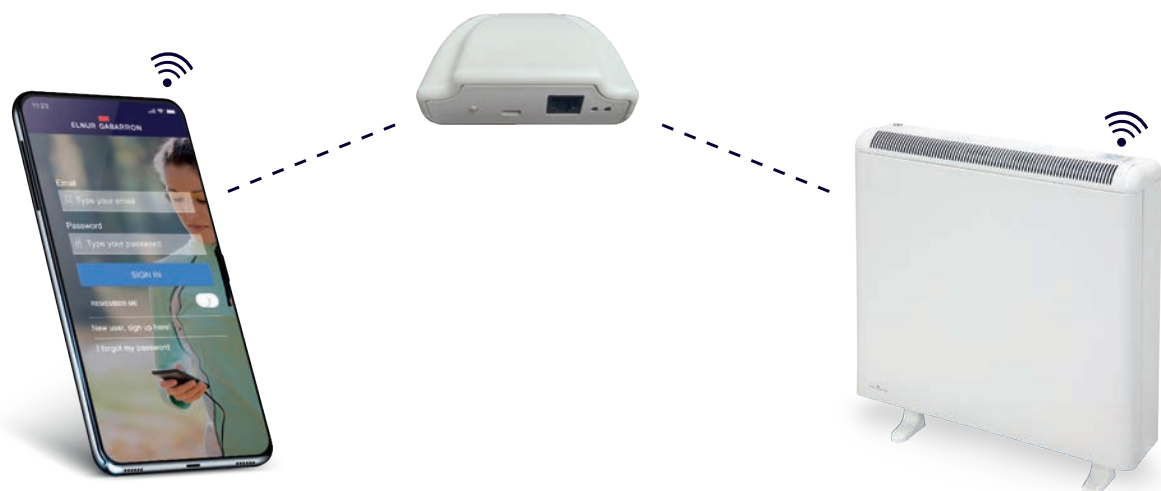
Połączenie między Hubem a urządzeniami grzewczymi sterowanymi przez Wi-Fi zapewnia natychmiastowy dostęp do wszystkich funkcji urządzeń i umożliwia ich zdalną zmianę.

Ponadto system umożliwia dostęp do informacji o historii zużycia każdego grzejnika podłączonego do Wi-Fi oraz podłączonego pieca akumulacyjnego Ecombi Plus.

Po podłączeniu urządzenia G Control Hub do licznika energii użytkownik może sprawdzać zużycie energii elektrycznej w całym domu w czasie rzeczywistym za pośrednictwem aplikacji. Jeśli w domu stosowany jest limit zasilania elektrycznego, można uniknąć jego przekroczenia przez ustalenie priorytetów, które tymczasowo wyłączą wybrane urządzenia grzewcze przed osiągnięciem wartości granicznej.

Aplikacja działa tylko z grzejnikami, kotłami i piecami akumulacyjnymi podłączonymi do systemu G Control ELNUR GABARRON i urządzenia G Control Hub, umożliwiając korzystanie z wielu funkcji oraz włączanie i zarządzanie nawet 31 urządzeniami na jeden Hub.

Użytkownicy mogą przypisać do jednego konta nieograniczoną liczbę Hubów w aplikacji Elnur Wifi Control i podłączyć 31 urządzeń na jeden koncentrator.



G CONTROL SYSTEM

Z zalet systemu G Control można korzystać podczas użytkowania grzejników Wi-Fi ELNUR GABARRON, pieców akumulacyjnych Ecombi i kotłów elektrycznych Mattira

Korzystanie z aplikacji z łatwą i intuicyjną obsługą

Aby umożliwić dostęp do urządzeń grzewczych i sterowanie nimi, stworzyliśmy aplikację Elnur Wifi Control ELNUR GABARRON. Jest to prosta i intuicyjna aplikacja, która zapewnia szybki dostęp do wszystkich informacji i umożliwia programowanie sprzętu.

Aplikacja Elnur Wifi Control jest bezpłatna i łatwa do pobrania w wersjach dostępnych dla systemów IOS i Android oraz Webapp. Użytkownik może uzyskać dostęp do swoich urządzeń grzewczych z dowolnego urządzenia mobilnego, tabletu lub komputera i dokonać wszystkich niezbędnych ustawień i modyfikacji.

Rejestracja dodatkowego sprzętu lub sterowanie drugim domem

W razie zakupu dodatkowego wyposażenia do innych pomieszczeń można łatwo i szybko dodać do aplikacji nowe grzejniki. W przypadku większych zastosowań może być konieczny więcej niż jeden Hub, dlatego użytkownik może w razie potrzeby przypisać do tego samego konta ich nieograniczoną liczbę.

Dodatkowo aplikacja umożliwia przypisanie grzejników do każdej nieruchomości według nazwy pomieszczenia. Można również przypisać do nich własne programy i temperatury zadane dla maksymalnie 31 urządzeń na jeden dom.

Zarządzanie dostępem użytkowników

Kolejną przydatną funkcją jest możliwość uprawnienia różnych użytkowników do sterowania ogrzewaniem w domu poprzez udzielenie lub odebranie tymczasowego dostępu do sterowania urządzeniami grzewczymi.

