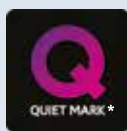
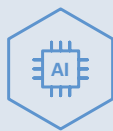


NIBE



Katalog systemów z pompami ciepła NIBE

Wydanie 02/2025



*wybrane produkty

NIBE



Katalog systemów z pompami ciepła jest publikacją firmy NIBE-BIAWAR Sp. z o.o. Wszystkie grafiki produktowe, fakty i dane są aktualne na dzień zatwierdzenia publikacji. NIBE-BIAWAR Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do błędów merytorycznych lub drukarskich.

Spis treści

4	NIBE - HISTORIA MARKI
7	GRUNTOWE POMPY CIEPŁA
8	NIBE F1126/F1226
10	NIBE F1145/F1245
12	NIBE F1145 PC/F1245 PC
14	NIBE S1155/S1255
16	NIBE S1156/S1256
18	NIBE S1156 PC/S1256 PC
20	NIBE F1345/F1355
22	WYPOSAŻENIE DODATKOWE GRUNTOWYCH POMP CIEPŁA
25	POWIETRZNE POMPY CIEPŁA
26	NIBE SPLIT
30	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA NIBE SHB
32	NIBE F2040/F2050
34	NIBE S2125/F2120
36	CENTRALE WEWNĘTRZNE BA-SVM, SHK 200M
38	CENTRALE WEWNĘTRZNE VVM
40	WYPOSAŻENIE DODATKOWE POWIETRZNYCH POMP CIEPŁA
43	WENTYLACYJNE POMPY CIEPŁA
44	NIBE F130, S735, S735C
46	WYPOSAŻENIE DODATKOWE WENTYLACYJNYCH POMP CIEPŁA
47	SYSTEMY WENTYLACJI Z REKUPERACJĄ
49	NIBE ERS
50	WYPOSAŻENIE DODATKOWE SYSTEMÓW WENTYLACJI Z REKUPERACJĄ
51	ZBIORNIKI NIBE
52	NIBE UKV, UKV COOL, BU-60.8
54	NIBE UKV
56	NIBE BA-ST (2FE)
58	NIBE BA-ST (1F) i W-E
60	NIBE BA-ST (1FEDC) i VPB
62	ELEKTRYCZNE MODUŁY GRZEJNE DO ZASOBNIKÓW C.W.U.
63	DOBÓR MODUŁÓW GRZEJNYCH DO ZASOBNIKÓW C.W.U.
64	DOBÓR ZASOBNIKÓW C.W.U. DO POMP CIEPŁA NIBE
66	POMPY CIEPŁA NIBE - GWARANCJA JAKOŚCI
67	ZDALNE STEROWANIE I MONITOROWANIE POMP CIEPŁA NIBE



Ponad 44 lata doświadczenia na rynku pomp ciepła

Szwedzki koncern NIBE AB zajmuje się ogrzewaniem od 1952 roku, a pompami ciepła od ponad 44 lat. Firma jest jednym z liderów w sprzedaży ekologicznych urządzeń zapewniających komfort wewnętrzny w Europie i Ameryce Północnej. Rok do roku celem NIBE jest bicie własnych „rekordów ciepła”, czyli dążenie do opracowania urządzeń o coraz wyższej efektywności w ogrzewaniu domu i wody.

Firma NIBE-BIAWAR Sp. z o.o., która dołączyła do grupy NIBE w 2000 roku, jako jedna z pierwszych rozpoczęła sprzedaż pomp ciepła w Polsce. Z czasem stopniowo poszerzając swoją ofertę o odnawialne źródła ciepła, aktualnie należy do grona liderów sprzedaży pomp ciepła..

Misją NIBE jest zapewnienie życia w przyszłości w zgodzie z ideą zrównoważonego rozwoju w oparciu o odnawialne źródła energii. Niezwykle istotną cechą charakterystyczną dla wszystkich urządzeń z logo NIBE jest energooszczędność, ale wraz z nią użytkownicy otrzymują coś więcej – urządzenie będące swoistym manifestem polityki marki, która opiera się na edukowaniu społeczeństwa w zakresie odnawialnych źródeł energii.



NIBE SERIA S

Dlaczego pompy ciepła NIBE należą do jednych z najczęściej wybieranych urządzeń w Polsce?

Przede wszystkim dlatego, że w koncernie NIBE nie mówi się już o 75% redukcji zużycia energii, ale o 80% oszczędnościach, które można osiągnąć instalując pompę ciepła NIBE najnowszej generacji.

Na osiągnięcie pozycji jednego z liderów niewątpliwie ma wpływ szeroka gama urządzeń i akcesoriów o coraz wyższej efektywności oraz jakości. Istotna jest również kompleksowa obsługa oraz wsparcie techniczne z zakresu doboru urządzeń do indywidualnych potrzeb klientów, rozbudowana sieć autoryzowanych instalatorów oraz profesjonalny serwis.

1968

Podgrzewacze wody COMPACT przeznaczone na rynek domów jednorodzinnych zyskują atrakcyjny wygląd.

1978

EVC 150, kompletny kocioł elektryczny z ogrzewaniem wodnym zyskuje metalową obudowę.

1981

Pojawia się pierwsza pompa ciepła NIBE. System FIGHTER na powietrze wywiewane, zgodna z nowymi przepisami budowlanymi.

2002

NIBE wprowadza na rynek pierwszą powietrzną pompę ciepła NIBE: FIGHTER 2010, ale prawdziwy przełom następuje później wraz z pojawieniem się F2030.

1997

Na rynku pojawiają się pierwsze gruntowe pompy ciepła NIBE: FIGHTER 1100 i 1200.





Zrównoważone rozwiązania energetyczne od 1952 roku.



Już od 73 lat NIBE projektuje i produkuje energooszczędne i inteligentne rozwiązania, zapewniające komfort wewnętrzny we wszystkich typach budynków: mieszkalnych, usługowych, produkcyjnych i przemysłowych.

Wszystko zaczęło się w 1952 roku w szwedzkim Markaryd, w regionie znanym z przedsiębiorczości. Założycielem firmy NIBE-Verken jest Nils Bernerup, od którego inicjałów powstała nazwa firmy. NIBE ceni swoje nordyckie dziedzictwo, wykorzystując siłę natury. Łączy energię odnawialną z nowymi, inteligentnymi technologiami, dzięki czemu oferuje wydajne rozwiązania do budowania zrównoważonej przyszłości.

Pierwsza pompa ciepła na powietrze wylotowe powstała w 1981 roku – czyli już 44 lata temu! W kolejnych latach na rynek wprowadzono kolejno: w 1997 gruntową pompę ciepła, w 2002 pompę ciepła powietrze-woda. Obecnie NIBE jest jednym z liderów rynku rozwiązań w zakresie zrównoważonej energii w Europie. Urządzenia marki NIBE zapewniają komfortowy klimat w pomieszczeniach przy minimalnym wpływie na środowisko.

Pompy ciepła NIBE to urządzenia wysokiej jakości:

- produkowane od 44 lat przez szwedzki koncern NIBE AB
- o najwyższych klasach efektywności A++ oraz A+++; plasujące się w grupie pomp ciepła o podwyższonym standardzie efektywności energetycznej na liście ZUM (liście urządzeń kwalifikujących się do dotacji rządowych)
- posiadające certyfikaty jakości EHPA-Q Europejskiego Stowarzyszenia Pomp Ciepła oraz HP Keymark i Quiet Mark, które dają gwarancję wysokiej jakości i efektywności energetycznej
- dostosowujące się do aktualnego zapotrzebowania budynku na ciepło, dzięki czemu zapewniają wysoką efektywność pracy i niższe rachunki za ogrzewanie
- gwarantujące całoroczny komfort cieplny, zapewniając ogrzewanie pomieszczeń zimą, chłodzenie latem oraz ciepłą wodę użytkową
- objęte gwarancją producenta NIBE AB, którego przedstawicielem na terenie Polski jest NIBE-BIAWAR Sp. z o.o.

Co oferujemy?

- najszerszą ofertę pomp ciepła na polskim rynku: pompy gruntowe, powietrzne i wentylacyjne
- kompleksową obsługę oraz wsparcie techniczne w zakresie doboru urządzeń
- ogólnopolską sieć sprzedaży
- rozbudowaną sieć autoryzowanych instalatorów
- serwis fabryczny i autoryzowaną sieć serwisową.

2014

Następuje przełom w technologii inwerterowej wraz z wprowadzeniem gruntowej pompy ciepła F1255.



2009

Pojawiają się gruntowe pompy ciepła NIBE F1245 z kolorowym wyświetlaczem.



2019

Wprowadzenie na rynek serii NIBE S sprawia, że pompy ciepła stają się naturalną częścią inteligentnych domów.

2024

Wprowadzenie na rynek inteligentnej, sterowanej inwerterowo wentylacyjnej pompy ciepła S735.



2025

Wprowadzenie NIBE S735C – inteligentnej, sterowanej inwerterowo wentylacyjnej pompy ciepła z funkcją chłodzenia.



Uzyskanie certyfikatu Quiet Mark dla 12 modeli pomp ciepła NIBE.

NIBE



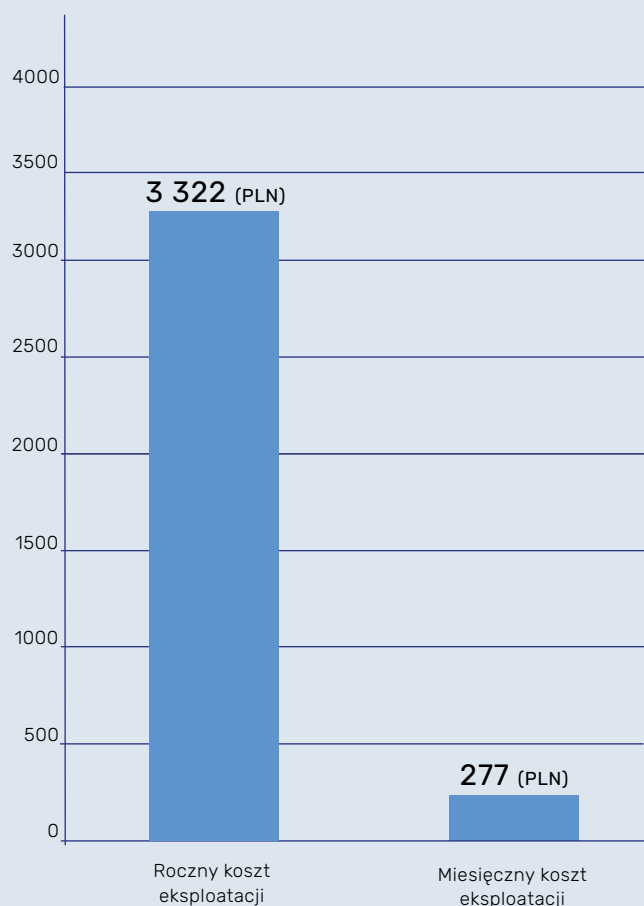
GRUNTOWE POMPY CIEPŁA

Gruntowe pompy ciepła pobierają energię z gruntu za pomocą wymiennika gruntowego, tzw. dolnego źródła, przez który przepływa niezamarzająca ciecz. Najczęściej wykorzystywanym źródłem ciepła w instalacjach z pompami ciepła jest grunt, skała, woda gruntowa i woda powierzchniowa. Gruntowe pompy ciepła służą do ogrzania domów jednorodzinnych, a także dużych obiektów. Dostępne są jako jednostki dwufunkcyjne z wbudowanym zasobnikiem wody użytkowej oraz jako jednostki jednofunkcyjne – bez zasobnika. Bogata oferta akcesoriów stwarza ogromne możliwości rozszerzenia funkcji systemu z gruntową pompą ciepła oraz konfiguracji systemu z dodatkowymi urządzeniami grzewczymi.

Osoby posiadające gruntowe pompy ciepła mają zapewnioną energię cieplną na wiele lat, dzięki bardzo dobrym parametrom eksploatacyjnym oraz niezależność od zmian temperatury zewnętrznej. Jeżeli wymiennik ciepła jest odpowiednio dobrany do potrzeb ogrzewanego budynku, gruntowe pompy ciepła, dzięki stabilnej temperaturze dolnego źródła, zapewniają wysoką wydajność energetyczną przez cały rok, niezależnie od warunków atmosferycznych. Właściwy dobór i zwymiarowanie kolektora dolnego źródła jest zatem jednym z kluczowych warunków prawidłowej pracy systemu z pompą ciepła.

Szacunkowy koszt eksploatacji gruntowej pompy ciepła NIBE

Szacunkowy roczny koszt energii zużytej przez gruntową pompę ciepła NIBE S1256 do ogrzewania oraz produkcji ciepłej wody użytkowej dla domu o powierzchni **150 m²**, zlokalizowanego w centralnej Polsce, o zapotrzebowaniu **40 W/m²** (standard zgodny z WT2021), zamieszkanego przez **4-osobową rodzinę**, wynosi **3 322 PLN** (przy założeniu średniej ceny 1kWh = 1,05 PLN).



Szacunkowy roczny i miesięczny koszt eksploatacji gruntowej pompy ciepła NIBE S1256-8 na podstawie obliczeń z programu doborowego NIBE DIM.

Gruntowe pompy ciepła NIBE F1126/F1226

Pompy ciepła typu solanka/woda lub woda/woda zaprojektowane do oszczędnego i ekologicznego ogrzewania pomieszczeń oraz produkcji ciepłej wody użytkowej.

Pompa ciepła NIBE F1126 umożliwia podłączenie zewnętrznego zasobnika c.w.u. różnej budowy i pojemności, dobieranego w zależności od zapotrzebowania na ciepłą wodę. Z kolei F1226 jest pompą dwufunkcyjną ze zintegrowanym wężownicowym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 180 litrów.

- monochromatyczny wyświetlacz LCD
- wbudowane gniazdo USB do aktualizacji oprogramowania i przesyłu danych
- wbudowany moduł miękkiego startu
- elektroniczne pompy obiegowe z płynną regulacją prędkości
- wysuwany moduł chłodniczy, co ułatwia transport i serwis urządzenia
- 3-letnia gwarancja podstawowa na pompę ciepła z możliwością przedłużenia do lat 5 oraz 5-letnia gwarancja na sprężarkę (szczegółowe warunki gwarancji na www.nibe.pl)

**Budowa wewnętrzna pompy ciepła
NIBE F1226**



NIBE F1126/F1226



**Sterownik pompy ciepła
NIBE F1126/F1226**



**Wysoka temperatura
zasilania c.o.**



**Wysoki współczynnik
sprawności SCOP (dot. F1x26-8,
klimat chłodny, 35°C)**



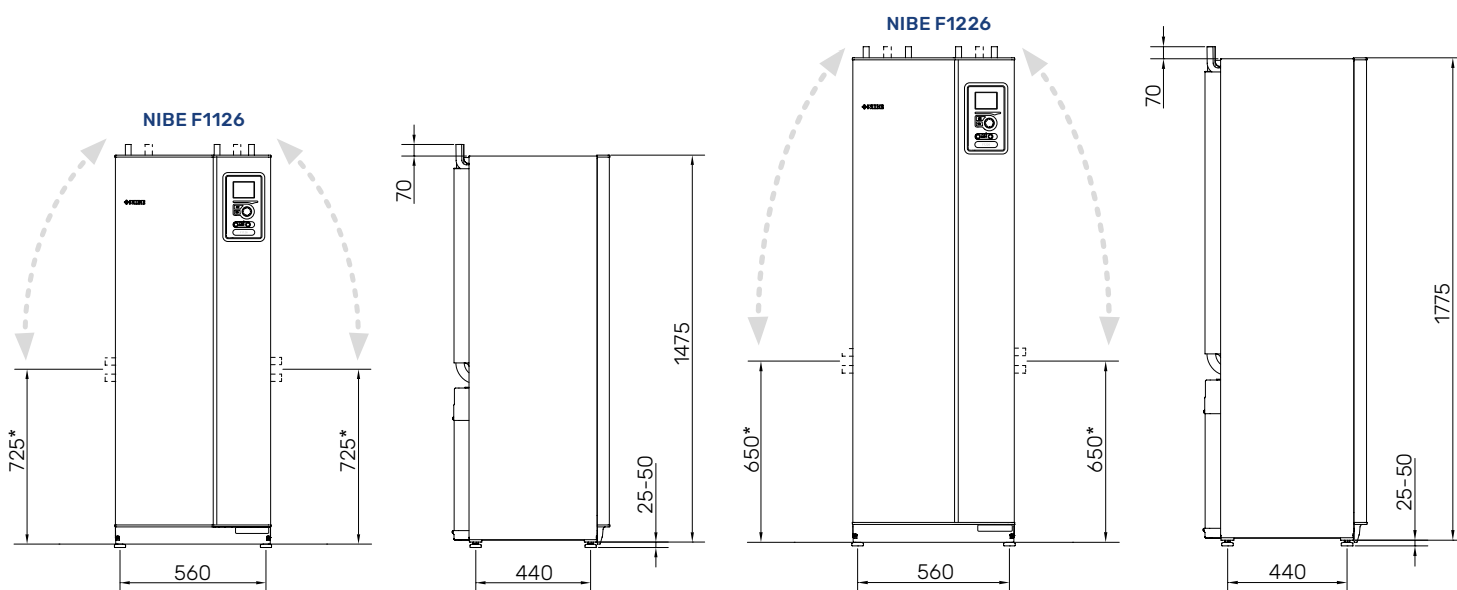
Modułowa budowa

A+++

Klasa energetyczna dot. F1X26-8 przy temp. zasilania 35°C

Dane techniczne NIBE F1126/F1226

Parametry techniczne	Jedn.	F1126-8	F1226-8
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	1,72	
Moc grzewcza (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	7,73	
COP (wg EN 14511, przy B0/W35)	-	4,48	
SCOP (klimat umiarkowany, 35°C/55°C)	-	4,7 / 3,7	
SCOP (klimat chłodny, 35°C/55°C)	-	4,8 / 3,8	
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 35°C)	-	A+++	
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 55°C)	-	A++	
Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka)	°C	63	
Moduł elektryczny	kW	9(2/4/6/9)	
Zasilanie	V	3x400	
Typ czynnika chłodniczego	-	R407C	
Wartość GWP czynnika chłodniczego	-	1774	
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,1	
Odpowiednik CO ₂	t	1,95	
Pojemność zasobnika c.w.u.	l	-	180
Poziom mocy akustycznej (L _{WA} , wg EN 12102) przy B0/W35	dB(A)	43	
Masa	kg	160	215



*Można przestawić, aby wykonać przyłącze boczne.

*Ten wymiar ma zastosowanie przy kącie 90° rur obiegu czynnika dolnego źródła (przyłącze boczne). Wysokość tego wymiaru może się różnić ± 100 mm, ponieważ rury obiegu czynnika dolnego źródła są częściowo elastyczne.

Gruntowe pompy ciepła NIBE F1126/F1226

KOD WYROBU	TYP	OPIS
065586*	F1126-8	Gruntowa pompa ciepła bez zasobnika c.w.u.
065584*	F1226-8 R	Gruntowa pompa ciepła z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. (zasobniki ze stali nierdzewnej)

*Do wyczerpania zapasów.

Gruntowe pompy ciepła NIBE F1145/F1245

Pompy ciepła typu solanka/woda lub woda/woda zaprojektowane do domów jedno- i wielorodzinnych. Charakteryzują się wysoką efektywnością i przyjaznym dla użytkownika systemem sterowania, który zapewnia optymalną temperaturę w pomieszczeniach oraz niższe koszty ogrzewania.

Pompa ciepła NIBE F1145 umożliwia podłączenie zewnętrznego zasobnika c.w.u. różnej budowy i pojemności, dobieranego w zależności od zapotrzebowania na ciepłą wodę. Model F1245 jest z kolei pompą dwufunkcyjną ze zintegrowanym węzłownicowym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 180 litrów.

Pompy ciepła F1145/F1245 można łączyć w kaskadę do 9 jednostek. Przy wysokim zapotrzebowaniu na ciepło, istnieje możliwość utworzenia kaskady z dwusprężarkową pompą ciepła NIBE F1345.

- kolorowy wyświetlacz
- możliwość sterowania przez Internet za pomocą aplikacji NIBE MyUplink, witryny myuplink.com
- możliwość współpracy z systemem zarządzania budynkiem za pomocą modułu NIBE MODBUS 40
- możliwość wentylacji mechanicznej budynku przy użyciu modułu NIBE FLM lub rekuperatora NIBE ERS
- możliwość chłodzenia pasywnego/aktywnego przy zastosowaniu modułu NIBE PCS/PCM/HPAC
- wbudowane gniazdo USB do aktualizacji oprogramowania i przesyłu danych
- wbudowany moduł miękkiego startu
- wysuwany moduł chłodniczy, co ułatwia transport i serwis urządzenia
- dostępna wersja F1145/F1245 EM z wbudowanym licznikiem energii cieplnej (na zamówienie, dot. F1145 oraz F1245-6, -8)
- elektroniczne pompy obiegowe z płynną regulacją prędkości
- możliwość łączenia w układzie kaskadowym (do 9 jednostek)
- 3-letnia gwarancja podstawowa na pompę ciepła z możliwością przedłużenia do lat 5 oraz 5-letnia gwarancja na sprężarkę (szczegółowe warunki gwarancji na www.nibe.pl)



NIBE F1145/F1245



Sterownik pompy ciepła
NIBE F1145/F1245



Lista ZUM



Wysoka temperatura zasilania c.o.



Wysoki współczynnik sprawności SCOP (dot. F1x45-8, klimat chłodny, 35°C)



Sterowanie przez Internet



Możliwość łączenia w kaskadę



Modułowa budowa



Certyfikat jakości EHPA-Q



Certyfikat jakości HP KEYMARK



Certyfikat PreQurs NO SMOG

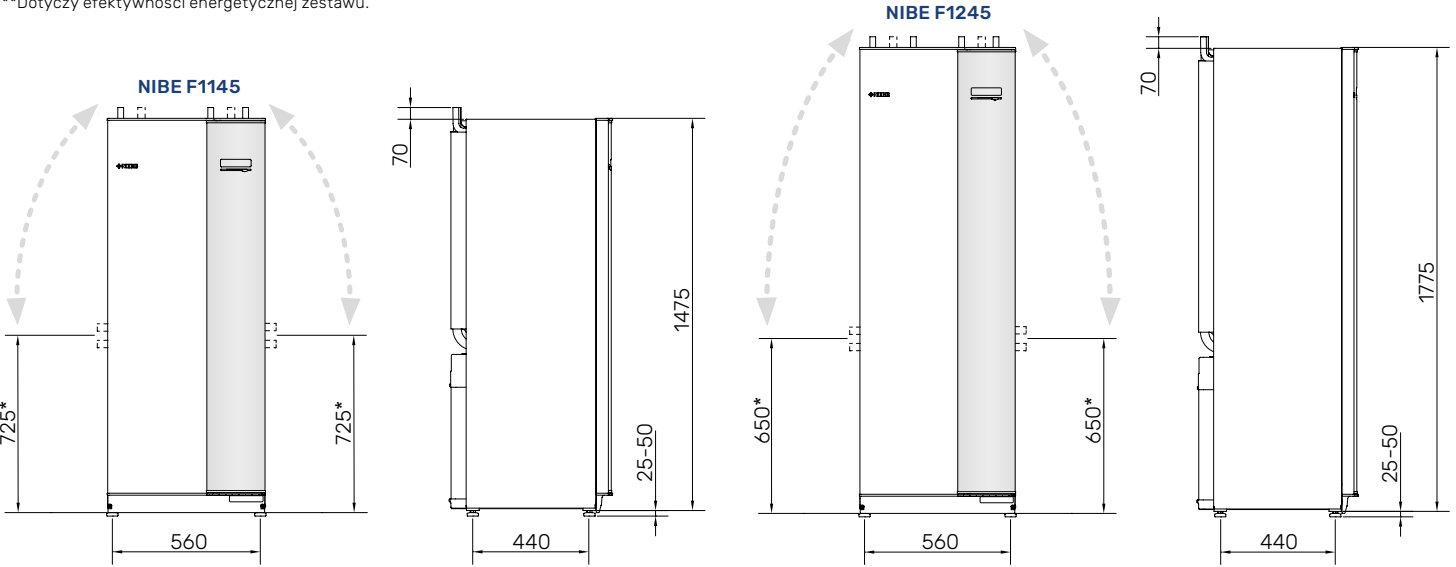
A+++

Klasa energetyczna dot. F1x45-6, 8, 10, 12 przy temp. zasilania 35°C

Dane techniczne NIBE F1145/F1245

Parametry techniczne	Jedn.	F1145 -6	F1145 -8	F1145 -10	F1145 -12	F1145 -15	F1145 -17	F1245 -6	F1245 -8	F1245 -10	F1245 -12
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	1,27	1,70	2,28	2,51	3,48	3,48	1,27	1,70	2,28	2,51
Moc grzewcza (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	5,69	7,93	10,03	11,48	15,37	16,89	5,69	7,93	10,03	11,48
COP (wg EN 14511, przy B0/W35)	-	4,47	4,67	4,40	4,57	4,42	4,30	4,47	4,67	4,40	4,57
SCOP (klimat umiarkowany, 35°C/55°C)	-	4,7 / 3,7	4,9 / 3,9	4,5 / 3,6	4,8 / 3,7	4,6 / 3,7	4,02 / 3,47	4,7 / 3,7	4,9 / 3,9	4,5 / 3,6	4,8 / 3,7
SCOP (klimat chłodny, 35°C/55°C)	-	4,8 / 3,8	5,0 / 4,0	4,8 / 3,8	4,9 / 3,8	4,7 / 3,7	4,5 / 3,7	4,8 / 3,8	5,0 / 4,0	4,8 / 3,8	4,9 / 3,8
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 35°C)	-	A+++		A+++ **	A+++		A++	A+++		A+++ **	A+++
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 55°C)	-	A++									
Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka)	°C	65									
Moduł elektryczny	kW	9 (2/4/6/9)									
Zasilanie	V	3x400									
Typ czynnika chłodniczego	-	R407C									
Wartość GWP czynnika chłodniczego	-	1774									
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,5	1,7	1,9	2,0			1,5	1,7	1,9	2,0
Odpowiednik CO ₂	t	2,66	3,02	3,37	3,55			2,66	3,02	3,37	3,55
Pojemność zasobnika c.w.u.	l	-						180			
Poziom mocy akustycznej (L _{WA} , wg EN 12102) przy B0/W35		41	38	42	43	42		41	38	42	43
Masa	kg	160	170	175	190	200	205	245 / 210*	255 / 220*	260 / 225*	275 / 240*

*Masa pompy ciepła zależy od rodzaju zasobnika.
**Dotyczy efektywności energetycznej zestawu.



*Można przestawić, aby wykonać przyłącze boczne.
*Ten wymiar ma zastosowanie przy kącie 90° rur obiegu czynnika dolnego źródła (przyłącze boczne). Wysokość tego wymiaru może się różnić ± 100 mm, ponieważ rury obiegu czynnika dolnego źródła są częściowo elastyczne.

Gruntowe pompy ciepła NIBE F1145/F1245

KOD WYROBU	TYP	OPIS	
065548	F1145-6	Gruntowa pompa ciepła bez zasobnika c.w.u.	LISTA ZUM
065549	F1145-8	Gruntowa pompa ciepła bez zasobnika c.w.u.	LISTA ZUM
065550	F1145-10	Gruntowa pompa ciepła bez zasobnika c.w.u.	LISTA ZUM
065097	F1145-12	Gruntowa pompa ciepła bez zasobnika c.w.u.	LISTA ZUM
065098	F1145-15	Gruntowa pompa ciepła bez zasobnika c.w.u.	LISTA ZUM
065099	F1145-17	Gruntowa pompa ciepła bez zasobnika c.w.u.	LISTA ZUM
065545	F1245-6 E	Gruntowa pompa ciepła z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. (zasobnik emaliowany)	LISTA ZUM
065546	F1245-8 E	Gruntowa pompa ciepła z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. (zasobnik emaliowany)	LISTA ZUM
065547	F1245-10 E	Gruntowa pompa ciepła z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. (zasobnik emaliowany)	LISTA ZUM
065087	F1245-12 E	Gruntowa pompa ciepła z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. (zasobnik emaliowany)	LISTA ZUM
065542	F1245-6 R	Gruntowa pompa ciepła z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. (zasobnik ze stali nierdzewnej)	LISTA ZUM
065543	F1245-8 R	Gruntowa pompa ciepła z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. (zasobnik ze stali nierdzewnej)	LISTA ZUM
065544	F1245-10 R	Gruntowa pompa ciepła z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. (zasobnik ze stali nierdzewnej)	LISTA ZUM
065083	F1245-12 R	Gruntowa pompa ciepła z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. (zasobnik ze stali nierdzewnej)	LISTA ZUM

Gruntowe pompy ciepła NIBE F1145 PC/F1245 PC

Pompy ciepła typu solanka/woda lub woda/woda z wbudowanym modułem chłodzenia pasywnego, zaprojektowane w celu ogrzewania i chłodzenia pasywnego oraz produkcji ciepłej wody użytkowej w domach jedno- i wielorodzinnych.

Charakteryzują się wysoką efektywnością i przyjaznym dla użytkownika systemem sterowania, a dzięki wbudowanemu modułowi chłodzenia pasywnego zapewniają również optymalną temperaturę w pomieszczeniach przez cały rok.

Pompa ciepła NIBE F1145 PC umożliwia podłączenie zewnętrznego zasobnika c.w.u. różnej budowy i pojemności, dobieranego w zależności od zapotrzebowania na ciepłą wodę. Z kolei NIBE F1245 PC jest to pompa dwufunkcyjna ze zintegrowanym wężownicowym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 180 litrów.

- kolorowy wyświetlacz
- możliwość sterowania przez Internet za pomocą aplikacji NIBE MyUplink, witryny myuplink.com
- możliwość współpracy z systemem zarządzania budynkiem za pomocą modułu NIBE MODBUS 40
- możliwość wentylacji mechanicznej budynku przy użyciu modułu NIBE FLM lub rekuperatora NIBE ERS
- wbudowany moduł chłodzenia pasywnego
- wbudowane gniazdo USB do aktualizacji oprogramowania i przesyłu danych
- wbudowany moduł miękkiego startu
- wysuwany moduł chłodniczy, co ułatwia transport i serwis urządzenia
- dostępna wersja F1145 PC EM z wbudowanym licznikiem energii cieplnej (na zamówienie)
- elektroniczne pompy obiegowe z płynną regulacją prędkości
- 3-letnia gwarancja podstawowa na pompę ciepła z możliwością przedłużenia do lat 5 oraz 5-letnia gwarancja na sprężarkę (szczegółowe warunki gwarancji na www.nibe.pl)



NIBE F1145 PC/F1245 PC



Budowa wewnętrzna
NIBE F1145 PC/F1245 PC



Lista ZUM



Wysoka temperatura zasilania c.o.



Wysoki współczynnik sprawności SCOP (dot. F1x45-8 PC, klimat chłodny, 35°C)



Sterowanie przez Internet



Funkcja chłodzenia pasywnego



Modułowa budowa



Certyfikat jakości EHPA-Q



Certyfikat jakości HP KEYMARK



Certyfikat PreQuRS NO SMOG



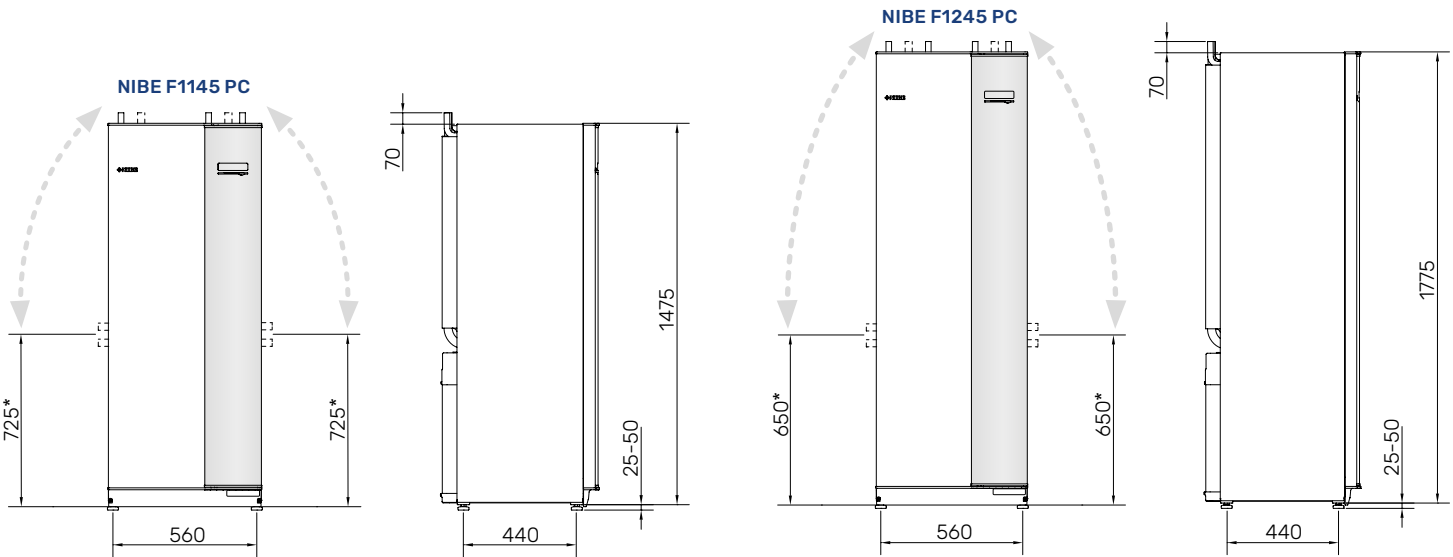
Klasa energetyczna dot. temp. zasilania 35°C

Dane techniczne NIBE F1145 PC/F1245 PC

Parametry techniczne	Jedn.	F1145 -6 PC	F1145 -8 PC	F1145 -10 PC	F1245 -6 PC	F1245 -8 PC	F1245 -10 PC
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	1,27	1,70	2,28	1,27	1,70	2,28
Moc grzewcza (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	5,69	7,93	10,03	5,69	7,93	10,03
COP (wg EN 14511, przy B0/W35)	-	4,47	4,67	4,40	4,47	4,67	4,40
SCOP (klimat umiarkowany, 35°C/55°C)	-	4,7 / 3,7	4,9 / 3,9	4,5 / 3,6	4,7 / 3,7	4,9 / 3,9	4,5 / 3,6
SCOP (klimat chłodny, 35°C/55°C)	-	4,8 / 3,8	5,0 / 4,0	4,8 / 3,8	4,8 / 3,8	5,0 / 4,0	4,8 / 3,8
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 35°C)	-	A+++		A+++ **	A+++		A+++ **
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 55°C)	-	A++					
Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka)	°C	65					
Moduł elektryczny	kW	9 (2/4/6/9)					
Zasilanie	V	3x400					
Typ czynnika chłodniczego	-	R407C					
Wartość GWP czynnika chłodniczego	-	1774					
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,5	1,7	1,9	1,5	1,7	1,9
Odpowiednik CO ₂	t	2,66	3,02	3,37	2,66	3,02	3,37
Pojemność zasobnika c.w.u.	l	-			180		
Poziom mocy akustycznej (L _{WA} , wg EN 12102) przy B0/W35	dB(A)	41	38	42	41	38	42
Masa	kg	170	180	185	215 / 255*	255 / 265*	230 / 270*

*Masa pompy ciepła zależy od rodzaju zasobnika.

