

NOWE ELEKTRYCZNE KOTŁY GRZEWCZE MARKI BOSCH

Prześiądź się na elektryka

Tronic Heat 3500 to nowa rodzina kotłów elektrycznych marki Bosch przeznaczonych do centralnego ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej. Cały typoszereg to siedem modeli o mocach od 4 do 24 kW. Urządzenia mają wbudowane naczynie wzbiornicze oraz pompę obiegową do c.o. Nowoczesny panel sterowania umożliwia łatwą obsługę, a wbudowana automatyka zapewnia oszczędną pracę i utrzymanie komfortu cieplnego w ogrzewanych pomieszczeniach.



PODŁĄCZ I OGRZEWAJ

Kotły elektryczne Tronic Heat 3500 to sprawdzony sposób na ogrzewanie i przygotowanie ciepłej wody użytkowej. Nie wymagają podłączenia do sieci gazowej, nie potrzebują komina. Wystarczy jedynie podłączenie do sieci elektrycznej. Niewielkie wymiary i nowoczesny design dają dużą swobodę w wyborze miejsca instalacji. Urządzenia charakteryzują się czystą i cichą pracą. Wbudowane styczniki są praktycznie bezgłośne a urządzenie w trakcie pracy nie emituje żadnych spalin.

SPRAWDZI SIĘ WSZĘDZIE

Tronic Heat 3500 to idealny wybór do nowych lub modernizowanych obiektów. Mogą pracować jako urządzenia samodzielnie zasilające układ

centralnego ogrzewania i ewentualnie ciepłej wody użytkowej. Mogą również współpracować z innym źródłem ciepła np. kotłem stałopalnym lub pompą ciepła. Pełnią wówczas funkcję urządzenia zabezpieczającego np. na wypadek awarii głównego źródła ciepła lub jego konserwacji. W przypadku współpracy z kotłami na paliwa stałe mogą uruchamiać się wtedy, gdy w kotle zostanie zużyte całe paliwo a temperatura zasilania c.o. znacznie spadać. Zapewniają ciągłe utrzymanie komfortu cieplnego do czasu ponownego załadowania kotła stałopalnego. Mogą również pełnić funkcję szczytowego źródła ciepła np. w sytuacji kiedy pompa ciepła nie jest dobrana (ze względów ekonomicznych) na skrajne parametry obliczeniowe i w przypadku ich wystąpienia moc pompy będzie niewystarczająca. Wtedy kocioł elektryczny dogrzeje odpowiednio wodę.

NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI:

- szeroki zakres dostępnych mocy od 4 kW do 24 kW,
- wysoka efektywność 97,5% (ErP – klasa D),
- wbudowane naczynie wzbiornicze i energooszczędna pompa obiegowa,
- praca jako główne źródło ciepła – może pracować z ogrzewaniem podłogowym,
- praca jako dodatkowe źródło ciepła – np. z pompą ciepła lub kotłem stałopalnym,
- możliwość współpracy z instalacją fotowoltaiczną,
- dostępne wersje 1- lub 3-fazowe (zależnie od modelu),
- sterowanie wg. temperatury zewnętrznej – sterowanie pogodowe (moduł EKR),
- współpraca z zasobnikiem c.w.u. (wymagane dodatkowe akcesoria),
- możliwość łączenia w kaskady do 6 kotłów (moduł KASK),
- zabezpieczenie antyzamrozeniowe oraz dodatkowa ochrona pomieszczenia szczególnie narażonego na przemarzanie,
- funkcja ochrony pompy oraz zaworu trójdrogowego przed zablokowaniem,
- ochrona instalacji elektrycznej przed przeciążeniem (moduł EKR).



Przygotowanie ciepłej wody użytkowej realizowane jest przy współpracy z zewnętrznym zasobnikiem c.w.u. Do podłączenia zasobnika potrzebny jest zestaw przyłączeniowy stanowiący wyposażenie dodatkowe. Zestaw składa się z zaworu 3-drogowego, siłownika i dodatkowego czujnika NTC.

INWESTYCJA, KTÓRA DAJE OSZCZĘDNOŚCI

Tronic Heat 3500 to inwestycja, która daje oszczędności. Inwestor kupuje jedynie urządzenie (ewentualnie dodatkowe akcesoria). Nie ponosi kosztów instalacji komina oraz wykonania przyłącza gazowego. Urządzenie jest relatywnie tanie w porównaniu z innymi źródłami ciepła. Przy współpracy z instalacją fotowoltaiczną można korzystać z taniego prądu. Zaawansowane sterowanie gwarantuje optymalne zużycie energii. Należy jednak pamiętać, że wybór sposobu ogrzewania powinien

być poprzedzony analizą kosztów inwestycyjnych i eksploatacyjnych.

