







- NIBE™ F1245** może zapewnić użytkownikom:
-  niezwykle tanie ogrzewanie, zwłaszcza przy współpracy z niskoparametrowym ogrzewaniem podłogowym
 -  wysoką temperaturę na zasilaniu systemu grzewczego, która może być wymagana przy systemie z grzejnikami
 -  produkcję ciepłej wody użytkowej w zintegrowanym wężownicowym zasobniku c.w.u. o poj. 180 l (standardowo zbiornik wyposażony jest też w grzałkę zanurzeniową o mocy 9 kW)
 -  wentylację mechaniczną z odzyskiem energii przy współpracy z modułem FLM, zamiast wentylacji grawitacyjnej lub systemu z rekuperatorem
 -  bardzo tani w instalacji i eksploatacji system chłodzenia dzięki zastosowaniu modułu PCS 44, PCM 40 lub HPAC 40
 -  stałą kontrolę nad pompą ciepła, nawet podczas nieobecności domowników, dzięki zastosowaniu modułu SMS40

Zobacz prezentację video pompy ciepła NIBE F1245:

[NIBEF1245 - videoprezentacja \(ENG\)](#)

NIBE™ F1245

Przyjazna dla użytkownika i środowiska naturalnego

Nowoczesny intuicyjny panel sterowania z menu w języku polskim umożliwia pełną kontrolę parametrów pracy pompy ciepła (pozwala m.in. na zaprogramowanie ustawień temperatury pomieszczeń i temperatury c.w.u. oraz wentylacji dla poszczególnych okresów w ciągu doby).

Dostatek ciepłej wody

Zintegrowany wężownicowy zasobnik c.w.u. o poj. 180 litrów z wysokiej klasy izolacją termiczną (Neopor) w pełni zaspokaja potrzeby rodziny w zakresie ciepłej wody.

Systemowe rozwiązania

Systemowe rozwiązania opracowane przez koncern **NIBE™** umożliwiają łączenie pompy ciepła z modułami, wzbogacającymi jej możliwości, np. o wentylację z odzyskiem ciepła i klimatyzację pomieszczeń. Spójny design i modułowa budowa jednostek pozwalają zachować zwartą bryłę i estetyczny wygląd urządzeń, dzięki czemu pompa ciepła może stać w pomieszczeniu pełniącym inne funkcje niż kotłownia, np. w pralni, suszarni, siłowni, a nawet w kuchni.

Cicha praca

NIBE™ F1245 charakteryzuje się niezwykle cichą pracą, dzięki zamknięciu modułu chłodniczego w oddzielnej obudowie pokrytej izolacją dźwiękoszczelną.

Natężenie dźwięku podczas pracy pompy ciepła **NIBE™ F1245** wynosi 43 dB(A) (według EN 12102 przy 0/35), co sprawia, że ludzkie ucho nie jest w stanie określić czy pompa pracuje.



Pompy ciepła nowej generacji **NIBE™** wyposażone są w nowoczesny, kolorowy wyświetlacz TFT z dającym szerokie możliwości menu sterowania w jęz. polskim.

Wypróbuj nasz nowy wyświetlacz:

<http://www.biawar.com.pl/nowa-generacja-pomp-ciepla.html>

Zalety nowego systemu sterowania:

- menu pomocy, w którym użytkownik znajdzie wyjaśnienie wszystkich terminów i poszczególnych funkcji menu, a także objaśnienia i sposób rozwiązywania problemów, które mogą wywołać alarm w pompie ciepła,
- programowanie pracy pompy ciepła zgodnie z okresami obowiązywania tańszej taryfy opłat za energię elektryczną,
- automatycznie uruchamiany program konfiguracji pompy, który prowadzi instalatora poprzez kolejne poziomy menu,
- zaawansowane menu serwisowe, do którego dostęp może zostać zablokowany przez instalatora,
- możliwość aktualizacji oprogramowania pompy i przekazywania danych poprzez port USB,
- zapis parametrów pracy w stanie alarmu (historia alarmów),
- sterowanie: produkcją ciepłej wody, dwoma obiegami grzewczymi (np. ogrzewaniem podłogowym i grzejnikami - opcja z ECS 40), ogrzewaniem wody basenowej (opcja z POOL 40), chłodzeniem (opcja z PCS 44, PCM 40 i HPAC 40)
- sterowanie przez GSM (opcja z modułem SMS40)