**Dotyczy efektywności energetycznej zestawu.



*Można przestawić, aby wykonać przyłącze boczne.

*Ten wymiar ma zastosowanie przy kącie 90° rur obiegu czynnika dolnego źródła (przyłącze boczne). Wysokość tego wymiaru może się różnić ± 100 mm, ponieważ rury obiegu czynnika dolnego źródła są częściowo elastyczne.

Gruntowe pompy ciepła NIBE F1145 PC/F1245 PC (ze zintegrowaną funkcją chłodzenia pasywnego)

KOD WYROBU	TYP	OPIS	
065566	F1145-6 PC	Gruntowa pompa ciepła bez zasobnika c.w.u.	LISTA ZUM
065567	F1145-8 PC	Gruntowa pompa ciepła bez zasobnika c.w.u.	LISTA ZUM
065568	F1145-10 PC	Gruntowa pompa ciepła bez zasobnika c.w.u.	LISTA ZUM
065563	F1245-6 PC	Gruntowa pompa ciepła z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. (zasobnik ze stali nierdzewnej)	LISTA ZUM
065564	F1245-8 PC	Gruntowa pompa ciepła z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. (zasobnik ze stali nierdzewnej)	LISTA ZUM
065565	F1245-10 PC	Gruntowa pompa ciepła z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. (zasobnik ze stali nierdzewnej)	LISTA ZUM

Gruntowe pompy ciepła NIBE S1155/S1255

Innowacyjne pompy ciepła NIBE S1155/S1255 to zaawansowane technologicznie, inteligentne urządzenia typu solanka/woda lub woda/woda, z modulowaną mocą grzewczą, zaprojektowane w technologii SMART. Posiadają kolorowy, dotykowy wyświetlacz, który umożliwia wybór sterowania pompą ciepła bezpośrednio na ekranie dotykowym lub zdalnie dzięki połączeniu Wi-Fi.

Pompy ciepła wyposażone są w inwerterowo sterowaną sprężarkę i elektroniczne pompy obiegowe z płynną regulacją prędkości, dzięki czemu dopasowują się do zmiennego zapotrzebowania na ciepło w ciągu roku, co powoduje jeszcze mniejsze zużycie energii elektrycznej na cele ogrzewania oraz produkcję ciepłej wody użytkowej. Pompy ciepła NIBE S1155/1255 posiadają najwyższą klasę energetyczną A+++ i wysoki średnioroczny współczynnik efektywności SCOP.

Model NIBE S1155 umożliwia podłączenie zewnętrznego zasobnika ciepłej wody użytkowej różnej budowy i pojemności, dobieranego w zależności od zapotrzebowania na ciepłą wodę. Z kolei NIBE S1255 to pompa dwufunkcyjna ze zintegrowanym wężownicowym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 180 litrów.

- kolorowy, dotykowy wyświetlacz 2,8" z intuicyjnym menu
- możliwość sterowania przez Internet za pomocą aplikacji NIBE MyUplink, witryny myuplink.com
- Ethernet, Wi-Fi i łączność bezprzewodowa inteligentnego domu (MODBUS)
- synchronizacja pracy pompy ciepła z aktualnymi warunkami pogodowymi
- zdalna i darmowa aktualizacja oprogramowania
- wbudowane wejście do aktualizacji oprogramowania i przesyłu danych
- wbudowany licznik energii cieplnej
- skrzynka rewizyjna ułatwiająca dostęp i usprawniająca instalację
- łatwy demontaż pokrywy przedniej (jeden punkt mocowania)
- możliwość wentylacji mechanicznej budynku przy użyciu modułu NIBE FLM lub rekuperatora NIBE ERS
- możliwość chłodzenia aktywnego/pasywnego przy zastosowaniu modułu NIBE PCS/PCM/HPAC
- możliwość łączenia w układzie kaskadowym (do 9 jednostek gruntowych)
- 3-letnia gwarancja podstawowa na pompę ciepła z możliwością przedłużenia do lat 5 oraz 5-letnia gwarancja na sprężarkę (szczegółowe warunki gwarancji na www.nibe.pl)



NIBE S1155/S1255



Wysoka temperatura zasilania c.o.



Wysoki współczynnik sprawności SCOP (dot. S1x55-6, 16, 25, klimat chłodny, 35°C)



Wysoki współczynnik sprawności COP (dot. S1x55-12 przy B0/W35)



Ethernet, Wi-Fi i łączność bezprzewodowa



Sterowanie przez Internet



Modulowana moc grzewcza



Możliwość łączenia w kaskadę



Dotykowy wyświetlacz



Certyfikat jakości EHPA-Q



Certyfikat jakości HP KEYMARK

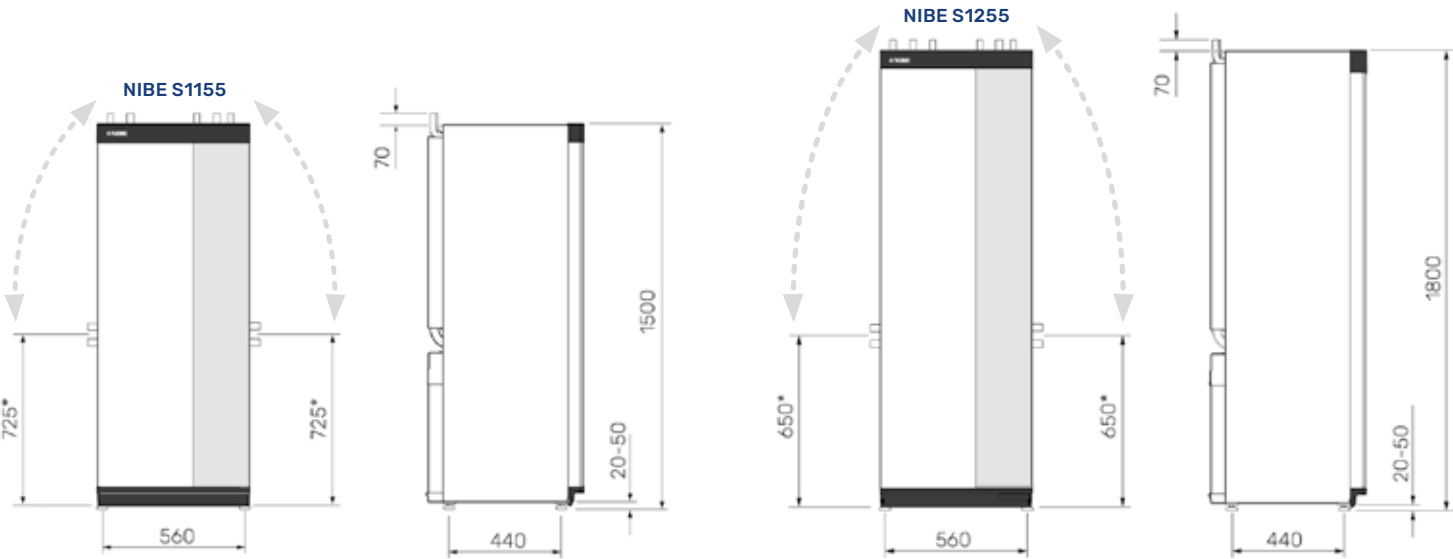


Klasa energetyczna dot. temp. zasilania 35°C i 55°C

Dane techniczne NIBE S1155/S1255

Parametry techniczne	Jedn.	S1155-12	S1155-25	S1255-6	S1255-12
Zakres mocy grzewczej	kW	3-12	6-25	1,5-6	3-12
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	1,04	2,71	0,67	1,04
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	5,06	12,68	3,15	5,06
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	13,5	25,8	7,7*	13,5
COP (wg EN 14511, przy B0/W35)	-	4,87	4,68	4,72	4,87
SCOP (klimat umiarkowany, 35°C/55°C)	-	5,2 / 4,1	5,2 / 4,0	5,2 / 4,0	5,2 / 4,1
SCOP (klimat chłodny, 35°C/55°C)	-	5,4 / 4,3	5,5 / 4,1	5,5 / 4,1	5,4 / 4,3
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 35°C)	-	A+++			
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 55°C)	-	A+++			
Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka)	°C	65			
Moduł elektryczny	kW	9 (2-9)		6,5 (0,5-6,5)	9 (2-9)
Zasilanie	V	3x400			
Typ czynnika chłodniczego	-	R407C	R410A	R407C	
Wartość GWP czynnika chłodniczego	-	1774	2 088	1 774	
Ilość czynnika chłodniczego	kg	2,0	2,1	1,16	2,0
Odpowiednik CO ₂	t	3,55	4,39	2,06	3,55
Pojemność zasobnika c.w.u.	l			180	
Poziom mocy akustycznej (L _{WA} , wg EN 12102) przy B0/W35	dB(A)	36-47	36-47	36-43	36-47
Masa	kg	167	205	183 / 223**	213 / 251**

* Wymaga odblokowania obrotów sprężarki.
**Masa pompy ciepła zależy od rodzaju zasobnika.



*Można przestawić, aby wykonać przyłącze boczne.
*Ten wymiar ma zastosowanie przy kącie 90° rur obiegu czynnika dolnego źródła (przyłącze boczne). Wysokość tego wymiaru może się różnić ± 100 mm, ponieważ rury obiegu czynnika dolnego źródła są częściowo elastyczne.

Gruntowe pompy ciepła NIBE S1155/S1255 (z wbudowanym licznikiem energii cieplnej)

KOD WYROBU	TYP	OPIS
065439*	S1155-12 EM	Gruntowa pompa ciepła bez zasobnika c.w.u.
065498	S1155-25 EM	Gruntowa pompa ciepła bez zasobnika c.w.u.
065467*	S1255-6 E EM	Gruntowa pompa ciepła z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. (zasobnik emaliowany)
065454*	S1255-12 E EM	Gruntowa pompa ciepła z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. (zasobnik emaliowany)
065472*	S1255-6 R EM	Gruntowa pompa ciepła z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. (zasobnik ze stali nierdzewnej)

*Do wyczerpania zapasów.

Gruntowe pompy ciepła NIBE S1156/S1256

Gruntowe pompy ciepła NIBE S1156/S1256 to aktualnie najbardziej zaawansowane technologicznie, inteligentne pompy ciepła o najniższych kosztach eksploatacji, bazujące na nowym, bardziej przyjaznym dla klimatu czynniku chłodniczym R454B. Pompy ciepła zapewniają zoptymalizowane oszczędności, ponieważ automatycznie dostosowują się do zmiennego zapotrzebowania na ciepło w ciągu roku.

NIBE S1156/S1256 pobili rekord efektywności wśród pomp ciepła marki NIBE, osiągając sezonowy współczynnik efektywności SCOP na poziomie aż 6,22, co czyni je najbardziej efektywnymi, energooszczędnymi urządzeniami grzewczymi. Uzyskano to dzięki zastosowaniu ekologicznego czynnika chłodniczego R454B, w połączeniu z technologią inwerterowo sterowanej sprężarki.

NIBE S1156/S1256 zostały zaprojektowane z myślą o niskim poziomie hałasu i idealnie sprawdzą się zarówno w nowych budynkach, jak i do wymiany istniejących źródeł ciepła. Model NIBE S1156 umożliwia podłączenie zewnętrznego zasobnika c.w.u. różnej budowy i pojemności, dobieranego w zależności od zapotrzebowania na ciepłą wodę. Z kolei NIBE S1256 to pompa dwufunkcyjna ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 180 litrów.

Dzięki zintegrowanemu modułowi Wi-Fi i możliwości połączenia z bezprzewodowym wyposażeniem dodatkowym, seria NIBE S staje się naturalną częścią inteligentnego domu, zapewniając wysoki poziom komfortu i niskie zużycie energii, z jednoczesną dbałością o środowisko.

- kolorowy dotykowy wyświetlacz 2,8" z intuicyjnym menu
- Ethernet, Wi-Fi i łączność bezprzewodowa inteligentnego domu (MODBUS)
- możliwość sterowania przez Internet za pomocą aplikacji myUplink lub witryny myuplink.com
- synchronizacja pracy pompy ciepła z aktualnymi warunkami pogodowymi
- zdalna i darmowa aktualizacja oprogramowania
- wbudowane wejście do aktualizacji oprogramowania i przesyłu danych
- wbudowany licznik energii cieplnej
- skrzynka rewizyjna ułatwiająca dostęp i usprawniająca instalację
- łatwy demontaż pokrywy przedniej (jeden punkt mocowania)
- możliwość wentylacji mechanicznej budynku przy użyciu modułu NIBE FLM lub rekuperatora NIBE
- możliwość chłodzenia aktywnego/pasywnego przy zastosowaniu modułu NIBE PCS/PCM/HPAC
- możliwość łączenia w układzie kaskadowym (do 9 jednostek pomp gruntowych)
- 3-letnia gwarancja podstawowa na pompę ciepła z możliwością przedłużenia do lat 5 oraz 5-letnia gwarancja na sprężarkę (szczegółowe warunki gwarancji na www.nibe.pl)



NIBE S1156/S1256



Lista ZUM



Wysoka temperatura zasilania c.o.



Wysoki współczynnik sprawności SCOP (dot. S1x56-18, klimat chłodny, 35°C)



Wysoki współczynnik sprawności COP (dot. S1x56-18 przy B0/W35)



Ethernet, Wi-Fi i łączność bezprzewodowa



Sterowanie przez Internet



Modulowana moc grzewcza



Możliwość łączenia w kaskadę



Dotykowy wyświetlacz



Certyfikat jakości EHPA-Q



Certyfikat jakości HP KEYMARK



Certyfikat Quiet Mark

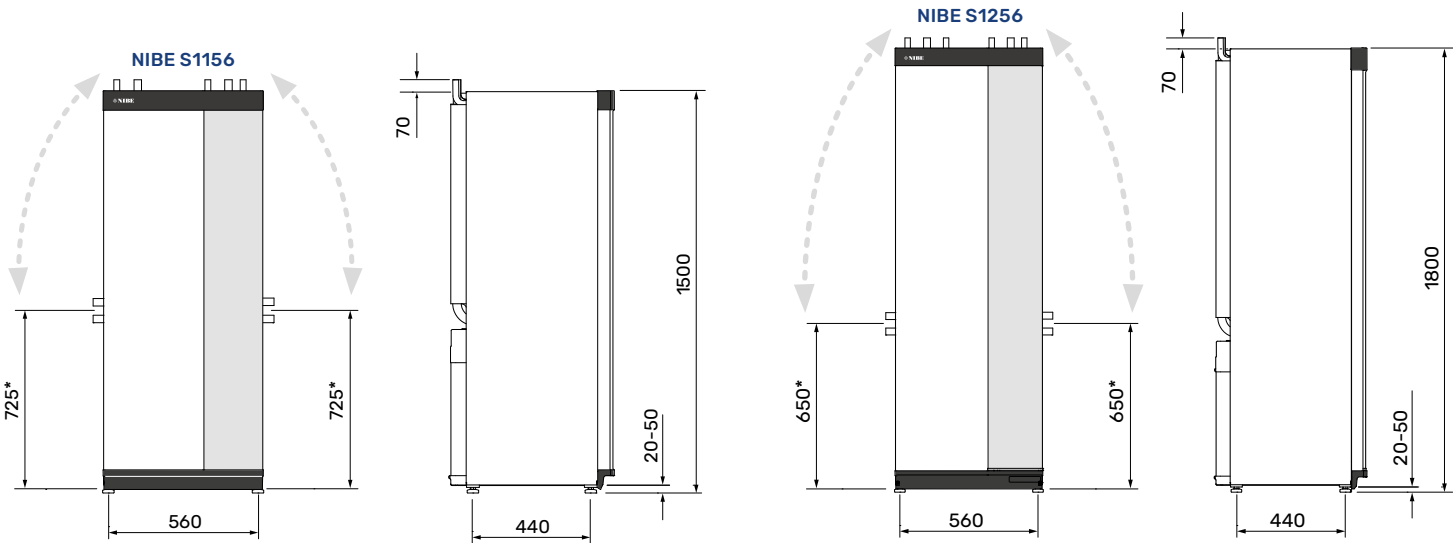


Klasa energetyczna dot. temp. zasilania 35°C i 55°C

Dane techniczne NIBE S1156/S1256

Parametry techniczne	Jedn.	S1156-8	S1156-13	S1156-18	S1256-8	S1256-13	S1256-18
Zakres mocy grzewczej	kW	1,5-8	3-13	4-18	1,5 -8	3-13	4-18
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	0,56	1,01	1,33	0,56	1,01	1,33
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	2,85	5,12	6,80	2,85	5,12	6,80
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	8,4	13,4	19,0	8,4	13,4	19,0
COP (wg EN 14511, przy B0/W35)	-	5,05	5,06	5,10	5,05	5,06	5,10
SCOP (klimat umiarkowany, 35°C/55°C)	-	5,67 / 4,26	5,88 / 4,29	5,94 / 4,42	5,67 / 4,26	5,88 / 4,29	5,94 / 4,42
SCOP (klimat chłodny, 35°C/55°C)	-	5,95 / 4,44	6,13 / 4,46	6,22 / 4,60	5,95 / 4,44	6,13 / 4,46	6,22 / 4,60
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 35°C)	-	A+++					
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 55°C)	-	A+++					
Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka)	°C	65					
Moduł elektryczny	kW	6,5 (0,5-6,5)	9 (2-9)		6,5 (0,5-6,5)	9 (2-9)	
Zasilanie	V	3x400					
Typ czynnika chłodniczego	-	R454B					
Wartość GWP czynnika chłodniczego	-	466					
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,15	1,45	1,75	1,15	1,45	1,75
Odpowiednik CO ₂	t	0,54	0,68	0,82	0,54	0,68	0,82
Pojemność zasobnika c.w.u.	l	-			180		
Poziom mocy akustycznej (L _{WA} , wg EN 12102) przy B0/W35	dB(A)	36-43	36-47	36-47	36-43	36-47	36-47
Masa	kg	165	179	184	211 / 249*	225 / 263*	230 / 268*

*Masa pompy ciepła zależy od rodzaju zasobnika.



*Ten wymiar ma zastosowanie przy kącie 90° rur obiegu czynnika dolnego źródła (przyłącze boczne). Wysokość tego wymiaru może się różnić ± 100 mm, ponieważ rury obiegu czynnika dolnego źródła są częściowo elastyczne.

Gruntowe pompy ciepła NIBE S1156/S1256 (z wbudowanym licznikiem energii cieplnej)

KOD WYROBU	TYP	OPIS	
065692	S1156-8 EM	Gruntowa pompa ciepła bez zasobnika c.w.u.	LISTA ZUM
065706	S1156-13 EM	Gruntowa pompa ciepła bez zasobnika c.w.u.	LISTA ZUM
065717	S1156-18 EM	Gruntowa pompa ciepła bez zasobnika c.w.u.	LISTA ZUM
065698	S1256-8 E EM	Gruntowa pompa ciepła z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. (zasobnik emaliowany)	LISTA ZUM
065711	S1256-13 E EM	Gruntowa pompa ciepła z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. (zasobnik emaliowany)	LISTA ZUM
065719	S1256-18 E EM	Gruntowa pompa ciepła z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. (zasobnik emaliowany)	LISTA ZUM
065699	S1256-8 R EM	Gruntowa pompa ciepła z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. (zasobnik ze stali nierdzewnej)	LISTA ZUM
065712	S1256-13 R EM	Gruntowa pompa ciepła z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. (zasobnik ze stali nierdzewnej)	LISTA ZUM
065720	S1256-18 R EM	Gruntowa pompa ciepła z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. (zasobnik ze stali nierdzewnej)	LISTA ZUM

Gruntowe pompy ciepła NIBE S1156 PC/S1256 PC

Gruntowe pompy ciepła NIBE S1156 PC/S1256 PC to aktualnie najbardziej zaawansowane technologicznie, inteligentne pompy ciepła z nowym, bardziej przyjaznym dla klimatu czynnikiem chłodniczym oraz wbudowanym modułem chłodzenia pasywnego. Pompy ciepła zapewniają zoptymalizowane oszczędności, ponieważ automatycznie dostosowują się do zmiennego zapotrzebowania na ciepło w ciągu roku. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu NIBE w dziedzinie gruntowych pomp ciepła oraz innowacyjnej technologii, są to jedne z najbardziej energooszczędnych pomp ciepła w ofercie firmy.

NIBE S1156 PC/S1256 PC osiągają sezonowy współczynnik SCOP do 5,95, co czyni je bardzo efektywnymi, energooszczędnymi systemami grzewczo-chłodzącymi o niskich kosztach eksploatacji. Uzyskano to dzięki zastosowaniu ekologicznego czynnika chłodniczego R454B, w połączeniu z technologią inwerterowo sterowanej sprężarki.

Pompy ciepła NIBE S1156 PC/S1256 PC zostały zaprojektowane z myślą o niskim poziomie hałasu i idealnie sprawdzą się zarówno w nowych budynkach, jak i do wymiany istniejących źródeł ciepła. Model NIBE S1156 PC umożliwia podłączenie zewnętrznego zasobnika c.w.u. różnej budowy i pojemności, dobieranego w zależności od zapotrzebowania na ciepłą wodę. Natomiast NIBE S1256 PC jest pompą dwufunkcyjną ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 180 litrów.

Dzięki zintegrowanemu modułowi Wi-Fi i możliwości połączenia z bezprzewodowym wyposażeniem dodatkowym, seria NIBE S staje się naturalną częścią inteligentnego domu, zapewniając wysoki poziom komfortu i niskie zużycie energii, z jednoczesną dbałością o środowisko.

- kolorowy dotykowy wyświetlacz 2,8" z intuicyjnym menu
- możliwość sterowania przez Internet za pomocą aplikacji NIBE MyUplink, witryny myuplink.com
- Ethernet, Wi-Fi i łączność bezprzewodowa inteligentnego domu (MODBUS)
- wbudowany moduł chłodzenia pasywnego
- synchronizacja pracy pompy ciepła z aktualnymi warunkami pogodowymi
- zdalna i darmowa aktualizacja oprogramowania
- wbudowane wejście do aktualizacji oprogramowania i przesyłu danych
- wbudowany licznik energii cieplnej
- skrzynka rewizyjna ułatwiająca dostęp i usprawniająca instalację
- łatwy demontaż pokrywy przedniej (jeden punkt mocowania)
- możliwość wentylacji mechanicznej budynku przy użyciu modułu NIBE FLM lub rekuperatora NIBE ERS
- 3-letnia gwarancja podstawowa na pompę ciepła z możliwością przedłużenia do lat 5 oraz 5-letnia gwarancja na sprężarkę (szczegółowe warunki gwarancji na www.nibe.pl)



NIBE S1156 PC/S1256 PC



Lista ZUM



Wysoka temperatura zasilania c.o.



Wysoki współczynnik sprawności SCOP (klimat chłodny, 35°C)



Wysoki współczynnik sprawności COP



Ethernet, Wi-Fi i łączność bezprzewodowa



Sterowanie przez Internet



Modulowana moc grzewcza



Funkcja chłodzenia pasywnego



Dotykowy wyświetlacz



Certyfikat jakości EHPA-Q



Certyfikat jakości HP KEYMARK



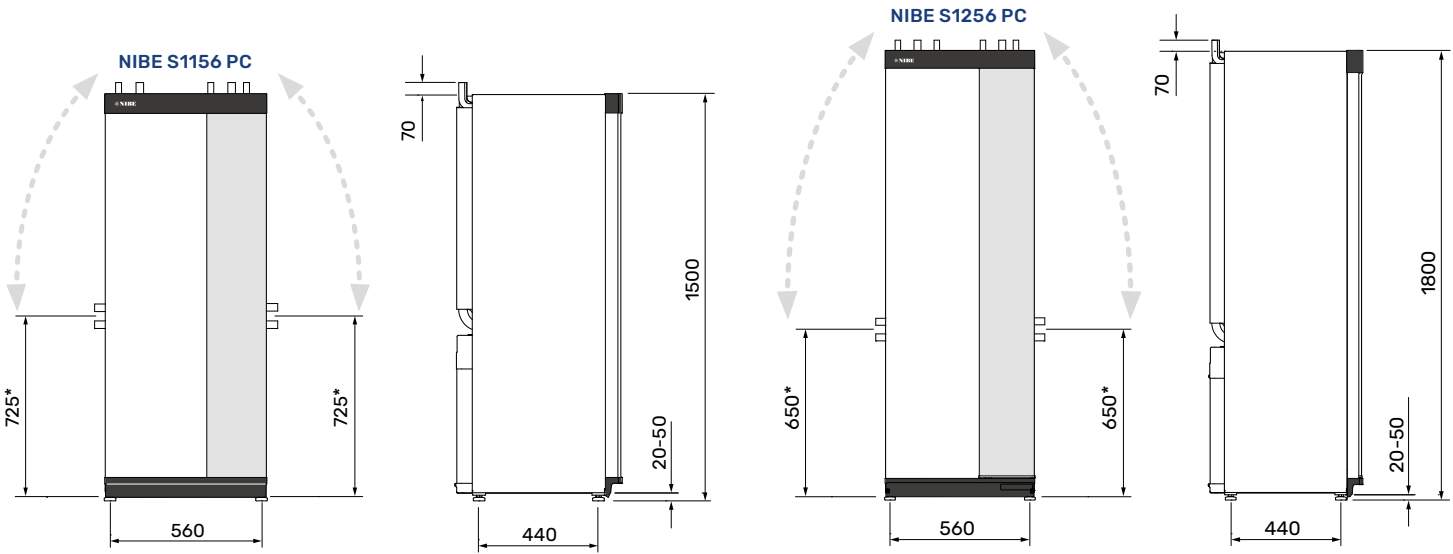
Klasa energetyczna dot. temp. zasilania 35°C i 55°C



Dane techniczne NIBE S1156 PC/S1256 PC

Parametry techniczne	Jedn.	S1156 PC-8	S1256 PC-8
Zakres mocy grzewczej	kW	1,5 - 8	
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	0,56	
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	2,85	
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	8,4	
COP (wg EN 14511, przy B0/W35)	-	5,05	
SCOP (klimat umiarkowany, 35°C/55°C)	-	5,67 / 4,26	
SCOP (klimat chłodny, 35°C/55°C)	-	5,95 / 4,44	
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 35°C)	-	A+++	
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 55°C)	-	A+++	
Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka)	°C	65	
Moduł elektryczny	kW	6,5 (0,5-6,5)	
Zasilanie	V	1x230 / 3x400	
Typ czynnika chłodniczego	-	R454B	
Wartość GWP czynnika chłodniczego	-	466	
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,15	
Odpowiednik CO ₂	t	0,54	
Pojemność zasobnika c.w.u.	l	-	180
Poziom mocy akustycznej (L _{WA} , wg EN 12102) przy B0/W35	dB(A)	36 - 43	
Masa	kg	171	217 / 255*

*Masa pompy ciepła zależy od rodzaju zasobnika.



*Ten wymiar ma zastosowanie przy kącie 90° rur obiegu czynnika dolnego źródła (przylącze boczne). Wysokość tego wymiaru może się różnić ± 100 mm, ponieważ rury obiegu czynnika dolnego źródła są częściowo elastyczne.

Gruntowe pompy ciepła NIBE S1156 PC/S1256 PC (ze zintegrowaną funkcją chłodzenia pasywnego i wbudowanym licznikiem energii cieplnej)

KOD WYROBU	TYP	OPIS	
065695	S1156-8 PC EM	Gruntowa pompa ciepła bez zasobnika c.w.u.	LISTA ZUM
065702	S1256-8 E PC EM	Gruntowa pompa ciepła z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. (zasobnik emaliowany)	LISTA ZUM
065703	S1256-8 R PC EM	Gruntowa pompa ciepła z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. (zasobnik ze stali nierdzewnej)	LISTA ZUM

Gruntowe pompy ciepła NIBE F1345/F1355

Dwusprężarkowe pompy ciepła typu solanka/woda przeznaczone do ogrzewania większych budynków: domów wielorodzinnych, hoteli, obiektów sakralnych, usługowych i przemysłowych, wymagających dużej mocy grzewczej.

Przy wysokim zapotrzebowaniu na ciepło istnieje możliwość utworzenia kaskady składającej się z maksymalnie 8 jednostek NIBE F1355 lub 9 jednostek NIBE F1345 i tym samym zapewnienia mocy grzewczej do 540 kW.

NIBE F1345 umożliwia dwustopniową regulację dzięki dwóm sprężarkom o stałej mocy. Natomiast NIBE F1355 zapewnia technologię inwerterową, dzięki czemu dopasowuje się do zmiennego zapotrzebowania na ciepło i osiąga wysoką średnioroczną efektywność pracy.

NIBE F1345 i NIBE F1355 są pompami jednofunkcyjnymi, umożliwiającymi podłączenie zewnętrznego zasobnika ciepłej wody użytkowej, dobieranego w zależności od zapotrzebowania na ciepłą wodę.

- dwa hermetycznie zamknięte moduły chłodnicze umożliwiające rozdzielenie funkcji pracy poszczególnych modułów
- F1345 to pompy o stałej mocy grzewczej z dwustopniową regulacją, a F1355 ma modulowaną moc grzewczą w zakresie 4-28 kW oraz 6-43 kW
- kolorowy wyświetlacz
- możliwość współpracy z systemem zarządzania budynkiem za pomocą modułu NIBE MODBUS 40
- możliwość wentylacji mechanicznej budynku przy użyciu modułu NIBE FLM lub rekuperatora NIBE ERS
- możliwość chłodzenia aktywnego przy zastosowaniu modułu NIBE HPAC lub modułu ACS
- wbudowane gniazdo USB do aktualizacji oprogramowania i przesyłu danych
- wbudowany moduł miękkiego startu (dotyczy F1345)
- wysuwane moduły chłodnicze, co ułatwia transport i serwis urządzenia
- elektroniczne pompy obiegowe z płynną regulacją prędkości
- 3-letnia gwarancja podstawowa na pompę ciepła z możliwością przedłużenia do lat 5 oraz 5-letnia gwarancja na sprężarkę (szczegółowe warunki gwarancji na www.nibe.pl)
- możliwość sterowania przez Internet za pomocą aplikacji NIBE MyUplink, witryny myuplink.com



NIBE F1345/F1355



Budowa wewnętrzna
NIBE F1345/F1355



Wysoka temperatura zasilania c.o.



