

IT'S IN OUR NATURE
NIBE.PL

SYSTEMY Z POMPAMI CIEPŁA NIBE KATALOG Z CENNIKIEM



wydanie nr 01/2019, ceny obowiązują od 02.01.2019



5	GRUNTOWE POMPY CIEPŁA
6	NIBE F1126/1226
8	NIBE F1145/1245
10	NIBE F1145 PC/1245 PC
12	NIBE F1155/1255
14	NIBE F1155 PC/1255 PC
16	NIBE F1345/1355
18	WYPOSAŻENIE DODATKOWE GRUNTOWYCH POMP CIEPŁA
19	POWIETRZNE POMPY CIEPŁA
20	NIBE SPLIT
22	NIBE F2040
24	NIBE F2120
26	NIBE AP-AW30
28	NIBE ARIA
30	CENTRALE WEWNĘTRZNE HK, NIBE VVM
32	ZESTAWY Z POWIETRZNYMI POMPAMI CIEPŁA NIBE
34	WYPOSAŻENIE DODATKOWE POWIETRZNYCH POMP CIEPŁA
35	WENTYLACYJNE POMPY CIEPŁA
36	NIBE F130, F370, F470, F750
38	WYPOSAŻENIE DODATKOWE WENTYLACYJNYCH POMP CIEPŁA
39	SYSTEMY FOTOWOLTAICZNE
40	NIBE PV
42	ZESTAWY FOTOWOLTAICZNE NIBE PV
42	WYPOSAŻENIE DODATKOWE SYSTEMÓW FOTOWOLTAICZNYCH
43	SYSTEMY WENTYLACJI Z REKUPERACJĄ
44	NIBE ERS/GV-HR/DVC
46	WYPOSAŻENIE DODATKOWE SYSTEMÓW WENTYLACJI Z REKUPERACJĄ
47	ZBIORNIKI NIBE
48	NIBE UKV, UKV COOL
50	NIBE UKVS
52	NIBE BA-ST 2FE
54	NIBE BA-ST 1FEDC, VPB
56	NIBE BA-WH
58	DOBÓR ZBIORNIKÓW C.W.U. DO POMP CIEPŁA NIBE
60	WYPOSAŻENIE DODATKOWE ZBIORNIKÓW NIBE
61	DOBÓR MODUŁÓW GRZEJNYCH DO ZASOBNIKÓW C.W.U.



CERTYFIKAT JAKOŚCI EHPA Q



KLASA ENERGETYCZNA



MAKSYMALNA TEMPERATURA ZASILANIA C.O. W TRYBIE PRACY POMPY CIEPŁA



MINIMALNA TEMPERATURA POWIETRZA JAKO DOLNEGO ŹRÓDŁA CIEPŁA



WYSOKI WSPÓŁCZYNNIK SPRAWNOŚCI



STEROWANIE PRZEZ TELEFON KOMÓRKOWY



STEROWANIE PRZEZ INTERNET



WBUDOWANA FUNKCJA CHŁODZENIA PASYWNEGO



WBUDOWANA FUNKCJA CHŁODZENIA AKTYWNEGO



MODULOWANA MOC GRZEWICZA – TECHNOLOGIA INWERTEROWA



MODUŁOWA BUDOWA – WYSUWANY MODUŁ CHŁODNICZY



MOŻLIWOŚĆ ŁĄCZENIA KILKU JEDNOSTEK W KASKADĘ



DWUSPRĘŻARKOWA KONSTRUKCJA



KOMPAKTOWE WYMIARY



SPRĘŻARKA Z WTRYSKIEM PARY – TECHNOLOGIA EVI



WBUDOWANA TACA OCIEKOWA



CICHA PRACA



GRZAŁKA ELEKTRYCZNA



ESTETYCZNA STAŁOWA OBUDOWA MAŁOWANA PROSZKOWO



MOŻLIWOŚĆ STOSOWANIA URZĄDZENIA W UKŁADACH CHŁODNICZYCH



DEMONTOWALNA OBUDOWA UŁATWIWIAJĄCA TRANSPORT URZĄDZENIA



KRÓCIEC UMOŻLIWIJĄCY MONTAŻ GRZAŁKI ELEKTRYCZNEJ



OSŁONY CZUJNIKA TEMP. UMOŻLIWIJĄCE POMIAR TEMPERATURY



MECHANICZNY ODPOWIETRZNIK UŁATWIWIAJĄCY ODPOWIETRZENIE ZBIORNIKA



ZASTAWKA POWODUJĄCA WARSTWOWY ROZKŁAD CZYNNIKA GRZEWICZEGO



WSKAŹNIK UMOŻLIWIJĄCY KONTROLĘ TEMPERATURY WODY W ZBIORNIKU



DUŻA POWIERZCHNIA GRZEWICZA WĘŻOWNICY/ PŁASZCZA GRZEJNEGO



NIBE-BIAWAR Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian technicznych oferowanych wyrobów oraz cen.



OTWÓR REWIZYJNY UMOŻLIWIJĄCY CZYSZCZENIE ZBIORNIKA



ODIZOLOWANA ANODA MAGNEZOWA UMOŻLIWIWIAJĄCA POMIAR STAŁEGO PRĄDU OCHRONNEGO



30 lat doświadczenia na rynku pomp ciepła

Szwedzki koncern NIBE AB zajmuje się ogrzewaniem od 1952 roku, a pompami ciepła od ponad 30 lat. Firma stała się liderem w sprzedaży ekologicznych urządzeń zapewniających komfort wewnątrz 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. dołączyła do „rodziny” NIBE w 2000 roku, stopniowo wprowadzając do oferty odnawialne źródła ciepła, w tym pompy ciepła NIBE. Niedługo po tym firma została liderem w sprzedaży pomp ciepła w Polsce i utrzymuje tę pozycję do dziś!

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.

Dlaczego pompy ciepła NIBE należą do najczęściej wybieranych urządzeń spośród innych marek dostępnych 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 i utrzymanie pozycji lidera niewątpliwie ma wpływ szeroka gama urządzeń i akcesoriów o coraz wyższej efektywności i jakości, jak również kompleksowa obsługa i wsparcie techniczne z zakresu doboru urządzeń do indywidualnych potrzeb klientów, rozbudowana sieć atoryzowanych instalatorów oraz profesjonalny serwis.



GRUNTOWE POMPY CIEPŁA



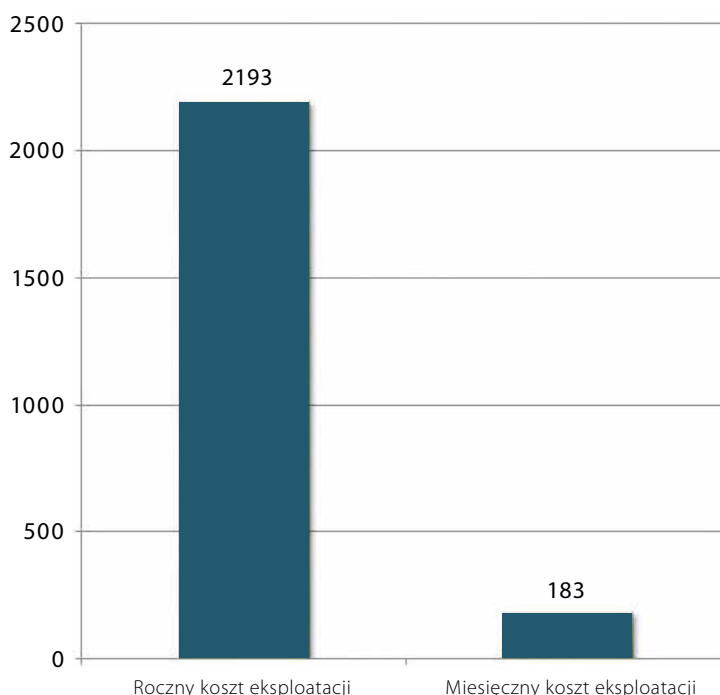
Gruntowe pompy ciepła pobierają energię z gruntu za pomocą wymiennika gruntowego, tzw. dolnego źródła, przez który przepływa niezamarzająca ciecz. Najczęściej wykorzystywanym źródłem ciepła w instalacjach z pompami ciepła jest grunt, skała, woda gruntowa i woda powierzchniowa. Gruntowe pompy ciepła służą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

Posiadacze systemu gruntowego źródła ciepła mają zapewnioną energię cieplną na wiele lat, ze względu na bardzo dobre parametry eksploatacyjne i niezależność od zmian temperatury zewnętrznej. O ile tylko wydajność źródła ciepła (gruntu) i pompa są właściwie dobrane do potrzeb ogrzewanego budynku, to nawet przy temperaturach zewnętrznych -25°C system będzie pracować prawidłowo. Właściwy dobór i zwymiarowanie kolektora dolnego źródła jest więc jednym z podstawowych i najważniejszych warunków prawidłowej pracy pompy ciepła.

Koszt użytkowania gruntowej pompy ciepła NIBE

Roczny koszt ogrzewania i produkcji ciepłej wody użytkowej dla domu o powierzchni użytkowej 150 m^2 , zlokalizowanego w centralnej Polsce, o zapotrzebowaniu na ciepło 50 W/m^2 ($7,5\text{ kW}$), zamieszkiwanego przez 4-osobową rodzinę, wynosi średnio 2193 zł . Jest to roczny koszt energii elektrycznej zużytej przez gruntową pompę ciepła NIBE F1255, w tym budynku.