Błyskawiczne włączanie, modyfikowanie i wyłączenie ogrzewania z dowolnego miejsca

Dzięki komunikacji między G Control Hub i systemem G Control zintegrowanym z układem elektronicznym grzejników i pieców akumulacyjnych można uzyskać dostęp do ogrzewania z dowolnego miejsca za pośrednictwem Internetu, aby w czasie rzeczywistym wpływać na jego działanie. Możliwość włączenia, wyłączenia, zmiany programu, zmiany temperatur zadanych czy trybu pracy grzejnika to tylko niektóre z wielu zalet, jakie oferuje system.

Dostęp do historii zużycia energii elektrycznej

Historia zużycia jest ważną funkcją, z której warto korzystać. Jest to wbudowana funkcja aplikacji Elnur Wifi Control. Dostarcza informacji o zużyciu energii każdego grzejnika ELNUR GABARRON w ciągu dnia, tygodnia i roku.

Użytkownik może wykorzystać te dane, aby porównywać te same okresy w kolejnych latach. Użytkownicy opcjonalnego licznika G Control PM mogą dodatkowo uzyskać porównania dla całego gospodarstwa domowego.



Komfort i programowanie zawsze pod ręką

Każdy grzejnik elektryczny lub piec akumulacyjny można niezależnie regulować, włączać i wyłączać. Dostępny jest program dzienny i tygodniowy pozwalający uzyskać żądaną temperaturę.

Urządzenia mają trzy tryby pracy i trzy zwykłe poziomy temperatury: Comfort, Economy and Frost Protection, czyli komfortowy, ekonomiczny i ochrona przed mrozem. Użytkownik może - lokalnie lub przez Internet - przypisać do tych trybów własne temperatury w parametrach urządzenia.

Kompatybilność z systemami obsługi głosowej

System G Control jest kompatybilny z systemem obsługi głosowej Alexa firmy Amazon, do którego można uzyskać dostęp po pobraniu aplikacji Skill Heating Control, oraz za pomocą Asystenta Google.

Funkcja lokalizacji GPS

Funkcja lokalizacji GPS w systemie G Control umożliwia rejestrację urządzeń mobilnych w aplikacji. Użytkownik może ustalić żądane parametry odległości (w metrach) i aktywować tę funkcję, która zredukuje temperaturę zadaną, jeśli nie zostanie wykryta obecność osób w ustawionej odległości. Temperaturę można wybrać indywidualnie dla każdego urządzenia grzewczego zarejestrowanego w gospodarstwie domowym.

Menedżer zużycia energii, który zapewnia niezawodne oszczędności

Po zainstalowaniu licznika energii G Control PM w aplikacji pozwala on użytkownikowi wprowadzić maksymalne obciążenie nieruchomości i ustawić priorytety urządzeń grzewczych.

Gdy system wykryje zużycie bardzo bliskie lub przekraczające maksymalne obciążenie, w zależności od priorytetu urządzeń określi, które z nich powinny zostać automatycznie odłączone.

W przypadku urządzeń o takim samym priorytecie system uwzględni różnicę temperatury w stosunku do temperatury zadanej, aby ustalić, które pomieszczenia mają większe lub mniejsze zapotrzebowanie na ciepło.

PIECE AKUMULACYJNE

Idealne ogrzewanie zapewniające komfort przez całą dobę

Piece akumulacyjne ELNUR GABARRON działają wtedy, gdy użytkownicy śpią. W nocy, w okresie pozaszczytowym, kiedy energia elektryczna jest tańsza, piece akumulacyjne gromadzą energię, którą później oddają do pomieszczenia.

Piece akumulacyjne ELNUR GABARRON, zaprojektowane specjalnie do pracy w okresie pozaszczytowym, są idealnym rozwiązaniem do zapewnienia stałego ciepła przez 24 godziny na dobę. Dostarczają ciepło i utrzymują komfortową temperaturę **idealną dla zimnych stref klimatycznych**, gdzie ogrzewanie jest wymagane nie tylko przez kilka godzin, lecz preferowana jest przyjemna temperatura przez całą dobę.

Piec akumulacyjny gromadzi energię przez określony czas, który zwykle pokrywa się z okresem pozaszczytowej taryfy energii, a następnie w ciągu dnia oddaje ją do pomieszczenia. **Jakość** i ilość materiałów użytych do budowy pieców akumulacyjnych ma kluczowe znaczenie, ponieważ muszą one być w stanie nie tylko zmagazynować dużą ilość ciepła przy zachowaniu ścisłych parametrów bezpieczeństwa, ale przede wszystkim ogrzewać pomieszczenie w komfortowy sposób przez 24 godziny.

Statyczne systemy akumulacyjne uwalniają ciepło w sposób ciągły przez 24 godziny poprzez naturalną konwekcję, z kolei dynamiczne piece akumulacyjne umożliwiają użytkownikowi decydowanie, kiedy i jak ciepło jest uwalniane.

Najnowsza generacja **inteligentnych pieców akumulacyjnych**, seria Ecombi, to prawdziwa rewolucja. Tego rodzaju piece akumulacyjne optymalizują kontrolę bieżących kosztów energii, zapewniając jednocześnie maksymalny komfort. Oceniają zużycie energii i codziennie automatycznie kontrolują ładowanie.

Nie wymagają konserwacji ani corocznego serwisowania, zapewniając znaczne oszczędności na przestrzeni lat w porównaniu z innymi systemami grzewczymi.

Piece akumulacyjne produkowane przez ELNUR GABARRON mogą być zasilane **energją z odnawialnych źródeł** takich jak słońce czy wiatr.



