



NORD EcoBoiler Hybrid

Zasobnik z dynamicznym elektrycznym ogrzewaniem warstwowym i wymiennikiem ciepła o powierzchni 1,45 m² do wydajnego przygotowania ciepłej wody za pomocą fotowoltaiki i pompy ciepła



NORD EcoBoiler Hybrid z opatentowaną technologią grzewczą ▶



STRATYFIKACYJNY ZBIORNIK MAGAZYNOWY ZE ZOPTYMALIZOWANYMI SEKTORAMI I STREFĄ KOMFORTU

Zoptymalizowana dystrybucja stref magazynowania zawsze zapewnia wystarczającą ilość ciepłej wody przy jednoczesnym efektywnym wykorzystaniu elektrowni fotowoltaicznej.



PODZIELONE STREFY GRZEWICZE POZWALAJĄ NA MAŁE POJEMNOŚCI ŁADOWANIA PRĘTÓW GRZEJNYCH

Segmentacja zawartości zasobnika pozwala zmniejszyć moc ładowania bez uszczerbku dla dostępności ciepłej wody.



OPTYMALNE WYKORZYSTANIE FOTOWOLTAIKI NAWET W MNIEJ SŁONECZNE DNI

Niska moc ładowania pozwala na efektywne wykorzystanie fotowoltaiki bez konieczności pobierania dodatkowej energii z sieci, nawet w miesiącach zimowych.



WYDAJNOŚĆ DO 70%

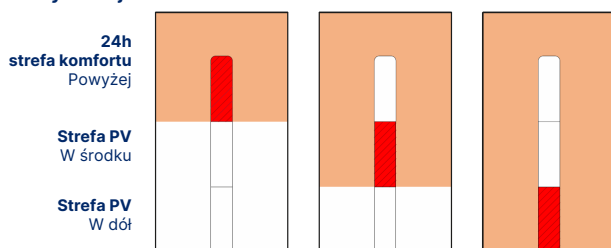
Przy pracy wyłącznie z systemem fotowoltaicznym o mocy 1,5 kWp możliwa jest samowystarczalność energetyczna na poziomie ponad 70%.



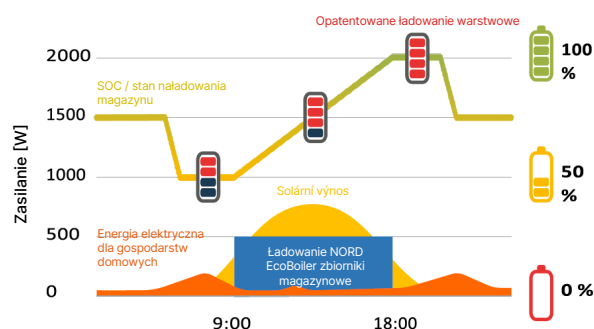
MOŻLIWOŚĆ OGRZEWANIA ZA POMOCĄ POMPY CIEPŁA

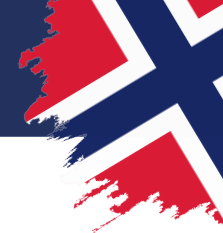
EcoBoiler Hybrid 160 posiada wymiennik ciepła o powierzchni 1,45m², dzięki czemu kocioł może być bardzo szybko ogrzany przez zewnętrzne źródło.

NORD EcoBoiler Hybrid 3-strefowe przygotowanie ciepłej wody użytkowej



NORD EcoBoiler Hybrid - cykl dzienny





DANE TECHNICZNE

NORD EcoBoiler Hybrid

160

Materiał zbiornika akumulacyjnego	Stal, emaliowana, z anodą ochronną
Pojemność zbiornika [l]	150
Wymiary wys. × szer. × głęb. [mm]	1235×520×550
Powierzchnia wymiennika ciepła [m ²]	1,45
Objętość wymiennika ciepła [l]	9,5
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze [bar]	6
Ciśnienie testowe zimnej wody [bar]	9
Maks. temperatura pracy [°C]	90
Waga [kg]	79
Izolacja zbiornika magazynowego	Sztywna pianka PU spieniona ciśnieniowo, bez freonu
Profil obciążenia	M
Etykieta energetyczna zawierająca PV	A (1,5kWp, 1,2kWp), C (0,9kWp, 0,6kWp)