Roczny i średniomiesięczny koszt eksploatacji gruntowej pompy ciepła NIBE F1255 [PLN]



GRUNTOWE POMPY CIEPŁA NIBE F1126/1226

Pompy ciepła typu solanka/woda lub woda/woda zaprojektowane do oszczędnego i ekologicznego ogrzewania i produkcji c.w.u. w domach jedno- i wielorodzinnych.

Pompa ciepła NIBE F1126 umożliwia podłączenie zewnętrznego zbiornika c.w.u. różnej budowy i pojemności. Z kolei NIBE F1226 to pompa dwufunkcyjna ze zintegrowanym wężownicowym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 180 litrów.

- wysoka temperatura zasilania c.o. 63°C (sprężarka)
- 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
- zintegrowany zbiornik c.w.u. ze stali nierdzewnej o poj. 180 litrów (dot. F1226)
- SCOP 4,8 (dot. FXX26-8 kW, klimat chłodny, 35°C)
- COP 4,46 (dot. FXX26-8 kW, przy B0/W35 wg EN14511)
- cicha praca (poziom ciśnienia akustycznego od 28 dB(A) przy B0/W35 w odł. 1 m wg EN 11203)
- wbudowany moduł elektryczny 9 kW
- zasilanie 3x400 V
- klasa energetyczna A++ (zgodnie z Dyrektywą ErP, przy temp. zasilania 55°C)
- gwarancja do 5 lat*



NIBE F1126/1226

Budowa wewnętrzna NIBE F1226



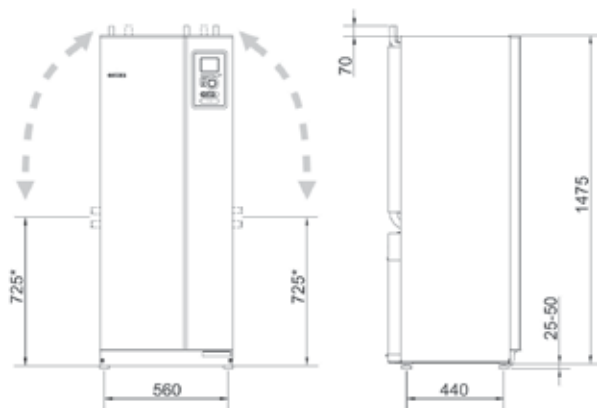
Sterownik pompy ciepła NIBE F1126



* Warunkiem obowiązywania gwarancji na pompy ciepła NIBE jest wykonanie przez Autoryzowanego Serwisanta / Instalatora „Pierwszego uruchomienia”. Koszt „Pierwszego Uruchomienia” obowiązuje w dniu wydania cennika wynosi 500 zł brutto + koszt dojazdu. Sprawdź aktualne warunki gwarancji i koszty na www.nibe.pl

GRUNTOWE POMPY CIEPŁA NIBE F1126/1226

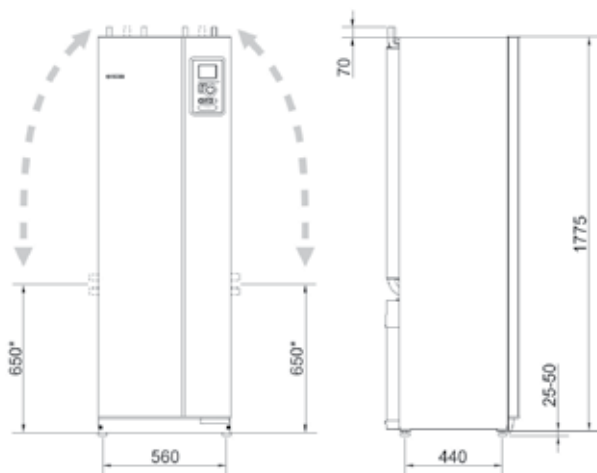
Gruntowe pompy ciepła NIBE F1126



NIBE F1126

Parametry techniczne	Jedn.	F1126 6 kW	F1126 8 kW	F1126 12 kW
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	1,31	1,65	2,68
Moc grzewcza (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	5,49	7,37	11,52
COP (wg EN 14511, przy B0/W35)	-	4,17	4,46	4,30
SCOP (klimat chłodny, 35°C)	-	4,5	4,8	4,6
Klasa energetyczna (zgodnie z ErP, przy temp. zasilania 55°C)	-	A++	A++	A++
Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka)	°C	63		
Moduł elektryczny	kW	9 (2/4/6/9)		
Czynnik chłodniczy	-	R407C		
Ilość czynnika chłodniczego	kg	0,9	1,1	1,2
Poziom ciśnienia akustycznego (wg EN 11203, przy B0/W35 w odł. 1 m)	dB(A)	28	29	29
Masa	kg	160	170	175

Gruntowe pompy ciepła NIBE F1226



NIBE F1226

Parametry techniczne	Jedn.	F1226 6 kW	F1226 8 kW	F1226 12 kW
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	1,31	1,65	2,68
Moc grzewcza (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	5,49	7,37	11,52
COP (wg EN 14511, przy B0/W35)	-	4,17	4,46	4,30
SCOP (klimat chłodny, 35°C)	-	4,5	4,8	4,6
Klasa energetyczna (zgodnie z ErP, przy temp. zasilania 55°C)	-	A++	A++	A++
Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka)	°C	63		
Moduł elektryczny	kW	9 (2/4/6/9)		
Czynnik chłodniczy	-	R407C		
Ilość czynnika chłodniczego	kg	0,9	1,1	1,2
Pojemność zbiornika c.w.u.	l	180		
Poziom ciśnienia akustycznego (wg EN 11203, przy B0/W35 w odł. 1 m)	dB(A)	28	29	29
Masa	kg	215	225	235

Ceny katalogowe

Kod wyrobu	Typ	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
065235	F1126 6 kW	22 000,00	27 060,00
065236	F1126 8 kW	24 000,00	29 520,00
065237	F1126 12 kW	26 500,00	32 595,00
065228	F1226 6 kW (zbiornik ze stali nierdzewnej)	26 000,00	31 980,00
065229	F1226 8 kW (zbiornik ze stali nierdzewnej)	28 000,00	34 440,00
065230	F1226 12 kW (zbiornik ze stali nierdzewnej)	30 500,00	37 515,00

GRUNTOWE POMPY CIEPŁA NIBE F1145/1245

Pompy ciepła nowej generacji typu solanka/woda lub woda/woda zaprojektowane do oszczędnego i ekologicznego ogrzewania oraz produkcji ciepłej wody użytkowej w domach jedno- i wielorodzinnych. Nowa generacja pomp ciepła NIBE to jeszcze wyższa efektywność, niższe koszty ogrzewania, a także przyjazny dla użytkownika system sterowania pracą urządzenia. Pompa ciepła NIBE F1145 umożliwia podłączenie zewnętrznego zbiornika c.w.u. różnej budowy i pojemności. Z kolei NIBE F1245 to pompa dwufunkcyjna ze zintegrowanym wężownicowym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 180 litrów. Pompy ciepła F1145/1245 można łączyć w kaskadę do 9 jednostek. Przy wysokim zapotrzebowaniu na ciepło istnieje możliwość utworzenia kaskady z dwusprężarkową pompą ciepła F1345.

- wysoka temperatura zasilania c.o. 65°C (sprężarka)
- nowoczesny kolorowy wyświetlacz
- możliwość sterowania przez telefon komórkowy za pomocą modułu NIBE SMS 40
- możliwość sterowania przez Internet za pomocą witryny NIBE Uplink
- możliwość współpracy z systemem zarządzania budynkiem za pomocą modułu NIBE MODBUS 40
- możliwość wentylacji mechanicznej budynku przy użyciu modułu NIBE FLM lub rekuperatora NIBE
- 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
- zintegrowany zbiornik c.w.u. emaliowany lub ze stali nierdzewnej o pojemności 180 litrów (dot. F1245 E i F1245 R)
- dostępna wersja F1145/F1245 EM z wbudowanym licznikiem energii cieplnej (na zamówienie)
- elektroniczne pompy obiegowe z płynną regulacją prędkości
- możliwość łączenia w układzie kaskadowym (do 9 jednostek)
- SCOP 5,2 (dot. FXX45-10 kW, klimat chłodny, 35°C)
- COP 4,81 (dot. FXX45-10 kW, przy B0/W35 wg EN 14511)
- cicha praca (poziom ciśnienia akustycznego od 27 dB(A) przy B0/W35 w odł. 1 m wg EN 11203)
- wbudowany moduł elektryczny 9 kW
- zasilanie 3x400 V (wersja 1x230 V dostępna dla mocy 5, 8, 10, 12 kW)
- klasa energetyczna A++ (zgodnie z Dyrektywą ErP, przy temp. zasilania 55°C)
- najwyższą jakość pomp ciepła potwierdza certyfikat jakości EHPA Q
- gwarancja do 5 lat*



CERTYFIKAT
JAKOŚCI
EHPA Q



KLASA
ENERGETYCZNA



TEMPERATURA
ZASILANIA C.O.