Wysoki współczynnik sprawności SCOP (dot. F1355-28 klimat chłodny, 35°C)



Sterowanie przez Internet



Dwusprężarkowa konstrukcja



Możliwość łączenia w kaskadę



Certyfikat jakości EHPA-Q



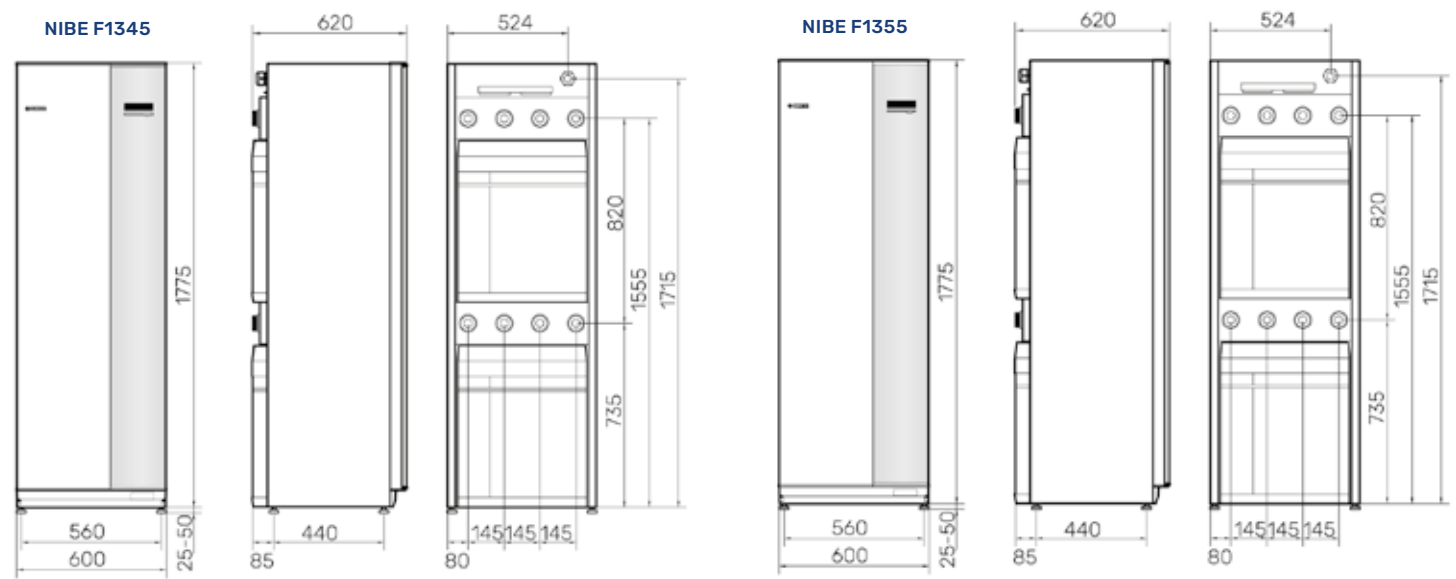
Certyfikat jakości HP KEYMARK



Klasa energetyczna dot. temp. zasilania 35°C

Dane techniczne NIBE F1345/F1355

Parametry techniczne	Jedn.	F1345-24		F1345-30		F1345-40		F1345-60		F1355-28		F1355-43	
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	4,94		6,92		8,90		13,72		4,56		7,1	
Moc grzewcza (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	23,00		30,72		39,94		59,22		20,77		31,10	
Rodzaj sprężarki	-	on-off	on-off	on-off	on-off	on-off	on-off	on-off	on-off	inwert- rowa	on-off	inwert- rowa	on-off
Moc sprężarki	kW	12	12	15	15	20	20	30	30	4-16	12	6-23	20
COP (wg EN 14511, przy B0/W35)	-	4,65		4,44		4,49		4,32		4,55		4,38	
Moc maksymalna (B0/W35)	kW	23,00		30,72		39,94		59,22		28,00		42,00	
SCOP (klimat umiarkowany, 35°C/55°C)		4,8 / 3,8		4,7 / 3,6		4,8 / 3,8		4,6 / 3,7		5,0 / 4,0			
SCOP (klimat chłodny, 35°C/55°C)	-	5,0 / 4,0		4,9 / 3,8		5,0 / 3,9		4,7 / 3,8		5,4 / 4,2		5,3 / 4,1	
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 35°C)		A+++											
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 55°C)		A++								A+++			
Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka)	°C	65											
Zasilanie	V	3x400											
Typ czynnika chłodniczego	-	R407C						R410A		R407C		R410A / R407C	
Wartość GWP czynnika chłodniczego	-	1 774						2 088		1 774 / 1 774		2 088 / 1 774	
Ilość czynnika chłodniczego	kg	2 x 2,0		2 x 2,0		2 x 1,7		2 x 1,7		2,2 / 2,0		2,1 / 1,7	
Odpowiednik CO ₂	t	2 x 3,55		2 x 3,55		2 x 3,02		2 x 3,55		3,90 / 3,55		4,39 / 3,02	
Poziom mocy akustycznej (L _{WA} , wg EN 12102) przy B0/W35	dB(A)	47											
Masa	kg	320		330		345		346		335		351	



Gruntowe pompy ciepła NIBE F1345/F1355 (dwusprężarkowa)

KOD WYROBU	TYP	OPIS
065436	F1355-28	Gruntowa pompa ciepła bez zasobnika c.w.u.
065496	F1355-43	Gruntowa pompa ciepła bez zasobnika c.w.u.
065297	F1345-24	Gruntowa pompa ciepła bez zasobnika c.w.u.
065298	F1345-30	Gruntowa pompa ciepła bez zasobnika c.w.u.
065299	F1345-40	Gruntowa pompa ciepła bez zasobnika c.w.u.
065300	F1345-60	Gruntowa pompa ciepła bez zasobnika c.w.u.
065301	F1345-40	Gruntowa pompa ciepła bez zasobnika c.w.u. (bez pompy obiegowej dolnego źródła)
065302	F1345-60	Gruntowa pompa ciepła bez zasobnika c.w.u. (bez pompy obiegowej dolnego źródła)

Wypożyczenie dodatkowe gruntowych pomp ciepła

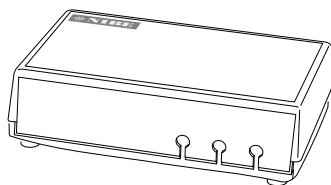
Moduły rozszerzające funkcje gruntowych pomp ciepła

KOD	TYP	OPIS	KOMPATYBILNOŚĆ
067195	ACS 45	Moduł sterowania do chłodzenia pasywnego/aktywnego (system 4-rurowy).	F1145/F1245/F1345/F1355/S1155/S1255/S1156/S1256
067076	HPAC 40	Moduł chłodzenia aktywnego/pasywnego (system 2-rurowy).	F1145/F1245
067624	HPAC S40	Moduł chłodzenia aktywnego/pasywnego (system 2-rurowy).	S1155/S1255. S1156/S1256 -8,-13/F1145
067446	HPAC 45	Moduł chłodzenia aktywnego/pasywnego (system 2-rurowy).	S1155-25/S1156-18/S1256-18/F1345/F1355
067625	PCM S40	Moduł chłodzenia pasywnego (system 2-rurowy).	S1155/S1255-6/S1156/S1256-8/F1145-6,-8 / F1245-6,-8
067626	PCM S42	Moduł chłodzenia pasywnego (system 2-rurowy).	S1155/S1255-12, -16/S1156/S1256-13, -18/F1145-10,-12,-15 / F1245-10, -12
067296	PCS 44	Zestaw do rozbudowy instalacji o chłodzenie pasywne, do współpracy z klimakonwektorami. W skład zestawu wchodzi pompa obiegowa, karta rozszerzeń, zawór mieszający z siłownikiem oraz czujniki temperatury (system 4-rurowy).	F1145/F1245/S1155/S1255/S1156/S1256
067011	FLM	Moduł wentylacyjny wywiewny do odzysku ciepła z powietrza wentylacyjnego.	F1126/1226/F1145/F1145 PC/F1245/F1245 PC/F1345/F1355
067627	FLM S45	Moduł wentylacji mechanicznej wywiewnej z odzyskiem ciepła, przekazywanego do dolnego źródła.	S1155/S1155 PC/S1255/S1255 PC/S1156/S1156 PC/S1256/S1256 PC/ F1145
067620	FRESH	Nawiewnik ścienny.	FLM
067526	BAU 10	Wspornik do montażu modułu wentylacyjnego na ścianie.	FLM
067666	BAU 40	Wspornik ścienny do montażu modułu wentylacyjnego.	FLM, FLM S45
067062	POOL 40	Grupa basenowa umożliwia podłączenie pompy ciepła do wymiennika basenowego. Zestaw zawiera zawór trójdrożny z siłownikiem, kartę rozszerzeń oraz czujniki temperatury obiegu basenowego.	F1145/F1145 PC/F1245/F1245 PC/F1345/F1355/S1155/S1155 PC/S1255/S1255 PC/S1156/S1156 PC/S1256/S1256 PC (dotyczy pomp ciepła do 17 kW)
067084	SOLAR 40	Grupa solarna umożliwia sterowanie instalacją termicznych kolektorów słonecznych w połączeniu z multiwalentnym zasobnikiem c.w.u. Zestaw zawiera kartę rozszerzeń, zawór trójdrożny z siłownikiem oraz czujniki temperatury.	F1145/F1145 PC/S1155/S1155 PC/S1156/S1156 PC
067153	SOLAR 42	Grupa solarna umożliwia sterowanie instalacją termicznych kolektorów słonecznych w połączeniu z wężownicowym zasobnikiem c.w.u. Zestaw zawiera kartę rozszerzeń oraz czujniki temperatury.	F1145/F1145 PC/F1345/F1355/S1155/S1155 PC/S1156
067144	MODBUS 40	Moduł komunikacyjny do sterowania pracą pompy ciepła za pomocą systemu zarządzania budynkiem BMS.	F1145/F1145 PC/F1245/F1245 PC/F1345/F1355
067227	NIBE MYUPLINK	Zestaw aktualizacyjny dostosowujący do sterowania przez Internet*	F1145/F1145 PC/F1245/F1245 PC/F1345/S1155/S1155 PC/S1255/S1255 PC/S1156/S1156 PC/S1256/S1256 PC*

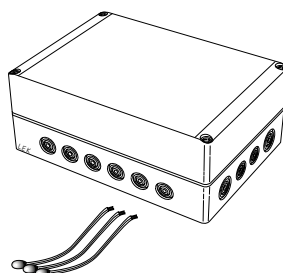
* Sprawdź kompatybilność produktu na www.myuplink.com



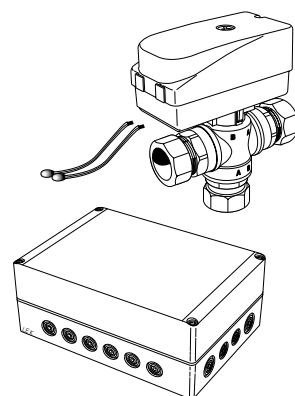
NIBE RMU 40



NIBE MODBUS 40



NIBE ACS 45



NIBE POOL 40

Wypożyczenie dodatkowe gruntowych pomp ciepła

Akcesoria do gruntowych pomp ciepła

KOD	TYP	OPIS	KOMPATYBILNOŚĆ
30694	AXC 40	Karta rozszerzeń pozwalająca na sterowanie: szczytowym źródłem ciepła np. kotłem elektrycznym lub gazowym, dodatkowymi obiegami grzewczymi oraz pompą cyrkulacji c.w.u.	F1145/F1145 PC/F1245/F1245 PC/S1155/S1155 PC/S1255/S1255 PC/S1156/S1156 PC/S1256/S1256 PC
30696	AXC 50	Karta rozszerzeń pozwalająca na sterowanie: szczytowym źródłem ciepła np. kotłem elektrycznym lub gazowym, dodatkowymi obiegami grzewczymi, pompą cyrkulacji c.w.u. oraz systemem chłodzenia aktywnego/pasywnego.	F1345/F1355
29798	BT	Czujnik do pomiaru temperatury czynnika grzewczego/chłodniczego/c.w.u. do zamontowania w zasobniku c.w.u., zbiorniku buforowym lub na rurociągu systemu centralnego ogrzewania o długości 1450 mm. Funkcja: BT6, BT7, BT25, BT71, BT64 itp.	F1145/F1145 PC/F1245/F1245 PC/S1155/S1155 PC/S1255/S1255 PC/F1345/F1355/S1156/S1156 PC/S1256/S1256 PC/AXC
067728	CDS 10	Czujnik dwutlenku węgla SMART	S1155/S1155 PC/S1255/S1255 PC/S1156/S1156 PC/S1256/S1256 PC
27861	ECS 41	Grupa mieszania zawiera zawór mieszający z siłownikiem, pompę obiegową, kartę rozszerzeń oraz czujniki temperatury.	F1145/F1145 PC/F1245/F1245 PC/F1345/F1355/S1155/S1155 PC/S1255/S1255 PC/S1156/S1156 PC/S1256/S1256 PC
057215	EME 20	Moduł do komunikacji pompy ciepła z inwerterem instalacji fotowoltaicznej NIBE PV, umożliwiający zwiększenie wydajności pracy pompy ciepła podczas bieżącej produkcji energii ze słońca.	F1145/F1145 PC/F1245/F1245 PC/F1345/F1355/S1155/S1155 PC/S1255/S1255 PC/S1156/S1156 PC/S1256/S1256 PC
069252	ELK 9	Elektryczny kocioł przepływowy o mocy 9 kW stosowany jako dodatkowe źródło ciepła. Zawiera zabezpieczenie przed przegrzaniem.	F1145/F1145 PC/F1245/F1245 PC/S1155/S1155 PC/S1255/S1255 PC/S1156/S1156 PC/S1256/S1256 PC z AXC 40 oraz F1345/F1355
069022	ELK 15	Elektryczny kocioł przepływowy o mocy 15 kW stosowany jako dodatkowe źródło ciepła. Zawiera zabezpieczenie przed przegrzaniem.	F1145/F1145 PC/F1245/F1245 PC/S1155/S1155 PC/S1255/S1255 PC/S1156/S1156 PC/S1256/S1256 PC z AXC 40 oraz F1345/F1355
067074	ELK 26	Elektryczny kocioł przepływowy o mocy 26 kW stosowany jako dodatkowe źródło ciepła. Zawiera zabezpieczenie przed przegrzaniem.	F1145/F1145 PC/F1245/F1245 PC/S1155/S1155 PC/S1255/S1255 PC/S1156/S1156 PC/S1256/S1256 PC z AXC 40 oraz F1345/F1355
067075	ELK 42	Elektryczny kocioł przepływowy o mocy 42 kW stosowany jako dodatkowe źródło ciepła. Zawiera zabezpieczenie przed przegrzaniem.	F1145/F1145 PC/F1245/F1245 PC/S1155/S1155 PC/S1255/S1255 PC/S1156/S1156 PC/S1256/S1256 PC z AXC 40 oraz F1345/F1355
067538	HTS 40	Pokojowy czujnik wilgotności służący do pomiaru i regulacji wilgotności oraz temperatury podczas ogrzewania/chłodzenia.	F1145/F1245/F1345/F1355/S1155/S1155 PC/S1255/S1255 PC/S1156/S1156 PC/S1256/S1256 PC
27865	EMK 300	Licznik energii cieplnej wraz z zestawem montażowym.	F1145/F1145 PC/F1245/F1245 PC
27866	EMK 500	Licznik energii cieplnej wraz z zestawem montażowym.	F1345/F1355
089368	KB R 25	Zestaw do napełniania instalacji dolnego źródła gruntowej pompy ciepła z izolacją, dn. 25.	F1126/F1226/F1145/F1145 PC/F1245/F1245 PC/S1155/S1155 PC/S1255/S1255 PC/S1156/S1156 PC/S1256/S1256 PC do 13 kW
089971	KB R 32	Zestaw do napełniania instalacji dolnego źródła gruntowej pompy ciepła z izolacją, dn. 32.	F1126/F1226/F1145/F1145 PC/F1245/F1245 PC/S1155/S1155 PC/S1255/S1255 PC/F1345/F1355-28/S1156/S1256/S1156 PC/S1256 PC do 30 kW
067064	RMU 40	Jednostka pokojowa z wyświetlaczem	F1145/F1145PC/F1245/F1245PC/F1345/F1355
067650	RMU S40	Bezprzewodowa jednostka pokojowa z wyświetlaczem umożliwia sterowanie podstawowymi funkcjami pompy ciepła, tj. regulację funkcji ogrzewania, chłodzenia, produkcji ciepłej wody oraz wentylacji.	S1155/S1155 PC/S1255/S1255 PC/S1156/S1156 PC/S1256/S1256 PC
067724	ROT 10	Termostat pokojowy z wyświetlaczem SMART.	S1155/S1155 PC/S1255/S1255 PC/S1156/S1156 PC/S1256/S1256 PC
067726	RPP 10	Przełącznik z wtyczką zasilającą.	S1155/S1155 PC/S1255/S1255 PC/S1156/S1156 PC/S1256/S1256 PC
067725	THS 10	Czujnik temperatury i wilgotności SMART.	S1155/S1155 PC/S1255/S1255 PC/S1156/S1156 PC/S1256/S1256 PC
27862	RTS 40	Pokojowy czujnik temperatury.	F1126/1226/F1145/F1145 PC/F1245/F1245 PC/F1345/F1355 /S1155/S1155 PC/S1255/S1255 PC/S1156/S1156 PC/S1256/S1256 PC
27858	VST 11	Trójdrogowy zawór przełączający z siłownikiem z ogrzewania na ogrzewanie wody, średnica przyłącza Ø28.	F1345/F1355 do 17 kW
27859	VST 20	Trójdrogowy zawór przełączający z siłownikiem z ogrzewania na ogrzewanie wody, średnica przyłącza Ø35.	F1345/F1355 do 40 kW
075315	PLEX 310-20	Płyty wymiennik ciepła do pomp ciepła zasilanych wodą gruntową.	F1126/F1226/F1145/F1245 do 5 kW
075316	PLEX 310-40	Płyty wymiennik ciepła do pomp ciepła zasilanych wodą gruntową.	F1126/F1226/F1145/F1245/S1155/S1255/S1156/S1256 do 6kW
075317	PLEX 310-60	Płyty wymiennik ciepła do pomp ciepła zasilanych wodą gruntową.	F1126/F1226/F1145/F1245/S1155/S1255/S1156/S1256 do 8 i 10 kW
075318	PLEX 310-80	Płyty wymiennik ciepła do pomp ciepła zasilanych wodą gruntową.	F1126/F1226/F1245/F1145/S1155/S1255/S1156/S1256 do 15 kW
075319	PLEX 322-30	Płyty wymiennik ciepła do pomp ciepła zasilanych wodą gruntową.	F1145/F1345/S1155/S1255/S1156/S1256 do 24 kW
075320	PLEX 322-40	Płyty wymiennik ciepła do pomp ciepła zasilanych wodą gruntową.	S1155/F1345/F1355 do 30 kW
075321	PLEX 322-60	Płyty wymiennik ciepła do pomp ciepła zasilanych wodą gruntową.	F1345/F1355 do 60 kW

NIBE



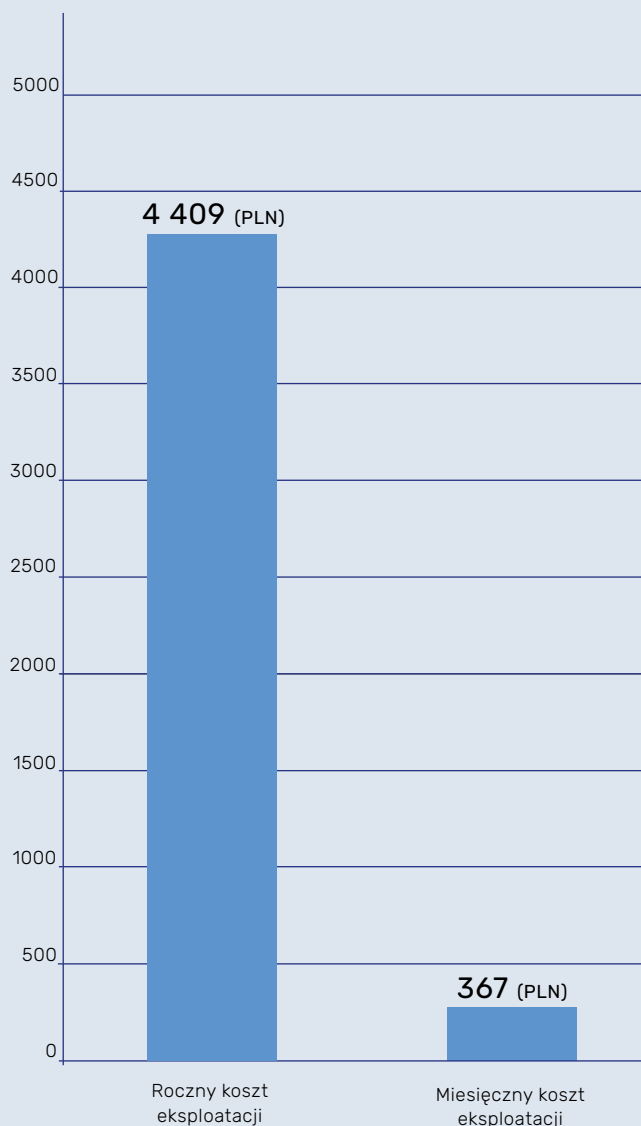
POWIETRZNE POMPY CIEPŁA

Pompy ciepła powietrze/woda jako źródło ciepła wykorzystują powietrze zewnętrzne, w związku z czym wykonywanie dolnego źródła w postaci sond pionowych lub kolektora poziomego jest zbędne, a produkcja ciepła jest możliwa nawet, gdy temperatura na zewnątrz budynku spada do -25°C .

Powietrzne pompy ciepła stanowią znakomitą alternatywę dla pomp gruntowych, gdy powierzchnia działki jest mała i nie ma możliwości wykonania wymiennika gruntowego lub w przypadku, gdy chcemy zmniejszyć koszty ogrzewania domu, zasilanego innymi, konwencjonalnymi źródłami ciepła np. kotłem olejowym lub piecem gazowym.

Szacunkowy koszt eksploatacji powietrznej pompy ciepła NIBE

Szacunkowy roczny koszt energii zużytej przez powietrzną pompę ciepła NIBE S2125-8 do ogrzewania oraz produkcji ciepłej wody użytkowej dla domu o powierzchni **150 m²**, zlokalizowanego w centralnej Polsce, o zapotrzebowaniu **40 W/m²** (standard zgodny z WT2021), zamieszkanego przez **4-osobową** rodzinę, wynosi **4 409 PLN** (przy założeniu średniej ceny 1kWh = 1,05 PLN).



Szacunkowy roczny i miesięczny koszt eksploatacji powietrznej pompy ciepła NIBE S2125-8 na podstawie obliczeń z programu doborowego NIBE DIM.

Powietrzne pompy ciepła NIBE SPLIT

Pompy ciepła powietrze/woda typu NIBE SPLIT to urządzenia, w których układ chłodniczy jest rozdzielony na dwie jednostki: zewnętrzną NIBE AMS (wyposażoną w inwerterową sprężarkę) oraz wewnętrzną, dobraćą w zależności od funkcji systemu. Jednostki połączone są instalacją rurową wypełnioną czynnikiem chłodniczym.

Jeżeli system ma pracować wyłącznie na potrzeby centralnego ogrzewania, jednostkę zewnętrzną AMS łączy się z jednostką wewnętrzną, np. HBS i sterownikiem SMO lub jednostką SHB z wbudowanym sterownikiem, która daje szerokie możliwości konfigurowania systemu grzewczego.

W przypadku, gdy pompa ciepła NIBE SPLIT ma ogrzewać budynek i produkować c.w.u., jednostkę zewnętrzną łączy się z kompaktową centralą typu BA-SVM lub VVM (z HBS), które posiadają zintegrowany zasobnik c.w.u. oraz wbudowany sterownik. Alternatywnym rozwiązaniem jest wyposażenie jednostki zewnętrznej w jednostkę wewnętrzną SHB lub HBS i sterownik SMO oraz dobranie wolnostojącego zasobnika c.w.u. odpowiedniej pojemności.

Przy wysokim zapotrzebowaniu na ciepło, istnieje możliwość połączenia w układzie kaskadowym maksymalnie 8 jednostek AMS i HBS.



NIBE SMO 20



NIBE SMO 40



NIBE SMO S40

- modułowana moc grzewcza
- wbudowana funkcja chłodzenia aktywnego
- możliwość wentylacji mechanicznej budynku przy użyciu modułu NIBE F135 lub rekuperatora NIBE ERS (dot. SMO 40/SMO S40/VVM/BA-SVM/SHB)
- możliwość sterowania produkcją ciepłej wody użytkowej, produkcją wody w basenie, szczytowym źródłem ciepła
- możliwość łączenia w kaskadę maksymalnie 8 jednostek (dot. AMS z HBS i SMO 40/SMO S40)
- możliwość montażu na ścianie budynku lub utwardzonym podłożu
- proste połączenie jednostki wewnętrznej i zewnętrznej systemem rur wypełnionych czynnikiem chłodniczym
- niski prąd rozruchowy dzięki technologii inwerterowej
- wbudowany system odszraniania przez odwrócenie obiegu
- 3-letnia gwarancja podstawowa na pompę ciepła z możliwością przedłużenia do lat 5 oraz 5-letnia gwarancja na sprężarkę (szczegółowe warunki gwarancji na www.nibe.pl)
- możliwość sterowania przez Internet za pomocą aplikacji NIBE MyUplink, witryny myuplink.com



NIBE HBS



NIBE SHB



NIBE BA-SVM



NIBE AMS



Lista ZUM
(wybrane zestawy dostępne
na Liście ZUM)



Minimalna temperatura
powietrza



Wysoki współczynnik
sprawności COP (dot. AMS 20-
6, przy A7/W35)



Temperatura zasilania c.o.



Wbudowana taca
ociekowa



Funkcja chłodzenia
aktywnego



Modułowana moc grzewcza



Możliwość łączenia
w kaskadę (AMS+HBS)



Sterowanie przez Internet



Certyfikat jakości EHPA-Q



Certyfikat jakości
HP KEYMARK



Certyfikat PreQurs
NO SMOG



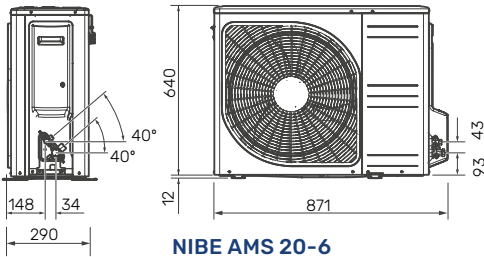
Klasa energetyczna dot. AMS 20-6, AMS 10-6, 16
przy temp. zasilania 35°C

Dane techniczne NIBE SPLIT

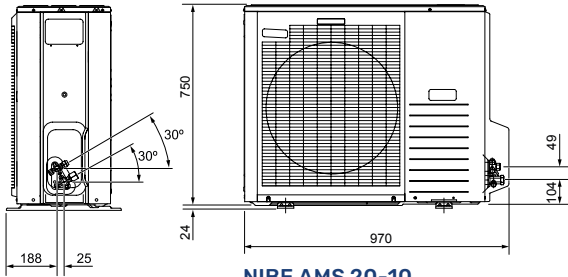
Powietrzne pompy ciepła NIBE SPLIT (jednostki zewnętrzne)

Parametry techniczne	Jedn.	AMS 20-6	AMS 20-10	AMS 10-12	AMS 10-16
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	0,49	0,75	1,09	1,45
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	2,64	4,00	5,21	7,03
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	8,10	11,50	12,50	16,87
COP (wg EN 14511, przy A7/W35)	-	5,42	5,33	4,78	4,85
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy A2/W35)	kW	0,56	0,83	1,79	2,38
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy A2/W35)	kW	2,31	3,46	6,91	9,33
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy A2/W35)	kW	6,80	10,50	9,19	12,41
COP (wg EN 14511, przy A2/W35)	-	4,13	4,17	3,86	3,92
SCOP (klimat umiarkowany, 35°C/ 55°C)	-	5,08 / 3,58	4,6/3,4	4,43 / 3,38	4,48/ 3,43
SCOP (klimat chłodny, 35°C/55°C)	-	4,10 / 3,05	3,9/2,9	3,63 / 2,85	3,68 / 2,9
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 35°C)	-	A+++		A++	A+++ *
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 55°C)	-	A++			
Minimalna temperatura powietrza zewnętrznego	°C	-20			
Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka)	°C	58			
Zasilanie	V	1x230			
Typ czynnika chłodniczego	-	R32		R410A	
Wartość GWP czynnika chłodniczego	-	675		2 088	
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,30	1,84	2,90	4,00
Odpowiednik CO ₂	t	0,88	1,24	6,06	8,35
Poziom mocy akustycznej (L _{WA} , wg EN 12102) przy A7/W45	dB(A)	54		58	62
Masa	kg	46	60	74	105

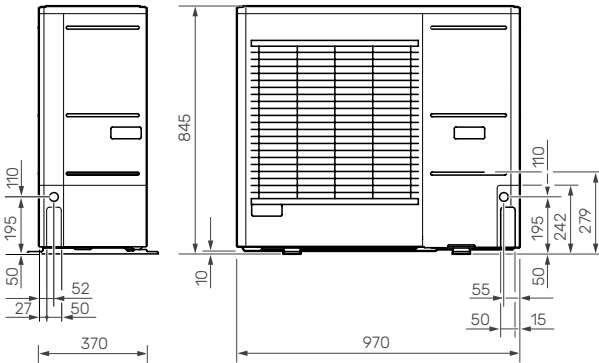
*Klasa efektywności energetycznej systemu.



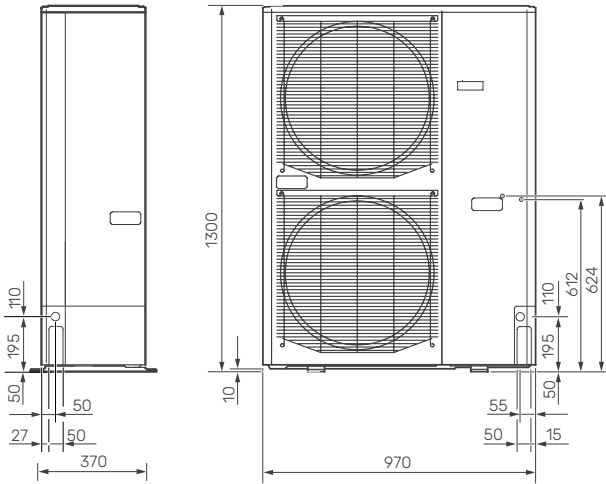
NIBE AMS 20-6



NIBE AMS 20-10



NIBE AMS 10-12



NIBE AMS 10-16

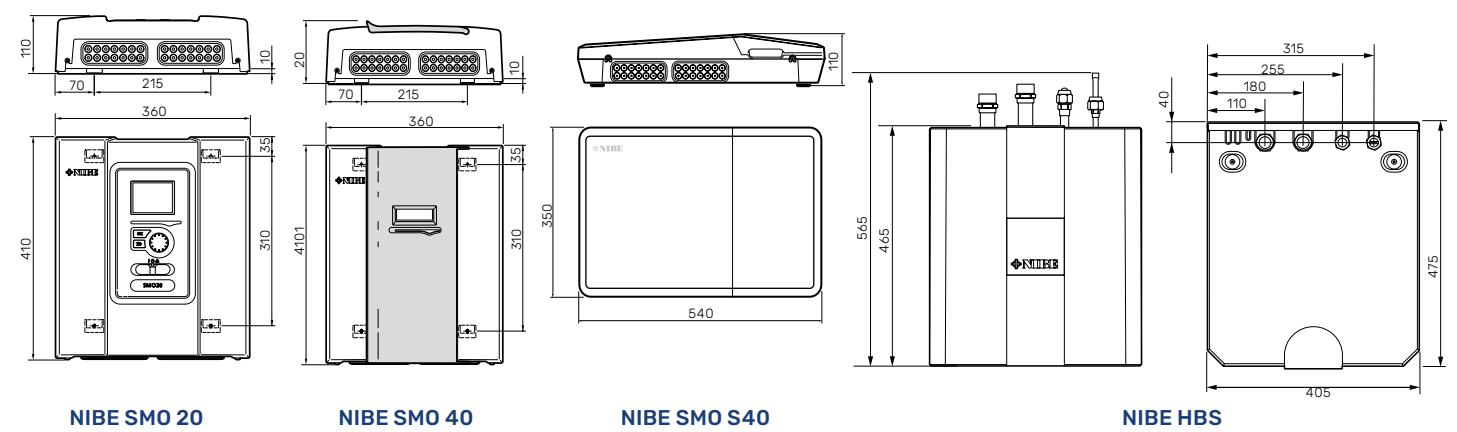
Powietrzne pompy ciepła NIBE SPLIT

KOD WYROBU	TYP	OPIS	
064235	AMS 20-6	Jednostka zewnętrzna typu split o modulowanej mocy grzewczej do 8,10 kW	LISTA ZUM
064319 NOWOŚĆ!	AMS 20-10	Jednostka zewnętrzna typu split o modulowanej mocy grzewczej do 11,50 kW	LISTA ZUM
064110	AMS 10-12	Jednostka zewnętrzna typu split o modulowanej mocy grzewczej do 12,50 kW	
064035	AMS 10-16	Jednostka zewnętrzna typu split o modulowanej mocy grzewczej do 16,87 kW	

Powietrzne pompy ciepła NIBE SPLIT

Powietrzne pompy ciepła NIBE SPLIT (jednostki wewnętrzne)

Parametry techniczne	Jedn.	BA-SVM 10-200/6	BA-SVM 10-200/12	BA-SVM 20-200/6	BA-SVM 20-200/12	SHB 20-6	SHB 20-12	SHB 10-16	HBS 20-6	HBS 20-10	HBS 05-12	HBS 05-16	SMO 20/40/S40
Jednostka sterująca	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓
Kompatybilność z AMS 20	AMS 20-6	-	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	✓
	AMS 20-10	-	-	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	✓
Kompatybilność z AMS 10	AMS 10-6	-	✓	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	✓
	AMS 10-8	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	✓
	AMS 10-12	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	✓
	AMS 10-16	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	✓
Pojemność całkowita	l	~ 180				-			1,2 ± 5%	3 ± 5%	3 ± 5%	4 ± 5%	-
Zasobnik c.w.u.	-	wężownicowy				-			-				-
Podgrzewacz pomocniczy	kW	4,5 (230V) / 9 (400V)				4,5 (230V) / 9 (400V)			-				-
Maks. temp. czynnika grzewczego	°C	65				70			-				-
Min. temp. zasilania podczas chłodzenia	°C	+7				+7			-				-
Zasilanie	V	1x230 / 3x400				1x230 / 3x400			1x230				1x230
Masa	kg	161	165	161	165	52	56	58	13	15	15	19,5	4,3 / 5,15



Centrale / jednostki wewnętrzne i sterowniki do powietrznych pomp ciepła NIBE SPLIT

KOD WYROBU	TYP	OPIS
06953 NOWOŚĆ!	BA-SVM 20-200/6E*	Centrala wewnętrzna ze zintegrowanym emaliowanym zasobnikiem c.w.u. i sterownikiem (dedykowana do AMS 20-6)
064288**	BA-SVM 10-200/12E	Centrala wewnętrzna z wężownicowym, emaliowanym zasobnikiem c.w.u. i sterownikiem (dedykowana do AMS 10-8 i 10-12)
067954 NOWOŚĆ!	BA-SVM 20-200/12E*	Centrala wewnętrzna ze zintegrowanym emaliowanym zasobnikiem c.w.u. i sterownikiem (dedykowana do AMS 20-10, AMS 10-8 i AMS 10-12)
067944 NOWOŚĆ!	SHB 20-6 EM	Jednostka wewnętrzna „hydrobox” ze sterownikiem i licznikiem energii (dedykowana do AMS 20-6)
067945 NOWOŚĆ!	SHB 20-12 EM	Jednostka wewnętrzna „hydrobox” ze sterownikiem i licznikiem energii (dedykowana do AMS 20-10, AMS 10-8 i AMS 10-12)
067769 NOWOŚĆ!	SHB 10-16	Jednostka wewnętrzna „hydrobox” ze sterownikiem (dedykowana do AMS 10-16)
067668	HBS 20-6	Jednostka wewnętrzna (wymiennik do AMS 10-6, 20-6)
067819 NOWOŚĆ!	HBS 20-10	Jednostka wewnętrzna (wymiennik do AMS 20-10)
067480	HBS 05-12	Jednostka wewnętrzna (wymiennik do AMS 10-8 i 10-12)
067536**	HBS 05-16	Jednostka wewnętrzna (wymiennik do AMS 10-16)
067224	SMO 20	Moduł do sterowania (podstawowy)
067225	SMO 40	Moduł do sterowania (zaawansowany)
067654	SMO S40	Zaawansowany moduł do sterowania z panelem dotykowym (brak wbudowanej karty rozszerzeń)

* Dostępna wersja z wbudowanym licznikiem energii EM.
**Do wyczerpania zapasów.

