








- NIBE™ F1145 PC** 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 przy zastosowaniu zbiornika BUZ, NIBE VPA, NIBE VPB lub MEGA SOLAR
 -  wentylację mechaniczną z odzyskiem energii przy współpracy z modułem FLM, zamiast wentylacji grawitacyjnej lub systemu z rekuperatorem
 -  bardzo tani w eksploatacji system chłodzenia pasywnego, zintegrowany z pompą ciepła
 -  stałą kontrolę nad pompą ciepła, nawet podczas nieobecności domowników, dzięki zastosowaniu modułu SMS40
 -  wykorzystanie niemal darmowej energii słonecznej, dzięki współpracy pompy ciepła z systemem solarnym i zbiornikiem VPAS, VPBS, BUZ



NIBE™ F1145 PC

Przyjazna dla użytkownika i środowiska naturalnego

Nowoczesny intuicyjny panel sterowania z menu w języku polskim umożliwi 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).

Systemowe rozwiązania

Systemowe rozwiązania opracowane przez koncern NIBE™ umożliwiają łączenie pompy ciepła ze zbiornikami c.w.u. oraz modułami wzbogacającymi możliwości urządzenia, np. o wentylację z odzyskiem ciepła i klimatyzację pomieszczeń. Standardowo pompa ciepła NIBE™ F1145 PC została wyposażona w zintegrowany moduł chłodzenia pasywnego. 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™ F1145 PC charakteryzuje się niezwykle cichą pracą, dzięki zamknięciu modułu chłodniczego w oddzielnej obudowie pokrytej izolacją dźwiękoszczelną. Natężenie dźwięku podczas pracy pompy ciepła **NIBE™ F1145 PC** 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 (we współpracy ze zbiornikiem c.w.u.), dwoma obiegami grzewczymi (np. ogrzewaniem podłogowym i grzejnikami - opcja z ECS 41), ogrzewaniem wody basenowej (opcja z POOL 40)
- sterowanie przez GSM (opcja z modułem SMS40)

Standardowo pompa **NIBE™ F1145 PC** wyposażona jest w energooszczędne pompy obiegowe kolektora gruntowego i systemu grzewczego (klasa energooszczędności A) oraz grzewczy moduł elektryczny o mocy 9 kW (2/4/6/9 kW). Jego zadaniem jest wspomaganie pompy ciepła w momentach, gdy jej wydajność nie wystarcza na pokrycie strat ciepła budynku, a także aby okresowo przegrzać zbiornik c.w.u., co zapobiega rozwojowi bakterii typu Legionella.

Wartością dodaną z punktu widzenia instalatora i serwisanta są udogodnienia w budowie pompy ciepła **NIBE™ F1145PC**, 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™ F1145 PC dostępna jest w zakresie mocy 6, 8 i 10 kW (zasilanie 3x400V). Jeśli nie ma możliwości podłączenia pompy ciepła do instalacji trójfazowej, można skorzystać z jednostki **NIBE™ F1145 PC** o mocy 5 kW zasilanych prądem 1x230V.

Jednofazowe

Typ NIBE™ F1145 PC	5 kW
Pobór mocy elektrycznej * (B0/W35)	1.09 kW
Moc grzewcza * (B0/W35)	4.83 kW
COP przy B0/W35	4,44
Wysokość	1500 mm
Szerokość	600 mm
Głębokość	620 mm
Waga netto	148 kg
Napięcie robocze	230 V (1-faza+Zero)
Zintegrowany grzewczy moduł elektryczny (fabrycznie wbudowany)	2/4/6/9 kW

Typ NIBE™ F1145 PC	5 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™ F1145 PC	6 kW	8 kW	10 kW
Pobór mocy elektrycznej * (B0/W35)	1.28 kW	1,66 kW	1.98 kW
Moc grzewcza * (B0/W35)	6,31 kW	8,30 kW	9,95 kW
COP przy B0/W35	4.93	5,01	5,03
Wysokość	1500 mm		
Szerokość	600 mm		
Głębokość	620 mm		
Waga netto	153 kg	173 kg	178 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.