WYSOKI
WSPÓŁCZYNNIK
SPRAWNOŚCI



STEROWANIE
PRZEZ TELEFON
KOMÓRKOWY



STEROWANIE
PRZEZ INTERNET



MOŻLIWOŚĆ
ŁĄCZENIA
W KASKADĘ



NIBE F1145/1245

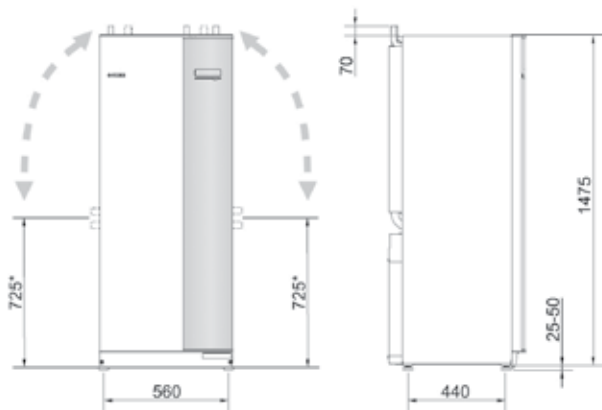
Sterownik
NIBE F1145/1245



* Warunkiem obowiązywania gwarancji na pompy ciepła NIBE jest wykonanie przez Autoryzowanego Serwisanta / Instalatora „Pierwszego uruchomienia”. Koszt „Pierwszego Uruchomienia” obowiązuje w dniu wydania cennika wynosi 500 zł brutto + koszt dojazdu. Sprawdź aktualne warunki gwarancji i koszty na www.nibe.pl

GRUNTOWE POMPY CIEPŁA NIBE F1145/1245

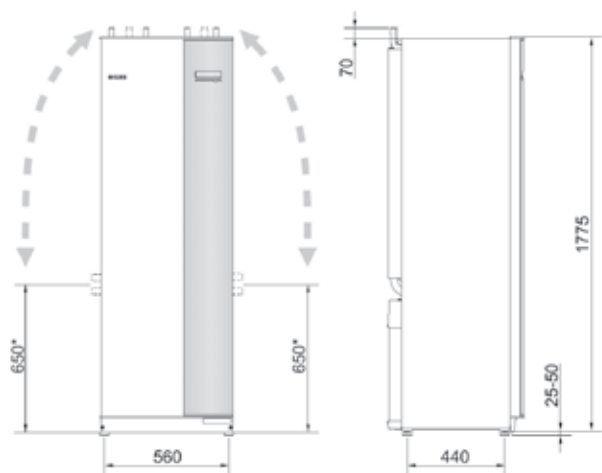
Gruntowe pompy ciepła NIBE F1145



NIBE F1145

Parametry techniczne	Jedn.	F1145 6 kW	F1145 8 kW	F1145 10 kW	F1145 12 kW	F1145 15 kW	F1145 17 kW
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	1,32	1,64	2,01	2,51	3,48	3,93
Moc grzewcza (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	6,07	7,67	9,66	11,48	15,37	16,89
COP (wg EN 14511, przy B0/W35)	-	4,59	4,68	4,81	4,57	4,42	4,30
SCOP (klimat chłodny, 35°C)	-	5,0	5,1	5,2	4,9	4,7	4,5
Klasa energetyczna (zgodnie z ErP, przy temp. zasilania 55°C)	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka)	°C	65					
Moduł elektryczny	kW	9 (2/4/6/9)					
Czynnik chłodniczy	-	R407C					
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,5	1,8	2,1	2,0	1,8	1,8
Poziom ciśnienia akustycznego (wg EN 11203, przy B0/W35 w odł. 1 m)	dB(A)	27	28	28	28	27	27
Masa	kg	170	180	185	190	200	205

Gruntowe pompy ciepła NIBE F1245



NIBE F1245

Parametry techniczne	Jedn.	F1245 6 kW	F1245 8 kW	F1245 10 kW	F1245 12 kW
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	1,32	1,64	2,01	2,51
Moc grzewcza (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	6,07	7,67	9,66	11,48
COP (wg EN 14511, przy B0/W35)	-	4,59	4,68	4,81	4,57
SCOP (klimat chłodny, 35°C)	-	5,0	5,1	5,2	4,9
Klasa energetyczna (zgodnie z ErP, przy temp. zasilania 55°C)	-	A++	A++	A++	A++
Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka)	°C	65			
Moduł elektryczny	kW	9 (2/4/6/9)			
Czynnik chłodniczy	-	R407C			
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,5	1,8	2,1	2,0
Pojemność zbiornika c.w.u.	l	180			
Poziom ciśnienia akustycznego (wg EN 11203, przy B0/W35 w odł. 1 m)	dB(A)	27	28	28	28
Masa	kg	255	265	270	275

Ceny katalogowe

Kod wyrobu	Typ	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
065094	F1145 6 kW	28 500,00	35 055,00
065095	F1145 8 kW	29 500,00	36 285,00
065096	F1145 10 kW	30 500,00	37 515,00
065097	F1145 12 kW	32 000,00	39 360,00
065098	F1145 15 kW	33 000,00	40 590,00
065099	F1145 17 kW	34 000,00	41 820,00
065084	F1245 E 6 kW (zbiornik emaliowany)	32 500,00	39 975,00
065085	F1245 E 8 kW (zbiornik emaliowany)	33 500,00	41 205,00
065086	F1245 E 10 kW (zbiornik emaliowany)	34 500,00	42 435,00
065087	F1245 E 12 kW (zbiornik emaliowany)	36 000,00	44 280,00
065079	F1245 R 5 kW (zbiornik ze stali nierdzewnej)	31 500,00	38 745,00
065080	F1245 R 6 kW (zbiornik ze stali nierdzewnej)	33 500,00	41 205,00
065081	F1245 R 8 kW (zbiornik ze stali nierdzewnej)	34 500,00	42 435,00
065082	F1245 R 10 kW (zbiornik ze stali nierdzewnej)	35 500,00	43 665,00
065083	F1245 R 12 kW (zbiornik ze stali nierdzewnej)	37 000,00	45 510,00

GRUNTOWE POMPY CIEPŁA NIBE F1145 PC/1245 PC

Pompy ciepła nowej generacji typu solanka/woda z wbudowanym modulem chłodzenia pasywnego, zaprojektowane do oszczędnego i ekologicznego ogrzewania oraz produkcji ciepłej wody użytkowej w domach jedno- i wielorodzinnych. Nowa generacja pomp ciepła NIBE to jeszcze wyższa efektywność, niższe koszty ogrzewania, a także przyjazny dla użytkownika system sterowania pracą urządzenia.

Pompa ciepła NIBE F1145 PC umożliwi podłączenie zewnętrznego zbiornika c.w.u. różnej budowy i pojemności. Z kolei NIBE F1245 PC to pompa dwufunkcyjna ze zintegrowanym wężownicowym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 180 litrów.

- wysoka temperatura zasilania c.o. 65°C (sprężarka)
- nowoczesny kolorowy wyświetlacz
- możliwość sterowania przez telefon komórkowy za pomocą modułu NIBE SMS 40
- możliwość sterowania przez Internet za pomocą witryny NIBE Uplink
- możliwość współpracy z systemem zarządzania budynkiem za pomocą modułu NIBE MODBUS 40
- możliwość wentylacji mechanicznej budynku przy użyciu modułu NIBE FLM lub rekuperatora NIBE
- 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/F1245 PC EM z wbudowanym licznikiem energii cieplnej (na zamówienie)
- zintegrowany zbiornik c.w.u. ze stali nierdzewnej o poj. 180 litrów (dot. F1245 PC)
- elektroniczne pompy obiegowe z płynną regulacją prędkości
- SCOP 5,2 (dot. FXX45 PC-10 kW, klimat chłodny, 35°C)
- COP 4,81 (dot. FXX45 PC-10 kW, przy B0/W35 wg EN 14511)
- cicha praca (poziom ciśnienia akustycznego od 21,5 dB(A) przy B0/W35 w odl. 1 m wg EN 11203)
- wbudowany moduł elektryczny 9 kW
- zasilanie 3x400 V
- klasa energetyczna A++ (zgodnie z Dyrektywą ErP, przy temp. zasilania 55°C)
- najwyższą jakość pomp ciepła potwierdza certyfikat jakości EHPA Q
- gwarancja do 5 lat*



CERTYFIKAT JAKOŚCI EHPA Q



KLASA ENERGETYCZNA



TEMPERATURA ZASILANIA C.O.