Standardowo pompa **NIBE™ F1245** wyposażona jest w zbiornik c.w.u. o poj. 180 litrów, energooszczędne pompy obiegowe kolektora gruntowego i systemu grzewczego (klasa energooszczędności A), zawór 3-drogowy rozdzielający przepływy między c.o. a c.w.u. oraz grzewczy moduł elektryczny 9 kW (3x3 kW). Jego zadaniem jest wspomaganie pompy ciepła w momentach, gdy jej wydajność jest niewystarczająca do pokrycia strat ciepła budynku, a także aby okresowo przegrzać ciepłą wodę, co zapobiega rozwojowi bakterii typu Legionella. Wartością dodaną z punktu widzenia instalatora i serwisanta są udogodnienia w budowie pompy ciepła **NIBE™ F1245**, np. wysuwany moduł chłodniczy, który może być montowany osobno (urządzenia montowane osobno są lżejsze i poręczniejsze przy wnoszeniu) lub serwisowany niezależnie od pompy ciepła. **NIBE™ F1245** dostępna jest w zakresie mocy 6, 8, 10 i 12 kW (zasilanie 3x400V) oraz 5, 8 i 12 kW (zasilanie 1x230V)

Jednofazowe

Typ NIBE™ F1245	5 kW	8 kW
Pobór mocy elektrycznej * (B0/W35)	1.09 kW	1.73 kW
Moc grzewcza * (B0/W35)	4.83 kW	8.33 kW
COP przy B0/W35	4,44	4.82
Wysokość	1800 mm (bez uwzg. stopek: 30-50 mm)	
Szerokość	600 mm	
Głębokość	620 mm	
Waga netto	305 kg	325 kg
Napięcie robocze	230 V (1-faza+Zero)	
Zintegrowany grzewczy moduł elektryczny (fabrycznie wbudowany)	2/4/6/7 kW	
Czynnik chłodniczy	R407C	

*Zgodnie z normą EN 255 dla temperatury na wejściu do pompy ciepła 0°C / zasilanie systemu grzewczego 35°C. Bez uwzględnienia poboru mocy elektrycznej przez pompy obiegowe.

**Podane wartości są tylko szacunkowe, uwzględniono zastosowanie rur PE 40 x 2,3.

Typ NIBE™ F1245	12 kW
Pobór mocy elektrycznej * (B0/W35)	2.58 kW
Moc grzewcza * (B0/W35)	11.88 kW
COP przy B0/W35	4.6
Wysokość	1800 mm (bez uwzg. stopek: 30-50 mm)
Szerokość	600 mm
Głębokość	620 mm
Waga netto	335 kg
Napięcie robocze	230 V (1-faza+Zero)
Zintegrowany grzewczy moduł elektryczny (fabrycznie wbudowany)	2/4/6/7 kW
Czynnik chłodniczy	R407C

*Zgodnie z normą EN 255 dla temperatury na wejściu do pompy ciepła 0°C / zasilanie systemu grzewczego 35°C. Bez uwzględnienia poboru mocy elektrycznej przez pompy obiegowe.

**Podane wartości są tylko szacunkowe, uwzględniono zastosowanie rur PE 40 x 2,3.

Trójfazowe

Typ NIBE™ F1245	6 kW	8 kW
Pobór mocy elektrycznej * (B0/W35)	1.28 kW	1.66 kW
Moc grzewcza * (B0/W35)	6,31 kW	8.30 kW
COP przy B0/W35	4.93	5,01
Wysokość	1800 mm (bez uwzg. stopek: 30-50 mm)	
Szerokość	600 mm	
Głębokość	620 mm	
Waga netto	310 kg	325 kg
Napięcie robocze	400 V (3-fazy+Zero)	
Zintegrowany grzewczy moduł elektryczny (fabrycznie wbudowany)	2/4/6/9 kW	
Czynnik chłodniczy	R407C	

*Zgodnie z normą EN 255 dla temperatury na wejściu do pompy ciepła 0°C / zasilanie systemu grzewczego 35°C. Bez uwzględnienia poboru mocy elektrycznej przez pompy obiegowe.

**Podane wartości są tylko szacunkowe, uwzględniono zastosowanie rur PE 40 x 2,3.

Typ NIBE™ F1245	10 kW	12 kW
Pobór mocy elektrycznej * (B0/W35)	1,98 kW	2.47 kW
Moc grzewcza * (B0/W35)	9,95 kW	11.82 kW
COP przy B0/W35	5.03	4.79
Wysokość	1800 mm (bez uwzg. stopek: 30-50 mm)	
Szerokość	600 mm	

Typ NIBE™ F1245	10 kW	12 kW
Głębokość	620 mm	
Waga netto	330 kg	335 kg
Napięcie robocze	400 V (3-fazy+Zero)	
Zintegrowany grzewczy moduł elektryczny (fabrycznie wbudowany)	9(6)	
Czynnik chłodniczy	R407C	

*Zgodnie z normą EN 255 dla temperatury na wejściu do pompy ciepła 0°C / zasilanie systemu grzewczego 35°C. Bez uwzględnienia poboru mocy elektrycznej przez pompy obiegowe.

**Podane wartości są tylko szacunkowe, uwzględniono zastosowanie rur PE 40 x 2,3.