- ✓ Komfort przez 24 godziny
- ✓ Oszczędność energii
- ✓ Innowacyjność i kontrola
- ✓ Wysokiej jakości materiały





ECOMBI SOLAR

Inteligentny solarny piec akumulacyjny, który pozwala posiadaczom dachowych paneli słonecznych obniżyć koszty ogrzewania przy użyciu darmowej energii słonecznej. Gdy produkcja energii słonecznej jest niewystarczająca, do ładowania i ogrzewania wykorzystuje tańszą energię w okresie pozaszczytowym.

Technologia zarządzania instalacją solarną

Jest to najnowsza z innowacji opracowanych i opatentowanych przez ELNUR GABARRON. Technologia Solar Manager potrafi wykrywać w ciągu dnia nadwyżkę energii słonecznej z paneli dachowych, która może nie zostać w pełni wykorzystana w domu. Ta energia elektryczna może być przekierowywana do jednostki akumulacji ciepła w celu ogrzewania pomieszczeń nawet po zatrzymaniu produkcji energii słonecznej.

Technologia ta może również zarządzać mocą grzewczą kilku pieców akumulacyjnych i dystrybuować dostępną energię zgodnie z ustalonymi potrzebami grzewczymi. Użytkownik może nadać priorytet każdemu urządzeniu, zapewniając efektywną dystrybucję dostępnej energii, aby zmaksymalizować komfort w pomieszczeniu przy jak najniższych kosztach.



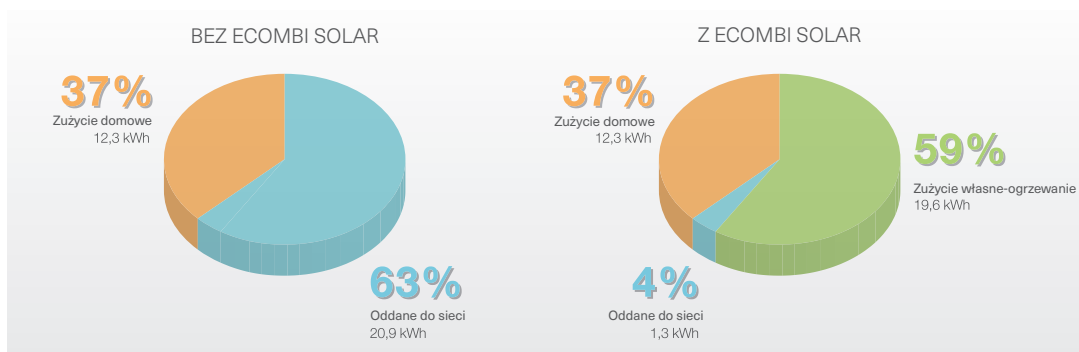
Wykorzystanie nadwyżki fotowoltaicznej

Ecombi SOLAR to pierwszy na rynku piec akumulacyjny, który potrafi wykorzystać nadwyżkę energii wyprodukowanej przez instalację fotowoltaiczną gospodarstwa domowego, zamieniając energię słoneczną na zmagazynowane ciepło i dostarczając ją stopniowo do pomieszczeń, aby zapewnić darmowe ogrzewanie gospodarstwa domowego.

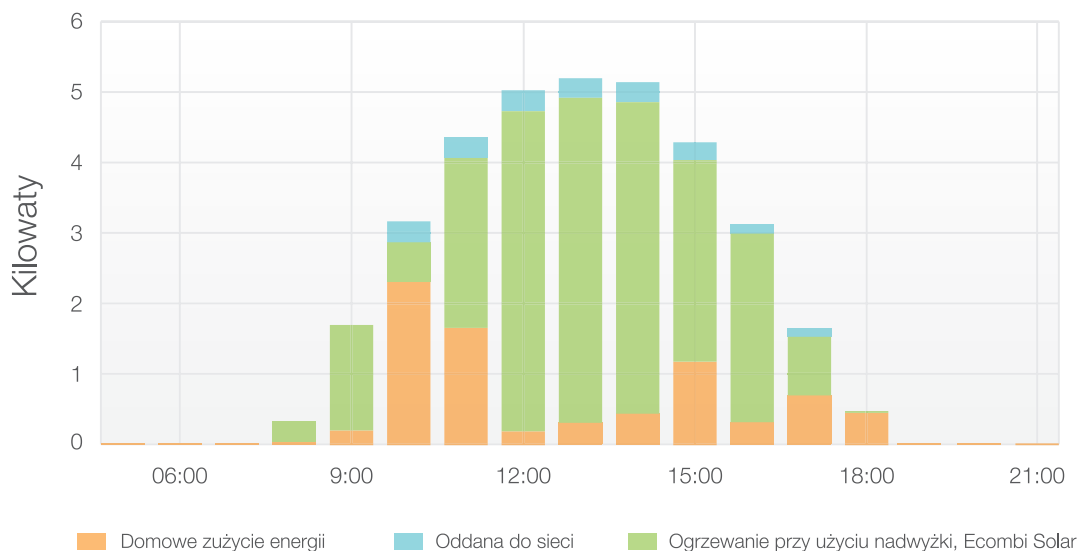


Jeśli nadwyżka wyprodukowanej energii jest niewystarczająca do zapewnienia pożądanego ogrzewania, piec Ecombi SOLAR może pracować jako konwencjonalny piec akumulacyjny, uzupełniając ładowanie poza godzinami szczytu.