WYSOKI WSPÓŁCZYNNIK SPRAWNOŚCI



STEROWANIE PRZEZ TELEFON KOMÓRKOWY



STEROWANIE PRZEZ INTERNET



FUNKCJA CHŁODZENIA PASYWNEGO



NIBE F1145 PC/1245 PC

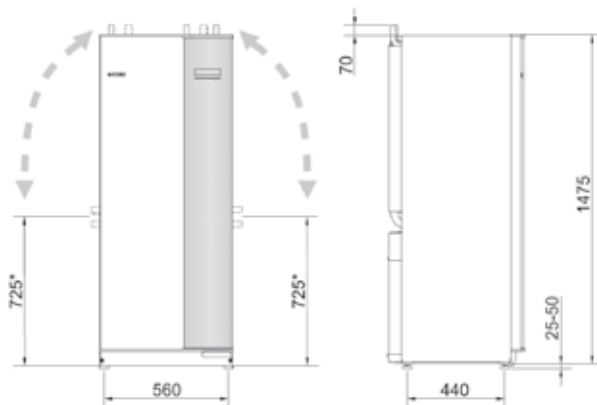
Budowa wewnętrzna NIBE F1245 PC



* Warunkiem obowiązywania gwarancji na pompy ciepła NIBE jest wykonanie przez Autoryzowanego Serwisanta / Instalatora „Pierwszego uruchomienia”. Koszt „Pierwszego Uruchomienia” obowiązuje w dniu wydania cennika wynosi 500 zł brutto + koszt dojazdu. Sprawdź aktualne warunki gwarancji i koszty na www.nibe.pl

GRUNTOWE POMPY CIEPŁA NIBE F1145 PC/1245 PC

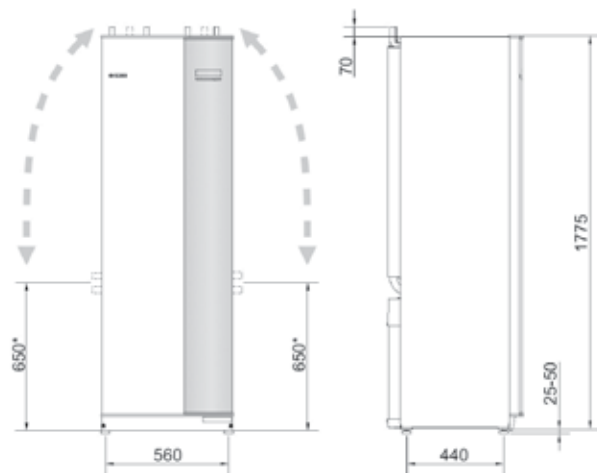
Gruntowe pompy ciepła NIBE F1145 PC



NIBE F1145 PC

Parametry techniczne	Jedn.	F1145 PC 6 kW	F1145 PC 8 kW	F1145 PC 10 kW
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	1,32	1,64	2,01
Moc grzewcza (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	6,07	7,67	9,66
COP (wg EN 14511, przy B0/W35)	-	4,59	4,68	4,81
SCOP (klimat chłodny, 35°C)	-	5,0	5,1	5,2
Klasa energetyczna (zgodnie z ErP, przy temp. zasilania 55°C)	-	A++	A++	A++
Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka)	°C	65		
Moduł elektryczny	kW	9 (2/4/6/9)		
Czynnik chłodniczy	-	R407C		
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,5	1,8	2,1
Poziom ciśnienia akustycznego (wg EN 11203, przy B0/W35 w odł. 1 m)	dB(A)	27	28	28
Masa	kg	180	190	195

Gruntowe pompy ciepła NIBE F1245 PC



NIBE F1245 PC

Parametry techniczne	Jedn.	F1245 PC 5 kW	F1245 PC 6 kW	F1245 PC 8 kW	F1245 PC 10 kW
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	1,08	1,32	1,64	2,01
Moc grzewcza (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	4,65	6,07	7,67	9,66
COP (wg EN 14511, przy B0/W35)	-	4,30	4,59	4,68	4,81
SCOP (klimat chłodny, 35°C)	-	4,6	5,0	5,1	5,2
Klasa energetyczna (zgodnie z ErP, przy temp. zasilania 55°C)	-	A++	A++	A++	A++
Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka)	°C	65			
Moduł elektryczny	kW	9 (2/4/6/9)			
Czynnik chłodniczy	-	R407C			
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,2	1,5	1,8	2,1
Pojemność zbiornika c.w.u.	l	180			
Poziom ciśnienia akustycznego (wg EN 11203, przy B0/W35 w odł. 1 m)	dB(A)	21,5	27	28	28
Masa	kg	260	265	275	280

Ceny katalogowe

Kod wyrobu	Typ	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
065133	F1145 PC 6 kW	32 500,00	39 975,00
065134	F1145 PC 8 kW	33 500,00	41 205,00
065135	F1145 PC 10 kW	35 500,00	43 665,00
065128	F1245 PC 5 kW (zbiornik ze stali nierdzewnej)	34 500,00	42 435,00
065129	F1245 PC 6 kW (zbiornik ze stali nierdzewnej)	36 500,00	44 895,00
065130	F1245 PC 8 kW (zbiornik ze stali nierdzewnej)	37 500,00	46 125,00
065131	F1245 PC 10 kW (zbiornik ze stali nierdzewnej)	39 500,00	48 585,00

GRUNTOWE POMPY CIEPŁA NIBE F1155/1255

Inteligentne pompy ciepła typu solanka/woda, woda/woda wyposażone w inwerterowo sterowaną sprężarkę i elektroniczne pompy obiegowe z płynną regulacją prędkości. F1155/1255 automatycznie dopasowuje się do zmiennego zapotrzebowania na ciepło w ciągu roku, bez skoków poboru energii, co powoduje jeszcze niższe rachunki za ogrzewanie i ciepłą wodę.

Pompa ciepła NIBE F1155 umożliwia podłączenie zewnętrznego zbiornika c.w.u. różnej budowy i pojemności. Z kolei NIBE F1255 to pompa dwufunkcyjna ze zintegrowanym wężownicowym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 180 litrów.

- modulowana moc grzewcza w zakresie 1,5-6 kW, 3-12 kW lub 4-16 kW
- wysoka temperatura zasilania c.o. 65°C (sprężarka)
- nowoczesny kolorowy wyświetlacz
- możliwość sterowania przez telefon komórkowy za pomocą modułu NIBE SMS 40
- możliwość sterowania przez Internet za pomocą witryny NIBE Uplink
- możliwość współpracy z systemem zarządzania budynkiem za pomocą modułu NIBE MODBUS 40
- możliwość wentylacji mechanicznej budynku przy użyciu modułu NIBE FLM lub rekuperatora NIBE
- możliwość chłodzenia aktywnego/pasywnego 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
- zintegrowany zbiornik c.w.u. emaliowany lub ze stali nierdzewnej o poj. 180 litrów (dot. F1255 E i F1255 R)
- dostępna wersja F1155/F1255 EM z wbudowanym licznikiem energii cieplnej (na zamówienie)
- elektroniczne pompy obiegowe z płynną regulacją prędkości
- niski prąd rozruchowy dzięki technologii inwerterowej
- SCOP 5,5 (klimat chłodny, 35°C)
- COP 4,87 (dot. FXX55-12 kW przy B0/W35 wg EN 14511:2011, nominalne 50 Hz)
- cicha praca (poziom ciśnienia akustycznego od 21 dB(A) przy B0/W35 w odł. 1 m wg EN 11203)
- wbudowany moduł elektryczny 6,5 lub 9 kW
- zasilanie 3x400 V
- klasa energetyczna A++ (zgodnie z Dyrektywą ErP, przy temp. zasilania 55°C)
- najwyższą jakość pomp ciepła potwierdza certyfikat jakości EHPA Q
- gwarancja do 5 lat*



CERTYFIKAT JAKOŚCI EHPA Q



KLASA ENERGETYCZNA



TEMPERATURA ZASILANIA C.O.



WYSOKI WSPÓŁCZYNNIK SPRAWNOŚCI



STEROWANIE PRZEZ TELEFON KOMÓRKOWY



STEROWANIE PRZEZ INTERNET



MODULOWANA MOC GRZEWCZA



NIBE F1155/1255

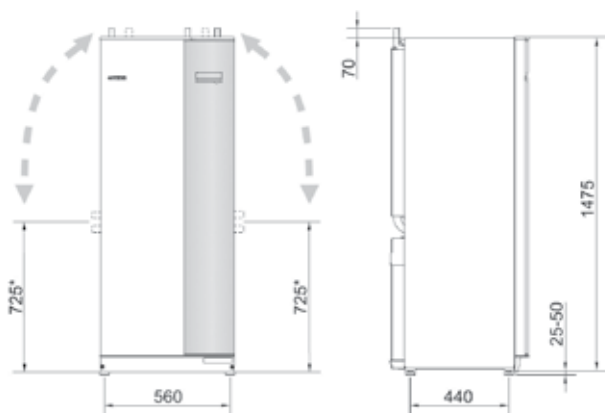
Sterownik NIBE F1155/1255



* Warunkiem obowiązywania gwarancji na pompy ciepła NIBE jest wykonanie przez Autoryzowanego Serwisanta / Instalatora „Pierwszego uruchomienia”. Koszt „Pierwszego Uruchomienia” obowiązuje w dniu wydania cennika wynosi 500 zł brutto + koszt dojazdu. Sprawdź aktualne warunki gwarancji i koszty na www.nibe.pl

GRUNTOWE POMPY CIEPŁA NIBE F1155/1255

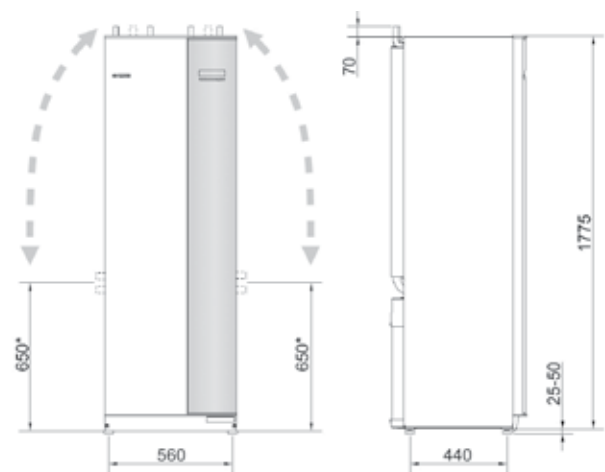
Gruntowe pompy ciepła NIBE F1155



NIBE F1155

Parametry techniczne	Jedn.	F1155 6 kW	F1155 12 kW	F1155 16 kW
Zakres mocy grzewczej	kW	1,5-6	3-12	4-16
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	0,67	1,04	1,83
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	3,15	5,06	8,89
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	8,2	13,5	16,9
COP (wg EN 14511, przy B0/W35)	-	4,72	4,87	4,85
SCOP (klimat chłodny, 35°C)	-	5,5	5,4	5,5
Klasa energetyczna (zgodnie z ErP, przy temp. zasilania 55°C)	-	A++	A++	A++
Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka)	°C	65		
Moduł elektryczny	kW	6,5 (0,5-6,5)	9 (2-9)	9 (2-9)
Czynnik chłodniczy	-	R407C		
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,16	2,0	2,2
Poziom ciśnienia akustycznego (wg EN 11203, przy B0/W35 w odl. 1m)	dB(A)	21-28	21-32	21-32
Masa	kg	150	180	185