PEŁNA KONTROLA

Tronic Heat 3500 ma zaawansowane możliwości sterowania. Można sterować pracą kotła w zależności od temperatury w pomieszczeniu, korzystając z regulatora pokojowego. Po doposażeniu kotła w moduł EKR możliwe jest sterowanie pogodowe, czyli w zależności od temperatury zewnętrznej. Optymalizacja pracy kotła to realne oszczędności przy zapewnieniu komfortu cieplnego.

BĄDŹ EKO, ŻYJ BEZPIECZNIE

Tronic Heat 3500 marki Bosch to:

- brak emisji spalin, czyli czystsze powietrze,
- brak zasilania gazem, czyli rezygnacja z wykorzystania paliw kopalnych,
- brak płomienia i spalin, czyli bezpieczeństwo użytkownika.

JAKOŚĆ MARKI BOSCH

Tronic Heat 3500 to nowoczesny design charakterystyczny dla urządzeń grzewczych marki Bosch. Dzięki zastosowaniu najlepszych materiałów i najwyższej jakości wykonania istnieje możliwość przedłużenia gwarancji na urządzenia do 5 lat.



BOSCH
Technologia bliżej nas

Robert Bosch Sp. z o.o.,
ul. Jutrzenki 105, 02-231 Warszawa
infolinia: 801 600 801,
www.bosch-termotechnika.pl
termotechnika@pl.bosch.com

REKLAMA

NOWY RAPORT COOLPRODUCTS – BRANŻA GRZEWcza A NEUTRALNOŚĆ KLIMATYCZNA

Nowy raport ujawnia, że większość wiodących europejskich producentów systemów grzewczych opóźnia wycofywanie kotłów na gaz i olej kopalny, stawiając UE na drodze do nieudanego osiągnięcia celów klimatycznych na lata 2030 i 2050. Sektor ogrzewania i chłodzenia odpowiada za połowę rocznego zużycia energii w UE i jedną trzecią jej emisji CO₂. Jednak pomimo starań, aby przedstawić się jako zrównoważeni, większość wiodących europejskich producentów systemów grzewczych nie ujawniła jeszcze planów zmiany produkcji z kotłów na paliwa kopalne na systemy solarne i pompy ciepła, tak wynika z audytu branży i kwestionariusza oceny klimatu.

Raport powstał na zlecenie Europejskiego Biura Ochrony Środowiska (EEB) – największej w Europie sieci grup ekologicznych – w ramach kampanii Coolproducts.

Z audytu wynika, że 42 z 53 ankietowanych firm odmówiło ujawnienia informacji o swoich planach klimatycznych lub przyznało się, że nie mają takich planów.

Spośród pozostałych ankietowanych firm tylko sześć sprzedaje wyłącznie pompy ciepła i systemy ogrzewania słonecznego, podczas gdy pięć jest w trakcie przechodzenia na zrównoważone rozwiązania. Urzędnicy UE opracowują obecnie plany stopniowego wycofywania kotłów gazowych i olejowych, zgodnie z europejskimi planami renowacji i dekarbonizacji naszych domów. Szacunki Komisji Europejskiej wskazują na potrzebę redukcji emisji gazów cieplarnianych z budynków o 60%, aby osiągnąć cel UE, jakim jest zmniejszenie całkowitej emisji o co najmniej 55% w ciągu następnej dekady. W związku z tym z badania wynika, że większość respondentów poparłaby zakaz, gdyby zapro-

nowały go instytucje UE. W wyniku kontroli respondenci uzyskali również zdecydowane poparcie dla natychmiastowego zaprzestania dotacji zachęcających do korzystania z technologii paliw kopalnych.

Ale czas ucieka. Ze względu na długi okres trwałości systemów grzewczych (do 25 lat) instalacja nowych kotłów gazowych musi zakończyć się do 2025 r., aby neutralność węglowa stała się rzeczywistością do 2050 r. [1]

Źródło: CoolProducts

Pełna informacja: [kliknij](#)

Pobierz raport Brand Audit: leaders & laggards of the European heating sector: [kliknij](#)