A photograph of a modern interior space featuring a tall, white NIBE indoor air conditioning unit against a light blue wall. To the right, a glass door opens onto a tiled patio where a white NIBE outdoor air conditioning unit is installed. A pair of brown leather shoes sits on a small rug at the entrance. The NIBE logo is visible in the top right corner.

NIBE

Jednostki wewnętrzne typu hydrobox NIBE SHB

NIBE SHB to wisząca jednostka wewnętrzna dedykowana do współpracy z jednostkami zewnętrznymi NIBE AMS. Kontrolę urządzeń zapewnia zaawansowany sterownik z kolorowym wyświetlaczem, który umożliwia dodatkowo podłączenie i kontrolę rekuperatora NIBE ERS, systemu chłodzenia, instalacji fotowoltaicznej NIBE PV i wielu innych funkcji.

Kompaktowa konstrukcja i wymiary urządzenia ułatwiają montaż nawet w niewielkich pomieszczeniach, a wbudowane komponenty zapewniają szybką instalację systemu, zmniejszając ryzyko popełnienia błędów.

NIBE SHB wyposażona jest w podgrzewacz pomocniczy, grupę bezpieczeństwa, naczynie przeponowe, zawór trójdrogowy, elektronicznie sterowaną pompę obiegową i skraplacz.

Jednostka zewnętrzna NIBE AMS wraz z jednostką wewnętrzną SHB stanowią pompę ciepła NIBE SPLIT, która daje ogromne możliwości konfigurowania systemu grzewczego w budynkach nowych jak i modernizowanych. Może być stosowana m. in. do ogrzewania, przygotowania c.w.u., a także chłodzenia budynków. W celu produkcji ciepłej wody użytkowej, urządzenie wymaga podłączenia zasobnika c.w.u. (np. NIBE BA-ST, NIBE VPB). Ich dobór zależy głównie od wielkości zapotrzebowania na ciepłą wodę użytkową.

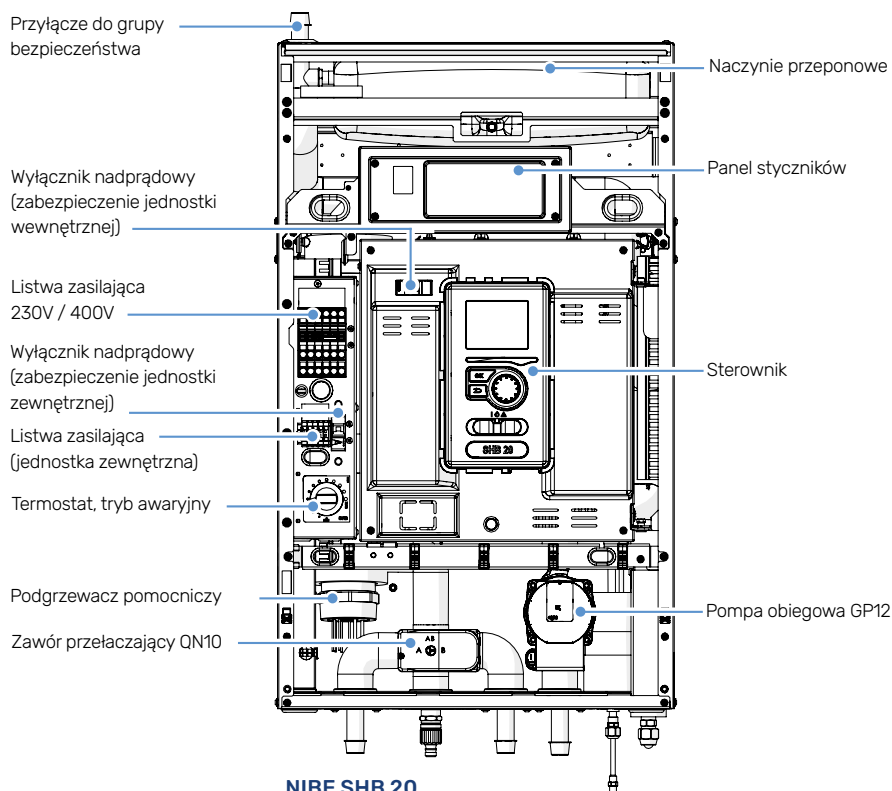


NOWOŚĆ

NIBE SHB 20



NIBE SHB 10



NIBE SHB 20

- jednostka SHB przeznaczona do współpracy z jednostkami zewnętrznymi pomp ciepła typu split: AMS 10-6 i AMS 20-6 (dot. SHB 20-6), AMS 20-10, AMS 10-8, -12 (dot. SHB 20-12) i AMS 10-16 (dot. SHB 10-16)
- dostosowana do współpracy z czynnikiem R32 i R410 (dot. SHB 20) oraz z czynnikiem R410 (dot. SHB 10)
- zaawansowany sterownik z kolorowym wyświetlaczem i szeregiem dodatkowych funkcji (możliwość chłodzenia, współpraca z systemem PV i wiele innych)
- możliwość sterowania przez Internet
- wbudowany elektryczny podgrzewacz pomocniczy o mocy 4,5 kW (230V) / 9 kW (400V)
- wbudowany zawór przełączający c.o.-c.w.u.
- elektronicznie sterowana pompa obiegowa optymalizująca pracę systemu
- wbudowane naczynie przeponowe
- wbudowane gniazdo USB do aktualizacji oprogramowania
- grupa bezpieczeństwa z manometrem, odpowietrznikiem automatycznym i zaworem bezpieczeństwa w zestawie
- kompaktowe wymiary i łatwy montaż urządzenia na ścianie
- możliwość sterowania przez Internet za pomocą aplikacji NIBE MyUplink, witryny myuplink.com
- 3-letnia gwarancja podstawowa na pompę ciepła z możliwością przedłużenia do lat 5 oraz 5-letnia gwarancja na sprężarkę (szczegółowe warunki gwarancji na www.nibe.pl)



Wbudowany podgrzewacz pomocniczy



Wbudowana funkcja chłodzenia aktywnego



Kompaktowe wymiary



Sterowanie przez Internet



Certyfikat jakości HP KEYMARK

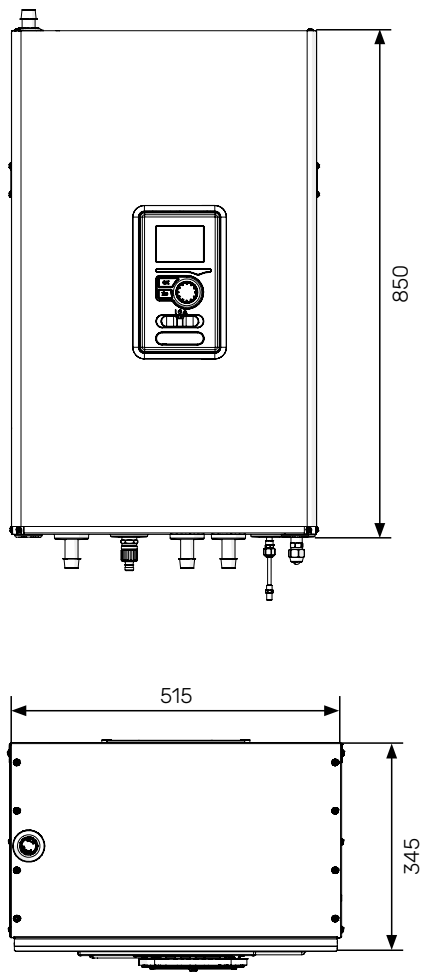


Klasa energetyczna dot. zestawu AMS20-6 + SHB20-6 przy temp. zasilania 35°C

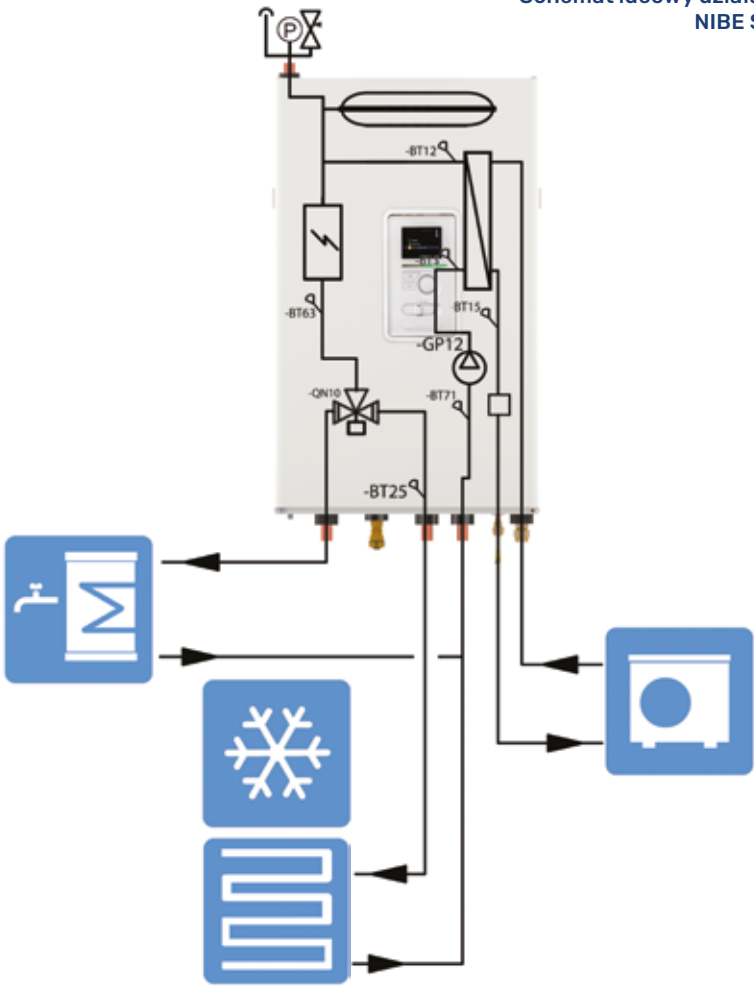
Dane techniczne NIBE SHB

Parametry techniczne	Jedn.	SHB 20-6 EM	SHB 20-12 EM	SHB 10-16
Jednostka sterująca	-	wbudowana		
Kompatybilność	-	AMS 20-6 AMS 10-6	AMS 10-8 AMS 10-12 AMS 20-10	AMS 10-16
Średnice przyłączy hydraulicznych	mm	Ø22		Ø28
Maksymalne ciśnienie pracy układu c.o.	bar	3		
Pojemność naczynia przeponowego	l	12		
Min. temp. zasilania podczas chłodzenia	°C	+7		
Maks. temp. czynnika grzewczego	°C	70		
Stopień ochrony	-	IP21		
Podgrzewacz pomocniczy	kW	4,5 (1x230V) / 9 (3x400V)		
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 35°C)	-	A+++		
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 55°C)	-	A++		
Zasilanie	V	1x230 / 3x400		
Masa	kg	50	56	58

NIBE SHB



Schemat ideowy działania NIBE SHB



Jednostki wewnętrzne typu hydrobox NIBE SHB

KOD WYROBU	TYP	OPIS
067944 NOWOŚĆ!	SHB 20-6 EM	Jednostka wewnętrzna „hydrobox” ze sterownikiem i licznikiem energii (dedykowana do AMS 10-6 i AMS 20-6)
067945 NOWOŚĆ!	SHB 20-12 EM	Jednostka wewnętrzna „hydrobox” ze sterownikiem i licznikiem energii (dedyk. do AMS 20-10, AMS 10-8 i AMS 10-12)
067769 NOWOŚĆ!	SHB 10-16	Jednostka wewnętrzna „hydrobox” ze sterownikiem (dedykowana do AMS 10-16)

Powietrzne pompy ciepła NIBE F2040 / F2050

Pompy ciepła powietrze/woda typu monoblok z modulowaną mocą grzewczą i wbudowaną funkcją chłodzenia. Urządzenie instalowane na zewnątrz (na utwardzonym podłożu) zapewnia produkcję ciepła nawet przy temperaturze powietrza do -20°C.

Pompa ciepła NIBE F2040 / F2050 może współpracować z innymi źródłami ciepła, takimi jak np. kotły elektryczne, olejowe, gazowe. W celu produkcji ciepłej wody użytkowej urządzenie wymaga podłączenia zasobnika c.w.u. (np. NIBE BA-ST 90XX-1FEDC), bądź kompaktowej centrali wewnętrznej SHK 200M lub NIBE VVM 225/310/500/S320 z wbudowanym sterownikiem.

Przy wysokim zapotrzebowaniu na ciepło, istnieje możliwość połączenia w układzie kaskadowym maksymalnie 8 jednostek NIBE F2040 / F2050.



NIBE SMO 20



NIBE SMO 40



NIBE SMO S40



NIBE F2040 / F2050

- modulowana moc grzewcza
- pracujące na czynniku R32 (dot. F2050) oraz R410 (dot. F2040)
- wbudowana funkcja chłodzenia aktywnego
- możliwość sterowania produkcją ciepłej wody użytkowej, produkcją wody w basenie, szczytowym źródłem ciepła
- możliwość łączenia w kaskadę maksymalnie 8 jednostek (dot. F2040 / F2050 z SMO 40/SMO S40)
- wbudowana taca ociekowa
- wbudowany system odszraniania przez odwrócenie obiegu
- 3-letnia gwarancja podstawowa na pompę ciepła z możliwością przedłużenia do lat 5 oraz 5-letnia gwarancja na sprężarkę (szczegółowe warunki gwarancji na www.nibe.pl)
- możliwość sterowania przez Internet za pomocą aplikacji NIBE MyUplink, witryny myuplink.com

Powietrzne pompy ciepła NIBE F2040 / F2050

KOD WYROBU	TYP	OPIS
064328 NOWOŚĆ!	F2050-6	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy do 8,1 kW LISTA ZUM
064318 NOWOŚĆ!	F2050-10	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy do 11,50 kW LISTA ZUM
064206*	F2040-6	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy do 7,50 kW
064109*	F2040-8	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy do 9,25 kW LISTA ZUM
064092*	F2040-12	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy do 12,50 kW
Centralne wewnętrzne i sterowniki do powietrznych pomp ciepła NIBE F2040		
084135	SHK 200M	Centrala wewnętrzna z wężownicowym, emaliowanym zasobnikiem c.w.u. i sterownikiem (do F2040-6, -8, -12 / F2050-6, -10)
069229	VVM 225 R	Centrala wewnętrzna z wężownicowym zasobnikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej i sterownikiem (do F2040-6, -8 / F2050-6, -10)
069430	VVM 310	Centrala wewnętrzna z przepływowym zasobnikiem c.w.u. (wężownica ze stali nierdzewnej) i sterownikiem (do F2040-6, -8, -12 / F2050-6, -10)
069196	VVM S320 R EM	Centrala wewnętrzna z wężownicowym zasobnikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej, sterownikiem i licznikiem energii (do F2040-6, -8, -12 / F2050-6, -10)
069400	VVM 500	Centrala wewnętrzna z przepływowym zasobnikiem c.w.u. (wężownica ze stali nierdzewnej), sterownikiem oraz dodatkową wężownicą solarną (do F2040-6, -8, -12, -16 / F2050-6, -10)
067224	SMO 20	Moduł do sterowania (podstawowy)
067225	SMO 40	Moduł do sterowania (zaawansowany)
067654	SMO S40	Zaawansowany moduł do sterowania z panelem dotykowym (brak wbudowanej karty rozszerzeń)

*Do wyczerpania zasobów.



Lista ZUM (wybrane modele)



Minimalna temperatura powietrza



Wysoki współczynnik sprawności COP (dot. F2050-6 przy A7/W35)



Temperatura zasilania c.o.



Funkcja chłodzenia aktywnego



Modulowana moc grzewcza



Możliwość łączenia w kaskadę



Wbudowana taca ociekowa



Sterowanie przez Internet



Certyfikat jakości EHPA-Q



Certyfikat jakości HP KEYMARK



Certyfikat PreQurs NO SMOG



Certyfikat Quiet Mark



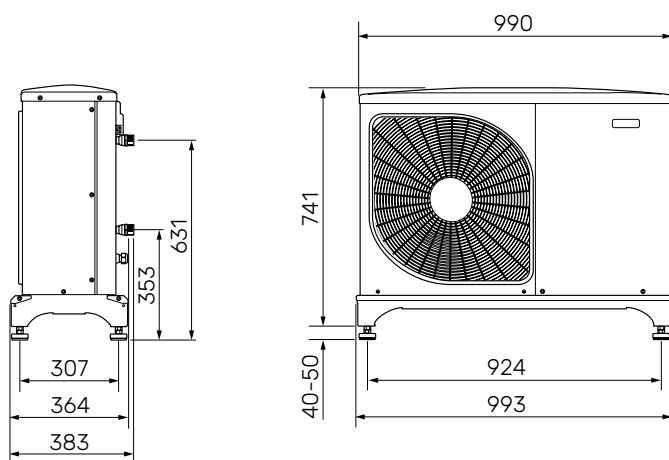
Klasa energetyczna dot. F2040-6 / F2050 przy temp. zasilania 35°C

Dane techniczne NIBE F2040 / F2050

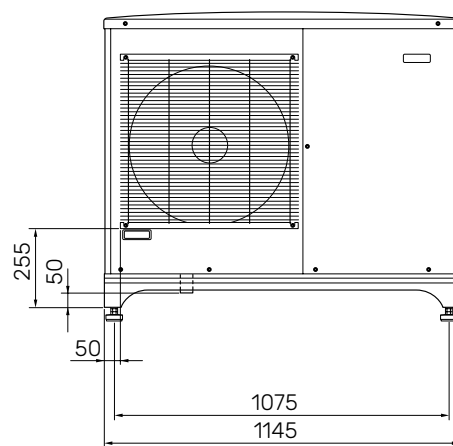
Parametry techniczne	Jedn.	F2050-6	F2050-10	F2040-6	F2040-8	F2040-12
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	0,49	0,75	0,50	0,83	1,09
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	2,65	4,00	2,67	3,86	5,21
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	8,1	11,50	7,50	9,25	12,50
COP (wg EN 14511, przy A7/W35)	-	5,41	5,33	5,32	4,65	4,78
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy A2/W35)	kW	0,56	0,83	0,55	1,36	1,79
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy A2/W35)	kW	2,31	3,46	2,32	5,11	6,91
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy A2/W35)	kW	6,8	10,50	4,50	6,80	9,19
COP (wg EN 14511, przy A2/W35)	-	4,13	4,17	4,20	3,76	3,86
SCOP (klimat umiarkowany, 35°C/55°C)	-	5,08 / 3,58	4,59 / 3,36	4,8 / 3,46	4,38 / 3,25	4,43 / 3,43
SCOP (klimat chłodny, 35°C/55°C)	-	4,10 / 3,05	3,95 / 2,94	3,65 / 2,97	3,55 / 2,78	3,63 / 4,85
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 35°C)	-	A+++			A++	
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 55°C)	-	A++				
Minimalna temperatura powietrza zewnętrznego	°C	-20				
Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka)	°C	58				
Zasilanie	V	1x230				
Typ czynnika chłodniczego	-	R32		R410A		
Wartość GWP czynnika chłodniczego	-	675		2 088		
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,3	1,84	1,50	2,55	2,90
Odpowiednik CO ₂	t	0,88	1,24	3,13	5,32	6,06
Poziom mocy akustycznej (L _{WA} , wg EN 12102) przy 7/45	dB(A)	53		50	54	58
Masa	kg	76	83	66	90	105

Dane techniczne central wewnętrznych NIBE SHK/VVM podane są na str. 36-39.

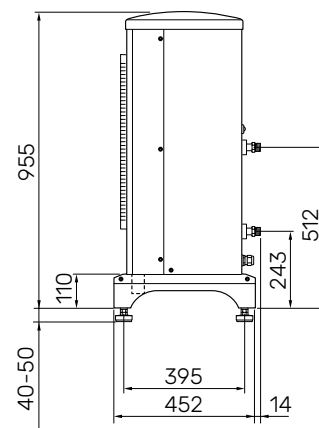
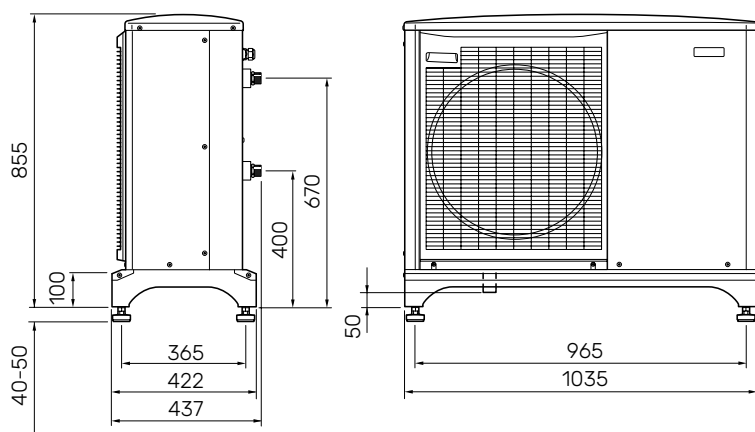
NIBE F2040-6 / F2050-6



NIBE F2040-12



NIBE F2040-8 / F2050-10



Powietrzne pompy ciepła NIBE S2125/F2120

Typosereg NIBE S2125/F2120 stanowi przełom w technologii powietrznych pomp ciepła typu powietrze/woda, osiągając sezonowy współczynnik efektywności SCOP na tym samym poziomie, co pompy ciepła solanka/woda. Seria NIBE S2125/F2120 to pompy ciepła typu monoblok, z modulowaną mocą grzewczą i wbudowaną funkcją chłodzenia aktywnego. Urządzenia te pozwalają osiągnąć wysoki parametr zasilania systemu grzewczego (75°C dla NIBE S2125 i do 65°C dla NIBE F2120).

Pompy ciepła NIBE S2125/F2120 mogą współpracować z innymi źródłami ciepła, takimi jak np. kotły elektryczne, olejowe, gazowe. W celu produkcji ciepłej wody użytkowej urządzenia te wymagają podłączenia zasobnika c.w.u. (np. NIBE BA-ST 90XX-1FEDC), bądź kompaktowej centrali wewnętrznej SHK 200M lub NIBE VVM 225/310/500/S320.

Przy wysokim zapotrzebowaniu do ciepła, istnieje możliwość podłączenia w układzie kaskadowym, maksymalnie 8 jednostek NIBE S2125/F2120.



NIBE SMO 20



NIBE SMO 40



NIBE SMO S40

- modulowana moc grzewcza
- wbudowana funkcja chłodzenia aktywnego
- możliwość wentylacji mechanicznej budynku przy użyciu modułu NIBE F135 (dot. SMO 40/SMO S40/SHK 200M/VVM)
- możliwość sterowania produkcją ciepłej wody użytkowej, produkcją wody w basenie, szczytowym źródłem ciepła
- możliwość łączenia w kaskadę maksymalnie 8 jednostek (dot. S2125/F2120 z SMO 40/SMO S40)
- wbudowany system odszraniania przez odwrócenie obiegu
- 3-letnia gwarancja podstawowa na pompę ciepła z możliwością przedłużenia do lat 5 oraz 5-letnia gwarancja na sprężarkę (szczegółowe warunki gwarancji na www.nibe.pl)
- możliwość sterowania przez Internet za pomocą aplikacji NIBE MyUplink, witryny myuplink.com



NIBE S2125-8/12



NIBE F2120-16/20



Minimalna temperatura powietrza



Wysoki współczynnik sprawności COP (dot. S2125 przy A7/W35)



Temperatura zasilania c.o. dla F2120



Temperatura zasilania c.o. dla S2125



Funkcja chłodzenia aktywnego



Modulowana moc grzewcza



Możliwość łączenia w kaskadę



Wbudowana taca ociekowa



Cicha praca



Sterowanie przez Internet



Certyfikat jakości EHPA-Q



Certyfikat jakości HP KEYMARK



Certyfikat PreQuRS NO SMOG



Certyfikat Quiet Mark (dot. S2125)



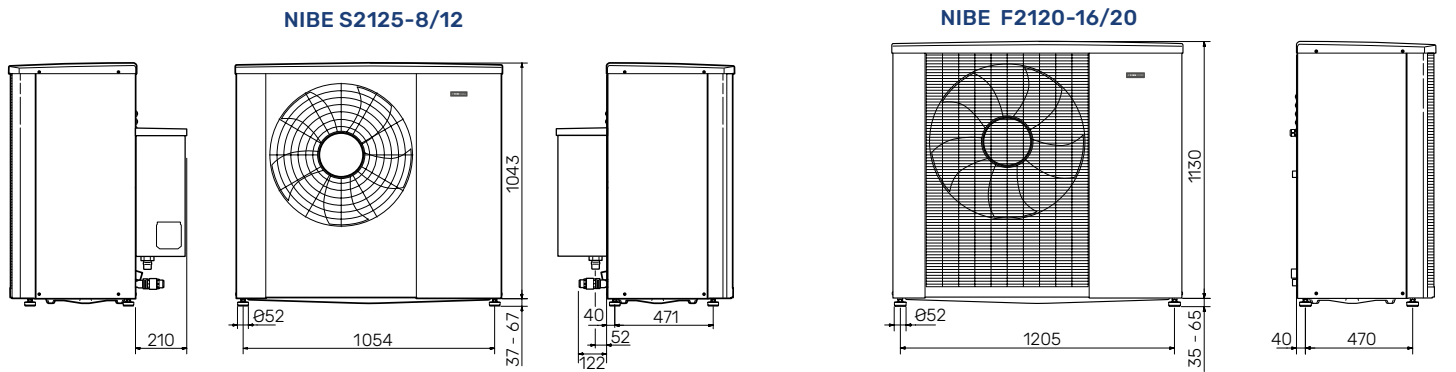
Klasa energetyczna dot. temp. zasilania 35°C



Dane techniczne NIBE S2125/F2120

Parametry techniczne	Jedn.	S2125-8	S2125-12	F2120-16	F2120-20
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	0,61	0,70	1,01	
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	3,15	3,67	5,17	
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	6,70	9,90	13,0	16,1
COP (wg EN 14511, przy A7/W35)	-	5,16	5,24	5,11	
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy A2/W35)	kW	0,72	0,85	1,79	2,36
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy A2/W35)	kW	3,20	3,67	7,80	9,95
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy A2/W35)	kW	6,40	9,60	13,0	16,1
COP (wg EN 14511, przy A2/W35)	-	4,44	4,32	4,36	4,22
SCOP (klimat umiarkowany, 35°C/55°C)	-	5,0 / 3,7	5,0 / 3,8	5,05 / 3,90	
SCOP (klimat chłodny, 35°C/55°C)	-	4,1 / 3,2	4,2 / 3,4	4,25 / 3,53	
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 35°C)		A+++			
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 55°C)		A++	A+++		
Minimalna temperatura powietrza zewnętrznego	°C	-25			
Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka)	°C	75		65	
Zasilanie	V	1x230 / 3x400		3x400	
Typ czynnika chłodniczego	-	R290		R410A	
Wartość GWP czynnika chłodniczego	-	3		2 088	
Ilość czynnika chłodniczego	kg	0,8		3,0	
Odpowiednik CO ₂	t	0,0024		6,26	
Poziom mocy akustycznej (L _{WA} , wg EN 12102)	dB(A)	49		55*	
Masa (1x230 / 3x400)	kg	163 / 179		185	

*Poziom mocy akustycznej Lwa (wg EN 12102) przy A7/W45.
Dane techniczne central wewnętrznych NIBE SHK/VVM podane są na str. 34-37.



Powietrzne pompy ciepła NIBE S2125/F2120

KOD WYROBU	TYP	OPIS
064219	S2125-8	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy do 6,7 kW, zasilanie 3x400 V
064217	S2125-12	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy do 9,90 kW, zasilanie 3x400 V
064220	S2125-8	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy do 6,7 kW, zasilanie 1x230 V
064218	S2125-12	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy do 9,9 kW, zasilanie 1x230 V
064139	F2120-16	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy do 13,0 kW
064141	F2120-20	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy do 16,1 kW
Centrale wewnętrzne i sterowniki do powietrznych pomp ciepła NIBE S2125/F2120		
084135	SHK 200M	Centrala wewnętrzna z węzownicowym, emaliowanym zasobnikiem c.w.u.i sterownikiem (do S2125-8, -12 i F2120-16*)
069229	VVM 225 R	Centrala wewnętrzna z węzownicowym zasobnikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej i sterownikiem (do S2125-8)
069430	VVM 310	Centrala wewnętrzna z przepływowym zasobnikiem c.w.u. (węzownica ze stali nierdzewnej) i sterownikiem (do S2125-8, -12 i F2120-16)
069196	VVM S320 R EM	Centrala wewnętrzna z węzownicowym zbiornikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej, sterownikiem i licznikiem energii (do S2125-8, -12 i F2120-16)
069400	VVM 500	Centrala wewnętrzna z przepływowym zasobnikiem c.w.u. (węzownica ze stali nierdzewnej), sterownikiem oraz dodatkową węzownicą solarną (do S2125 i F2120)
067224	SMO 20	Moduł do sterowania (podstawowy)
067225	SMO 40	Moduł do sterowania (zaawansowany)
067654	SMO S40	Zaawansowany moduł do sterowania z panelem dotykowym (brak wbudowanej karty rozszerzeń)

* Zestaw F2120-16+SHK 200M wymaga zapewnienia co najmniej minimalnego przepływu odszronienia (zgodnie z instrukcją). Temp. c.w.u. uzyskiwana za pomocą sprężarki: 43-46°C.

Centrale wewnętrzne NIBE BA-SVM, SHK 200M

NIBE BA-SVM oraz SHK 200M to kompletne centrale wewnętrzne, z wbudowanym sterownikiem i zintegrowanym zasobnikiem wody, przeznaczone do współpracy z powietrznymi pompami ciepła NIBE. SHK 200M może współpracować z pompami ciepła typu monoblok, a BA-SVM z jednostkami zewnętrznymi pomp ciepła typu split.

Kontrolę urządzeń zapewnia zaawansowany sterownik z kolorowym wyświetlaczem, który umożliwia podłączenie i kontrolę systemu chłodzenia, instalacji fotowoltaicznej NIBE PV i wielu innych funkcji.

NIBE BA-SVM i SHK 200M wyposażone są w wężownicowy zasobnik wody o pojemności 180 l, podgrzewacz pomocniczy, grupę bezpieczeństwa, naczynie przeponowe, zawory trójdrogowe, elektronicznie sterowaną pompę obiegową i skraplacz (dotyczy BA-SVM).