Gruntowe pompy ciepła NIBE 1255



NIBE F1255

Parametry techniczne	Jedn.	F1255 6 kW	F1255 12 kW	F1255 16 kW
Zakres mocy grzewczej	kW	1,5-6	3-12	4-16
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	0,67	1,04	1,83
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	3,15	5,06	8,89
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	8,2	13,5	16,9
COP (wg EN 14511, przy B0/W35)	-	4,72	4,87	4,85
SCOP (klimat chłodny, 35°C)	-	5,5	5,4	5,5
Klasa energetyczna (zgodnie z ErP, przy temp. zasilania 55°C)	-	A++	A++	A++
Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka)	°C	65		
Moduł elektryczny	kW	6,5 (0,5-6,5)	9 (2-9)	9 (2-9)
Czynnik chłodniczy	-	R407C		
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,16	2,0	2,2
Pojemność zbiornika c.w.u.	l	180		
Poziom ciśnienia akustycznego (wg EN 11203, przy B0/W35 w odl. 1m)	dB(A)	21-28	21-32	21-32
Masa	kg	235	235	270

Ceny katalogowe

Kod wyrobu	Typ	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
065294	F1155 6 kW	31 500,00	38 745,00
065409	F1155 12 kW	35 500,00	43 665,00
065295	F1155 16 kW	39 000,00	47 970,00
065268	F1255 E 6 kW (zbiornik emaliowany)	36 500,00	44 895,00
065401	F1255 E 12 kW (zbiornik emaliowany)	39 500,00	48 585,00
065239	F1255 E 16 kW (zbiornik emaliowany)	43 500,00	53 505,00
065269	F1255 R 6 kW (zbiornik ze stali nierdzewnej)	37 500,00	46 125,00
065402	F1255 R 12 kW (zbiornik ze stali nierdzewnej)	40 500,00	49 815,00
065257	F1255 R 16 kW (zbiornik ze stali nierdzewnej)	44 500,00	54 735,00

GRUNTOWE POMPY CIEPŁA NIBE F1155 PC/1255 PC

Inteligentne pompy ciepła typu solanka/woda, z wbudowanym modulem chłodzenia pasywnego, wyposażone w inwerterowo sterowaną sprężarkę i elektroniczne pompy obiegowe z płynną regulacją prędkości. NIBE F1155 PC/1255 PC automatycznie dopasowuje się do zmiennego zapotrzebowania na ciepło w ciągu roku, bez skoków poboru energii, co powoduje jeszcze niższe rachunki za ogrzewanie i ciepłą wodę.

Pompa ciepła NIBE F1155 PC umożliwia podłączenie zewnętrznego zbiornika c.w.u. różnej budowy i pojemności. Z kolei NIBE F1255 PC to pompa dwufunkcyjna ze zintegrowanym węzłownicowym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 180 litrów.

- modulowana moc grzewcza w zakresie od 1,5 do 6 kW
- wysoka temperatura zasilania c.o. 65°C (sprężarka)
- nowoczesny kolorowy wyświetlacz
- możliwość sterowania przez telefon komórkowy za pomocą modułu NIBE SMS 40
- możliwość sterowania przez Internet za pomocą witryny NIBE Uplink
- możliwość współpracy z systemem zarządzania budynkiem za pomocą modułu NIBE MODBUS 40
- możliwość wentylacji mechanicznej budynku przy użyciu modułu NIBE FLM lub rekuperatora NIBE
- 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
- elektroniczne pompy obiegowe z płynną regulacją prędkości
- zintegrowany zbiornik c.w.u. ze stali nierdzewnej o poj. 180 litrów (dot. F1255 PC)
- dostępna wersja F1155/F1255 PC EM z wbudowanym licznikiem energii cieplnej (na zamówienie)
- niski prąd rozruchowy dzięki technologii inwerterowej
- SCOP 5,5 (klimat chłodny, 35°C)
- COP 4,72 (przy B0/W35 wg EN 14511:2011, nominalne 50 Hz)
- cicha praca (poziom ciśnienia akustycznego od 21 dB(A) przy B0/W35 w odł. 1 m wg EN 11203)
- wbudowany moduł elektryczny 6,5 kW
- zasilanie 3x400 V
- klasa energetyczna A++ (zgodnie z Dyrektywą ErP, przy temp. zasilania 55°C)
- najwyższą jakość pomp ciepła potwierdza certyfikat jakości EHPA Q
- gwarancja do 5 lat*



CERTYFIKAT JAKOŚCI EHPA Q



KLASA ENERGETYCZNA



TEMPERATURA ZASILANIA C.O.



WYSOKI WSPÓŁCZYNNIK SPRAWNOŚCI



STEROWANIE PRZEZ TELEFON KOMÓRKOWY



STEROWANIE PRZEZ INTERNET



MODULOWANA MOC GRZEWICZA



FUNKCJA CHŁODZENIA PASYWNEGO



NIBE F1155 PC/1255 PC

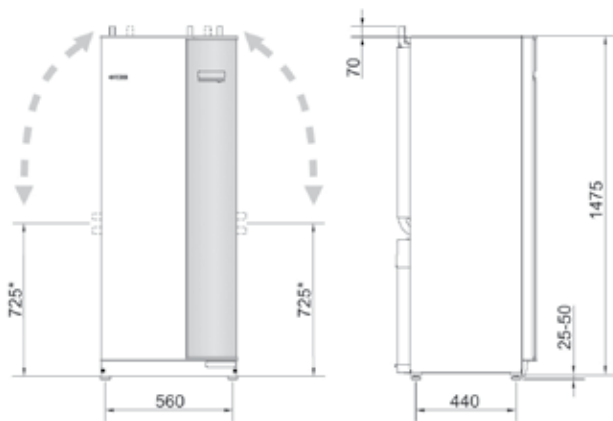
Sterownik NIBE F1155 PC/1255 PC



* Warunkiem obowiązywania gwarancji na pompy ciepła NIBE jest wykonanie przez Autoryzowanego Serwisanta / Instalatora „Pierwszego uruchomienia”. Koszt „Pierwszego Uruchomienia” obowiązuje w dniu wydania cennika wynosi 500 zł brutto + koszt dojazdu. Sprawdź aktualne warunki gwarancji i koszty na www.nibe.pl

GRUNTOWE POMPY CIEPŁA NIBE F1155 PC/1255 PC

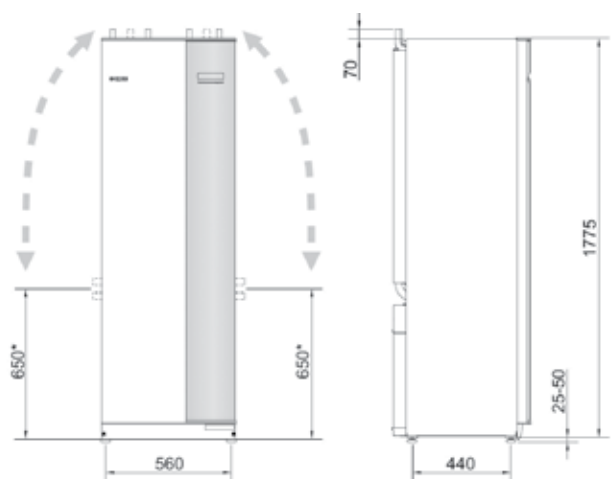
Gruntowe pompy ciepła F1155 PC



NIBE F1155 PC

Parametry techniczne	Jedn.	F1155 PC 6 kW
Zakres mocy grzewczej	kW	1,5-6
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	0,67
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	3,15
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	8,2
COP (wg EN 14511, przy B0/W35)	-	4,72
SCOP (klimat chłodny, 35°C)	-	5,5
Klasa energetyczna (zgodnie z ErP, przy temp. zasilania 55°C)	-	A++
Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka)	°C	65
Moduł elektryczny	kW	6,5 (0,5-6,5)
Czynnik chłodniczy	-	R407C
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,16
Poziom ciśnienia akustycznego (wg EN 11203, przy B0/W35 w odł. 1 m)	dB(A)	21-28
Masa	kg	160

Gruntowe pompy ciepła 1255 PC



NIBE F1255 PC

Parametry techniczne	Jedn.	F1255 PC 6 kW
Zakres mocy grzewczej	kW	1,5-6
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	0,67
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	3,15
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	8,2
COP (wg EN 14511, przy B0/W35)	-	4,72
SCOP (klimat chłodny, 35°C)	-	5,5
Klasa energetyczna (zgodnie z ErP, przy temp. zasilania 55°C)	-	A++
Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka)	°C	65
Moduł elektryczny	kW	6,5 (0,5-6,5)
Czynnik chłodniczy	-	R407C
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,16
Pojemność zbiornika c.w.u.	l	180
Poziom ciśnienia akustycznego (wg EN 11203, przy B0/W35 w odł. 1 m)	dB(A)	21-28
Masa	kg	245

Ceny katalogowe

Kod wyrobu	Typ	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
065276	F1155 PC 6 kW	35 500,00	43 665,00
065272	F1255 PC 6 kW (zbiornik ze stali nierdzewnej)	40 500,00	49 815,00

GRUNTOWE POMPY CIEPŁA NIBE F1345/F1355

Dwusprężarkowe pompy ciepła typu solanka/woda lub woda/woda (dotyczy F1345) przeznaczone do ogrzewania większych budynków, takich jak domy wielorodzinne, hotele, obiekty sakralne, usługowe i przemysłowe. Przy wysokim zapotrzebowaniu na ciepło istnieje możliwość połączenia w kaskadę maksymalnie 9 jednostek F1345, które osiągną moc grzewczą do 540 kW.