WYKORZYSTANIE PRODUKCJI ENERGII SŁONECZNEJ



GODZINOWA DYSTRYBUCJA WYPRODUKOWANEJ ENERGII Z ECOMBI SOLAR



*Dane pochodzą z rzeczywistej instalacji na użytek własny z okresu 24 godzin (luty 2021). Szczytowa zainstalowana moc fotowoltaiczna 6 kW

Ekskluzywny, inteligentny solarny piec akumulacyjny, wydajność i komfort z czystym i ekologicznym ogrzewaniem

Zaprojektowany tak, aby pasował do każdego gospodarstwa domowego, piec Ecombi SOLAR można skonfigurować do wykorzystywania energii dachowych paneli słonecznych, taryfy pozaszczytowej lub kombinacji jednej i drugiej.



Opcja 1 - Ecombi SOLAR stosowany z istniejącym systemem grzewczym w celu znacznego obniżenia kosztów eksploatacji i podniesienia poziomu komfortu.

Założmy, że użytkownik posiada już system ogrzewania, ale chce radykalnie obniżyć bieżące koszty eksploatacji.

Piec Ecombi SOLAR można zaprogramować tak, aby zużywał tylko darmową energię, wykorzystując nadwyżkę energii słonecznej, która w przeciwnym razie została oddana do sieci. Po przekształceniu tej energii w zmagazynowane ciepło jest ona dostarczana do pomieszczeń za pośrednictwem inteligentnego pieca akumulacyjnego, który każdego dnia przeprowadza automatyczną regulację w celu zapewnienia maksymalnego komfortu.

Ten tryb pracy jest idealny do obniżenia kosztów eksploatacji istniejących systemów grzewczych, takich jak pompy ciepła, kominki na drewno lub grzejniki gazowe.

Opcja 2 - Ecombi SOLAR używany jako główny system grzewczy

Nawet przy dużym nasłonecznieniu zimy są mroźne, a koszty ogrzewania to najwyższe wydatki na energię w gospodarstwie domowym.

Piec Ecombi SOLAR można łatwo skonfigurować na połączony tryb pracy, dzięki czemu będzie on wykorzystywał całą wytworzoną nadwyżkę energii słonecznej i w razie potrzeby uzupełniał ładowanie przy użyciu najbardziej ekonomicznych taryf pozaszczytowych, aby zapewnić potrzebne ogrzewanie przez cały dzień.

Ten tryb zapewnia wykorzystanie całej dostępnej energii słonecznej i uzupełnia ładowanie pieca w celu uzyskania maksymalnej wydajności i stałego komfortu.

Zintegrowane zarządzanie przez wifi

Zintegrowane zarządzanie ogrzewaniem, dystrybucją i wykorzystaniem wyprodukowanej energii słonecznej, a także sterowanie piecami akumulacyjnymi Ecombi SOLAR jest możliwe za pośrednictwem systemu G Control, bezpłatnej aplikacji Elnur Gabarron Wifi Control.

1

Pokazuje rozkład nadwyżki w celu ogrzewania w ujęciu dziennym, miesięcznym i rocznym

2

Wybiera najlepszy tryb pracy do zapewnienia wymaganego komfortu

3

Ustala priorytety ogrzewania dla każdego pomieszczenia

4

Wybiera i definiuje temperatury zadane w każdym z urządzeń



ECOMBI SOLAR

Maksymalne wykorzystanie instalacji do użytku własnego z nadwyżką dostarczaną do sieci

Właściwości techniczne

- Statyczny, programowalny i samoregulujący piec akumulacyjny SOLAR ze sterowaniem przez Wi-Fi
- Przekształca na ogrzewanie całą dostępną nadwyżkę wyprodukowanej energii.
- Technologia SOLAR MANAGER zarządza nadwyżką oraz samoreguuje i uzupełnia ładowanie w oparciu o modulację.
- Wyświetlacz TFT z nowym, niezwykle intuicyjnym panelem sterowania i funkcją blokady.
- Zintegrowany zegar programowania.
- Wbudowana funkcja programowania dziennego i tygodniowego.
- Zintegrowany system G Control, zdalna konfiguracja i sterowanie przez Internet za pośrednictwem Wi-Fi.
- Funkcja wykrywania otwartego okna służąca do redukcji strat energii.
- Adaptacyjne sterowanie uruchomieniem.
- Wbudowany cyfrowy termostat o wysokiej czułości $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ z opcją kalibracji.
- Cicha praca w oparciu o technologię TRIAC.
- Ochrona przed przegrzaniem w funkcji ogrzewania akumulacyjnego.
- Automatyczny termostat bezpieczeństwa z ręcznym resetem.
- Wbudowany równoważący element grzewcy wykonany z aluminium, służący do uzupełniania w razie potrzeby zakumulowanego ciepła.
- Elementy grzejne z rdzeniem ze stali nierdzewnej i aluminiowy panel przedni.
- Boczne, przednie i tylne powietrzne komory izolacyjne.
- Konstrukcja stalowa malowana proszkowo lakierem epoksydowym w kolorze RAL 9010.
- Kompletny system blokowania urządzeń za pośrednictwem aplikacji G Control.
- Wytrzymałe złączki termoplastyczne o wysokiej odporności na środki czyszczące.
- Dodatkowy Solar Box niezbędny do kontroli i zarządzania nadwyżką za pomocą systemu G Control. Na jedną instalację potrzebny jest tylko jeden Solar Box. Urządzenie dostępne jako wyposażenie dodatkowe.
- System G Control jest kompatybilny z Amazon Alexa i Asystentem Google.