- centrala SHK 200M przeznaczona jest do współpracy z pompami ciepła typu monoblok: F2040-6,-8,-12, F2050-6,-10, S2125-8, -12*
- centrala BA-SVM 10-200 przeznaczona jest do współpracy z jednostkami zewnętrznymi pomp ciepła typu split: AMS 10-12 (dot. BA-SVM 10-200/12E/EM)
- centrala BA-SVM 20-200/6E dedykowana jest do współpracy z jednostką zewnętrzną AMS 20-6 a centrala BA-SVM 20-200/12 E do współpracy z AMS 20-10/10-8, -12
- wbudowany zaawansowany sterownik z kolorowym wyświetlaczem, umożliwiający rozbudowanie o m.in. system fotowoltaiczny NIBE PV itp.
- możliwość sterowania przez Internet za pomocą aplikacji NIBE MyUplink, witryny myuplink.com
- zintegrowany zasobnik c.w.u. emaliowany o poj. 180 l, wyposażony w anodę tytanową
- wbudowany elektryczny podgrzewacz pomocniczy o stopniowanej mocy do 9 kW
- wbudowany zawór przełączający na chłodzenie
- elektroniczna pompa obiegowa z płynną regulacją prędkości
- wbudowane naczynie przeponowe
- wbudowane gniazdo USB do aktualizacji oprogramowania
- możliwość podłączenia zewnętrznego źródła ciepła
- 3-letnia gwarancja podstawowa na pompę ciepła z możliwością przedłużenia do lat 5 oraz 5-letnia gwarancja na sprężarkę (szczegółowe warunki gwarancji na www.nibe.pl)

* Zestaw F2120-16 + SHK 200M wymaga zapewnienia co najmniej minimalnego przepływu odszraniania (zgodnie z instrukcją) temp. c.w.u. uzyskiwana za pomocą sprężarki: 43-46°C.



NIBE BA-SVM



SHK 200M



Wbudowany podgrzewacz pomocniczy



Wbudowana funkcja chłodzenia aktywnego



Sterowanie przez Internet

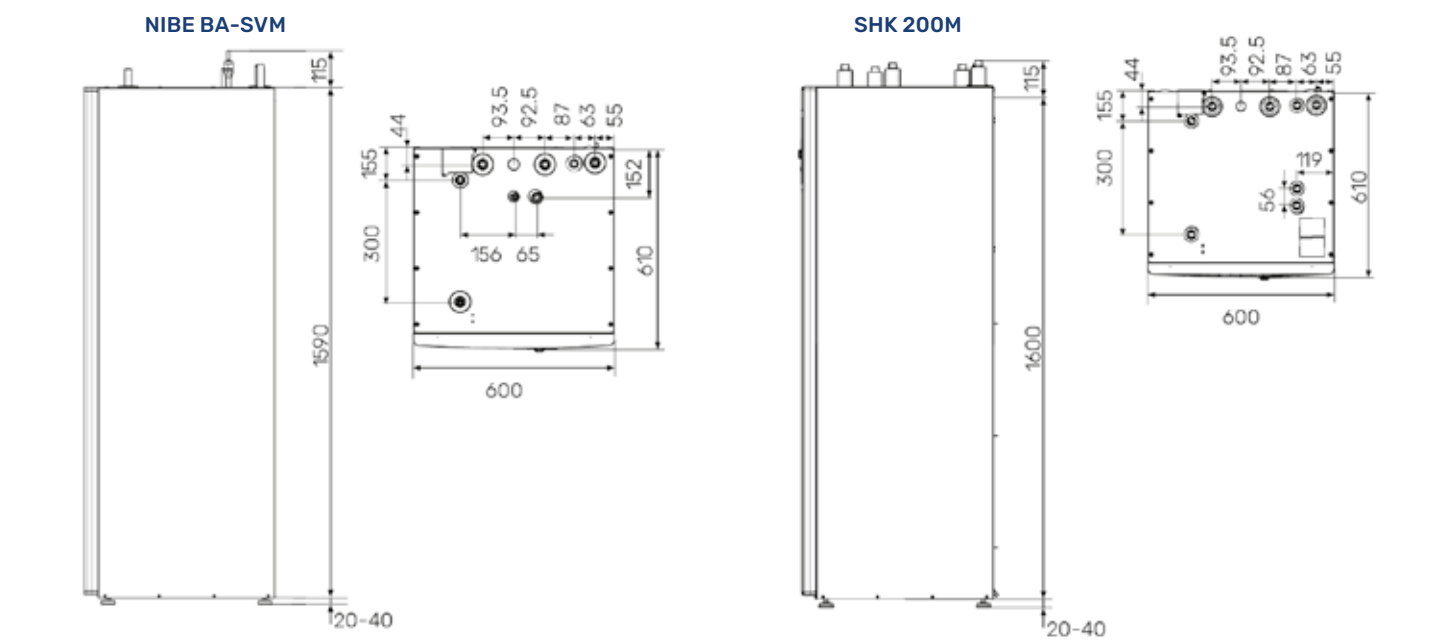
A+++

Klasa efektywności zestawu AMS 20-6 + BA-SVM przy temp. zasilania 35°C

Dane techniczne NIBE BA-SVM, SHK 200M

Parametry techniczne	Jedn.	SHK 200M	BA-SVM 20-200/6E EM*	BA-SVM 10-200/12E	BA-SVM 20-200/12E
Jednostka sterująca	-	wbudowana			
Kompatybilność	-	F2040-6, -8, -12 F2050-6,-10 S2125-8, -12 F2120-16**	AMS 10-6 AMS 20-6	AMS 10-12	AMS 20-10 AMS 10-12
Maksymalna temp. czynnika grzewczego	°C	65	70	65	70
Minimalna temp. czynnika podczas chłodzenia	°C	+7			
Pojemność zasobnika c.w.u.	l	-180			
Podgrzewacz pomocniczy	kW	4,5 (1x230V) / 9 (3x400V)			
Zabezpieczenie antykorozyjne	-	Emalia + anoda tytanowa			
Klasa energetyczna (zgodna z ErP, przy temp. zasilania 35°C)	-	A+++ ¹	A+++ ²	A+++ ³	A+++ ⁴
Zasilanie	V	1x230 / 3x400			
Masa	kg	155		165	

* Wersja EM - wbudowany licznik energii.
**Zestaw F2120-16 + SHK 200M wymaga zapewnienia co najmniej minimalnego przepływu odszraniania (zgodnie z instrukcją) temp. c.w.u. uzyskiwana za pomocą sprężarki: 43-46°C.
¹ dot. zestawu F2040-6 + SHK 200M
² dot. zestawu AMS 20-6 + BA-SVM 20-200/6E
³ dot. zestawu AMS 10-12 + BA-SVM 10-200/12E
⁴ dot. zestawu AMS 20-10 + BA-SVM 20-200/12E



Centrale wewnętrzne NIBE BA-SVM, SHK 200M

KOD WYROBU	TYP	OPIS
084135	SHK 200M	Centrala wewnętrzna z węzownicowym, emaliowanym zasobnikiem c.w.u. i sterownikiem (dedykowana do F2040 -6, -8, -12, F2050-6,-10, S2125-8, -12 oraz F2120 -16**)
067953 NOWOŚĆ!	BA-SVM 20-200/6E	Centrala wewnętrzna ze zintegrowanym emaliowanym zasobnikiem c.w.u. i sterownikiem (dedykowana do AMS 20-6)
064953 NOWOŚĆ!	BA-SVM 20-200/6E	Centrala wewnętrzna ze zintegrowanym zbiornikiem emaliowanym c.w.u. i sterownikiem (do AMS 20-6)
067951 NOWOŚĆ!	BA-SVM 20-200/6E EM	Centrala wewnętrzna ze zintegrowanym zbiornikiem emaliowanym c.w.u., sterownikiem i wbudowanym licznikiem energii (do AMS 20-6)
067954 NOWOŚĆ!	BA-SVM 20-200/12E	Centrala wewnętrzna ze zintegrowanym emaliowanym zasobnikiem c.w.u. i sterownikiem (dedykowana do AMS 20-10, AMS 10-8 i AMS 10-12)
067952 NOWOŚĆ!	BA-SVM 20-200/12E EM	Centrala wewnętrzna ze zintegrowanym zbiornikiem emaliowanym c.w.u., sterownikiem i wbudowanym licznikiem energii (do AMS 20-10)
064288*	BA-SVM 10-200/12E	Centrala wewnętrzna z węzownicowym, emaliowanym zasobnikiem c.w.u. i sterownikiem (dedykowana do AMS 10-12)

*Do wyczerpania zapasów.

Centrale wewnętrzne NIBE VVM

NIBE VVM to kompletne centrale wewnętrzne, z wbudowanym sterownikiem i zintegrowanym zasobnikiem wody, przeznaczone do współpracy z powietrznymi pompami ciepła NIBE typu monoblok i split (w połączeniu z HBS).

Centrale wewnętrzne NIBE VVM 225/310/500/S320 wyposażone są w intuicyjny sterownik z kolorowym wyświetlaczem.

Modele VVM 310 i VVM 500 to jednostki ze zintegrowanym przepływowym zasobnikiem wody. NIBE VVM 310 posiada podgrzewacz pomocniczy o mocy 12 kW, natomiast NIBE VVM 500 wyposażona jest w moduł grzejny 9 kW. NIBE VVM 225 posiada zintegrowany zasobnik wody o pojemności 176 l i podgrzewacz pomocniczy o mocy 9 kW.

NIBE VVM S320 to najbardziej zaawansowana technologicznie centrala z dotykowym, kolorowym wyświetlaczem, a także zintegrowanym węzownicowym zasobnikiem wody o pojemności 176 l i grzałką elektryczną o mocy 9 kW.

- przeznaczona do współpracy z pompami ciepła typu monoblok i split w połączeniu z HBS
- wyposażona w intuicyjny sterownik z kolorowym wyświetlaczem
- zintegrowany zasobnik c.w.u. (węzownicowy o poj 176 l dot. VVM 225/S320 lub przepływowy dot. VVM 310/500)
- wbudowany moduł elektryczny o stopniowanej mocy do 9 kW (dot. VVM 225/500/S320) lub do 12 kW (dot. VVM 310)
- wbudowane gniazdo USB do aktualizacji oprogramowania
- możliwość sterowania przez Internet za pomocą aplikacji NIBE MyUplink, witryny myuplink.com



NIBE VVM 310

NIBE VVM 500



NIBE VVM S320

NIBE VVM 225



Sterowanie przez telefon komórkowy



Podgrzewacz pomocniczy



Sterowanie przez Internet



Klasa efektywności dot. temp. zasilania 35°C i 55°C

Dane techniczne NIBE VVM

Parametry techniczne	Jedn.	VVM 225	VVM 310	VVM 500	VVM S320
Jednostka sterująca	-	wbudowana			
Kompatybilność	-	F2040-6, -8 S2125-8 F2050-6,-10 AMS 20-6, -10 + HBS 20	F2040-6, -8, -12, -16 F2050-6,-10 F2120-16 S2125-8, -12 AMS 10 + HBS AMS 20 + HBS 20	F2040-6, -8, -12, -16 F2050-6,-10 S2125-8, -12 F2120-16, -20 AMS 10 + HBS AMS 20 + HBS 20	F2040-6, -8, -12 F2050-6,-10 F2120-16 S2125-8, -12 AMS 10-8, -12 + HBS AMS 20 + HBS 20
Pojemność całkowita	l	-	270	500	-
Podgrzew c.w.u.	-	pojemnościowy	przepływowy		pojemnościowy
Pojemność zasobnika c.w.u.	l	176	-	-	176
Pojemność węzownicy grzewczej/ solarnej	l	7,7 / -	17 / -	22,8 / 2	7,7 / -
Pojemność zbiornika buforowego	l	-	50	80	26
Min. temp. zasilania podczas chłodzenia	°C	+17	-		+17
Maks. temp. czynnika grzewczego	°C	70			
Stopień ochrony	-	IPX1B		IP21	IPX1B
Podgrzewacz pomocniczy	kW	9	12	9	
Zabezpieczenie antykorozyjne	-	stal nierdzewna	węzownica ze stali nierdzewnej		stal nierdzewna
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 35°C)	-	A++ ¹	A+++ ²	A+++ ³	A+++ ⁴
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 55°C)	-	A++ ¹	A+++ ²	A+++ ³	A+++ ⁴
Zasilanie	V	3x400			
Masa	kg	98	144	240	123

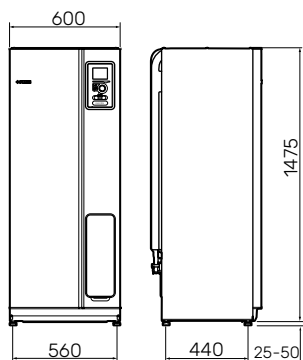
¹dot. zestawu NIBE F2040-8 + VVM 225

²dot. zestawu NIBE S2125-12 + VVM 310

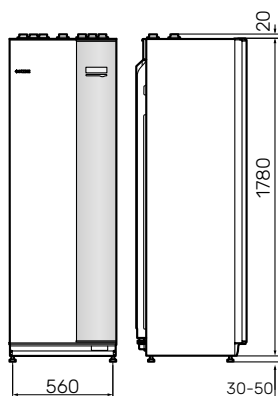
³dot. zestawu NIBE F2120-20 + VVM 500

⁴dot. zestawu NIBE S2125-12 + VVM S320

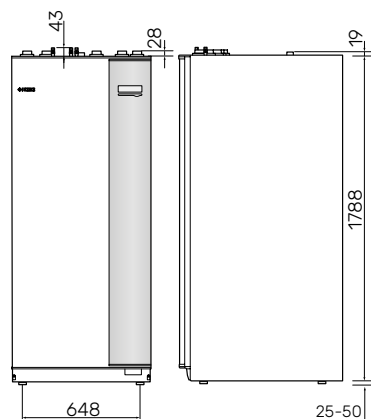
NIBE VVM 225



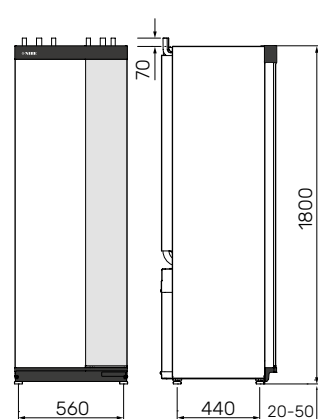
NIBE VVM 310



NIBE VVM 500



NIBE VVM S320



Centrale wewnętrzne NIBE VVM

KOD WYROBU	TYP	OPIS
069229	VVM 225 R	Centrala wewnętrzna z węzownicowym zasobnikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej i sterownikiem (S2125-8, F2040-6, -8, F2050-6, -10, AMS -6, AMS 20-10 z HBS)
069430	VVM 310	Centrala wewnętrzna z przepływowym zasobnikiem c.w.u. (węzownica ze stali nierdzewnej) i sterownikiem (F2040-6, -8, -12, F2050-6, -10, S2125, F2120-16, AMS z HBS)
069196	VVM S320 R EM	Centrala wewnętrzna z wbudowanym licznikiem, węzownicowym zasobnikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej oraz dotykowym sterownikiem serii S (F2040-6, -8, -12, F2050-6, -10, S2125, F2120-16 oraz AMS-6, -8, -12 z HBS, AMS 20-10)
069400	VVM 500	Centrala wewnętrzna z przepływowym zasobnikiem c.w.u. (węzownica ze stali nierdzewnej), sterownikiem oraz dodatkową węzownicą solarną (F2040, F2050-6, -10, S2125 oraz F2120, AMS z HBS)

Wyposażenie dodatkowe powietrznych pomp ciepła NIBE

Moduły rozszerzające funkcje powietrznych pomp ciepła

KOD	TYP	OPIS	KOMPATYBILNOŚĆ
067248	ACS 310	Zestaw do rozbudowy instalacji z centralą wewnętrzną VVM o chłodzenie aktywne (system 4-rurowy).	VVM
066075	F135	Moduł wentylacyjny wywiewny do produkcji c.w.u., sterowany za pomocą sterownika pompy ciepła.	VVM, SMO 40, SHK
066161	S135		VVM S320, SMO S40
067526	BAU 10	Wspornik do montażu modułu wentylacyjnego F135 na ścianie.	F135
067062	POOL 40	Grupa basenowa umożliwia sterowanie zaworem przełączającym, pompą basenową oraz pompą obiegową systemu grzewczego. Zawiera zawór przełączający, kartę rozszerzeń oraz czujniki temperatury.	SHK, BA-SVM, SHB, SMO 40, SMO S40 (z pompami ciepła o mocy do 17 kW)
067247	POOL 310	Grupa basenowa umożliwia podłączenie pompy ciepła do wymiennika basenowego. Zestaw zawiera zawór trójdrożny z siłownikiem, kartę rozszerzeń, pompę obiegu basenowego, akcesoria montażowe oraz czujniki temperatury obiegu basenowego.	VVM 225/310/S320
067181	POOL 500	Grupa basenowa umożliwia podłączenie pompy ciepła do wymiennika basenowego. Zestaw zawiera zawór trójdrożny z siłownikiem, kartę rozszerzeń, akcesoria montażowe oraz czujniki temperatury obiegu basenowego.	VVM 500
067144	MODBUS 40	Moduł komunikacyjny do współpracy z systemem zarządzania budynkiem BMS.	SMO 40, VVM, BA-SVM, SHK, SHB
067179	SCA 30	Zestaw do podłączenia instalacji solarnej.	VVM 500
067245	SCA 35	Zestaw do podłączenia instalacji solarnej.	VVM 310
067153	SOLAR 42	Grupa solarna umożliwia sterowanie instalacją termicznych kolektorów słonecznych w połączeniu z węzłownicowym zasobnikiem c.w.u. Zestaw zawiera kartę rozszerzeń oraz czujniki temperatury.	SMO 40

Akcesoria do powietrznych pomp ciepła

KOD	TYP	OPIS	KOMPATYBILNOŚĆ
27864	AXC 30	Karta rozszerzeń pozwalająca na tworzenie układów kaskadowych oraz sterowanie szczytowym źródłem ciepła np. kotłem elektrycznym lub gazowym, dodatkowym obiegiem grzewczym, pompą cyrkulacji c.w.u., obiegiem chłodzenia 4-rurowego.	SMO 40/S40, BA-SVM, SHK, SHB
30694	AXC 40	Karta rozszerzeń pozwalająca na sterowanie szczytowym źródłem ciepła np. kotłem elektrycznym lub gazowym, dodatkowym obiegiem grzewczym oraz pompą cyrkulacji c.w.u.	VVM
29798	BT	Czujnik do pomiaru temperatury czynnika grzewczego/chłodniczego/c.w.u. do zamontowania w zasobniku c.w.u., zbiorniku buforowym lub na rurociągu systemu centralnego ogrzewania o długości 1450 mm. Funkcja: BT6, BT7, BT25, BT71, BT64 itp.	BA-SVM, SHK, SMO 20/40/S40, AXC, SHB
067728	CDS 10	Czujnik dwutlenku węgla SMART.	SMO S40, VVM S320
27865	EMK 300	Licznik energii wraz z zestawem montażowym do pomiaru ilości energii wyprodukowanej przez pompę ciepła na potrzeby basenu, ogrzewania, ciepłej wody, ogrzewania i chłodzenia budynku.	SMO 40/S40, SHK, BA-SVM, VVM 225/310/S320, SHB 20
27866	EMK 500		VVM 500, SMO 40/S40, SHB 10-16
067249	DEH 310	Zestaw podłączeniowy do centrali wewn. umożliwiający sterowanie kotłem elektrycznym, gazowym, olejowym.	VVM 310
067180	DEH 500	Zestaw podłączeniowy do centrali wewn. umożliwiający sterowanie kotłem elektrycznym, gazowym lub olejowym.	VVM 500
057215	EME 20	Moduł do komunikacji pompy ciepła z inwerterem instalacji fotowoltaicznej NIBE PV, umożliwiający zwiększenie wydajności pracy pompy ciepła podczas bieżącej produkcji energii ze słońca.	SMO, VVM, BA-SVM, SHK, SHB
27861	ECS 41	Grupa mieszania zawiera zawór mieszający z siłownikiem, pompę obiegową, kartę rozszerzeń oraz czujniki temp.	SMO 40/S40, VVM, BA-SVM, SHK, SHB
067538	HTS 40	Pokojowy czujnik służący do pomiaru i regulacji wilgotności oraz temperatury pomieszczenia podczas ogrzewania/chłodzenia	SMO 40/S40, VVM, BA-SVM, SHK, SHB
069252	ELK 9	Elektryczny kocioł przepływowy o mocy 9 kW stosowany jako dodatkowe źródło ciepła. Zawiera zabezpieczenie przed przegrzaniem.	SHK, BA-SVM i SHB z AXC 30; VVM z AXC 40; SMO
069022	ELK 15	Elektryczny kocioł przepływowy o mocy 15 kW stosowany jako dodatkowe źródło ciepła. Zawiera zabezpieczenie przed przegrzaniem.	SHK, BA-SVM i SHB z AXC 30; VVM z AXC 40; SMO
067074	ELK 26	Elektryczny kocioł przepływowy o mocy 26 kW stosowany jako dodatkowe źródło ciepła. Zawiera zabezpieczenie przed przegrzaniem.	SHK, BA-SVM i SHB z AXC 30; VVM z AXC 40; SMO
067075	ELK 42	Elektryczny kocioł przepływowy o mocy 42 kW stosowany jako dodatkowe źródło ciepła. Zawiera zabezpieczenie przed przegrzaniem.	SHK, BA-SVM i SHB z AXC 30; VVM z AXC 40; SMO
31090	EVOSTA2 70/180	Pompa obiegowa o modulowanej wydajności (sterowanie PWM).	F2040-6, -8, -12 z SMO, F2050-6, -10 z SMO S2125-8, -12 z SMO, AMS 10-6, -8, -12, AMS 20-6 z HBS 20-6, -12 i SMO
31091	EVOSTA2 75/180		F2040-16 z SMO, AMS 10-16 z HBS, F2120-16, -20 z SMO

KOD	TYP	OPIS	KOMPATYBILNOŚĆ
067614	KVR 10-10 (1 m)	Elastyczny, ocieplony wąż odprowadzenia skroplin z kablem grzejnym i zabezpieczeniem różnicowo-prądowym o długości 1, 3 lub 6 metrów.	F2040, F2050, AMS 10
067616	KVR 10-30 (3 m)		F2040, F2050, AMS 10
067618	KVR 10-60 (6 m)		F2040, F2050, AMS 10
067823	KVR 11-10 (1 m)		S2125, F2120, F2050
067824	KVR 11-30 (3 m)		S2125, F2120
067825	KVR 11-60 (6 m)		S2125, F2120
067064	RMU 40	Jednostka pokojowa z wyświetlaczem	SMO 40, VVM, BA-SVM, SHK, SHB
067650	RMU S40	Bezprzewodowa jednostka pokojowa z dotykowym wyświetlaczem serii S, umożliwia sterowanie funkcjami pompy ciepła, tj. regulację funkcji ogrzewania, chłodzenia, produkcji ciepłej wody oraz wentylacji.	SMO S40, VVM S320
067724	ROT 10	Termostat pokojowy z wyświetlaczem SMART.	SMO S40, VVM S320
067726	RPP 10	Przełącznik z wtyczką zasilającą.	SMO S40, VVM S320
067725	THS 10	Czujnik temperatury i wilgotności SMART.	SMO S40, VVM S320
27862	RTS 40	Pokojowy czujnik temperatury, służący do pomiaru temperatury pomieszczenia podczas ogrzewania/chłodzenia.	SMO, SHK, BA-SVM, VVM, SHB
067651	GSU 20	Stelaż do montażu jednostki zewnętrznej AMS na gruncie.	AMS 10-6, -8, -12, -16, AMS 20-6, -10
067653	GSU 30	Stelaż do montażu pompy ciepła F2040 na gruncie.	F2040-6, -8, -12, -16, F2050-6, -10
067600	BAU 20	Wspornik do montażu jednostki zewnętrznej AMS na ścianie.	AMS 10-6, -8, -12, AMS 20-6, -10
067598	BAU 30	Wspornik do montażu pompy ciepła F2040 na ścianie.	F2040-6, -8, -12
067832	BAU 30	Wspornik ścienny do F2050 - NOWOŚĆ!	F2050-6, -10
27867	VCC 05	Trójdrogowy zawór z siłownikiem przełączający z ogrzewania na chłodzenie, o średnicy przyłącza Ø22.	SMO z pompami ciepła o mocy do 11 kW
27868	VCC 11	Trójdrogowy zawór z siłownikiem przełączający z ogrzewania na chłodzenie, o średnicy przyłącza Ø28.	SMO z pompami ciepła o mocy od 11 do 17 kW
27858	VST 11	Trójdrogowy zawór z siłownikiem przełączający z ogrzewania na c.w.u., o średnicy przyłącza Ø28.	SMO z pompami ciepła o mocy do 17 kW
27859	VST 20	Trójdrogowy zawór z siłownikiem przełączający z ogrzewania na c.w.u., o średnicy przyłącza Ø35.	SMO z pompami ciepła o mocy do 40 kW
067889	Rura	Podwójne rury chłodnicze 12 m do połączenia jednostki zewnętrznej AMS z jednostką wewnętrzną HBS lub centralą BA-SVM.	AMS 20-6 NOWOŚĆ!
067032	Rura		AMS-12, -16
067830	Rura		AMS 20-10 NOWOŚĆ!

Jeszcze bardziej inteligentny dom

Akcesoria bezprzewodowe NIBE pomagają w pełni wykorzystać potencjał serii S. Oznacza to nowe możliwości dostosowania komfortu w różnych pomieszczeniach domu i jeszcze mniejsze rachunki za energię.*

RMU S40
Zdalne sterowanie i monitorowanie pompy ciepła

ROT 10
Bezprzewodowy termostat pokojowy z wyświetlaczem

CDS 10
Bezprzewodowy czujnik dwutlenku węgla, temperatury i wilgotności

THS 10
Bezprzewodowy czujnik temperatury i wilgotności

RPP 10
Przełącznik z wtyczką zasilającą

NIBE

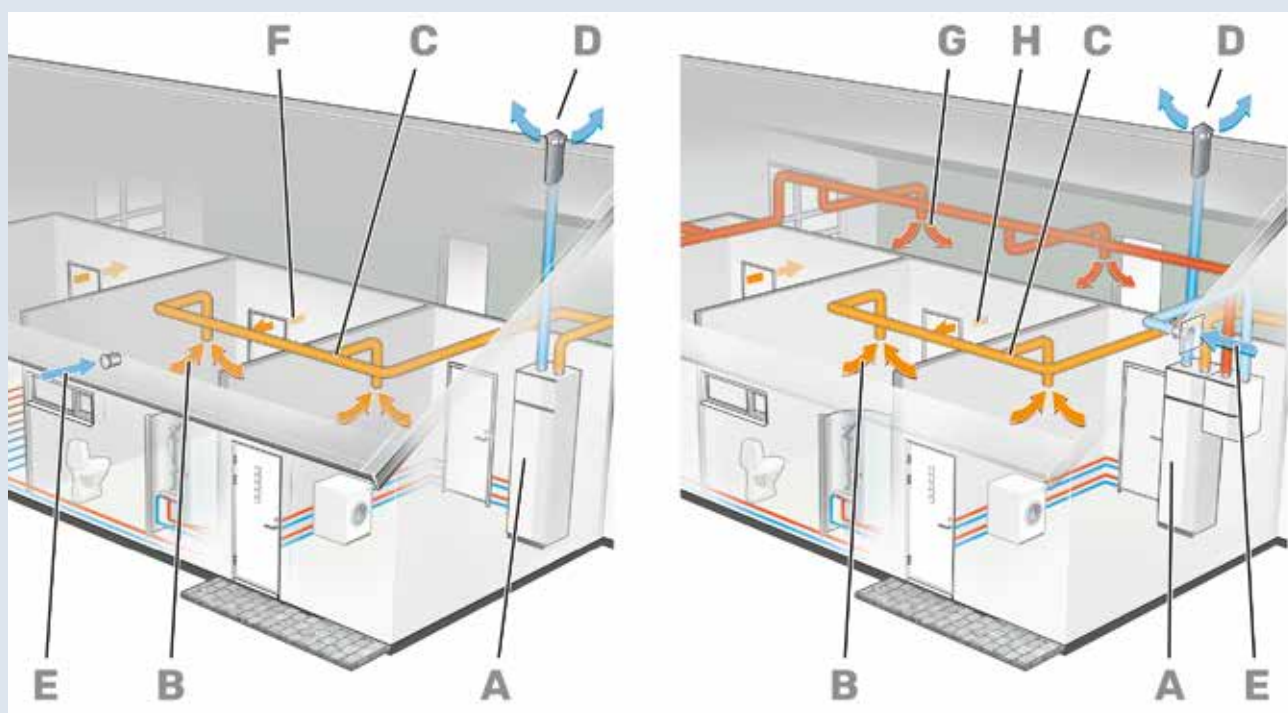


WENTYLACYJNE POMPY CIEPŁA

Wentylacyjne pompy ciepła wykorzystują powietrze umożliwiając odzyskanie energii i wykorzystanie jej do produkcji centralnego ogrzewania oraz ciepłej wody użytkowej. Połączenie w jedno urządzenie funkcjonalności pompy ciepła oraz wentylacji z odzyskiem ciepła zapewnia odpowiedni komfort grzewczy w budynku oraz zdrowy klimat przez cały rok.

Zasada działania

S735 to pompa ciepła na powietrze wywiewane z wbudowanym wentylatorem i zasobnikiem ciepłej wody. Energia jest odzyskiwana z powietrza wentylacyjnego i dostarczana do pompy ciepła, co znacznie obniża koszty energii. Urządzenie wentyluje dom, dostarcza ciepło i produkuje ciepłą wodę użytkową. Wraz z modułem nawiewnym SAM, instalacja stanowi kompletny system nawiewno-wywiewny ze zrównoważoną wentylacją i odzyskiem energii.



A - jednostka S735 wentyluje dom, dostarczając ciepłą wodę użytkową oraz zapewniając ogrzewanie pomieszczeń.

B - Zużyte, ciepłe powietrze z wnętrza domu jest zasysane do systemu przewodów wentylacyjnych.

C - Następnie trafia ono do jednostki S735.

D - Po przejściu przez S735 powietrze jest usuwane na zewnątrz. W trakcie tego procesu urządzenie odzyskuje z niego energię cieplną, co obniża temperaturę powietrza wylotowego.

E - Świeże powietrze z zewnątrz dostaje się do domu bezpośrednio lub za pośrednictwem modułu nawiewnego SAM.

F - Powietrze to trafia w pierwszej kolejności do tzw. pomieszczeń "świeżych", a następnie do pomieszczeń "brudnych", czyli tych z wentylacją wyciągową.

G - Jeśli wykorzystywany jest moduł SAM, powietrze przed nawiewem jest dodatkowo podgrzewane.

H - W całym układzie powietrze przemieszcza się z pomieszczeń nawiewnych do tych, z których jest wyciągane.

Wentylacyjne pompy ciepła NIBE F130, S735, S735C

NIBE F130 to moduł pompy ciepła, zasilanej powietrzem wentylacyjnym, który zapewnia ogrzewanie c.w.u. w zewnętrznym zasobniku. Możliwość podłączenia pompy ciepła F130 do istniejącego zasobnika c.w.u., czyni urządzenie idealnym rozwiązaniem przy termomodernizacji budynku.

NIBE S735 to inteligentna, sterowana inwerterowo pompa ciepła na powietrze wywiewane z wbudowanym zasobnikiem ciepłej wody, zapewniająca wydajne i ekonomiczne ogrzewanie, ciepłą wodę i wentylację. Zapewnia duże oszczędności, ponieważ automatycznie dostosowuje się do potrzeb grzewczych domu.

NIBE S735C to inteligentna pompa ciepła z inwerterem, zasilana powietrzem wywiewanym, z wbudowanym zasobnikiem ciepłej wody, zapewniająca wydajne i ekonomiczne ogrzewanie, chłodzenie, ciepłą wodę użytkową i wentylację. Wbudowana funkcja chłodzenia utrzymuje niską temperaturę w pomieszczeniu w upalne lato. Pompa ciepła zapewnia duże oszczędności, automatycznie dostosowując się do zapotrzebowania na ciepło w domu. Działa z naturalnym czynnikiem chłodniczym, co zapewnia zrównoważony wpływ na klimat i środowisko.