VESTABLE

Kolnierz sterujący	Średnica wewnętrzna 150 mm
Elementy wyświetlacza	Wielokolorowe diody sygnalizacyjne dla wszystkich strefy grzewcze, termometr (analogowy)
Elektryczny element grzejny	Opatentowany elektryczny element grzejny, 3-stopniowy (EcoBoiler 160) / 2-stopniowy (EcoBoiler 140 Flat / 140 Flat+), 24-godzinna strefa komfortu na górze: 1000 W, strefa PV na środku i na dole: 500 W każda, instalacja w płaszczu i rurze spawanej z pokrywą kolnierzową. Zawiera sterowanie termostacyjne z ładowaniem warstwowym i ogranicznikiem temperatury bezpieczeństwa na wszystkich biegunach (95%), a także zintegrowany przełącznik sterujący (230 V, 1~) na strefę PV.
Elementy operacyjne	Sterowanie na panelu przednim: bezstopniowa regulacja temperatury w 24-godzinnym zakresie komfortu z ustawieniami oszczędzania energii i ochrony przed zamarzaniem.
Wymiennik ciepła	Gładki rurowy wymiennik ciepła, spawany na stałe. Powierzchnia 1,45 m ² , pojemność 9,5 litra.

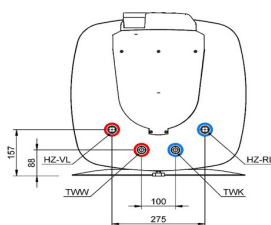
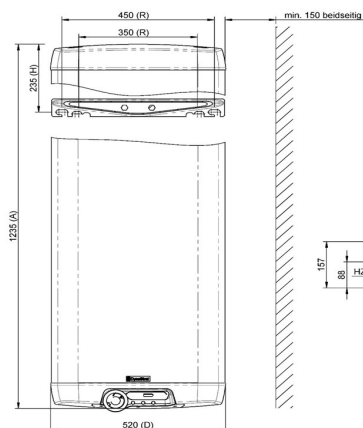
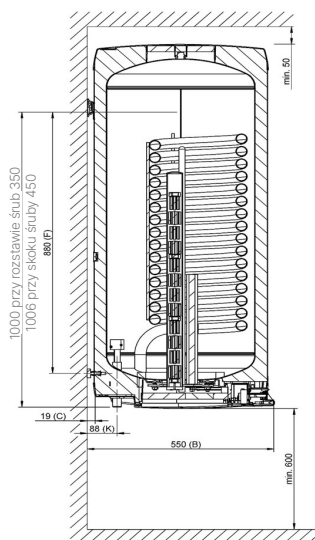
POŁĄCZENIA

Zimna woda	Uszczelnienie gwintu DN20 - 3/4" AG
Gorąca woda	Uszczelnienie gwintu DN20 - 3/4" AG
Natężenie przepływu wody grzewczej	Uszczelnienie gwintu DN20 - 3/4" AG
Przepływ zwrotny wody grzewczej	Uszczelnienie gwintu DN20 - 3/4" AG
Podłączenie elektro	Blok zacisków zasilania 230 V, 1~, maks. 2 kW; blok zacisków - podłączenie strefy PV 230 V, 1~, (wewnętrzny przełącznik)
Uziemienie	Przez kabel połączeniowy

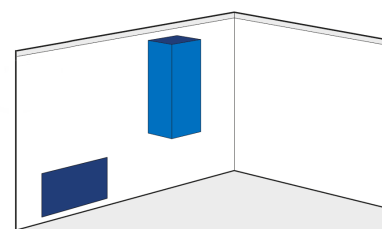
DOSTĘPNE AKCESORIA

Zalecane akcesoria	Zestaw do podłączenia wiszącego zbiornika wraz z grupą bezpieczeństwa.
Akcesoria opcjonalne	Zestaw przyłączeniowy wymiennika ciepła.

NORD EcoBoiler Hybrid INSTALACJE



Wiszący zbiornik magazynowy z modułem hydraulicznym



NORD EcoBoiler Hybrid 160

*Produkt podlega rozwojowi i innowacjom, niektóre specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.