MODEL		ECO15 SOLAR	ECO20 SOLAR	ECO30 SOLAR	ECO40 SOLAR
Nominalna moc wejściowa	W	975	1300	1950	2600
Magazynowana energia	kWh	7,8	10,4	15,6	20,8
Moc wyjściowa elementu równoważącego*	W	450	600	900	1200
Napięcie		220-240 V~	220-240 V~	220-240 V~	220-240 V~
Izolacja		Klasa I	Klasa I	Klasa I	Klasa I
Szerokość x wysokość x głębokość	cm	55x73x18	66x73x18	89x73x18	111x73x18
Waga	kg	61	79	112	148
Cegły szamotowe 7,5 kg (nr kat. 11016)		-	8	12	16
Cegły szamotowe 11 kg (nr kat. 11072)		4	-	-	-
EAN13		8432336109201	8432336109225	8432336109249	8432336109263

*Moc wyjściowa elementu równoważącego nie jest nigdy uwzględniana w mocy nominalnej. Maksymalna moc przyłączeniowa to moc wejściowa pieca akumulacyjnego.



ECOMBI PLUS

Inteligentny piec akumulacyjny z wifi, oszczędność energii i pełna kontrola nad ogrzewaniem

Ecombi Plus **optymalizuje** kontrolę **bieżących kosztów energii**, zapewniając jednocześnie maksymalny komfort. Ten inteligentny piec akumulacyjny codziennie analizuje zużycie energii i straty ciepła w pomieszczeniu, aby precyzyjnie i skutecznie określać zapotrzebowanie na ciepło i dostosowywać wymaganą energię. Dopasowuje się do codziennych potrzeb użytkowników niezależnie od warunków pogodowych. Piec Ecombi Plus został zaprojektowany tak, aby w pełni wykorzystywać pozaszczytowe taryfy energii elektrycznej, czyli czas, gdy energia jest tańsza.

Piec Ecombi Plus ma w układzie elektronicznym nowy **system G Control**, który zapewnia dostęp do pieca akumulacyjnego i pełną kontrolę nad nim z dowolnego miejsca i o dowolnej porze za pośrednictwem Internetu.

Osiągnięcie **maksymalnego komfortu** i zarządzanie ogrzewaniem jeszcze nigdy nie było tak łatwe, ponieważ teraz temperatura w domu i zużycie energii elektrycznej mogą być kontrolowane przez cały czas.

Możliwy jest natychmiastowy dostęp z dowolnego urządzenia mobilnego, tabletu lub komputera do wszystkich funkcji i zdalna modyfikacja ustawień sprzętu. Co więcej, system umożliwia **dostęp do** informacji o **zużyciu i historycznym użytkowaniu**.

Aby zapewnić dostęp do urządzeń grzewczych i możliwość sterowania nimi, stworzyliśmy **aplikację Elnur Wifi Control** marki ELNUR GABARRON. Jest to prosta i intuicyjna aplikacja, która zapewnia szybki dostęp do wszystkich informacji i umożliwia programowanie sprzętu.

Nowy piec akumulacyjny Ecombi Plus jest **całkowicie programowalny**. Możliwe jest ustawienie spersonalizowanego programu na poszczególne godziny i dni oraz ustawienie każdorazowo innej temperatury.

Piec Ecombi Plus umożliwia zaprogramowanie różnych okresów ładowania w tym samym przedziale 24-godzinnym. Każde urządzenie ma swój własny zegar cyfrowy, można więc wprowadzić okresy niższej taryfy dostępne na danym rynku.

Instalacja jest szybka i łatwa, zarówno w nowym, jak i w istniejącym domu, ponieważ nie wymaga żadnych rozwiązań budowlanych ani modyfikacji.

Te piece są **całkowicie bezpieczne**. Nie potrzebują do działania zbiorników paliwa ani obwodów hydraulicznych, co pozwala uniknąć ryzyka wycieków.

Ecombi spełnia wymagania aktualnej **dyrektywy ErP w sprawie ekoprojektu**.

ECOMBI PLUS

inteligentny piec akumulacyjny z wifi, zaprojektowany z myślą o wykorzystywaniu niskich cen energii elektrycznej poza szczytem