NIBE F1345 i F1355 to pompy ciepła jednofunkcyjne, które umożliwiają podłączenie zewnętrznego zbiornika ciepłej wody użytkowej. Model NIBE F1345 posiada dwie sprężarki o stałej mocy natomiast model F1355 wyposażony jest w technologię inwerterową, dzięki czemu dopasowuje się do zmiennego zapotrzebowania na ciepło i osiąga wysoką średnioroczną efektywność pracy.

- dwa hermetycznie zamknięte moduły chłodnicze umożliwiające rozdzielanie 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
- wysoka temperatura zasilania c.o. 65°C (sprężarka)
- nowoczesny kolorowy wyświetlacz
- możliwość sterowania przez telefon komórkowy za pomocą modułu NIBE SMS 40
- możliwość sterowania przez Internet za pomocą witryny NIBE Uplink
- możliwość współpracy z systemem zarządzania budynkiem za pomocą modułu NIBE MODBUS 40
- możliwość wentylacji mechanicznej budynku przy użyciu modułu NIBE FLM lub rekuperatora NIBE
- możliwość chłodzenia aktywnego przy zastosowaniu modułu NIBE HPAC
- możliwość łączenia w układzie kaskadowym (do 9 jednostek, dotyczy F1345)
- wbudowane gniazdo USB do aktualizacji oprogramowania i przesyłu danych
- wbudowany moduł miękkiego startu
- wysuwane moduły chłodnicze, co ułatwia transport i serwis urządzenia
- elektroniczne pompy obiegowe z płynną regulacją prędkości
- SCOP 5,4 (dot. F1355 4-28 kW, klimat chłodny, 35°C)
- COP 4,65 (dot. F1345 24 kW, przy B0/W35 wg EN 14511)
- cicha praca (poziom ciśnienia akustycznego od 32 db(A) przy B0/W35 w odl. 1 m, wg EN 11203)
- zasilanie 3x400 V
- klasa energetyczna A++ (zgodnie z Dyrektywą ErP, przy temp. zasilania 55°C)
- najwyższą jakość pomp ciepła potwierdza certyfikat jakości EHPA Q (dot. F1345) i HP Keymark
- gwarancja do 5 lat*



CERTYFIKAT JAKOŚCI
EHPA Q



KLASA
ENERGETYCZNA



TEMPERATURA
ZASILANIA C.O.



WYSOKI
WSPÓŁCZYNNIK
SPRAWNOŚCI



STEROWANIE
PRZEZ TELEFON
KOMÓRKOWY



STEROWANIE
PRZEZ INTERNET



DWUSPRĘŻARKOWA
KONSTRUKCJA



MOŻLIWOŚĆ ŁĄCZENIA
W KASKADĘ (NIBE F1345)



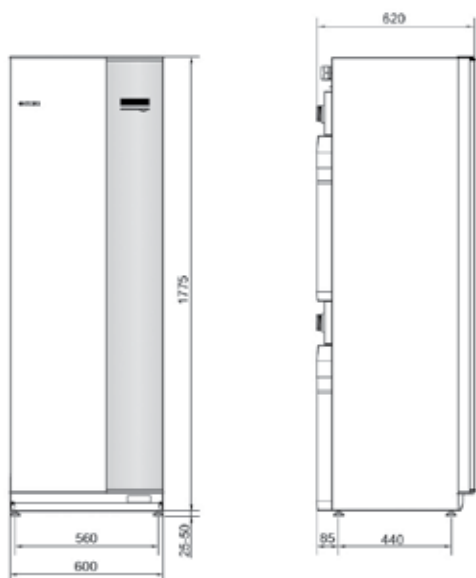
NIBE F1345/F1355

Budowa wewnętrzna
NIBE F1345/F1355



* Warunkiem obowiązywania gwarancji na pompy ciepła NIBE jest wykonanie przez Autoryzowanego Serwisanta / Instalatora „Pierwszego uruchomienia”. Koszt „Pierwszego Uruchomienia” obowiązuje w dniu wydania cennika wynosi 500 zł brutto + koszt dojazdu. Sprawdź aktualne warunki gwarancji i koszty na www.nibe.pl

GRUNTOWE POMPY CIEPŁA NIBE F1345/F1355



NIBE F1345/F1355

Gruntowe pompy ciepła NIBE F1345/F1355

Parametry techniczne	Jedn.	F1355 4-28 kW	F1345 24 kW	F1345 30 kW	F1345 40 kW	F1345 60 kW
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	4,56	4,94	6,92	8,90	13,72
Moc grzewcza (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	20,77	23,00	30,72	39,94	59,22
COP (wg EN 14511, przy B0/W35)	-	4,55	4,65	4,44	4,49	4,32
Moc nominalna (wg EN 14825)	kW	28	28	35	46	67
SCOP (klimat chłodny, 35°C)	-	5,4	5,0	4,9	5,0	4,7
Klasa energetyczna (zgodnie z ErP, przy temp. zasilania 55°C)	-	A++	A++	A++	A++	A++
Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka)	°C	65				
Czynnik chłodniczy	-	R407C				R410 A
Ilość czynnika chłodniczego	kg	2,2 + 2,0	2 x 2,0	2 x 2,0	2 x 1,7	2 x 1,7
Poziom ciśnienia akustycznego (wg EN 11203, przy B0/W35 w odł. 1m)	dB(A)	32	32	32	32	32
Masa	kg	375	320	330	345	346



Ceny katalogowe

Kod wyrobu	Typ	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
065436	F1355 4-28 kW	64 000,00	78 720,00
065297	F1345 24 kW	54 000,00	66 420,00
065298	F1345 30 kW	56 000,00	68 880,00
065299	F1345 40 kW	65 000,00	79 950,00
065300	F1345 60 kW	76 000,00	93 480,00
065301	F1345 40 kW (bez pompy obiegowej dolnego źródła)	60 000,00	73 800,00
065302	F1345 60 kW (bez pompy obiegowej dolnego źródła)	71 000,00	87 330,00
Kaskada F1345/1145/1245 (maks. 9 jednostek)		Cena na indywidualne zapytanie	

WYPOSAŻENIE DODATKOWE GRUNTOWYCH POMP CIEPŁA

Moduły rozszerzające funkcje gruntowych pomp ciepła

Kod	Typ	Opis	Przeznaczenie	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
067076	HPAC 40	Moduł aktywnego chłodzenia, do współpracy z klimakonwektorami	F1145/F1245/ F1155/F1255	11 800,00	14 514,00
067446	HPAC 45	Moduł aktywnego chłodzenia, do współpracy z klimakonwektorami	F1345/F1355	12 000,00	14 760,00
067077	PCM 40	Moduł chłodzenia pasywnego	F1145/F1245 5-8 kW, F1155/1255 6 kW	8 800,00	10 824,00
067078	PCM 42	Moduł chłodzenia pasywnego	F1145/F1245 10-17 kW/ F1155/1255 12 i 16 kW	11 000,00	13 530,00
067296	PCS 44	System chłodzenia pasywnego do współpracy z klimakonwektorami	F1145/F1245/F1155/F1255	3 300,00	4 059,00
067011	FLM	Moduł wentylacyjny	F1126/1226, F1145/F1245/F1145 PC/F1245 PC/F1155/F1255/F1155 PC/ F1255 PC/F1345/F1355	5 000,00	6 150,00
067526	BAU 10	Wspornik ścienny	FLM	330,00	405,90
067620	FRESH	Nawiewnik ścienny	FLM	150,00	184,50
067062	POOL 40	Grupa basenowa	F1145/F1245/F1145 PC/F1245 PC/F1155/F1255/F1155 PC/ F1255 PC/F1345/F1355	1 900,00	2 337,00
067073	SMS 40	Moduł sterowania przez telefon komórkowy	F1145/F1245/F1145 PC/F1245 PC/F1155/F1255/F1155 PC/ F1255 PC/F1345/F1355	1 400,00	1 722,00
067084	SOLAR 40	Moduł sterowania systemem solarnym	F1145/F1145 PC/F1155/F1155 PC z VPBS	1 200,00	1 476,00
067153	SOLAR 42	Moduł sterowania systemem solarnym	F1145/F1145 PC/F1155/F1155 PC/F1345/F1355 z VPBS	1 000,00	1 230,00
067144	MODBUS 40	Moduł współpracy z systemem zarządzania budynkiem	F1145/F1245/F1145 PC/F1245 PC/F1155/F1255/F1155 PC/ F1255 PC/F1345/F1355	900,00	1 107,00
067227	UPLINK UP.	Zestaw aktualizacyjny dostosowujący do sterowania przez Internet ^[1]	F1145/F1245/F1145 PC/F1245 PC/F1155/F1255/F1155 PC/ F1255 PC/F1345 ^[1]	1 700,00	2 091,00