- oddzielny wyświetlacz, który umożliwia monitorowanie i regulację pracy urządzenia
- możliwość podłączenia zewnętrznego zasobnika c.w.u.
- 3-letnia gwarancja podstawowa z możliwością przedłużenia do lat 5 (szczegółowe warunki gwarancji na www.nibe.pl)



Minimalna temperatura powietrza



Kompaktowe wymiary



Wysoki współczynnik sprawności COP



NIBE F130

- kolorowy, dotykowy wyświetlacz z inteligentną technologią zapewniającą wysoki poziom komfortu obsługi
- wysoki współczynnik wydajności sezonowej oraz niski koszt eksploatacji
- wersja S735C z wbudowaną funkcją chłodzenia
- niski poziom hałasu, stylowy wygląd, kompaktowe rozmiary ułatwiające instalację
- 3-letnia gwarancja podstawowa na pompę ciepła z możliwością przedłużenia do lat 5 oraz 5-letnia gwarancja na sprężarkę (szczegółowe warunki gwarancji na www.nibe.pl)



NOWOŚĆ

NIBE S735/S735C



Minimalna temperatura powietrza



Wysoki współczynnik sprawności COP



Modulowana moc grzewcza



Sterowanie przez Internet



Certyfikat jakości HP KEYMARK



Certyfikat jakości EHPA-Q



Certyfikat Quiet Mark

A+++

Klasa efektywności dot. temp. zasilania 35°C

Dane techniczne NIBE F130, S735, S735C

Parametry techniczne	Jedn.	F130	S735-4	S735-7	S735C-7
Moc grzewcza (P _H)/COP	kW/-	1,42 / 3,87 ^[9]	1,01 / 3,41 ^[3]	1,16 / 3,90 ^[6]	1,38 / 3,70 ^[6]
Moc grzewcza (P _H)/COP	kW/-	1,34 / 3,13 ^[10]	1,38 / 4,54 ^[4]	1,57 / 5,19 ^[7]	1,55 / 4,97 ^[7]
Moc grzewcza (P _H)/COP	kW/-	1,27 / 2,65 ^[11]	4,22 / 3,18 ^[5]	5,37 / 2,55 ^[8]	5,25 / 2,57 ^[8]
Moc grzewcza znamionowa (P _{design})	kW	-	4,0	6,0	6,0
SCOP (klimat umiarkowany, 35°C/55°C)	-	-	4,75 / 3,70	4,50 / 3,67	4,80 / 3,84
SCOP (klimat chłodny, 35°C/55°C)	-	-	5,02 / 3,70	4,75 / 3,81	5,14 / 3,99
Maks. moc grzałki (ustawienia fabryczne)	kW	-	9,0 (9,0)		
Zasilanie	V	230 V ~ 50 Hz	400 V 3N ~ 50 Hz		
Typ czynnika chłodniczego	-	R134A	R290		
Wartość GWP czynnika chłodniczego	-	1430	3		
Ilość czynnika chłodniczego	kg	0,38	0,3	0,42	0,482
Odpowiednik CO ₂	t	0,54	0,0009	0,00126	0,00000964
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 35°C)	-	-	A+++ ^[1]		
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 55°C)	-	-	A++ ^[1]		A+++ ^[1]
Pojemność grzewcza	l	-	-		
Pojemność zasobnika c.w.u.	l	-	178		
Min. przepływ powietrza	l/s	25	17	25	
Poziom mocy akustycznej (L _{WA} , wg EN 12102)	dB(A)	47	39 - 47 ^[2]	40 - 53 ^[2]	
Masa	kg	50	200	213	216

^[1] skala klasy efektywności ogrzewania pomieszczeń przez produkt A+++ -D

^[2] wartość zależy od wybranej krzywej wentylatora (na stronie nibe.pl dostępne są bardziej szczegółowe dane dotyczące hałasu, w tym hałasu przewodów wentylacyjnych)

^[3] A20(12)W35, przepływ powietrza wywiewanego 61 m³/h, min. częstotliwość sprężarki

^[4] A20(12)W35, przepływ powietrza wywiewanego 144 m³/h, min. częstotliwość sprężarki

^[5] A20(12)W35, przepływ powietrza wywiewanego 252m³/h, max. częstotliwość sprężarki

^[6] A20(12)W35, przepływ powietrza wywiewanego 90m³/h, min. częstotliwość sprężarki

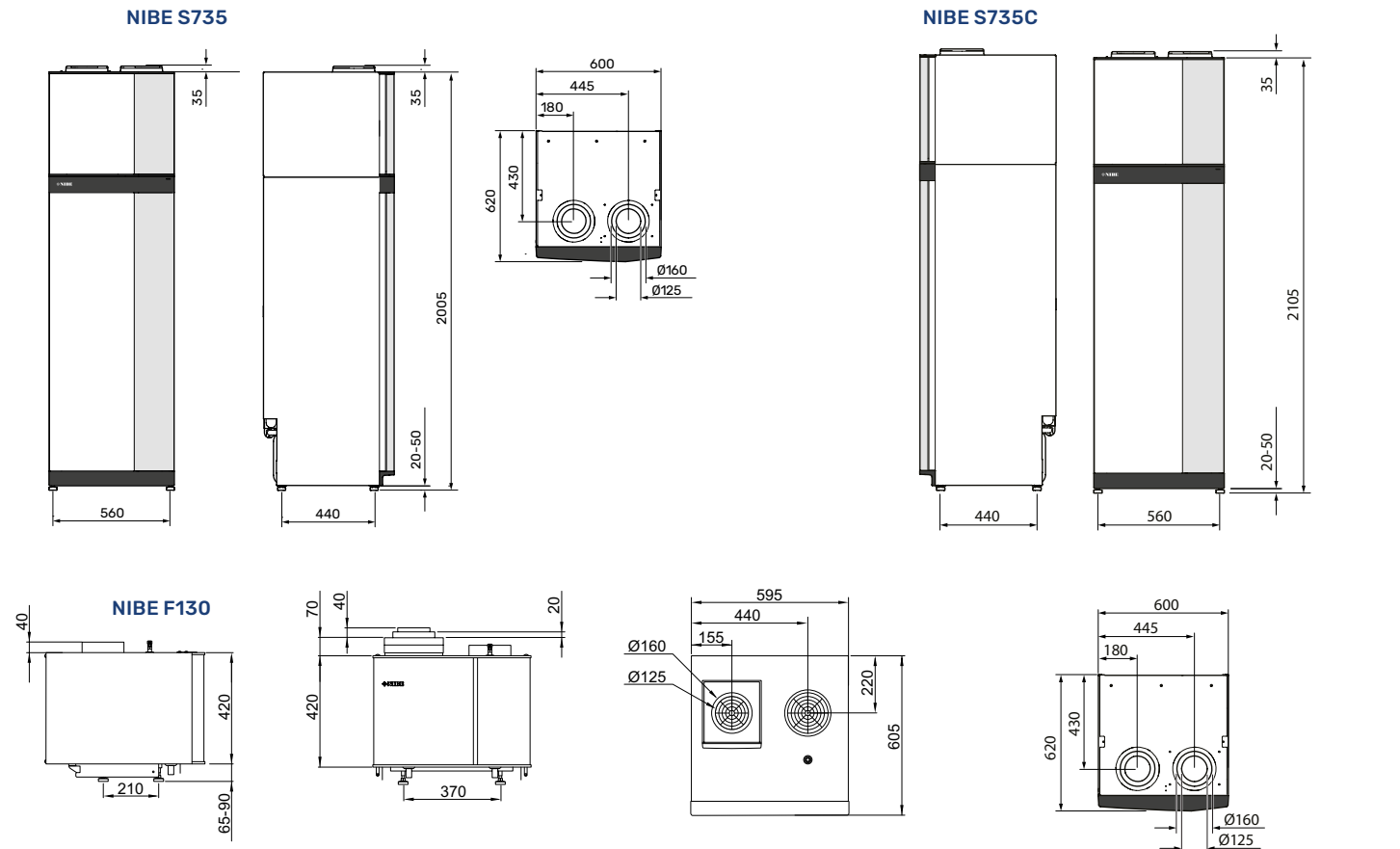
^[7] A20(12)W35, przepływ powietrza wywiewanego 252m³/h, min. częstotliwość sprężarki

^[8] A20(12)W45, przepływ powietrza wywiewanego 252m³/h, max. częstotliwość sprężarki

^[9] A20(12)W35, powietrze wywiewane 180m³/h, bez uwzględniania wentylatora

^[10] A20(12)W45, powietrze wywiewane 180m³/h, bez uwzględniania wentylatora

^[11] A20(12)W55, powietrze wywiewane 180m³/h, bez uwzględniania wentylatora



Wentylacyjne pompy ciepła NIBE F130, S735, S735C

KOD WYROBU	TYP	OPIS
066009	F130	Moduł pompy ciepła do produkcji c.w.u.
066127 NOWOŚĆ!	S735-4 E EM	Wentylacyjna pompa ciepła z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. (zasobnik emaliowany)
066128 NOWOŚĆ!	S735-4 R EM	Wentylacyjna pompa ciepła z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. (zasobnik ze stali nierdzewnej)
066133 NOWOŚĆ!	S735-7 E EM	Wentylacyjna pompa ciepła z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. (zasobnik emaliowany)
066134 NOWOŚĆ!	S735-7 R EM	Wentylacyjna pompa ciepła z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. (zasobnik ze stali nierdzewnej)
066245 NOWOŚĆ!	S735C-7 R EM	Wentylacyjna pompa ciepła z wbudowanym modulem chłodzenia o mocy do 5,37 kW (zasobnik ze stali nierdzewnej)

Wyposażenie dodatkowe wentylacyjnych pomp ciepła

Moduły rozszerzające funkcje wentylacyjnych pomp ciepła

KOD	TYP	OPIS	KOMPATYBILNOŚĆ
067127	SOLAR 41	Karta rozszerzeń wraz z czujnikami temperatury do sterowania instalacją solarną.	F470
067144	MODBUS 40	Moduł komunikacyjny do sterowania pracą pompy ciepła za pomocą systemu zarządzania budynkiem BMS.	F470
067794	SAM S42	Moduł powietrza nawiewanego z wodną nagrzewnicą powietrza, dla przepływu ok. 20–85 l/s	S735, S735C
067795	SAM S44	Moduł powietrza nawiewanego z wodną nagrzewnicą powietrza, dla przepływu ok. 42–125 l/s	S735, S735C

Akcesoria do wentylacyjnych pomp ciepła

KOD	TYP	OPIS	KOMPATYBILNOŚĆ
066101	DEH 40	Zestaw podłączeniowy do kotła na drewno, olej, pellet.	F470
066102	DEH 41	Zestaw podłączeniowy do kotła na gaz.	F470
27861	ECS 41	Grupa mieszania zawiera zawór mieszający z siłownikiem, pompę obiegową, kartę rozszerzeń oraz czujniki temperatury.	F470, S735, S735C
067620	FRESH	Nawiewnik ścienny.	S735
089756	TOC 40 H=245; 596x587	Górny moduł zasłaniający do pomieszczeń o wysokości 2400 mm.	F470, S735, S735C
089757	TOC 40 H=345; 596x587	Górny moduł zasłaniający do pomieszczeń o wysokości 2500 mm.	F470, S735, S735C
089758	TOC 40 596x587	Górny moduł zasłaniający do pomieszczeń o wysokości 2550–2800 mm (teleskopowy).	F470, S735, S735C
067522	TOC 40 H=445; 596x587	Górny moduł zasłaniający rury/przewody wentylacyjne.	S735, S735C
057215	EME 20	Moduł do komunikacji pompy ciepła z inwerterem instalacji fotowoltaicznej NIBE PV, umożliwiający zwiększenie wydajności pracy pompy ciepła podczas bieżącej produkcji energii ze słońca.	F470, S735
027862	RTS 40	Pokojowy czujnik temperatury, służący do pomiaru temperatury pomieszczenia podczas ogrzewania.	F470
067797	DKI S10	Rozgałęźnik.	S735, S735C
067796	DEW S42	Zestaw przyłączeniowy do ogrzewacza c.w.u. VPB S200.	S735, S735C
067800	DEW S43	Zestaw przyłączeniowy do ogrzewacza c.w.u. VPB S300/VPBS S300.	S735, S735C
067538	HTS 40	Czujnik służący do pomiaru i regulacji wilgotności.	S735, S735C
067064	RMU 40	Jednostka pokojowa z wyświetlaczem	F470
067650	RMU S40	Bezprzewodowa jednostka pokojowa z wbudowanym z dotykowym wyświetlaczem serii S, umożliwia sterowanie i monitoring urządzenia S735 z innego miejsca w budynku, niż zostało zainstalowane.	S735, S735C
067609	AXC 20	Karta rozszerzeń pozwalająca na sterowanie pompą cyrkulacji c.w.u.	S735, S735C
067799	OEK S20	Akcesorium umożliwiające pracę z powietrzem wentylacyjnym, jak i powietrzem zewnętrznym.	S735, S735C



SYSTEMY WENTYLACJI Z REKUPERACJĄ

Rolą wentylacji mechanicznej jest dostarczanie optymalnej ilości świeżego powietrza do budynku i usuwanie z niego powietrza zanieczyszczonego. W odróżnieniu od wentylacji grawitacyjnej wentylacja mechaniczna charakteryzuje się możliwością regulacji ilości powietrza dostarczanego do budynku, niezależnie od warunków atmosferycznych, a wpływ na jej intensywność ma użytkownik systemu. Zaletą systemu wentylacji mechanicznej z rekuperacją jest możliwość odzysku ciepła ze zużytego powietrza usuwanego na zewnątrz budynku, co pozwala zmniejszyć koszty ogrzewania, zdecydowanie poprawić jakość powietrza i utrzymać odpowiednią wilgotność w pomieszczeniach, zapobiegając powstawaniu pleśni i grzybów.

Centralną częścią systemu wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła (rekuperacji) jest rekuperator, tj. urządzenie służące do generowania ruchu w instalacji wentylacyjnej. W rekuperatorze dochodzi do wymiany energii pomiędzy strumieniem powietrza nawiewanego, a wywiewanego.

Zasada działania

Świeże, zimne powietrze zasysane jest z zewnątrz poprzez otwór w budynku, a następnie ogrzewane w wymienniku ciepła, odzyskując energię zawartą w zużytym powietrzu wywiewanym z pomieszczeń. Kolejno powietrze nawiewane jest do pomieszczeń takich jak salon, sypialnia, czy gabinet. Identyczna ilość ciepłego, wilgotnego zużytego powietrza jest usuwana z łazienek i kuchni. Obydwa strumienie powietrza transportowane są oddzielnymi kanałami, nie mieszając się ze sobą.



NIBE

Systemy wentylacji z rekuperacją do współpracy z gruntowymi i powietrznymi pompami ciepła NIBE

Kontrolowana wentylacja z odzyskiem ciepła gwarantuje zachowanie wymaganej wymiany powietrza, nawet przy zamkniętych oknach i ponowne wykorzystanie energii z powietrza wywiewanego.

Rekuperatory NIBE ERS sterowane są z poziomu sterownika gruntowej pompy ciepła NIBE serii S1155/1255, S1156/S1256 oraz F1145/1245, F1345/F1355, bądź za pomocą sterownika wbudowanego w centrali wewnętrznej NIBE BA-SVM, SHK 200M, NIBE VVM lub modułu NIBE SMO 40/SMO S40, które dedykowane są do współpracy z powietrznymi pompami ciepła NIBE. Pracę systemu z pompą ciepła i rekuperatorem NIBE ERS można zdalnie monitorować przez Internet za pomocą aplikacji NIBE MyUplink lub witryny myuplink.com.

- możliwość pracy w zimnym otoczeniu (dot. ERS 30-550)
- NIBE ERS sterowany jest z poziomu sterownika gruntowej lub powietrznej pompy ciepła NIBE (dot. modeli S1155/1255, S1156/S1256, F1145/1245, F1345/1355, SHK 200M, BA-SVM, VVM, SMO S40, SMO 40, SHB)
- przeciwprądowy wymiennik ciepła o wysokiej sprawności do $\geq 93\%$ przy $75 \text{ m}^3/\text{h}$ (dot. ERS 30-550)
- energooszczędne wentylatory EC
- filtr powietrza nawiewnego (w standardzie F7) i wywiewnego (w standardzie G4)
- maksymalny przepływ powietrza $480 \text{ m}^3/\text{h}$ (dot. ERS 30-550)
- kompaktowe wymiary



Lista ZUM (wybrane modele)



Sprawność
odzysku ciepła



Kompaktowe wymiary



Cicha praca



Klasa energetyczna



NIBE ERS 20-300



NIBE ERS 30-550

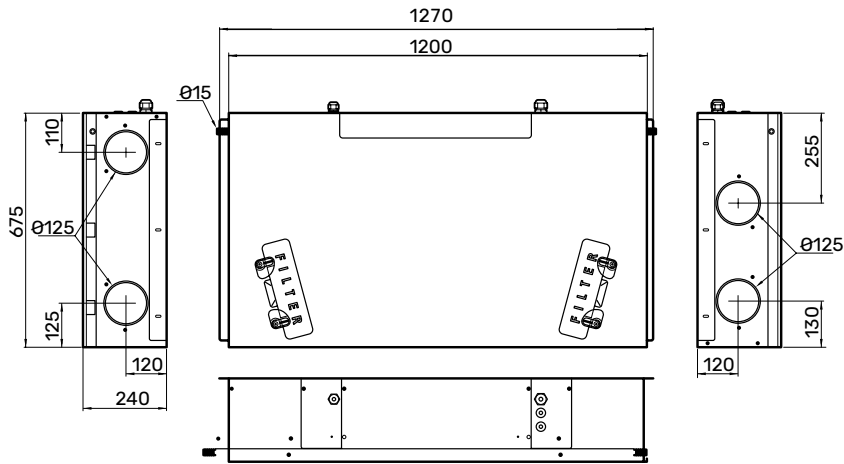


Dane techniczne systemów wentylacji z rekuperacją

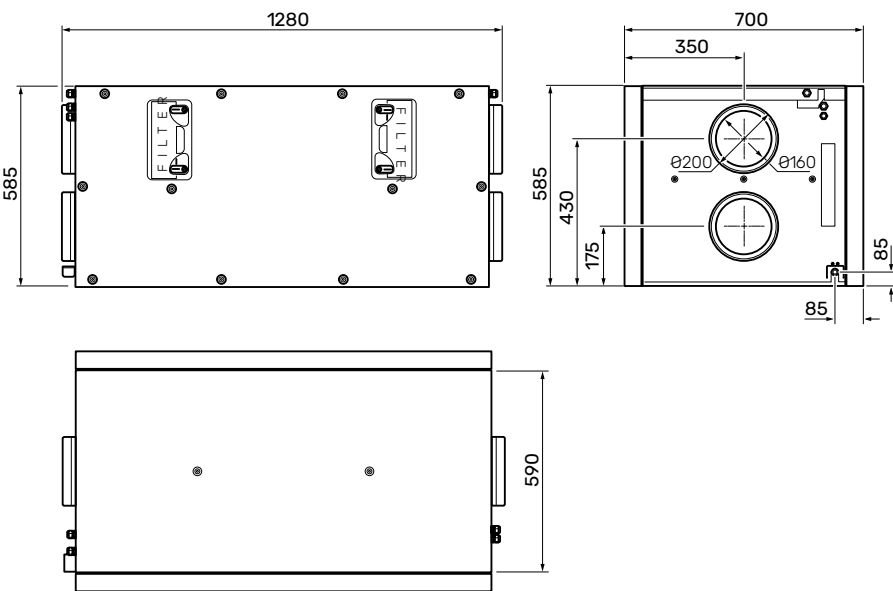
Parametry techniczne	Jedn.	ERS 20-300	ERS 30-550
Jednostkowy pobór mocy (SPI)	W/m³/h	0,26	0,32
Maks. natężenie przepływu wg ErP	m³/h	310	655
Moc znamionowa wentylatora	W	2x85	2X170
Przyłącza wentylacyjne	mm	Ø125	Ø160
Poziom mocy akustycznej (L _{WA} , wg EN 12102)	dB(A)	59 ^[2]	55 ^[4]
Sprawność temperaturowa przy 75 m³/h	%	86	93
Sprawność cieplna odzysku ciepła wg ErP	%	81	79
Klasa energetyczna	-	A	A
Zasilanie	V	1 x 230	
Montaż	-	sufitowy	sufitowy
Masa	kg	25	56

^[1] Wartość zależna od wybranej prędkości wentylatora ^[2] 60 l/s (216 m³/godz.) przy 50 Pa ^[3] 92 l/s (331 m³/godz.) przy 50 Pa ^[4] 127 l/s (457 m³/godz.) przy 50 Pa

NIBE ERS 20-300



NIBE ERS 30-550



Systemy wentylacji z rekuperacją

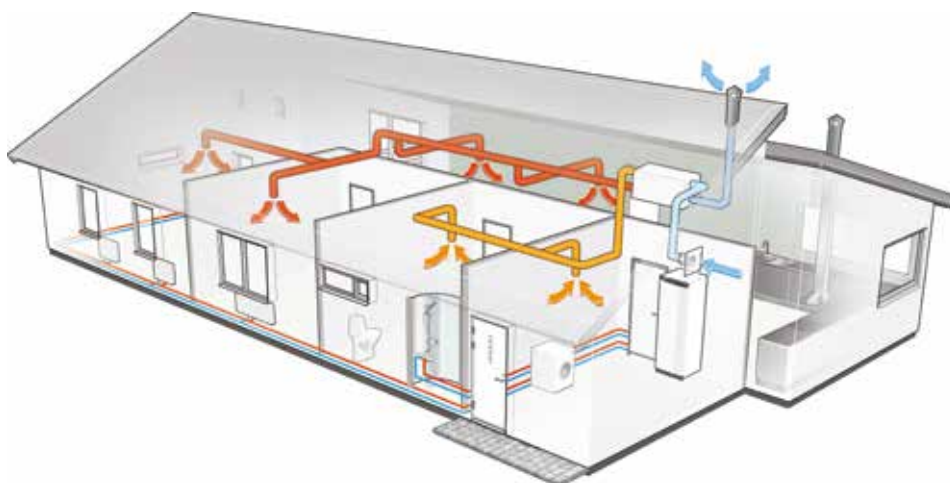
KOD WYROBU	TYP	OPIS	LISTA ZUM
011353*	ERS 20-300	Centrala wentylacyjna z rekuperacją, wersja pozioma (do FXX45/SXX55/SXX56/SHK 200M/BA-SVM/VVM/SMO 40/SMO S40/SHB)	
010946*	ERS 30-550	Centrala wentylacyjna z rekuperacją, wersja pozioma (do FXX45/SXX55/SXX56/SHK 200M/BA-SVM/VVM/SMO 40/SMO S40/SHB)	

*Do wyczerpania zapasów.



Wyposażenie dodatkowe systemów wentylacji z rekuperacją

KOD	TYP	OPIS	KOMPATYBILNOŚĆ
29088	G4	Filtr powietrza	ERS 20-300
29089	F7	Filtr powietrza	ERS 20-300
069597	G4	Filtr powietrza	ERS 30-550
069598	F7	Filtr powietrza	ERS 30-550



ZBIORNIKI NIBE

NIBE-BIAWAR proponuje szeroką gamę urządzeń do grzania ciepłej wody użytkowej, we współpracy z pompami ciepła. Zasobniki występują w pojemnościach od 220 do 1000 litrów, w dwóch wariantach: z jedną lub dwiema wężownicami grzewczymi.

Zbiorniki buforowe wody grzewczej mogą pełnić w instalacji c.o. różne funkcje, w zależności od swojej pojemności i sposobu włączenia w obieg. Odpowiednio dobrane, zwiększają sprawność całego układu grzewczego. W wielu instalacjach z pompami ciepła umieszcza się względnie niewielki zbiornik buforowy. Celem ich stosowania jest nie tylko akumulacja ciepła, lecz również zwiększenie objętości wody w instalacji, czyli tzw. zładu. Zbiorniki buforowe NIBE dostępne są w pojemnościach od 40 do 1000 litrów.



Zbiorniki buforowe NIBE UKV, UKV COOL i BU-60.8

Zbiorniki buforowe NIBE UKV i BU-60.8 przeznaczone są do współpracy z pompami ciepła, kotłami grzewczymi oraz innymi źródłami energii cieplnej. Stanowią akumulator energii cieplnej oraz zapewniają zwiększenie pojemności instalacji c.o.

Zbiorniki buforowe NIBE UKV COOL znajdują zastosowanie w układach chłodniczych. Bufory chłodu marki NIBE dostępne są w dwóch wersjach: o pojemności magazynowej 180 i 270 litrów. Minimalna temperatura pracy zbiorników wynosi -10°C .

BUFOR O POJEMNOŚCI 60 LITRÓW

- estetyczna stalowa obudowa (w designie centrali wewnętrznej) malowana proszkowo
- wbudowana osłona czujnika temperatury
- możliwość stosowania w układach chłodniczych
- kompaktowe wymiary i prosty montaż urządzenia



Montaż króćcami
do góry lub do dołu



Estetyczna stalowa
obudowa malowana
proszkowo



Możliwość stosowania
urządzenia w układach
chłodniczych



Osłona czujnika
temperatury



BU-60.8

BUFORY O POJEMNOŚCI 40 I 100 LITRÓW

- zastawki rozpraszające, minimalizujące negatywne zjawisko mieszania czynnika grzewczego w zbiorniku
- estetyczna stalowa obudowa malowana proszkowo
- dwie osłony czujnika temperatury (dotyczy UKV 100)
- możliwość stosowania w układach chłodniczych (dotyczy UKV 40/100)
- możliwość zastosowania grzałki elektrycznej (dotyczy UKV 20-100)



Stalowa obudowa



Możliwość stosowania
urządzenia w układach
chłodniczych



Króciec do montażu
grzałki (UKV 20-100)



NIBE UKV 40/100/20-100

BUFORY CHŁODU O POJEMNOŚCI 180 I 270 LITRÓW

- stosowane w układach chłodniczych
- wbudowane trzy osłony czujnika temperatury, umożliwiające pomiar temperatury na różnych poziomach zbiornika
- fabrycznie wbudowany odpowietrznik mechaniczny
- cztery króćce przyłączeniowe z gwintem wewnętrznym 2"
- estetyczna obudowa z polistyrenu



Możliwość stosowania
urządzenia w układach
chłodniczych



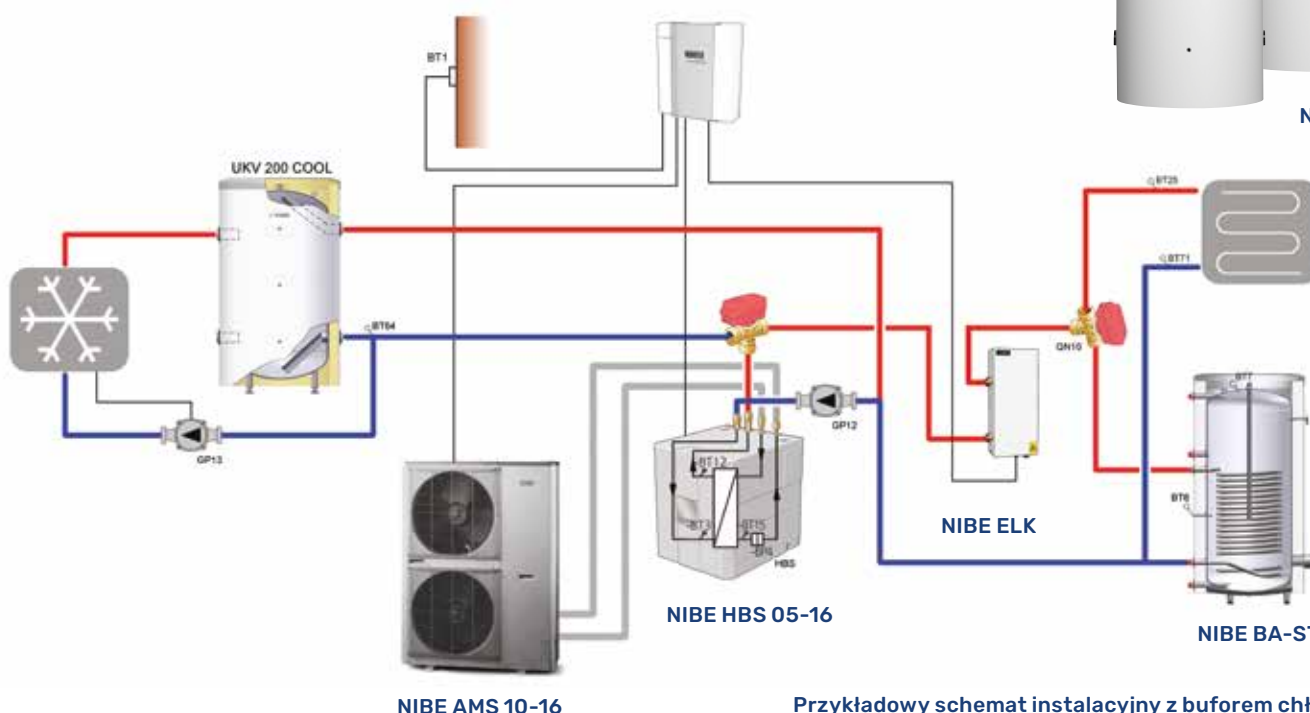
Trzy osłony czujnika
temperatury



Mechaniczny
odpowietrznik



NIBE UKV COOL



NIBE AMS 10-16

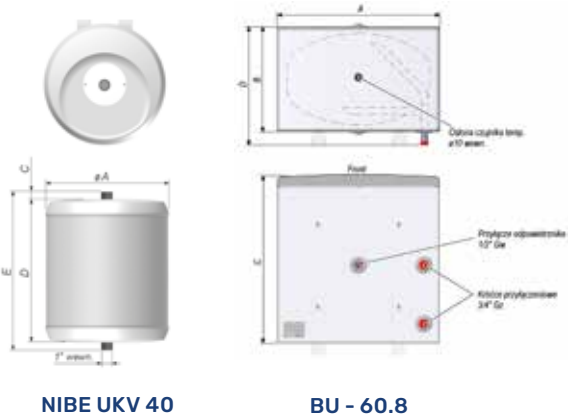
NIBE HBS 05-16

NIBE ELK

NIBE BA-ST

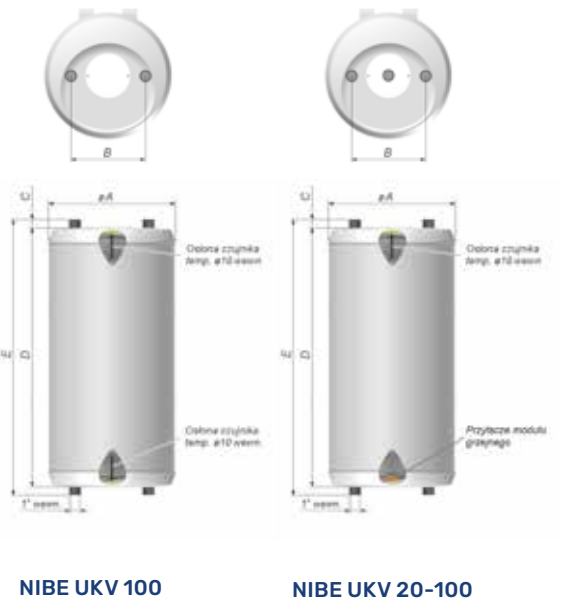
Przykładowy schemat instalacyjny z buforem chłodu UKV COOL

Dane techniczne NIBE UKV, BU-60.8 i UKV COOL



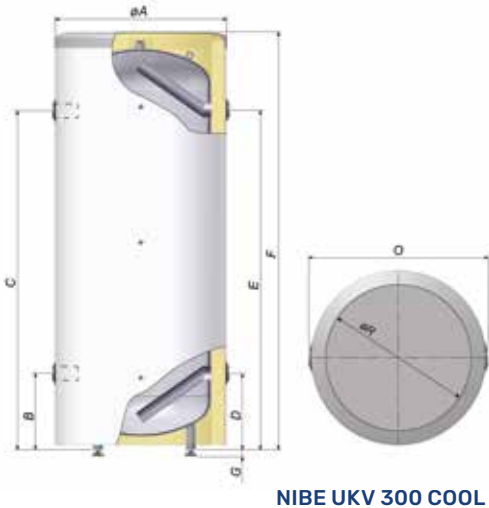
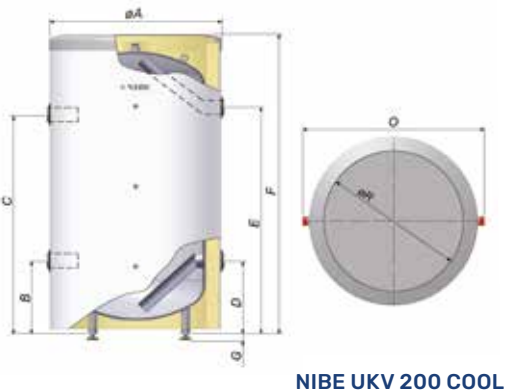
Zbiorniki buforowe NIBE UKV i BU-60.8

Parametry techniczne	Jedn.	UKV 40	UKV 100	UKV 20-100	BU-60.8
Klasa energetyczna	-	B	B	C	A
Pojemność magazynowa	l	39	98	98	53
Maks. ciśnienie pracy zbiornika	bar	6			
Maks. temp. pracy zbiornika	°C	4 - 95			
Masa	kg	17	31	34	26.5
Przyłącze modułu grzewczego	cal	-	-	1½ Gw	-
Wymiary	A	ø450			600
	B	-	260	260	388
	C	20	25	25	625
	D	455	962	962	447
	E	495	1012	1012	-



Zbiorniki buforowe wody lodowej NIBE UKV COOL

Parametry techniczne		Jedn.	UKV COOL 200		UKV COOL 300	
Klasa energetyczna		-	C			
Pojemność magazynowa		l	177		263	
Maks.ciśnienie pracy zbiornika		bar	6			
Maks. temp. pracy zbiornika		°C	4 - 95			
Wysokość całkowita		mm	1006		1402	
Masa		kg	59		71	
Wymiar	A	mm	ø596			
Króciec przyłączeniowy [cal]	B		2" Gw	264	2" Gw	262
Króciec przyłączeniowy [cal]	C		2" Gw	714	2" Gw	1112
Króciec przyłączeniowy [cal]	D		2" Gw	255	2" Gw	254
Wymiary	E		2" Gw	723	2" Gw	1122
	F		981		1377	
	G		25-0 / +35		25-0 / +35	
	O		596		596	
	R	445		530		



Zbiorniki buforowe NIBE UKV, UKV COOL i BU-60.8

KOD WYROBU	TYP	OPIS
088470	UKV 40	Zbiornik buforowy 40 l ocieplony nieemaliowany, wiszący
088207	UKV 100	Zbiornik buforowy 100 l ocieplony nieemaliowany, wiszący
080011	UKV 20-100	Zbiornik buforowy 100 l ocieplony nieemaliowany, wiszący z możliwością podłączenia dodatkowego modułu grzewczego
080321	UKV 200 COOL	Zbiornik buforowy wody lodowej 180 l, izolowany nieemaliowany
080330	UKV 300 COOL	Zbiornik buforowy wody lodowej 270 l, izolowany nieemaliowany
069289	BU-60.8	Zbiorniki buforowe 60 l w designie centrali wewnętrznej, ocieplony, nieemaliowany, wiszący

Zbiorniki buforowe NIBE UKV

Zbiorniki buforowe NIBE UKV przeznaczone są do współpracy z pompami ciepła, kotłami grzewczymi oraz innymi źródłami energii cieplnej. Służą do magazynowania oraz przekazywania energii cieplnej zawartej w czynniku grzewczym. Zakumulowana energia jest przekazywana do układu grzewczego.