Właściwości techniczne

- Statyczny inteligentny piec akumulacyjny.
- Technologia IEM, inteligentny sposób zarządzania ładowaniem i rozładowaniem.
- Wbudowana funkcja programowania dziennego i tygodniowego.
- Trzy poziomy temperatury: Comfort, Economy i Frost-protection.
- Sterowanie przez Internet. Bezprzewodowe sterowanie i obsługa za pomocą systemu sterowania G Control.
- Wbudowany równoważący element grzejny wykonany z aluminium służy do uzupełniania zmagazynowanego ciepła w razie potrzeby.
- Wykrywanie otwartego okna służące do redukcji strat energii.
- Adaptacyjne sterowanie uruchomieniem.
- Wykrywanie bliskości za pomocą funkcji lokalizacji GPS.
- Wysokiej jakości materiały izolacyjne o niskiej przewodności cieplnej rozmieszczone ze wszystkich stron pieca akumulacyjnego.
- Boczne, przednie i tylne powietrzne komory izolacyjne.
- Wbudowany czujnik temperatury o czułości $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$, z możliwością kalibracji.
- Ochrona przed przegrzaniem w funkcji ogrzewania akumulacyjnego.
- Termostat bezpieczeństwa z ręcznym resetem.
- Izolacja klasy I.
- Akumulacyjne elementy grzejne wykonane ze stali nierdzewnej.
- Konstrukcja stalowa malowana proszkowo lakierem epoksydowym w kolorze RAL 9010.
- Wytrzymałe złączki termoplastyczne.
- Łatwy montaż na każdym rodzaju ścianach.
- Intuicyjny wyświetlacz LCD z zaawansowanymi opcjami sterowania.
- Kompatybilny z dwuokresową taryfą pozaszczytową w jednym przedziale 24-godzinnym.
- Do bezprzewodowego sterowania i obsługi pieca akumulacyjnego wymagana jest rozdzielnica G Control Hub. Urządzenie dostępne jako wyposażenie dodatkowe.
- System G Control jest kompatybilny z Amazon Alexa i Asystentem Google.



MODEL		ECO158 PLUS	ECO208 PLUS	ECO308 PLUS	ECO408 PLUS
Moc wyjściowa elementu równoważającego* 220-240 V~	W	450	600	900	1200
Moc wejściowa pieca akumulacyjnego* 220-240 V~	W	975	1300	1950	2600
Okres ładowania		8h	8h	8h	8h
Akumulowana energia (8 h ładowania)	kWh	7,8	10,4	15,6	20,8
Częstotliwość	Hz	50	50	50	50
Szerokość x wysokość x głębokość	cm	54,5x73x18	66x73x18	89x73x18	111x73x18
Waga całkowita	kg	61	79	112,5	148
Liczba cegieł (nr 11016) 7,5 kg		-	8	12	16
Liczba cegieł (nr 11072) 11,5 kg		4	-	-	-

*Storage heater elements and balancing element will never operate at the same time.



ECOMBI ARC

Piec akumulacyjny o wysokiej retencji ciepła, inteligentny sposób sterowania ogrzewaniem

Nowy piec Ecombi ARC to cyfrowy, dynamiczny piec akumulacyjny o wysokiej retencji ciepła, zaprojektowany do gromadzenia ciepła, które zostanie **uwolnione w kontrolowany sposób**, gdy będzie to wymagane przez użytkownika. Dzięki technologii wspomaganey wentylatorem i ulepszonej izolacji **minimalizuje straty ciepła** poprzez naturalną konwekcję.

Piec Ecombi ARC jest wyposażony w ekskluzywną technologię IEM (Integral Energy Manager), która analizuje zużycie energii w ciągu dnia oraz precyzyjnie i efektywnie określa zapotrzebowanie na energię, automatycznie dostosowując dokładną ilość energii każdego dnia do maksymalnego komfortu przy mniejszych kosztach.

Oprócz inteligentnego sterowania ładowaniem całej serii Ecombi Plus, Ecombi ARC zawiera **inteligentną kontrolę rozładowania**, która pozwala użytkownikowi na wymuszenie rozładowania i uwolnienia ciepła w razie potrzeby, aby zapewnić maksymalny komfort z wykorzystaniem ciepła zgromadzonego w okresie taryfy pozaszczytowej, kiedy energia jest tańsza.

Podobnie jak pozostałe piece akumulacyjne, Ecombi ARC został zaprojektowany tak, aby ładować się z wykorzystaniem tańszej **energii pozaszczytowej**.

Nowy piec akumulacyjny Ecombi ARC umożliwia **zaprogramowanie** różnych okresów ładowania w tym samym przedziale 24-godzinnym. Każde urządzenie ma swój własny zegar cyfrowy, dzięki czemu można dostosować je do okresów niskich taryf na danym rynku.

Instalacja jest szybka i łatwa, zarówno w nowym, jak i w istniejącym domu, ponieważ nie wymaga żadnych rozwiązań budowlanych ani modyfikacji.

Te piece są **całkowicie bezpieczne**. Nie potrzebują do działania zbiorników paliwa ani obwodów hydraulicznych, co pozwala uniknąć ryzyka wycieków.

Ecombi ARC spełnia wymagania aktualnej dyrektywy ErP w sprawie ekoprojektu.

ECOMBI ARC

Piec akumulacyjny o wysokiej retencji ciepła, Zaprojektowany z myślą o wykorzystywaniu niskich cen energii elektrycznej poza szczytem

