

Link do produktu: <https://24hydromet.pl/pompa-ciepla-monoblok-dhp-8-hf-400v-defro-p-28724.html>

Pompa ciepła monoblok DHP 8 HF 400V DEFRO



Cena brutto	33 579,00 zł
Cena netto	27 300,00 zł
Numer katalogowy	257048561
Kod producenta	PC-DHP-8-HF
Kod EAN	5904422945312

Opis produktu

DEFRO DHP 8 HF - energooszczędna pompa ciepła monoblok do ogrzewania, chłodzenia i CWU
Model: PC-DHP-8-HF | Zasilanie: 400V

Pompa ciepła **DEFRO DHP 8 HF** w wersji monoblok to nowoczesne, ekologiczne i ciche źródło ciepła typu **powietrze-woda**, przeznaczone do kompleksowej obsługi instalacji grzewczych, ciepłej wody użytkowej oraz chłodzenia budynków. Urządzenie zostało zaprojektowane z myślą o **domach jednorodzinnych o powierzchni do ok. 120-160 m²**, łącząc w sobie wysoką efektywność, bezpieczeństwo eksploatacji i prosty montaż.

Zasilanie trójfazowe (400 V) oraz zastosowanie **sprężarki inwerterowej i ekologicznego czynnika R32** pozwalają na uzyskanie stabilnych parametrów pracy nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych, przy jednoczesnej redukcji kosztów energii.

Monoblok - komfort bez układu chłodniczego wewnątrz budynku

Pompa w wersji monoblok to **kompaktowe urządzenie z zamkniętym układem chłodniczym**, co zapewnia:

- brak konieczności uprawnień F-gazowych przy montażu,
- prostszy, szybszy i tańszy montaż,
- wyższe bezpieczeństwo - cały czynnik chłodniczy znajduje się poza budynkiem,
- brak ryzyka wycieku gazu do wnętrza.

Urządzenie montuje się na zewnątrz budynku i łączy z instalacją hydrauliczną wewnątrz - co daje pełen komfort użytkowania.

Płynna praca dzięki technologii inwerterowej

Dzięki zastosowaniu **sprężarki inwerterowej**, pompa DHP 8 HF:

- automatycznie dopasowuje moc do aktualnych potrzeb cieplnych budynku,
- pracuje stabilnie i ekonomicznie przez cały rok,
- zużywa mniej energii, minimalizując koszty eksploatacji,
- charakteryzuje się **cichą i płynną pracą bez nagłych skoków mocy**.

Takie rozwiązanie nie tylko podnosi komfort, ale również **wydłuża żywotność podzespołów**.

Grzanie, chłodzenie i przygotowanie CWU

DEFRO DHP 8 HF to urządzenie wielofunkcyjne, które obsługuje:

- **ogrzewanie centralne** – idealne do ogrzewania podłogowego i niskotemperaturowych grzejników,
- **przygotowanie ciepłej wody użytkowej** (przy współpracy z zasobnikiem CWU),
- **aktywne chłodzenie latem** – funkcja komfortowa przy rosnących temperaturach.

Dzięki temu DHP 8 HF jest **całorocznym rozwiązaniem grzewczo-klimatyzacyjnym**, które może zastąpić kilka osobnych urządzeń.

Zaawansowane sterowanie i łączność online

Urządzenie wyposażono w **inteligentny sterownik z kolorowym, dotykowym ekranem**, który oferuje:

- precyzyjne ustawienia temperatury CO, CWU i chłodzenia,
- tygodniowe harmonogramy pracy,
- integrację z buforem ciepła, grzałkami elektrycznymi i zasobnikiem CWU,
- współpracę z instalacją fotowoltaiczną i systemami Smart Home,
- **zdalne sterowanie przez aplikację mobilną (WiFi / internet)**.

Użytkownik może kontrolować pracę pompy z każdego miejsca na świecie – z telefonu, tabletu czy komputera.

Czynnik chłodniczy R32 - efektywność i ekologia

Pompa pracuje w oparciu o **nowoczesny czynnik chłodniczy R32**, który:

- ma niski współczynnik GWP - mniejsze obciążenie środowiska,
- jest bardziej efektywny energetycznie niż starsze czynniki (np. R410A),
- umożliwia osiągnięcie wyższej efektywności sezonowej (SCOP),
- spełnia wymagania dyrektyw F-gazowych i EcoDesign.

Najważniejsze cechy pompy ciepła DEFRO DHP 8 HF (monoblok 400V):

- **Typ urządzenia:** powietrze-woda, monoblok zewnętrzny,
- **Moc grzewcza:** 8 kW - idealna do budynków do ok. 160 m²,
- **Zasilanie:** 3-fazowe 400 V - stabilna praca i mniejsze obciążenie instalacji,
- **Sprężarka inwerterowa - płynna modulacja mocy,**
- **Czynnik chłodniczy R32 - ekologiczny i wydajny,**
- **Funkcje:** ogrzewanie, CWU, chłodzenie,
- **Zaawansowany sterownik z ekranem dotykowym i obsługą online,**
- **Możliwość współpracy z buforem, PV, grzałką, zasobnikiem CWU,**
- **Cicha praca i estetyczna, odporna obudowa,**
- **Zgodność z klasą efektywności energetycznej A++/A+++,**
- **Spełnia wymagania programu "Czyste Powietrze".**

Zastosowanie:

Pompa ciepła **DEFRO DHP 8 HF** to idealne rozwiązanie dla:

- domów jednorodzinnych i energooszczędnych budynków do 160 m²,
- użytkowników modernizujących systemy grzewcze (np. po kotłach gazowych lub stałopalnych),
- osób budujących domy w technologii niskoenergetycznej lub pasywnej,
- instalacji z fotowoltaiką i Smart Home,
- inwestorów szukających **cichego, ekologicznego i bezobsługowego źródła ciepła**.

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.