BUFORY O POJEMNOŚCI 220, 300 I 500 LITRÓW

- w pełni demontowalna obudowa i izolacja termiczna ułatwiająca transport
- wbudowane trzy osłony czujnika temperatury, umożliwiające pomiar temperatury na różnych poziomach zbiornika
- odpowiednio wyprofilowane króćce umożliwiające pobór „najcieplejszego” czynnika grzewczego
- obudowa wykonana z twardego tworzywa zapewnia estetyczny wygląd i trwałość
- fabrycznie wbudowany odpowietrznik mechaniczny
- możliwość zastosowania grzałki elektrycznej (dotyczy NIBE UKV 20-220/300/500)



Demontowalna obudowa



Króciec/króćce do montażu grzałki



3x osłona czujnika temperatury



Mechaniczny odpowietrznik



Wskaźnik temperatury



NIBE UKV 20-220/300/500

BUFORY O POJEMNOŚCI 750 I 1000 LITRÓW

- w pełni demontowalna obudowa i izolacja termiczna ułatwiająca transport
- liczne króćce przyłączeniowe umożliwiające pracę w rozbudowanych instalacjach grzewczych
- fabrycznie wbudowany odpowietrznik mechaniczny
- wbudowana zastawka warstwująca, powodująca warstwowy rozkład czynnika grzewczego w zbiorniku
- odpowiednio dobrana izolacja termiczna, zapewnia bardzo dobre właściwości termoizolacyjne urządzeń
- zastosowane zastawki rozpraszające przy najniższych króćcach przyłączeniowych, minimalizują negatywne zjawisko mieszania czynnika grzewczego w zbiorniku
- wskaźnik temperatury umożliwiający odczyt i kontrolę temperatury czynnika grzewczego w zbiorniku
- możliwość zastosowania grzałki elektrycznej



Demontowalna obudowa



Króciec do montażu grzałki



3x osłona czujnika temperatury



Mechaniczny odpowietrznik



Zastawka warstwująca



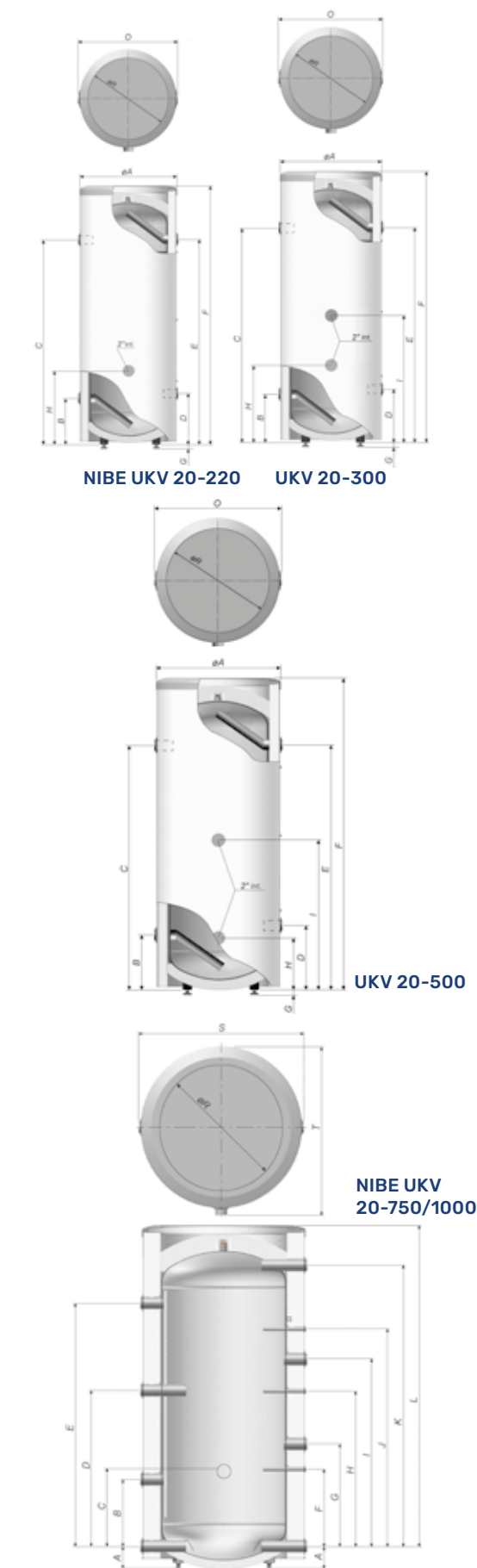
Wskaźnik temperatury



NIBE UKV 20-750/1000



Dane techniczne NIBE UKV



Zbiorniki buforowe NIBE UKV

KOD WYROBU	TYP	OPIS
080012	UKV 20-220	Zbiornik buforowy 220 l ocieplony nieemaliowany
080013	UKV 20-300	Zbiornik buforowy 300 l ocieplony nieemaliowany
080014	UKV 20-500	Zbiornik buforowy 500 l ocieplony nieemaliowany
085002	UKV 20-750	Zbiornik buforowy 750 l ocieplony nieemaliowany
085003	UKV 20-1000	Zbiornik buforowy 1000 l ocieplony nieemaliowany

Zbiorniki buforowe NIBE UKV

Parametry techniczne	Jedn.	UKV 20-220	UKV 20-300	UKV 20-500
Klasa energetyczna	-	C		
Pojemność magazynowa	l	218	296	496
Maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	bar	6		
Maksymalna temp. pracy zbiornika	°C	85		
Masa	kg	61	83	111
Wymiary				
	øA	610		690
Króciec przyłączeniowy [cal]	B	1 ½" Gw	215	1 ½" Gw
Przyłącze modułu grzejnego [cal]	H	2" Gw	547	2" Gw
Króciec przyłączeniowy [cal]	C	1 ½" Gw	1336	1 ½" Gw
Króciec przyłączeniowy [cal]	D	1 ½" Gw	247	1 ½" Gw
Przyłącze modułu grzejnego [cal]	I	-	-	2" Gw
Króciec przyłączeniowy [cal]	E	1 ½" Gw	1376	1 ½" Gw
	F	1650		1634
	G	21+15 / -0		21+15 / -0
	O	625		702
	øR	445		530
Wysokość całkowita		1671+15 / -0		1655+15 / -0

Zbiorniki buforowe NIBE UKV

Parametry techniczne	Jedn.	UKV 20-750	UKV 20-1000
Klasa energetyczna	-	C	
Pojemność magazynowa	l	741	991
Maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	bar	3	
Maksymalna temp. pracy zbiornika	°C	85	
Masa	kg	170	200
Wymiary			
Króciec przyłączeniowy [cal]	A	2" Gw	133+15 / -0
Króciec przyłączeniowy [cal]	B	2" Gw	398
Przyłącze modułu grzejnego [cal]	C	2" Gw	428
Króciec przyłączeniowy [cal]	D	2" Gw	928
Króciec przyłączeniowy [cal]	E	2" Gw	1448
Ośłona czujnika temp. [mm]	F	ø16 wewn.	458
Króciec przyłączeniowy [cal]	G	2" Gw	608
Ośłona czujnika temp. [mm]	H	ø16 wewn.	923
Króciec przyłączeniowy [cal]	I	2" Gw	1113
Ośłona czujnika temp. [mm]	J	ø16 wewn.	1293
Króciec przyłączeniowy [cal]	K	2" Gw	1673
	L	1915	
	R	ø750	
	S	1000	
	T	1020	
Wysokość całkowita		2044+15 / -0	

Zasobniki c.w.u. z dwiema węzownicami NIBE BA-ST (2FE)

Zasobniki c.w.u. z dwiema węzownicami serii NIBE BA-ST (2FE) przeznaczone są do podgrzewania i magazynowania ciepłej wody użytkowej przy współpracy z dwoma źródłami ciepła np. system solarny z kotłem c.o. czy też kocioł c.o. z kominkiem z płaszczem wodnym. Zasobniki mogą współpracować również z pompami ciepła, jednak w wybranych konfiguracjach konieczne jest połączenie obu węzownic, w celu zwiększenia powierzchni wymiany. Zasobniki zabezpieczone są przed korozją wysokiej jakości emalią ceramiczną oraz dodatkowo wyposażone w odizolowaną ochronną anodę magnezową. Izolacja termiczna z polistyrenu EPS200 oraz włókniny syntetycznej sprawia, iż urządzenia charakteryzują się bardzo dobrymi parametrami termoizolacyjnymi.

- pojemność 220, 300, 400, 500, 750 i 1000 litrów
- w pełni demontowalna obudowa i izolacja termiczna ułatwiająca transport
- odizolowana ochronna anoda magnezowa umożliwia pomiar natężenia prądu ochronnego co dodatkowo wpływa na żywotność i długi okres użytkowania urządzenia
- wskaźnik temperatury umożliwiający odczyt i kontrolę temperatury wody użytkowej w zasobniku
- otwór rewizyjny pozwala na okresową kontrolę oraz czyszczenie zasobnika z nagromadzonego osadu wapniowego
- możliwość zastosowania grzałki elektrycznej, a dzięki zastosowaniu pokrywy kołnierzowej z tuleją (akcesorium), istnieje możliwość zastosowania drugiego (dodatkowego) elektrycznego modułu grzejącego (zwiększenie ilości podgrzewanej wody lub wydajności c.w.u., poz. 25530 – zasobniki 220-500l; poz. 24225 – zasobniki 750-1000l.)

DOSTĘPNE POJEMNOŚCI OD 220 DO 1000 LITRÓW



Demontowalna obudowa



Króciec do montażu grzałki



Otwór rewizyjny



Odizolowana anoda magnezowa



Wskaźnik temperatury



NIBE BA-ST 9022/9030/9050-2FE



NIBE BA-ST 9075/9100-2FE

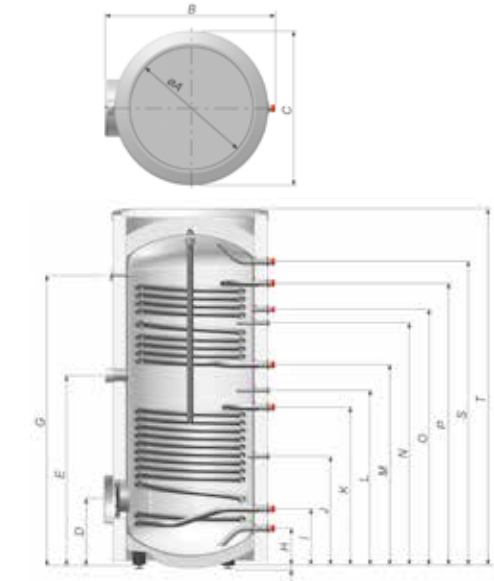


Przykładowy schemat instalacyjny z zasobnikiem NIBE BA-ST 2FE

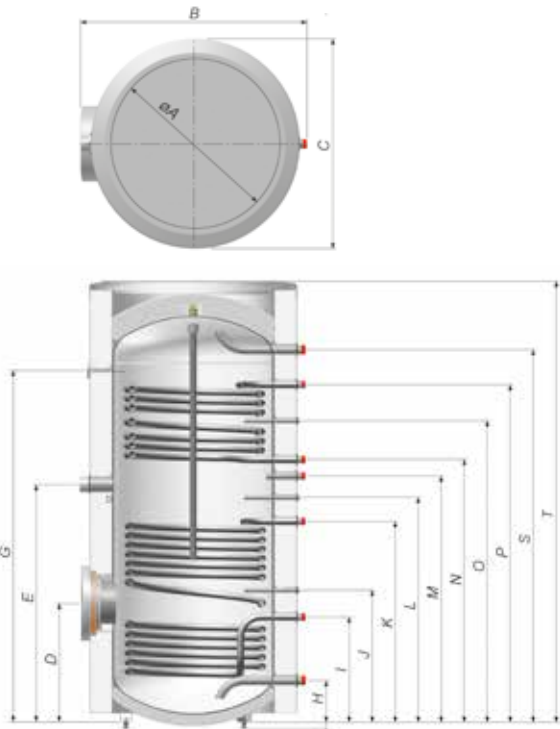


Dane techniczne
NIBE BA-ST (2FE)

25530 – zestaw do montażu elektrycznego modułu grzejnego, ø120 (zasobniki 220-500 l), G 1½"
24225 – zestaw do montażu elektrycznego modułu grzejnego, ø180 (zasobniki 750 i 1000 l), G 2"



NIBE BA-ST 9022/9030/9050-2FE



NIBE BA-ST 9075/9100-2FE

Zasobniki c.w.u. NIBE BA-ST (2FE)

Parametry techniczne		Jedn.	BA-ST 9022-2FE	BA-ST 9030-2FE	BA-ST 9040-2FE			
Klasa energetyczna		-	C					
Pojemność magazynowa		l	206	271	365			
Maksymalne ciśnienie	zbiornik	bar	6	10				
	wężownica		16					
Maksymalna temperatura	zbiornik	°C	85	85				
	wężownica		110					
Zabezpieczenie antykorozyjne		Emalia ceramiczna + anoda magnezowa (odizolowana)						
Powierzchnia wężownicy	górnej	m²	0,75	0,92	0,92			
	dolnej		1,4	1,6	1,6			
Króciec anody		cal	1" Gw	1" Gw	1½"			
Wymiar anody		mm	ø26x950	ø26x1100	ø33x720			
Otwór rewizyjny		mm	ø120					
Masa		kg	98	135	152			
Wymiary								
	A	mm	ø445	ø530	ø602			
	B		665	743	847			
	C		ø600	ø676	ø774			
Otwór rewizyjny [mm]	D		ø120	267	315	ø120	323	
Przyłącze mod. grzejnego [cal]	E		1 ½" Gw	919	1 ½" Gw	930	1 ½" Gw	913
Osłona termometru [mm]	G		ø10 wewn.	1409	ø10 wewn.	1325	ø10 wewn.	1323
Dopływ wody zimnej [cal]	H		¾" Gz	119	1" Gz	167	1" Gz	175
Powrót z wężownicy dolnej [cal]	I		¾" Gz	215	1" Gz	336	1" Gz	354
Osłona czujnika temp. [mm]	J		ø16 wewn.	579	ø16 wewn.	588	ø16 wewn.	606
Zasilanie wężownicy dolnej [cal]	K		¾" Gz	854	1" Gz	840	1" Gz	858
Osłona czujnika temperatury	L		ø16 wewn.	919	ø16 wewn.	930	ø16 wewn.	948
Powrót z wężownicy górnej [cal]	M		¾" Gz	989	1" Gz	1000	1" Gz	1029
Osłona czujnika temp. [mm]	N		ø16 wewn.	1159	ø16 wewn.	1107	ø16 wewn.	1145
Cyrkulacja c.w.u. [cal]	O		¾" Gz	1259	¾" Gz	1187	¾" Gz	1215
Zasilanie wężownicy górnej [cal]	P		¾" Gz	1389	1" Gz	1294	1" Gz	1323
Pobór c.w.u. [cal]	S		¾" Gz	1476	1" Gz	1398	1" Gz	1417
	R	21 -0 / +15		21 -0 / +15		21 -0 / +15		
	T	1650		1634		1692		
Wysokość całkowita			1671 -0 / +15	1655 -0 / +15		1713 -0 / +15		

Zasobniki c.w.u. NIBE BA-ST (2FE)

Parametry techniczne		Jedn.	BA-ST 9050-2FE	BA-ST 9075-2FE	BA-ST 9100-2FE				
Klasa energetyczna		-	C						
Pojemność magazynowa		l	462	704	943				
Maksymalne ciśnienie	zbiornik	bar	10						
	wężownica		16						
Maksymalna temperatura	zbiornik	°C	85						
	wężownica		110						
Zabezpieczenie antykorozyjne			Emalia ceramiczna + anoda magnezowa (odizolowana)						
Powierzchnia wężownicy	górnej	m²	1,6	1,47	1,47				
	dolnej		2,13	2,74	2,74				
Króciec anody		cal	1 ¼"						
Wymiar anody		mm	ø33x950	ø33x1250	ø33x1250				
Otwór rewizyjny		mm	ø120	ø180					
Masa		kg	189	260	290				
Wymiary									
	A	mm	ø650		ø750		ø850		
	B		897		1055		1165		
	C		ø832		ø977		ø1087		
Otwór rewizyjny [mm]	D		ø120		337	ø180	523	ø180	558
Przyłącze mod. grzejnego [cal]	E		1 ½" Gw		967	2" Gw	1073	2" Gw	1108
Osłona termometru [mm]	G		ø10 wewn.		1477	ø10 wewn.	1603	ø10 wewn.	1638
Dopływ wody zimnej [cal]	H		1" Gz		189	1 ¼" Gz	165	1 ½" Gz	185
Powrót z wężownicy [cal]	I		1" Gz		288	1" Gz	459	1" Gz	494
Osłona czujnika temp. [mm]	J		ø16 wewn.		387	ø16 wewn.	583	ø16 wewn.	618
Zasilanie wężownicy [cal]	K		1" Gz		805	1" Gz	903	1" Gz	938
Osłona czujnika temp. [mm]	L		ø16 wewn.		877	ø16 wewn.	1013	ø16 wewn.	1048
Cyrkulacja c.w.u. [cal]	M		¾" Gz		1302	1" Gz	1113	1" Gz	1148
Powrót z wężownicy górnej [cal]	N		1" Gz		1023	1" Gz	1193	1" Gz	1228
Osłona czujnika temp. [mm]	O		ø16 wewn.		1234	ø16 wewn.	1368	¾" Gz	1403
Zasilanie wężownicy górnej [cal]	P		1" Gz		1441	1" Gz	1541	1" Gz	1576
Pobór c.w.u. [cal]	S		1" Gz		1545	1 ¼" Gz	1698	1" Gz	1748
	T				1835		2023		2091
	R			21 -0 / +15		21 -0 / +15		21 -0 / +15	
Wysokość całkowita			1856 -0 / +15		2044 -0 / +15		2112 -0 / +15		

Zasobniki c.w.u. z dwiema wężownicami NIBE BA-ST (2FE)

KOD WYROBU	TYP	OPIS
080104	BA-ST 9022-2FE	Zasobnik z dwiema wężownicami emaliowany 220 l
080105	BA-ST 9030-2FE	Zasobnik z dwiema wężownicami emaliowany 300 l
080106	BA-ST 9040-2FE	Zasobnik z dwiema wężownicami emaliowany 400 l
080108	BA-ST 9050-2FE	Zasobnik z dwiema wężownicami emaliowany 500 l
080109	BA-ST 9075-2FE	Zasobnik z dwiema wężownicami emaliowany 750 l
080110	BA-ST 9100-2FE	Zasobnik z dwiema wężownicami emaliowany 1000 l
25530	Pokrywa kołnierзова z tuleją 1½", ø120 (zasobniki 300-500 l)	
24225	Pokrywa kołnierзова z tuleją 2", ø180 (zasobniki 750 i 1000 l)	

* Akcesorium – zestaw do montażu elektrycznego modułu grzejnego

Zasobniki z dużą węžownicą NIBE BA-ST (1F) i W-E

Zasobniki NIBE BA-ST 1F, 1FEDC oraz VPB przeznaczone są do podgrzewania i magazynowania wody użytkowej przede wszystkim przy współpracy z pompami ciepła. Odpowiednio zaprojektowane umożliwiają optymalne wykorzystanie czynnika grzewczego o temperaturze 55-60°C.

Urządzenia mogą współpracować z pompami ciepła, kotłami gazowymi, olejowymi itp. Duża powierzchnia węžownicy w zasobniku NIBE BA-ST 1F, 1FEDC, zapewnia dużą wydajność urządzenia oraz optymalną współpracę ze źródłem ciepła, zwłaszcza przy niskich parametrach czynnika grzewczego.

Zasobniki c.w.u. z węžownicą serii MEGA W-E 220.81 PC i W-E 300.81 PC2 przeznaczone są do podgrzewania i magazynowania ciepłej wody użytkowej przy współpracy z jednym źródłem ciepła, np.: pompą ciepła, kotłem gazowym, olejowym, kominkiem z płaszczem wodnym itp. Zasobniki zabezpieczone są przed korozją wysokiej jakości emalią ceramiczną oraz dodatkowo wyposażone w ochronną anodę magnezową. Zasobniki posiadają obudowę z tworzywa sztucznego, wskaźnik temperatury oraz króciec do podłączenia cyrkulacji c.w.u. i zamontowania grzałki elektrycznej. Zwiększona powierzchnia węžownicy zapewnia dużą wydajność urządzenia oraz optymalną współpracę ze źródłem ciepła, zwłaszcza przy niskich parametrach czynnika grzewczego."

DOSTĘPNE POJEMNOŚCI OD 150 DO 300 LITRÓW

- pojemność 150, 220 i 300 litrów
- w pełni demontowalna obudowa i izolacja termiczna ułatwiająca transport urządzenia do miejsca montażu
- odpowiednio wyprofilowana węžownica oraz duża powierzchnia wymiany ciepła zapewniają dużą wydajność urządzeń
- otwór rewizyjny pozwala na okresową kontrolę oraz czyszczenie zbiornika z nagromadzonego osadu wapiennego*
- wbudowany króciec do montażu elektrycznego modułu grzejnego
- wskaźnik temperatury umożliwiający odczyt i kontrolę temperatury wody w zbiorniku

* dot. modelu BA-ST 3022-1F oraz BA-ST 3030-1F



Demontowalna obudowa



Duża powierzchnia węžownicy



Króciec do montażu grzałki



Otwór rewizyjny*



Wskaźnik temperatury



NOWOŚĆ

NIBE BA-ST 3015-1F i BA-ST 3030-1F

- duża powierzchnia grzejna węžownicy, zapewnia dużą wydajność c.w.u.
- zwiększona powierzchnia grzejna węžownicy dostosowana do współpracy szczególnie z pompami ciepła
- pojemność 220 i 300 litrów
- w pełni demontowalna obudowa i izolacja termiczna ułatwiająca transport
- wskaźnik temperatury umożliwiający odczyt i kontrolę temperatury wody w zbiorniku
- możliwość zastosowania modułu grzejnego



Demontowalna obudowa



Duża powierzchnia węžownicy



Króciec do montażu grzałki

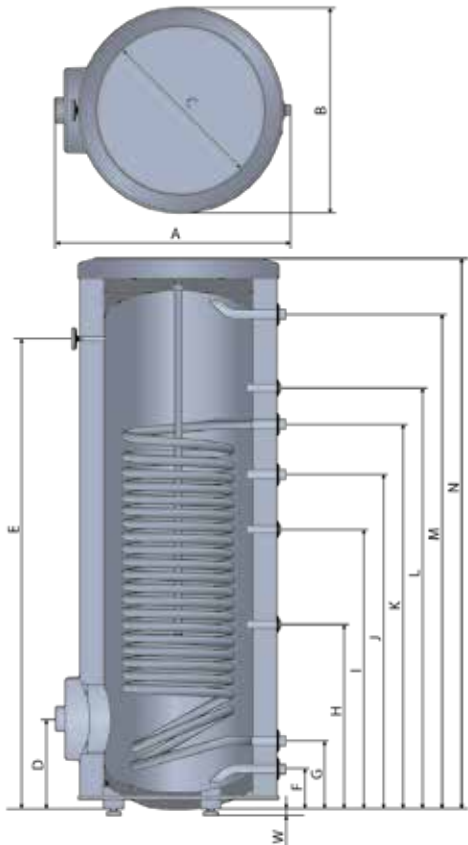


Wskaźnik temperatury



W-E 220.81 PC i W-E 300.81 PC2

Dane techniczne NIBE BA-ST (1F)

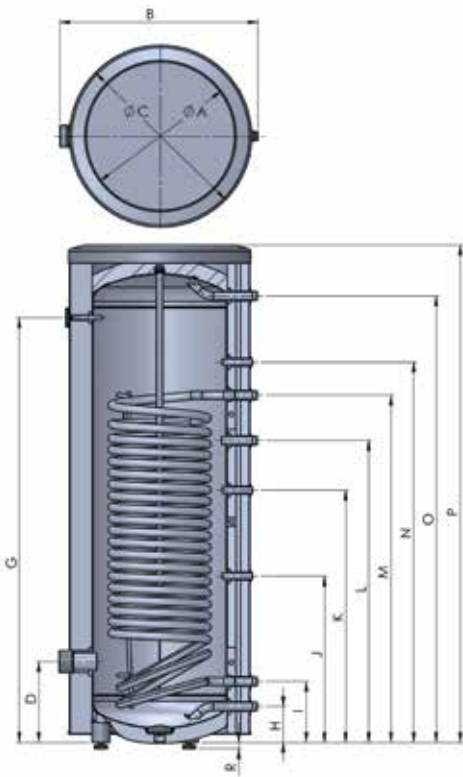


Zasobniki c.w.u. z węzownicą NIBE BA-ST (1F)

Parametry techniczne		Jedn.	BA-ST 3015-1F	BA-ST 3022-1F	BA-ST 3030-1F			
Klasa energetyczna		-	C					
Pojemność magazynowa		l	150,8	207	285			
Maksymalne ciśnienie	zbiornik	bar	10					
	wężownica		16					
Maksymalna temperatura	zbiornik	°C	85					
	wężownica		110					
Zabezpieczenie antykorozyjne		Emalia ceramiczna + anoda magnezowa						
Powierzchnia wężownicy		m²	1,63	1,8	2,7			
Moc wężownicy* 70/10/45°C**		kW	32	37	54			
Wydajność wężownicy* 70/10/45°C**		l/h	775	912	1288			
Króciec anody		cal	1"	¾"	1"			
Wymiar anody		cal	ø26x700	ø21x1100	ø26x900			
Króciec modułu grzejnego		cal	1 ¼"	1 ½"				
Średnica otworu rewizyjnego		mm	-	ø120				
Masa		kg	96	109	139			
Wymiary zgodnie z oznaczeniami rysunku z instrukcji								
	A	mm	ø650		ø694		ø778	
	B		ø576		ø603		ø675	
	C		ø445				ø530	
Przyłącze modułu grzejnego [cal]	D		1 ¼" Gw	214	1 ½" Gw	269	1 ½" Gw	316
Osłona termometru [mm]	E		ø10 wew.	1033	ø10 wew.	1411	ø10 wew.	1396
Dopływ wody zimnej [cal]	F		¾" Gz	78	¾" Gz	119	1" Gz	166
Powrót wężownicy [cal]	G		¾" Gz	196	¾" Gz	203	1" Gz	251
Osłona czujnika temp. [mm]	H		ø16 wew.	464	ø16 wew.	553	ø16 wew.	611
Osłona czujnika temp. [mm]	I		ø16 wew.	612	ø16 wew.	838	ø16 wew.	819
Cyrkulacja c.w.u. [cal]	J		¾" Gz	735	¾" Gz	1003	¾" Gz	1051
Zasilanie wężownicy [cal]	K		¾" Gz	858	¾" Gz	1153	1" Gz	1272
Osłona czujnika temp [mm]	L		ø16 wew.	958	ø16 wew.	1263	ø16 wew.	1356
Pobór c.w.u. [cal]	M		¾" Gz	1152	¾" Gz	1484	1" Gz	1471
	N		1265		1652		1705	
	W		20					
Wartość całkowita				1285		1672		1725

* Przy natężeniu przepływu wody grzewczej równym 2,5 m³/h.
** Temperatura czynnika grzewczego/temperatura wody zasilającej/temperatura wody użytkowej.

Dane techniczne NIBE MEGA W-E 220.81 PC i W-E 300.81 PC2



Zasobniki c.w.u. z węzownicą MEGA W-E 220.81 PC i W-E 300.81 PC2

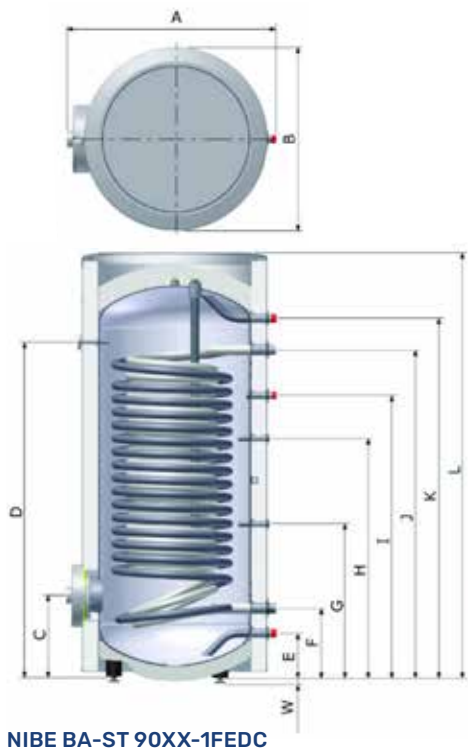
Parametry techniczne		Jedn.	W-E 220.81 PC	W-E 300.81 PC2		
Klasa energetyczna		-	C			
Pojemność magazynowa		l	207	285		
Maksymalne ciśnienie	zbiornik	bar	6			
	wężownica		16			
Maksymalna temperatura	zbiornik	°C	85			
	wężownica		110			
Zabezpieczenie antykorozyjne		Emalia ceramiczna + anoda magnezowa				
Powierzchnia wężownicy		m²	1,8	2,7		
Moc wężownicy* 70/10/45°C**		kW	37,0	53,9		
Wydajność wężownicy* 70/10/45°C**		l/h	912	1 288		
Króciec anody		cal	¾"	1"		
Wymiar anody		cal	ø21 x 1050	ø26 x 900		
Króciec modułu grzejnego		cal	1 ½"			
Masa		kg	89	116		
Wymiary						
	A	mm	ø445		ø530	
	B		660		724	
	C		ø600		ø675	
Przyłącze modułu grzejnego [cal]	D		1 ½" Gw	269	1 ½" Gw	316
Oslona termometru [mm]	G		ø10 wew.	1411	ø10 wew.	1396
Dopływ wody zimnej [cal]	H		¾" Gz	120	1" Gz	166
Powrót wężownicy [cal]	I		¾" Gz	203	1" Gz	251
Oslona czujnika temp. [mm]	J		ø16 wew.	553	ø16 wew.	611
Oslona czujnika temp. [mm]	K		ø16 wew.	838	ø16 wew.	819
Cyrkulacja c.w.u. [cal]	L		¾" Gz	1003	¾" Gz	1051
Zasilanie wężownicy [cal]	M		¾" Gz	1153	1" Gz	1272
Oslona czujnika temp [mm]	N		ø16 wew.	1263	ø16 wew.	1356
Pobór c.w.u. [cal]	O		¾" Gz	1483	1" Gz	1471
	P		1652		1705	
	R	21+15 /-0				
Wartość całkowita			1 673+15 /-0		1 726+15 /-0	

* Przy natężeniu przepływu wody grzewczej równym 2,5 m³/h.
** Temperatura czynnika grzewczego/temperatura wody zasilającej/temperatura wody użytkowej.

Zasobniki z dużą węzownicą NIBE BA-ST (1F) i W-E

KOD WYROBU	TYP	OPIS
080185	BA-ST 3015 1F	Zasobnik stojący emaliowany NIBE 150 l z węzownicą (1,63 m²) - NOWOŚĆ!
080186	BA-ST 3022 1F	Zasobnik stojący emaliowany NIBE 220 l z dużą węzownicą (1,8 m²) - NOWOŚĆ!
080190	BA-ST 3030 1F	Zasobnik stojący emaliowany NIBE 300 l z dużą węzownicą (2,7 m²) - NOWOŚĆ!
31740	W-E 220.81 PC	Zasobnik stojący MEGA 220l PC z dużą węzownicą (1,8 m²) - NOWOŚĆ!
31870	W-E 300.81 PC2	Zasobnik stojący MEGA 300l PC z dużą węzownicą (2,7 m²) - NOWOŚĆ!