Właściwości techniczne

- Dynamiczny piec akumulacyjny o wysokiej retencji ciepła.
- Technologia IEM, inteligentny sposób zarządzania ładowaniem i rozładowaniem.
- Cichy wentylator o niskiej prędkości.
- Funkcja programowania dziennego i tygodniowego.
- Trzy poziomy temperatury: Comfort, Economy i Frost-protection.
- Wbudowany równoważący element grzejny wykonany z aluminium służy do uzupełniania zmagazynowanego ciepła w razie potrzeby.
- Wykrywanie otwartego okna służące do redukcji strat energii.
- Wysokiej jakości materiały izolacyjne o niskiej przewodności cieplnej.
- Podwójne materiały ze wszystkich stron pieca akumulacyjnego.
- Boczne, przednie i tylne powietrzne komory izolacyjne.
- Wbudowany czujnik temperatury o czułości $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$, z możliwością kalibracji.
- Ochrona przed przegrzaniem w funkcji ogrzewania akumulacyjnego.
- Termostat bezpieczeństwa z ręcznym resetem.
- Izolacja klasy I.
- Akumulacyjne elementy grzejne wykonane ze stali nierdzewnej.
- Rdzeń akumulacyjny wykonany z materiału specjalnie opracowanego dla serii Ecombi ARC.
- Cichy wentylator.
- Konstrukcja stalowa malowana proszkowo lakierem epoksydowym w kolorze RAL 9010.
- Wytrzymałe złączki termoplastyczne.
- Łatwy montaż na każdym rodzaju ściany.
- Bardzo intuicyjna klawiatura z opcją blokady.
- Kompatybilny z dwuokresową taryfą pozaszczytową w jednym przedziale 24-godzinnym.



MODEL		ECO20 ARC	ECO30 ARC	ECO40 ARC
Moc wyjściowa elementu równoważącego**	W	500	750	1000
Moc wyjściowa pieca akumulacyjnego**	W	1600	2400	3200
Okres ładowania	h	8	8	8
Akumulowana energia (8 h ładowania)	kWh	12,8	19,2	25,6
Złącze		220-240 V~	220-240 V~	220-240 V~
Częstotliwość	Hz	50	50	50
Szerokość x wysokość x głębokość	cm	72x74x20	95x74x20	117x74x20
Waga	kg	97	140	183
Liczba cegieł 6 kg		12	18	24

**Akumulacyjne elementy grzejne i element równoważący nigdy nie działają w tym samym czasie.

ADL

Dynamic Storage Heater, dynamiczny piec akumulacyjny

Zaprojektowany z myślą o wykorzystywaniu niskich cen energii elektrycznej poza szczytem

Właściwości techniczne

- Wydajne rozwiązanie pozwalające uzyskać stałe ciepło wtedy, gdy jest potrzebne - przez 24 godziny na dobę.
- Cichy wentylator o niskiej prędkości.
- Mieszacz gorącego/świeżego powietrza z termostatem zapewniający jednorodną wydajność powietrza.
- Precyzyjna kontrola wydzielanego ciepła.
- Termostat ładowania z rurką czujnika.
- Termostat bezpieczeństwa z ręcznym resetem.
- Złącze jedno- lub trójfazowe.
- Izolacja klasy I.
- Komory powietrzne z przodu i po bokach.
- Izolacja z wermikulitu i włókna ceramicznego.
- Konstrukcja stalowa lakierowana proszkowo na kolor RAL 9010.
- Moc wyjściowa wentylatora wymaga zewnętrznego termostatu, który nie jest objęty zakresem dostawy (patrz termostaty na stronie 52).
- Kompatybilny z termostatami pokojowymi TA4D, CTP10, X2D dostępnymi jako wyposażenie dodatkowe.



Piece akumulacyjne z wentylatorem oferują lepszy poziom izolacji niż tradycyjne, standardowe piece akumulacyjne i mają większą wewnętrzną komorę powietrzną, w której znajduje się również wentylator. Piece te posiadają sterowanie mocą wyjściową służące do regulacji ładowania, ale moc wyjściowa jest regulowana przez zewnętrzne urządzenie sterujące, takie jak termostat pokojowy.

Piec akumulacyjny wspomagany wentylatorem oddaje naturalnie niewielką ilość ciepła „w tle”, ale jest przeznaczony do uwalniania zmagazynowanego ciepła na żądanie za pomocą zewnętrznego termostatu, który aktywuje wentylator, aby szybko oddać ciepło do pomieszczenia. Ten rodzaj pieca jest świetnym rozwiązaniem dla użytkowników, którzy chcą decydować o tym,

MODEL		ADL-2012	ADL-3018	ADL-4024
Moc wyjściowa 220-240 V~	W	2000	3000	4000
Prąd	A	8,7	13	17,4
Okres ładowania	h	8	8	8
Akumulowana energia (8 h ładowania)	kWh	16	24	32
Częstotliwość	Hz	50	50	50
Szerokość x wysokość x głębokość*	cm	63,5x66x 24,5	82x66x 24,5	99,5x66x24,5
Waga całkowita	kg	116	166	215
Liczba cegieł 7,1 kg		12	18	24

*Plus odległość 2 cm od ściany

ADX

Automatic Storage Heater, automatyczny piec akumulacyjny

Zaprojektowany z myślą o wykorzystywaniu niskich cen energii elektrycznej poza szczytem

Właściwości techniczne

- Termostat ładowania z rurką podwójnego czujnika.
- Termostat bezpieczeństwa z ręcznym resetem.
- Termostatyczny regulator oddawania ciepła. W piecu ADX-84A ta regulacja odbywa się automatycznie, nie obejmuje regulacji rozładowania.
- Izolacja Microtherm G 10 mm, wermikulit i włókna ekologiczne.
- Boczne, przednie i tylne komory powietrzne.
- Izolacja klasy I.
- Konstrukcja stalowa lakierowana proszkowo na kolor RAL 9010.
- Wsporniki do mocowania do podłogi z poliamidu o wysokiej wytrzymałości.
- Elementy grzejne ze wzmocnionej stali nierdzewnej.
- Cegły szamotowe z magnetytu o wysokiej gęstości.



