

Link do produktu: <https://24hydromet.pl/kociol-elektryczny-dbe-optima-81624-kw-defro-p-28712.html>

Kocioł elektryczny DBE OPTIMA 8/16/24 kW DEFRO



Cena brutto	3 416,61 zł
Cena netto	2 777,73 zł
Numer katalogowy	256990423
Kod producenta	KCE-DBE-8-16-24
Kod EAN	5904422945800

Opis produktu

Trzy moce w jednym urządzeniu - 8 / 16 / 24 kW

Model DBE OPTIMA 8/16/24 kW umożliwia wybór jednej z trzech mocy nominalnych - w zależności od potrzeb obiektu lub zmian sezonowych. Dzięki temu można:

- **uruchomić urządzenie w trybie 8 kW**, gdy zapotrzebowanie na ciepło jest niskie (np. wczesną jesienią),
- **przełączyć na 16 kW** przy standardowym użytkowaniu w okresie zimowym,
- **użyć pełnej mocy 24 kW** w sytuacjach szczytowego obciążenia lub do ogrzania większego budynku.

To elastyczność, której nie oferują klasyczne kotły z jedną mocą - pozwala to na **realne oszczędności energii i wyższy komfort sterowania**.

Bezemisyjne, ekologiczne i ciche ogrzewanie

Kocioł elektryczny to rozwiązanie **przyjazne środowisku** - podczas pracy nie emituje żadnych spalin, nie wymaga komina, wentylacji mechanicznej ani składowania paliwa. Urządzenie pracuje **cicho, bez zapachu i zanieczyszczeń**, dzięki czemu może być montowane bezpośrednio w pomieszczeniach użytkowych, kotłowniach o małej powierzchni, a nawet w szafkach technicznych.

Intuicyjna obsługa i nowoczesna automatyka

DEFRO DBE OPTIMA 8/16/24 kW wyposażony jest w **czytelny panel sterowania z wyświetlaczem LED**, który umożliwia:

- precyzyjne ustawienie temperatury wody CO,

-
- programowanie temperatury dziennej i nocnej,
 - sterowanie pompą obiegową,
 - wyświetlanie aktualnych parametrów pracy i ewentualnych kodów błędów,
 - współpracę z **termostatem pokojowym**.

System automatyki gwarantuje **płynną pracę, optymalne zużycie energii i maksymalną wygodę użytkownika**.

Pełne bezpieczeństwo eksploatacji

Kocioł został zaprojektowany z myślą o **bezpieczeństwie i niezawodności**. Wyposażono go w:

- zabezpieczenie przed przegrzaniem,
- czujnik braku przepływu,
- ochronę przed pracą na sucho (suchobieg),
- **zabezpieczenie przeciwzamarzaniowe** – szczególnie ważne w domkach sezonowych i instalacjach buforowych,
- funkcję antyblokady pompy.

Wysokiej jakości komponenty i solidne wykonanie gwarantują długą żywotność nawet przy intensywnej eksploatacji.

Prosty montaż i kompaktowe wymiary

Kompaktowa i lekka obudowa kotła ułatwia montaż w niemal każdym miejscu – od niewielkich kotłowni, przez pomieszczenia gospodarcze, aż po szafy zabudowane. Wszystkie podłączenia i elementy serwisowe są łatwo dostępne, co znacząco skraca czas instalacji i konserwacji.

Najważniejsze cechy DEFRO DBE OPTIMA 8/16/24 kW:

- **Zakres mocy:** 8 / 16 / 24 kW – wybór mocy dopasowany do potrzeb,
- **Zasilanie:** 400 V / 3-fazowe,
- **Bezemisyjna praca** – brak spalin, brak komina, czyste ogrzewanie,
-

Cicha i bezobsługowa praca,

•

Nowoczesny sterownik z wyświetlaczem LED,

•

Sterowanie temperaturą, harmonogram dzienny/nocny,

•

Współpraca z termostatem pokojowym,

•

System zabezpieczeń: przegrzanie, brak przepływu, suchobieg, zamarzanie,

•

Estetyczna, kompaktowa obudowa - łatwy montaż,

•

Możliwość zastosowania jako główne źródło ciepła lub wsparcie dla pomp, bufora, kolektorów.

Zastosowanie:

DEFRO DBE OPTIMA 8/16/24 kW to kocioł elektryczny, który sprawdzi się w:

•

domach jednorodzinnych i szeregowych,

•

mieszkaniach i apartamentach,

•

domkach letniskowych i sezonowych,

•

budynkach komercyjnych i usługowych,

•

systemach wspomagających pompy ciepła lub kolektory słoneczne,

•

modernizowanych instalacjach, gdzie wymagana jest szybka adaptacja bez budowy kotłowni z kominami.

O producencie

Defro jest jednym z największych polskich producentów urządzeń grzewczych, z ponad 50-letnim doświadczeniem w projektowaniu i produkcji kotłów centralnego ogrzewania, rekuperatorów, pomp ciepła i akcesoriów instalacyjnych. Firma powstała w Strawczynie i od lat wyznacza standardy technologiczne w branży grzewczej.

Oferta Defro obejmuje nowoczesne kotły na pellet, ekogroszek, drewno i gaz, pompy ciepła, rekuperatory, bufory oraz elementy armatury. Urządzenia spełniają restrykcyjne normy emisji spalin i wymogi klasy 5 oraz ekoprojektu, co potwierdzają liczne certyfikaty i nagrody branżowe. Dział badawczo-rozwojowy opracowuje innowacyjne rozwiązania z myślą o ekologii i efektywności energetycznej.

Defro inwestuje w rozwój własnej fabryki i sieci serwisowej, oferując kompleksową obsługę klienta, doradztwo techniczne oraz szeroką sieć dystrybucji w kraju i za granicą. Dzięki połączeniu tradycji z nowoczesnością, marka zyskała zaufanie użytkowników indywidualnych i instalatorów, stając się liderem na rynku systemów grzewczych.