^[1] Sprawdź kompatybilność produktu na www.nibeuplink.com

Akcesoria do gruntowych pomp ciepła

Kod	Typ	Opis	Przeznaczenie	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
067060	AXC 40	Karta rozszerzeń	F1145/F1245/F1145 PC/F1245 PC/F1155/F1255	800,00	984,00
067193	AXC 50	Karta rozszerzeń	F1345/F1355	800,00	984,00
067195	ACS 45	Karta rozszerzeń do chłodzenia pasywnego/aktywnego	F1145/F1245/F1145 PC/F1245 PC/F1345/F1355	1 360,00	1 672,80
27861	ECS 41	Grupa mieszania	F1145/F1245/F1145 PC/F1245 PC/F1155/F1255/F1345/F1355	2 000,00	2 460,00
067541	EME 10	Miernik energii PV	F1145/F1155/F1245/F1255	180,00	221,40
057188	EME 20	Moduł komunikacyjny PV	F1145/F1155/F1245/F1255/F1345/F1355	700,00	861,00
27854	ELK 9	Kocioł elektryczny 9 kW	F1145/F1245/F1145 PC/F1245 PC/F1155/F1255/F1345/F1355	1 600,00	1 968,00
069022	ELK 15	Kocioł elektryczny 15 kW	F1145/F1245/F1145 PC/F1245 PC/F1155/F1255/F1345/F1355	2 900,00	3 567,00
067074	ELK 26	Kocioł elektryczny 26 kW	F1145/F1245/F1145 PC/F1245 PC/F1155/F1255/F1345/F1355	4 500,00	5 535,00
067075	ELK 42	Kocioł elektryczny 42 kW	F1145/F1245/F1145 PC/F1245 PC/F1155/F1255/F1345/F1355	9 500,00	11 685,00
067513	OPT	Sterownik do kotła gazowego	F1145/F1245/F1155/F1255/F1345/F1355	500,00	615,00
067538	HTS 40	Pokojowy czujnik wilgotności	F1145/F1155/F1245/F1255/F1345/F1355	420,00	516,60
27865	EMK 300	Licznik energii	F1145/F1245, F1155/1255	460,00	565,80
27866	EMK 500	Licznik energii	F1345/F1355	620,00	762,60
067072	EXC 40	Karta rozszerzeń	F1126/1226	280,00	344,40
089368	KB R 25	Zestaw do napełniania z izolacją, dn. 25	F1126/F1226/F1145/F1245/F1145 PC/F1245 PC 5-10 kW	580,00	713,40
089971	KB R 32	Zestaw do napełniania z izolacją, dn. 32	F1145/F1245/F1145 PC/F1245 PC/F1155/F1255/F1345/F1355	900,00	1 107,00
27863	RMU 40	Jednostka pokojowa z wyświetlaczem	F1145/F1245/F1145 PC/F1245 PC/F1155/F1255/F1345/F1355	500,00	615,00
27862	RTS 40	Czujnik pokojowy	F1126/1226/F1145/F1245/F1145 PC/F1245 PC	75,00	92,25
27858	VST 11	Zawór trójdrogowy	F1345/F1355	500,00	615,00
27859	VST 20	Zawór trójdrogowy	F1345/F1355	1 050,00	1 291,50
075315	PLEX 310-20	Płyty wymiennik ciepła do pomp ciepła zasilanych wodą gruntową	F1126/F1226/F1145/F1245/F1145 PC/F1245 PC 5 kW	1 600,00	1 968,00
075316	PLEX 310-40	Płyty wymiennik ciepła do pomp ciepła zasilanych wodą gruntową	F1126/F1226/F1145/F1245/F1145 PC/F1245 PC 5-6 kW	2 600,00	3 198,00
075317	PLEX 310-60	Płyty wymiennik ciepła do pomp ciepła zasilanych wodą gruntową	F1126/F1226/F1145/F1245/F1145 PC/F1245 PC 8-10 kW	3 100,00	3 813,00
075318	PLEX 310-80	Płyty wymiennik ciepła do pomp ciepła zasilanych wodą gruntową	F1126/F1226/F1145/F1245 12-15 kW	3 500,00	4 305,00
075319	PLEX 322-30	Płyty wymiennik ciepła do pomp ciepła zasilanych wodą gruntową	F1145/F1345/F1355 17-32 kW	5 500,00	6 765,00
075320	PLEX 322-40	Płyty wymiennik ciepła do pomp ciepła zasilanych wodą gruntową	F1345/F1355 28-34 kW	6 200,00	7 626,00
075321	PLEX 322-60	Płyty wymiennik ciepła do pomp ciepła zasilanych wodą gruntową	F1345 40-60 kW	8 900,00	10 947,00

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 gruntowego jest zbędne, a produkcja ciepła jest możliwa nawet, gdy temperatura na zewnątrz budynku spada do -25°C .

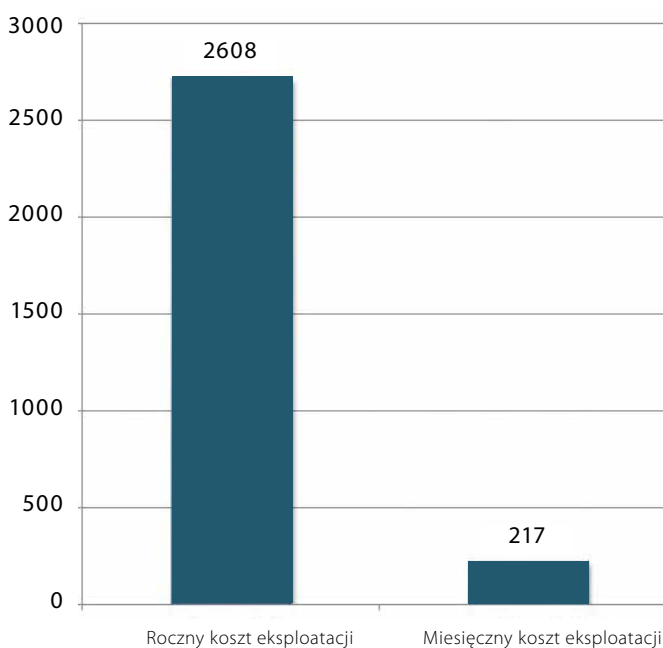
Powietrzne pompy ciepła stanowią znakomitą alternatywę dla pomp gruntowych, gdy działka jest mała i nie ma żadnej możliwości wykonania wymiennika gruntowego lub w przypadku gdy chcemy zmniejszyć koszty ogrzewania domu, zasilanego innymi, konwencjonalnymi źródłami ciepła, takimi jak kotły olejowe, bądź zasilane propan-butanem.



Koszt użytkowania powietrznej pompy ciepła NIBE

Roczny koszt ogrzewania i produkcji ciepłej wody użytkowej dla domu o powierzchni użytkowej 150 m^2 , zlokalizowanego w centralnej Polsce, o zapotrzebowaniu na ciepło 50 W/m^2 ($7,5\text{ kW}$), zamieszkiwanego przez 4-osobową rodzinę, wynosi 2608 zł. Jest to roczny koszt energii elektrycznej zużytej przez powietrzną pompę ciepła NIBE F2120 i szczytowe źródło energii cieplnej w postaci grzałki elektrycznej, dla tego budynku.

Roczny i średniomiesięczny koszt eksploatacji powietrznej pompy ciepła NIBE F2120 [PLN]



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 i wewnętrzną, którą dobiera się w zależności od funkcji systemu. Jednostki połączone są instalacją rurową wypełnioną czynnikiem chłodniczym. Jeżeli system ma pracować wyłącznie na centralne ogrzewanie, jednostkę zewnętrzną AMS łączy się z jednostką wewnętrzną HBS i sterownikiem SMO. W przypadku, gdy pompa ciepła NIBE SPLIT ma ogrzewać budynek i produkować c.w.u., jednostkę zewnętrzną łączy się z kompaktową centralą HK 200S/HK 200S-6 ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. i zewnętrznym sterownikiem SMO. Przy wyższym zapotrzebowaniu na c.w.u., jednostkę zewnętrzną należy wyposażyć w jednostkę wewnętrzną HBS i jedną z central VVM lub zewnętrznego zasobnika c.w.u. i sterownik SMO. Przy wysokim zapotrzebowaniu na ciepło, istnieje możliwość połączenia w układzie kaskadowym maksymalnie 8 jednostek AMS i HBS. Pompy ciepła NIBE SPLIT zapewniają komfort cieplny budynku w okresie letnim dzięki wbudowanej funkcji chłodzenia aktywnego.