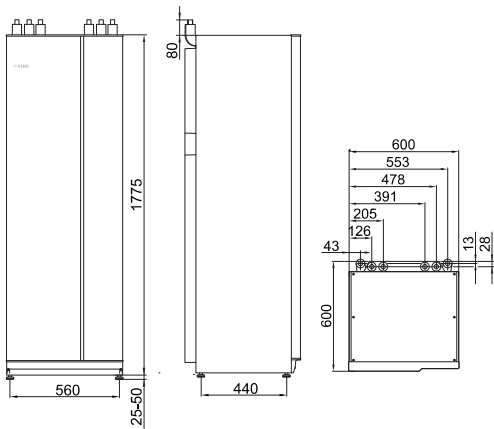
Dane techniczne NIBE BA-ST (1FEDC)



Zasobniki c.w.u. NIBE BA-ST (1FEDC)

Parametry techniczne	Jedn.	BA-ST 9040-1FEDC	BA-ST 9050-1FEDC
Klasa energetyczna	-		
Strata postojowa	W	96,7	98
Pojemność magazynowa	l	344,2	442
Powierzchnia wężownicy	m²	5,0	5,0
Maks. temperatura pracy zbiornika	°C	85	
Maks. temperatura w wężownicy	°C	110	
Maks. ciśnienie w wężownicy	bar	10	
Maks. ciśnienie w zbiorniku	bar	10	
Przylącze modułu grzejnego	-	G 1 ½"	
Zabezpieczenie antykorozyjne		Emalia ceramiczna + anoda magnezowa	
Króciec anody	cal	1 ¼"	
Wymiar anody	mm	ø33x1100	
Masa	kg	198	215
Wymiary			
	A	mm	883
	B		774
Otwór rewizyjny z tulejką G1½	C		323
Ośłona termometru	D		1323
Dopływ wody zimnej	E		175
Powrót z wężownicy	F		273
Ośłona czujnika temp.	G		606
Ośłona czujnika temp.	H		943
Króciec cyrkulacji c.w.u.	I		1113
Zasilanie wężownicy	J		1293
Pobór c.w.u.	K		1417
	L		1694
	W		21 -0/+15
Wysokość całkowita			1715+15/-0

Dane techniczne NIBE VPB



Zasobniki c.w.u. NIBE VPB/VPBS

Parametry techniczne	Jedn.	VPB 500Cu	VPB 750Cu	VPB 1000Cu	VPB S200R	VPB S300R	VPBS S300 E
Klasa energetyczna	-	C	-	-	C		
Ochrona przed korozją	-	Miedź			Stal nierdzewna		Emalia
Pojemność zasobnika c.w.u.	l	496	747	992	176	282	270
Pojemność wężownicy	l	6	7	2x6	7,8	8,8	8,4
Powierzchnia grzania, wężownica	m²	5,2	7,6	2x5,2	1,7	1,9	-
Ciśnienie maks., zasobnik c.w.u.	bar	10					
Ciśnienie maks., wężownica	bar	10				3	
Maks. długość grzałki zanurzeniowej	mm	400				-	
Wysokość (bez stopek)	mm	1757	1976	2051	1475	1775	
Wymiary podstawy / średnica	mm	ø852	ø947	ø1052	600x600		
Masa netto	kg	158	220	270	80	101	150

Zasobniki z dużą wężownicą NIBE BA-ST (1FEDC) i NIBE VPB

KOD WYROBU	TYP	OPIS
080100	BA-ST 9040-1FEDC	Zasobnik z dużą wężownicą, emailowany 400 l
080152	BA-ST 9050-1FEDC	Zasobnik z dużą wężownicą, emailowany 500 l
081054*	VPB 500 Cu	Zasobnik z wężownicą, miedziany 500 l
081052*	VPB 750 Cu	Zasobnik z wężownicą, miedziany 750 l
081053*	VPB 1000 Cu	Zasobnik z wężownicą, miedziany 1000 l
081141	VPB S200 R	Zasobnik z dużą wężownicą, stal nierdzewna 200 l
081143	VPB S300 R	Zasobnik z dużą wężownicą, stal nierdzewna 300 l
081146	VPBS S300 E	Zasobnik z dwiema wężownicami, emailowany 300 l

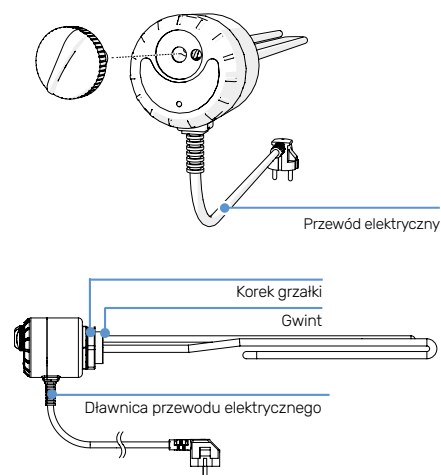
* Produkt na zamówienie.

Elektryczne moduły grzejne do zasobników c.w.u.

Elektryczne moduły grzejne ME 0015 - ME 0030

Parametry techniczne	Jedn.	ME 0015	ME 0020	ME 0030	ME 1030
Moc	W	1 500	2 000	3 000	
Gwint przyłączeniowy	cal	1 1/4"			1 1/2"
Zakres regulacji temperatury	°C	32-72±5			
Zabezpieczenie temperaturowe (STB)	°C	87±7			
Napięcie znamionowe	V~	230			
Temperatura pracy otoczenia	°C	0-50			
Stopień ochrony	-	IP 44			
Długość przewodu zasilającego	mm	1 500			
Długość strefy martwej (SM)*	mm	100			110
Długość elementu grzejnego (L)*	mm	370	400	450	

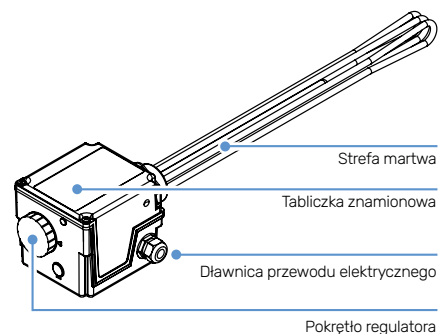
* Mierzona od czoła głowicy grzałki.



Budowa elektrycznych modułów grzejnych ME 0015 - ME 0030

Elektryczne moduły grzejne ME 0040 - ME 2120

Parametry techniczne	Jedn.	ME 0040	ME 1045	ME 1060	ME 1090	ME 2090	ME 2120
Moc	W	4 000	4 500	6 000	9 000		12 000
Gwint przyłączeniowy	cal	1 ¼"	1 ½"			2,0"	
Zakres regulacji temperatury	°C	30-75					
Zabezpieczenie temperaturowe (STB)	°C	98					
Napięcie znamionowe	V~	400					
Temperatura pracy otoczenia	°C	10-40					
Stopień ochrony	-	IP 44					
Długość strefy martwej (SM)*	mm	100					120
Długość elementu grzejnego (L)*	mm	410		520	620		830



Budowa elektrycznych modułów grzejnych ME 0040 - ME 2120

Elektryczne moduły grzejne do zasobników c.w.u.

KOD	TYP	OPIS
26981	ME 0015	Moduł elektryczny 1,5 kW, G 1 1/4", 230 V
26982	ME 0020	Moduł elektryczny 2,0 kW, G 1 1/4", 230 V
26983	ME 0030	Moduł elektryczny 3,0 kW, G 1 1/4", 230 V
29072	ME 1030	Moduł elektryczny 3,0 kW, G 1 1/2", 230 V
12504	ME 0040	Moduł elektryczny 4,0 kW, G 1 1/4" 400 V~ (WP -6.81)
10981	ME 1045	Moduł elektryczny 4,5 kW, G 1 1/2", 400 V~ (WP -6.8)
28875	ME 1060	Moduł elektryczny 6,0 kW, G 1 1/2", 400 V
29002	ME 1090	Moduł elektryczny 9,0 kW, G 1 1/2", 400 V
29003	ME 2090	Moduł elektryczny 9,0 kW, G 2", 400 V
21192	ME 2120	Moduł elektryczny, 12,0 kW, G 2", 400 V~ (WP-12)
067309	HR 10	Stycznik pomocniczy
218009	IU 34 3 kW	Grzałka elektryczna zanurzeniowa o mocy 3 kW
218011	IU 39 6 kW	Grzałka elektryczna zanurzeniowa o mocy 6 kW
218003	IU 311 9 kW	Grzałka elektryczna zanurzeniowa o mocy 9 kW
018893	K 11	Termostat grzałek IU



Stycznik pomocniczy HR 10



Grzałka zanurzeniowa IU + K 11

Dobór modułów grzejnych do zasobników c.w.u.

Moduł grzejny			ME 0015	ME 0020	ME 0030	ME 1030	ME 0040	ME 1045	ME 1060	ME 1090	ME 2090	ME 2120	IU 34 3 kW	IU 39 6 kW	IU 311 9 kW
Zasobnik c.w.u.	Króciec														
UKV 20-220		2"	-	-	-	+R	+R	+R	-	-	-	-	✓	✓	-
UKV 20-300	Góra	2"	-	-	-	+R	+R	+R	+R	-	-	-	✓	✓	✓
	Dół	2"	-	-	-	+R	+R	+R	+R	-	-	-	✓	✓	✓
UKV 20-500	Góra	2"	-	-	-	-	-	+R	+R	+R	✓	-	✓	✓	✓
	Dół	2"	-	-	-	-	-	+R	+R	+R	✓	-	✓	✓	✓
UKV 20-750		2"	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓
UKV 20-1000		2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓
BA-ST 9030-1FEDC		1 ½"	+R	+R	+R	+	+R	✓	-	-	-	-	-	-	-
BA-ST 9040-1FEDC		1 ½"	-	-	+R	+	+R	✓	✓	-	-	-	-	-	-
BA-ST 9050-1FEDC		1 ½"	-	-	+R	+R	+R	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
BA-ST 9022-2FE		1 ¼"	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
BA-ST 9030-2FE		1 ½"	+R	+R	+R	✓	+R	✓	-	-	-	-	-	-	-
BA-ST 9040-2FE		1 ½"	-	-	-	✓	+R	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
BA-ST 9050-2FE		1 ½"	-	-	-	✓	+R	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
BA-ST 9075-2FE		2"	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	✓
BA-ST 9100-2FE		2"	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓
BA-ST 3015-1F		1 ¼"	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BA-ST 3022-1F		1 ½"	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
BA-ST 3030-1F		1 ½"	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
W-E 220.81 PC NOWOŚĆ!		1 ½"	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
W-E 300.81 PC2 NOWOŚĆ!		1 ½"	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
VPB 500		2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
VPB 750		2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
VPB 1000		2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
VPBS S300 E		2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
VPB S200 R		2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
VPB S300 R		2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓

+R - pasuje z redukcją - redukcja jak najkrótsza

Przykład:



Dobór zasobników c.w.u. do gruntowych pomp ciepła NIBE

Założenia: Jeden cykl pracy dla podniesienia temperatury c.w.u. do 45-53°C, przy temperaturze dolnego źródła 0-10°C i maksymalnej temperaturze zasilania 65°C. Spadek ciśnienia na węźownicy/węźownicach niższy od sprężu pompy obiegowej. Stosunek mocy grzewczej PC do pojemności zasobnika c.w.u. niższy od 5 kW/500 l powoduje zbyt długi czas ładowania > 5 h

Typ zbiornika Typ pompy ciepła	BA-ST 3015 1F	BA-ST 3022 1F	BA-ST 3030 1F	W-E 220.81 PC	W-E 300.81 PC2	BAST 9022-2FE	BA-ST 9030-2FE	BA-ST 9040-2FE	BA-ST 9050-2FE	BA-ST 9075-2FE	BA-ST 9100-2FE
F1145-6	✓	✓	✓	✓	✓	✓ (D+G)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D lub G)	✓ (D lub G)	✓ (D lub G)
F1145-8	-	✓	✓	✓	✓	✓ (D+G)	✓ (D+G)	✓ (D+G)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)
F1145-10	-	-	✓	-	✓	-	✓ (D+G)	✓ (D+G)	✓ (D+G)	✓ (D)	✓ (D)
F1145-12	-	-	✓	-	✓	-	✓ (D+G)	✓ (D+G)	✓ (D+G)	✓ (D+G)	✓ (D+G)
F1145-15	-	-	-	-	-	-	-	-	✓ (D+G)	✓ (D+G)	✓ (D+G)
F1145-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓ (D+G)	✓ (D+G)
S1155-25	-	-	✓ (min. 2 szt.)	-	✓ (min. 2 szt.)	-	✓ (D+G) (min. 2 szt.)	✓ (D+G) (min. 2 szt.)	✓ (D+G) (min. 2 szt.)	✓ (D+G)	✓ (D+G)
S1156-8	-	✓	✓	✓	✓	✓ (D+G)	✓ (D+G)	✓ (D+G)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)
S1156-13	-	✓	✓	✓	✓	✓ (D+G)	✓ (D+G)	✓ (D+G)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)
S1156-18	-	-	✓	-	✓	-	✓ (D+G)	✓ (D+G)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)
F1355-28*	-	-	✓	-	✓	✓ (D+G)	✓ (D+G)	✓ (D+G)	✓ (D+G)	✓ (D+G)	✓ (D+G)
F1355-28	-	-	-	-	-	-	-	-	✓ (D+G) (min. 2 szt.)	✓ (D+G) (min. 2 szt.)	✓ (D+G) (min. 2 szt.)
F1355-43*	-	-	✓ (min. 2 szt.)	-	✓ (min. 2 szt.)	-	✓	✓	✓ (D+G)	✓ (D+G)	✓ (D+G)
F1355-43	-	-	-	-	-	-	-	-	✓ (D+G) (min. 2 szt.)	✓ (D+G) (min. 2 szt.)	✓ (D+G) (min. 2 szt.)
F1345-24*	-	✓ (min. 2 szt.)	-	✓ (min. 2 szt.)	✓	-	✓ (D+G) (min. 2 szt.)	✓ (D+G) (min. 2 szt.)	✓ (D+G) (min. 2 szt.)	✓ (D+G) (min. 2 szt.)	✓ (D+G) (min. 2 szt.)
F1345-24	-	-	✓ (min. 2 szt.)	-	✓ (min. 2 szt.)	-	✓ (D+G) (min. 2 szt.)	✓ (D+G) (min. 2 szt.)	✓ (D+G) (min. 2 szt.)	✓ (D+G) (min. 2 szt.)	✓ (D+G) (min. 2 szt.)
F1345-30*	-	-	✓ (min. 2 szt.)	-	✓ (min. 2 szt.)	-	-	-	✓ (D+G)	✓ (D+G)	✓ (D+G)
F1345-30	-	-	-	-	-	-	-	-	✓ (D+G) (min. 2 szt.)	✓ (D+G) (min. 2 szt.)	✓ (D+G) (min. 2 szt.)
F1345-40*	-	-	✓ (min. 2 szt.)	-	✓ (min. 2 szt.)	-	-	-	✓ (D+G) (min. 2 szt.)	✓ (D+G) (min. 2 szt.)	✓ (D+G) (min. 2 szt.)
F1345-40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓ (D+G) (min. 2 szt.)	✓ (D+G) (min. 2 szt.)
F1345-60*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓ (D+G) (min. 2 szt.)	✓ (D+G) (min. 2 szt.)
F1345-60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓ (D+G) (min. 3 szt.)	✓ (D+G) (min. 3 szt.)

Typ zbiornika Typ pompy ciepła	BA-ST 9040 -1FE DC	BA-ST 9050 -1FEDC	VPB 200 VPB S200	VPB 300 VPB S300	VPBS 300 VPBS S300	VPB 500	VPB 750	VPB 1000
F1126-6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
F1126-8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
F1126-12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F1145-6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
F1145-8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
F1145-10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F1145-12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F1145-15	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓
F1145-17	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓
S1155-6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
S1155-12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
S1155-16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
S1155-25	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓
S1156-8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
S1156-13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
S1156-18	✓	✓	✓ (min. 2 szt.)	✓ (min. 2 szt.)	✓	✓	✓	✓
F1355-28*	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓
F1355-28	✓ (min. 2 szt.)	✓ (min. 2 szt.)	-	-	-	✓ (min. 2 szt.)	✓	✓
F1355-43*	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓
F1355-43	✓ (min. 2 szt.)	✓ (min. 2 szt.)	-	-	-	✓	✓ (min. 2 szt.)	✓ (min. 2 szt.)
F1345-24*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F1345-24	✓ (min. 2 szt.)	✓ (min. 2 szt.)	-	-	-	✓ (min. 2 szt.)	✓ (min. 2 szt.)	✓
F1345-30*	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓
F1345-30	✓	✓ (min. 2 szt.)	-	-	-	✓ (min. 2 szt.)	✓ (min. 2 szt.)	✓
F1345-40*	✓	✓	-	-	-	✓ (min. 2 szt.)	✓ (min. 2 szt.)	✓
F1345-40	✓ (min. 2 szt.)	✓ (min. 2 szt.)	-	-	-	-	-	✓ (min. 2 szt.)
F1345-60*	✓ (min. 2 szt.)	✓ (min. 2 szt.)	-	-	-	✓ (min. 2 szt.)	✓ (min. 2 szt.)	✓
F1345-60	-	-	-	-	-	-	-	✓ (min. 2 szt.)

Używając więcej niż jeden zbiornik VPB należy łączyć je równolegle i ładować zasobniki równolegle stosując zawór regulacyjny.
LEGENDA D – dolna węźownica G – górna węźownica D+G – połączenie szeregowe dwóch węźownic * tylko jedna sprężarka

Dobór zasobników c.w.u. do powietrznych pomp ciepła NIBE

Typ zbiornika	BA-ST 3015-1F	BA-ST 3022-1F	BA-ST 3030-1F	W-E 220.81 PC	W-E 300.81 PC2	BA-ST 9022 -2FE	BA-ST 9030 -2FE	BA-ST 9040 -2FE	BA-ST 9050 -2FE	BA-ST 9075 -2FE	BA-ST 9100 -2FE
Typ pompy ciepła											
F2040-6	✓	✓	✓	✓	✓	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D lub G)	✓ (D lub G)
F2040-8	✓	✓	✓	✓	✓	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D lub G)	✓ (D lub G)
F2040-12	-	✓	✓	✓	✓	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D lub G)	✓ (D lub G)
F2040-16	-	-	✓	-	✓	✓ (D+G)	✓ (D+G)	✓ (D+G)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)
F2050-6	✓	✓	✓	✓	✓	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D lub G)	✓ (D lub G)
F2050-10	✓	✓	✓	✓	✓	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D lub G)	✓ (D lub G)
S2125-8	✓	✓	✓	✓	✓	✓ (D+G)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D lub G)	✓ (D lub G)
S2125-12	-	✓	✓	✓	✓	✓ (D+G)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D lub G)	✓ (D lub G)
F2120-16	-	-	✓	-	✓	✓ (D+G)	✓ (D+G)	✓ (D+G)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)
F2120-20	-	-	-	-	-	-	✓ (D+G)	✓ (D+G)	✓ (D+G)	✓ (D)	✓ (D)
AMS 20-6 + HBS 20-6/SHB 20-6 EM	✓	✓	✓	✓	✓	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D lub G)	✓ (D lub G)
AMS 20-10 + SHB 20-12 EM	✓	✓	✓	✓	✓	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D lub G)	✓ (D lub G)
AMS 10-6 + HBS 20-6/SHB 20-6 EM	✓	✓	✓	✓	✓	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D lub G)	✓ (D lub G)
AMS 10-8 + HBS 05-12/SHB 20-12 EM	✓	✓	✓	✓	✓	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D lub G)	✓ (D lub G)
AMS 10-12 + HBS 05-12/SHB 20-12 EM	-	✓	✓	✓	✓	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D lub G)	✓ (D lub G)
AMS 10-16 + HBS 05-16/SHB 10-16	-	-	✓	-	✓	✓ (D+G)	✓ (D+G)	✓ (D+G)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)

Typ zbiornika	BA-ST 9040 -1FE DC	BA-ST 9050 -1FEDC	VPB 200 VPB S200	VPB 300 VPB S300	VPBS 300 VPBS S300	VPB 500	VPB 750	VPB 1000
Typ pompy ciepła								
F2040-6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F2040-8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F2040-12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F2040-16	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓
F2050-6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F2050-10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
S2125-8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
S2125-12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F2120-16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F2120-20	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓
AMS 20-6 + HBS 20-6/SHB 20-6 EM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AMS 20-10 + SHB 20-12 EM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AMS 10-6 + HBS 20-6/SHB 20-6 EM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AMS 10-8 + HBS 05-12/SHB 20-12 EM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AMS 10-12 + HBS 05-12/SHB 20-12 EM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AMS 10-16 + HBS 05-16/SHB 10-16	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓

LEGENDA: D - dolna węzownica G - górna węzownica D+G - połączenie szeregowe dwóch węzownic

Dobór centrali/jednostki wewnętrznej/sterownika do powietrznych pomp ciepła NIBE

Typ centrali	VVM 225	VVM 310	VVM S320	VVM 500	SHK 200M	BA-SVM 20-200/ 6E	BA-SVM 20- 200/12E	BA-SVM 10-200/ 6E	BA-SVM 10-200/ 12E	HBS 20-6	HBS 05-12	HBS 05-16	SMO 20/40 SMO S40
Typ pompy													
F2040-6	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓
F2040-8	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓
F2040-12	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓
F2040-16	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
F2050-6	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓
F2050-10	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓
S2125-8	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓
S2125-12	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓
F2120-16	-	✓	✓	✓	✓*	-	-	-	-	-	-	-	✓
F2120-20	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
AMS 20-6	✓ (+HBS)	✓ (+HBS)	✓ (+HBS)	✓ (+HBS)	-	✓	-	-	-	✓	-	-	✓ (+HBS)
AMS 20-10	✓ (+HBS)	✓ (+HBS)	✓ (+HBS)	✓ (+HBS)	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓ (+HBS)
AMS 10-6	✓ (+HBS)	✓ (+HBS)	✓ (+HBS)	✓ (+HBS)	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓ (+HBS)
AMS 10-8	✓ (+HBS)	✓ (+HBS)	✓ (+HBS)	✓ (+HBS)	-	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓ (+HBS)
AMS 10-12	-	✓ (+HBS)	✓ (+HBS)	✓ (+HBS)	-	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓ (+HBS)
AMS 10-16	-	✓ (+HBS)	-	✓ (+HBS)	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓ (+HBS)

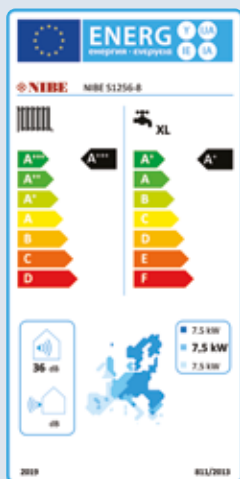
* Zestaw F2120-16+SHK 200M wymaga zapewnienia co najmniej minimalnego przepływu odsronienia (zgodnie z instrukcją). Temp. c.w.u. uzyskiwana za pomocą sprężarki: 43-46°C.

Pompy ciepła NIBE - gwarancja jakości

GWARANCJA PRODUCENTA

Pompy ciepła NIBE wraz z dodatkowym wyposażeniem, objęte są gwarancją producenta NIBE AB, którego przedstawicielem na terenie Polski jest firma NIBE-BIAWAR Sp. z o. o. Gwarant udziela 36-miesięcznej Gwarancji Podstawowej na prawidłowe działanie pompy ciepła wraz z dodatkowym wyposażeniem, licząc od daty „pierwszego uruchomienia”, jednak nie dłużej niż 42 miesiące od daty sprzedaży przez NIBE-BIAWAR oraz 60-miesięcznej gwarancji na prawidłowe działanie sprężarki, licząc od daty „pierwszego uruchomienia”, jednak nie dłużej niż 66 miesięcy od daty sprzedaży pompy ciepła przez NIBE-BIAWAR. Istnieje możliwość uzyskania Gwarancji Dodatkowej na prawidłowe działanie pompy ciepła, obejmującej okres 24 miesiące, liczony od dnia następnego po upływie okresu Gwarancji Podstawowej. Zasady uzyskania Gwarancji Dodatkowej znajdują się w Karcie Gwarancyjnej oraz na stronie www.nibe.pl, w zakładce „Gwarancja Dodatkowa”

Znajdź Autoryzowanego Instalatora na www.nibe.pl



KLASY ENERGETYCZNE wg ErP

ErP (Energy related Products) to dyrektywa europejska, która określa minimalne wymagania dotyczące właściwości produktów zużywających energię i mających wpływ na środowisko. Zgodnie z ErP od września 2015 roku wszystkie źródła ciepła, w tym pompy ciepła muszą spełniać określone wymagania odnośnie efektywności energetycznej.

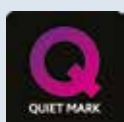
ErP nakłada również obowiązek oznakowania etykietami energetycznymi efektywności energetycznej produktów i systemów o mocy do 70 kW.

Etykiety te informują o efektywności poprzez klasyfikację „od A do G”, graficzne oznaczenia i specjalne kolory, znane z urządzeń gospodarstwa domowego, takich jak pralki, lodówki, telewizory. W ten sposób użytkownik już na pierwszy rzut oka będzie mógł rozpoznać efektywność na podstawie różnych kolorów i liter na etykiecie.

Pompy ciepła NIBE posiadają najwyższą klasę energetyczną A++ oraz A+++ w zestawach ze sterownikiem, dzięki czemu generują wysokie oszczędności oraz korzyści środowiskowe.

Więcej na www.nibe.pl

ZNAK JAKOŚCI EHPA-Q, HP Keymark i PreQurs, Quiet Mark



Znak jakości EHPA-Q potwierdza, że pompa ciepła spełnia wysokie wymagania postawione przez Europejskie Stowarzyszenie Pomp Ciepła (EHPA). W ich zakres wchodzi m.in. pozytywna ocena z testów przeprowadzanych według określonych procedur i dokonanych zgodnie z wymaganiami Norm Europejskich EN 14511 (w zakresie współczynnika efektywności COP), EN 16147 (w zakresie wydajności ciepłej wody użytkowej) oraz EN 12102 (w zakresie pomiaru hałasu i wyznaczania poziomu mocy akustycznej).

Znak jakości HP Keymark nadawany jest urządzeniom, które przejdą określoną procedurę testowania i spełnią minimalne wymagania dotyczące najważniejszych parametrów pracy, dzięki czemu użytkownik ma pewność wysokiej jakości i wydajności certyfikowanych urządzeń, na długie lata.

PreQurs NO SMOG to certyfikat informujący o krotności redukcji emisji zanieczyszczeń do powietrza przy wytwarzaniu i dystrybucji wytworzonego ciepła na potrzeby ogrzania budynku i przygotowania ciepłej wody użytkowej. Certyfikat PreQurs w przejrzysty sposób określa wpływ danego urządzenia na środowisko, w porównaniu do innych sposobów ogrzewania.

Quiet Mark to międzynarodowy certyfikat, przyznawany przez niezależną brytyjską organizację Noise Abatement Society, produktom, które spełniają rygorystyczne normy dotyczące poziomu hałasu.

Pompy ciepła marki NIBE posiadają znaki jakości EHPA-Q, HP Keymark, PreQurs oraz Quiet Mark.

Więcej na www.nibe.pl

Zdalne sterowanie i monitorowanie pomp ciepła NIBE

Zdalne zarządzanie i monitorowanie pracą pomp ciepła NIBE możliwe jest dzięki intuicyjnym i zaawansowanym aplikacjom. Użytkownik pompy ciepła może skorzystać z bezpłatnej, podstawowej **wersji BASIC**, która umożliwia szybki przegląd i wyświetlenie aktualnego stanu instalacji grzewczej (12 parametrów) oraz udostępnia 1-miesięczny okres historii, dotyczącej np. temperatury zewnętrznej, który jest zapisany w systemie. W wersji BASIC dostępna jest funkcja informowania o występujących alarmach.

Wersja PREMIUM (zmiana ustawień) umożliwia sterowanie systemem centralnego ogrzewania oraz ciepłej wody użytkowej dla uzyskania maksymalnego komfortu użytkowania. Użytkownik może zmieniać ustawienia temperatury, przełączać tryb ogrzewania ciepłej wody użytkowej, ustawiać datę rozpoczęcia trybu wakacyjnego lub dokonywać bardziej zaawansowanych ustawień, takich jak np. zmiana krzywej grzania. Ponadto w wersji zmiany ustawień, dostępne są również funkcje występujące w wersji podstawowej BASIC.

Wersja PREMIUM (rozszerzona historia) daje dostęp do najstarszych informacji, dotyczących systemu grzewczego na bazie pomp ciepła NIBE. Na podstawie tej wiedzy, możliwa jest optymalizacja pracy instalacji. Użytkownik ma dostęp do danych zapisywanych w systemie, od momentu podłączenia pompy ciepła do NIBE Uplink. Wartości liczbowe i wykresy można porównywać wyświetlając jednocześnie, np. wykres temperatury zewnętrznej i temperatury zasilania systemu grzewczego. W wersji rozszerzonej historii dostępne są również funkcje występujące w wersji podstawowej BASIC.

Załącz swoje konto myUplink. Aplikacja myUplink to optymalny sposób sterowania pompami ciepła NIBE bezpośrednio ze smartfona lub poprzez stronę internetową. Po nawiązaniu połączenia pomiędzy pompą ciepła, a aplikacją możesz odczytywać informacje o pompie ciepła w czasie rzeczywistym, dostosowywać ustawienia i nadzorować proces instalacji, niezależnie od tego gdzie się znajdujesz! Aplikacja umożliwia również zdalną i bezpłatną aktualizację oprogramowania. Instalacja i serwisowanie pompy ciepła nigdy nie było prostsze, dzięki dwóm wersjom aplikacji: dla użytkownika i dla instalatora/serwisanta.

Co nowego w myUplink 2.0? Nowa wersja aplikacji myUplink 2.0 dostępna jest od czerwca 2025r., dla urządzeń z systemem Android, jak i iOS. Została zaprojektowana z myślą o wygodzie użytkowników, czytelności i lepszej kontroli nad pracą pompy ciepła NIBE. Najważniejsze zmiany to: nowy, przejrzysty interfejs, ulepszona nawigacja, analiza zużycia energii, automatyzacja z wykorzystaniem prognozy pogody oraz lepszy dostęp do danych w czasie rzeczywistym.

Inteligentny dom z myUplink. Dzięki myUplink i synchronizacji pompy ciepła z aktualnymi warunkami pogodowymi, możesz korzystać z inteligentnych usług w celu bardziej równomiernego ogrzewania i pracy. Wykorzystaj również **Smart Price Adaption**, aby jeszcze bardziej obniżyć koszty energii elektrycznej. **Smart Price Adaption (SPA)** to rewolucyjna funkcja w pompach ciepła NIBE, która umożliwia dostosowywanie zużycia energii do zmieniających się cen energii. Aby móc korzystać z oszczędności oferowanych przez SPA, użytkownik musi korzystać z ceny dynamicznej. Tego typu umowa umożliwia rozliczenie zużycia na podstawie istniejących, zmieniających się cen energii elektrycznej na giełdzie (ceny energii uzyskanej z Nord Pool, wg indeksu danych nadzorczych). Zastosowanie funkcji SPA w sterownikach NIBE pozwala pompie ciepła automatycznie reagować na przesyłane informacje o cenach energii i dostosowywać parametry pracy c.o. i c.w.u. w czasie rzeczywistym. Pozwala to na wykorzystanie pełnej efektywności w najbardziej opłacalnych godzinach, co w rezultacie końcowym przyczynia się do minimalizowania kosztów eksploatacyjnych. Funkcja SPA jest obecnie dostępna w: SMO S40, S1156, S1256, VVM S320, S735, F1145 oraz F1245, a w przyszłości również w innych modelach.

APLIKACJA MYUPLINK TO:

- Dwie wersje aplikacji: dla użytkownika **myUplink** i instalatora/serwisanta **myUplink PRO**
- Niezwykle przyjazny i intuicyjny interfejs
- Proste i klarowne komunikaty
- Ulepszony pulpit nawigacyjny
- Zdalne sterowanie i diagnostyka przez telefon
- Podgląd aktualnej pracy pompy ciepła
- Obsługa wielu języków
- Ethernet, Wi-Fi i łączność bezprzewodowa inteligentnego domu
- Dostęp z poziomu menu do zaawansowanych ustawień eksperckich
- Dane firmy instalacyjnej bezpośrednio w aplikacji
- Łatwy dostęp do funkcji Premium (sterowanie/rozszerzona historia)
- Bezprzewodowa aktualizacja oprogramowania
- Synchronizacja pracy pompy z aktualnymi warunkami pogodowymi
- Kreator uruchomienia pompy ciepła

Więcej na www.nibe.pl



NIBE-BIAWAR sp. z o. o.
ul. Prof. Andrzeja Kalicińskiego 1
15-569 Białystok
tel. 85 662 84 90
kontakt@biawar.com.pl

DORADZTWO TECHNICZNE:

pompociepla@biawar.com.pl
tel. 85 674 71 61
tel. 85 662 84 82
tel. 85 662 84 84

SERWIS:

serwis.nibe@biawar.com.pl
infolinia: 801 003 066
tel. 85 662 84 91, 85 662 84 41

www.nibe.pl

NIBE