MODEL		ADX-84A	ADX-168A	ADX-2412A	ADX-3216A
Moc wejściowa 220-240 V~	W	800	1600	2400	3200
Prąd	A	3,5	7,0	10,4	13,9
Okres ładowania	h	8	8	8	8
Akumulowana energia (8 h ładowania)	kWh	6,4	12,8	19,2	25,6
Częstotliwość	Hz	50	50	50	50
Szerokość x wysokość x głębokość	cm	31,5x72,5x16	54x72,5x16	76,5x72,5x16	99x72,5x16
Waga całkowita	kg	41	77,5	114	151
Liczba cegieł 7,5 kg		4	8	12	16

G CONTROL HUB USB

Bezprzewodowe sterowanie ogrzewaniem grzejników ELNUR GABARRON i pieców akumulacyjnych przez Wi-Fi za pośrednictwem systemu G Control

Właściwości techniczne

- Bezprzewodowy system sterowania ogrzewaniem grzejników i pieców akumulacyjnych.
- Łatwa instalacja i podłączenie urządzenia do urządzeń grzewczych z WiFi marki ELNUR GABARRON.
- Bezprzewodowy Hub umożliwia sterowanie przez Internet ustawieniami i temperaturami oraz programowanie za pośrednictwem bezpłatnej aplikacji Elnur Wifi Control.
- Na jeden Hub można zarejestrować maksymalnie 31 urządzeń.



Model	G CONTROL HUB USB	ODPOWIEDNI DLA
Nr kat.	90000125	
Typ połączenia	WIFI 2.4GHz	
Zintegrowana antena	868 MHz	
Wysokość	2,4 cm	- Grzejniki elektryczne z Wi-Fi (Ingenium i Ingenium Care).
Długość	7 cm	- Piece akumulacyjne Ecombi Plus.
Szerokość	0,8 cm	
Zasilanie	USB	
EAN13	8432336611261	

G CONTROL HUB EU

Bezprzewodowe sterowanie ogrzewaniem grzejników ELNUR GABARRON i pieców akumulacyjnych przez Wi-Fi za pośrednictwem G Control System

Właściwości techniczne

- Bezprzewodowy system sterowania ogrzewaniem grzejników i pieców akumulacyjnych.
- W zestawie zasilacz i kabel Ethernet do połączenia z routerem.
- Łatwa instalacja i podłączenie urządzenia do urządzeń grzewczych z WiFi marki ELNUR GABARRON.
- Bezprzewodowy Hub umożliwia sterowanie przez Internet ustawieniami i temperaturami oraz programowanie za pośrednictwem bezpłatnej aplikacji Elnur Wifi Control.
- Na jeden Hub można zarejestrować maksymalnie 31 urządzeń.



Model	G CONTROL HUB USB	ODPOWIEDNI DLA
Nr kat.	90000095	
Zasilanie elektryczne	5V 500 mA	
Zintegrowana antena	868 MHz	
Wysokość	3 cm	- Grzejniki elektryczne z Wi-Fi (Ingenium i Ingenium Care).
Długość	10 cm	- Piece akumulacyjne Ecombi Plus.
Szerokość	8 cm	
Kabel ethernet	0,5 m (w zakresie dostawy)	
EAN13	8432336611100	

WYPOSAŻENIE DODATKOWE SOLAR BOX

Zestaw solarny do zintegrowanego sterowania i zarządzania piecami akumulacyjnymi Ecombi SOLAR za pośrednictwem G Control System

Właściwości techniczne

- Wyposażenie dodatkowe wymagane do działania w instalacjach na użytek własny.
- Solar Box zawiera sterownik USB i liczniki wymagane do połączenia pieców akumulacyjnych Ecombi SOLAR z systemem G Control.
- Do całej instalacji potrzebna jest tylko jeden Solar Box.
- Bezprzewodowe połączenie z urządzeniami grzewczymi za pośrednictwem intuicyjnej i przyjaznej dla użytkownika bezpłatnej aplikacji Elnur Gabarron Wifi Control.



MODEL	SOLAR BOX	WYMAGANY
Nr kat.	90000135	
EAN13	8432336611308	- Piece akumulacyjne Ecombi SOLAR.

LICZNIK G CONTROL PM

Licznik energii G Control

Właściwości techniczne

- Licznik G Control PM umożliwia użytkownikowi wprowadzenie maksymalnego obciążenia nieruchomości i ustawienie priorytetu dla urządzeń grzewczych za pośrednictwem bezpłatnej aplikacji Elnur Wifi Control.
- Bezprzewodowe sterowanie grzejnikami i piecami akumulacyjnymi.
- Konieczna jest instalacja razem z G Control Hub.
- W zestawie znajduje się transformator natężenia (IT).



MODEL	G CONTROL PM	ODPOWIEDNI DLA
Nr kat.	90000105	
Napięcie	220-240 V~	
Instalacja	DIN 25 rail	- Grzejniki elektryczne z Wi-Fi (Ingenium i Ingenium Care). - Piece akumulacyjne Ecombi Plus.
Szerokość	18 mm module	
EAN13	8432336611148	



W zestawie znajduje się transformator natężenia (IT) maks.100 A



ELNUR GABARRON[®]

Producent

ELNUR S.A.

Madrid (Spain)

export@elnur.es

Telefon: +34 91 628 1440

www.elnurgabarron.com



ER-0706/1999



GA-2002/0284