- modulowana moc grzewcza w zakresie 2,0-6 kW, 3,0-8 kW, 3,5-12 kW lub 4,0-16 kW
- minimalna temperatura dolnego źródła -20°C
- wysoka temperatura zasilania c.o. 58°C
- wbudowana funkcja chłodzenia aktywnego
- możliwość wentylacji mechanicznej budynku przy użyciu modułu NIBE F135 lub rekuperatora NIBE (dot. SMO 40 i VVM)
- możliwość sterowania przez telefon komórkowy lub Internet
- możliwość sterowania produkcją ciepłej wody użytkowej, produkcją wody w basenie, szczytowym źródłem ciepła
- możliwość łączenia w kaskadę maksymalnie 8 jednostek (dot. AMS 10 z HBS 05 i SMO 40)
- 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
- SCOP 4,8 (dot. NIBE SPLIT 6 kW, klimat umiarkowany, 35°C)
- COP 5,32 (dot. NIBE SPLIT 6 kW, przy A7/W35, wg EN 14511)
- poziom ciśnienia akustycznego od 32 dB(A) (dot. NIBE SPLIT 6 kW w odległości 2 m, wg EN 11203)
- zasilanie jednostka zewnętrzna 1x230 V, jednostka wewnętrzna 3x400 V
- klasa energetyczna A++ (zgodnie z Dyrektywą ErP, przy temp. zasilania 55°C)
- gwarancja do 5 lat*

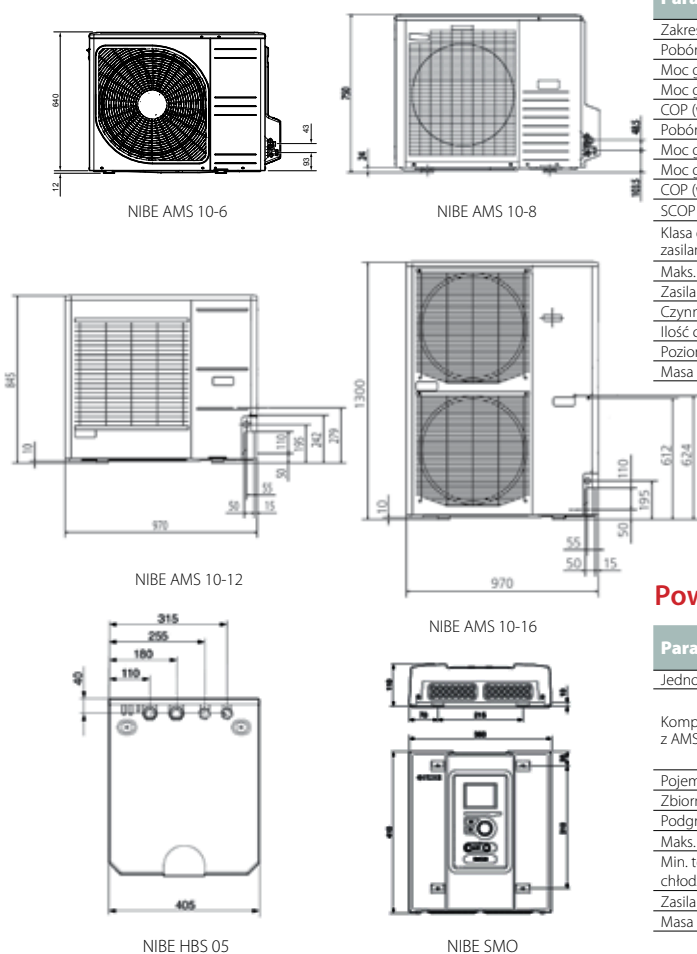


NIBE SPLIT

* Warunkiem obowiązywania gwarancji na pompy ciepła NIBE jest wykonanie przez Autoryzowanego Serwisanta / Instalatora „Pierwszego uruchomienia”. Koszt „Pierwszego Uruchomienia” obowiązuje w dniu wydania cennika wynosi 500 zł brutto + koszt dojazdu. Sprawdź aktualne warunki gwarancji i koszty na www.nibe.pl

POWIETRZNE POMPY CIEPŁA NIBE SPLIT

Powietrzne pompy ciepła NIBE SPLIT (jednostka zewnętrzna)



Parametry techniczne	Jedn.	AMS 10-6	AMS 10-8	AMS 10-12	AMS 10-16
Zakres mocy grzewczej	kW	2,0-6	3,0-8	3,5-12	4,0-16
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	0,5	0,83	1,09	1,45
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	2,67	3,86	5,21	7,03
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	7,06	9,25	12,5	16,87
COP (wg EN 14511, przy A7/W35)	-	5,32	4,65	4,78	4,85
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy A2/W35)	kW	0,55	1,36	1,79	2,38
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy A2/W35)	kW	2,32	5,11	6,91	9,33
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy A2/W35)	kW	4,50	6,80	9,19	12,41
COP (wg EN 14511, przy A2/W35)	-	4,2	3,76	3,86	3,92
SCOP (klimat umiarkowany, 35°C)	-	4,8	4,4	4,4	4,5
Klasa energetyczna (zgodnie z ErP, przy temp. zasilania 55°C)	-	A++	A++	A++	A++
Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka)	°C	58			
Zasilanie	V	1 x 230			
Czynnik chłodniczy	-	R410A			
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,5	2,55	2,9	4,0
Poziom ciśnienia akustycznego (wg EN 11203, w odl. 2 m)	dB(A)	32	41	44	48
Masa	kg	46	60	74	105

Powietrzne pompy ciepła NIBE SPLIT (jednostka wewnętrzna)

Parametry techniczne	Jedn.	HK 2005-6	HK 2005	VVM 310	VVM 320	VVM 500	HBS 05-6	HBS 05-12	HBS 05-16	SMO 20/40
Jednostka sterująca	-	NIE	NIE	TAK	TAK	TAK	NIE	NIE	NIE	TAK
Kompatybilność z AMS 10	AMS 10-6	-	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	NIE	NIE	TAK
	AMS 10-8	-	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK	NIE	TAK	TAK
	AMS 10-12	-	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK	NIE	TAK	TAK
	AMS 10-16	-	NIE	NIE	TAK	NIE	TAK	NIE	TAK	TAK
Pojemność całkowita	l	190	190	270	206	500	1,2 ± 5%	3 ± 5%	4 ± 5%	-
Zbiornik c.w.u.	-	wężown.	wężown.	przepływ.	wężown.	przepływ.	-	-	-	-
Podgrzewacz pomocniczy	kW	9	9	12	9	9	-	-	-	-
Maks. temp. robocza, zbiornik	°C	65	65	65	65	65	-	-	-	-
Min. temp. zasilania podczas chłodzenia	°C	7	7	7	7	7	-	-	-	-
Zasilanie	V	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400	1x230	1x230	1x230	1x230
Masa	kg	165	165	140	146	240	13	15	19,5	4,3/5,15

Jednostki zewnętrzne NIBE SPLIT

Kod wyrobu	Typ	Opis	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
064205	NIBE AMS 10-6	Jednostka zewnętrzna zasilana powietrzem zewnętrznym o modulowanej mocy do 6 kW	7 500,00	9 225,00
064033	NIBE AMS 10-8	Jednostka zewnętrzna zasilana powietrzem zewnętrznym o modulowanej mocy do 8 kW	9 500,00	11 685,00
064110	NIBE AMS 10-12	Jednostka zewnętrzna zasilana powietrzem zewnętrznym o modulowanej mocy do 12 kW	12 500,00	15 375,00
064035	NIBE AMS 10-16	Jednostka zewnętrzna zasilana powietrzem zewnętrznym o modulowanej mocy do 16 kW	16 500,00	20 295,00
Kaskada AMS 10 i HBS 05 > 16 kW (maks. 8 jednostek)			Cena na indywidualne zapytanie	

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

Kod wyrobu	Typ	Opis	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
084107	HK 2005-6	Centrala wewnętrzna z wężownicowym, emaliowanym zbiornikiem c.w.u. i wymiennikiem (do AMS 10-6)	12 000,00	14 760,00
25820	HK 2005	Centrala wewnętrzna z wężownicowym zbiornikiem c.w.u. i wymiennikiem (do AMS 10-8 i 10-12)	12 000,00	14 760,00
069430	VVM 310	Centrala wewnętrzna z przepływowym zbiornikiem c.w.u., sterownikiem (do AMS 10 i HBS 05)	18 000,00	22 140,00
069109	VVM 320	Centrala wewnętrzna z wężownicowym zbiornikiem c.w.u., sterownikiem (do AMS 10-6 i HBS 05, AMS 10-8/12 kW i HBS 05-12)	16 000,00	19 680,00
069400	VVM 500	Centrala wewnętrzna z przepływowym zbiornikiem c.w.u. i sterownikiem (do AMS 10 i HBS 05)	21 000,00	25 830,00
067578	HBS 05-6	Jednostka wewnętrzna (wymiennik do AMS 10-6)	4 500,00	5 535,00
067480	HBS 05-12	Jednostka wewnętrzna (wymiennik do AMS 10-8 i 10-12)	5 500,00	6 765,00
067536	HBS 05-16	Jednostka wewnętrzna (wymiennik do AMS 10-16)	6 500,00	7 995,00
067224	SMO 20	Moduł do sterowania (podstawowy)	2 000,00	2 460,00
067225	SMO 40	Moduł do sterowania (zaawansowany)	3 000,00	3 690,00

POWIETRZNE POMPY CIEPŁA NIBE F2040

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 -20°C.

Pompa ciepła F2040 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, NIBE BA-WH), bądź centrali HK 200M z zewnętrznym sterownikiem NIBE SMO 20/40 lub kompaktowej centrali wewnętrznej NIBE VVM 310/320/500 wyposażonej w sterownik, w zależności od wielkości zapotrzebowania na ciepłą wodę użytkową. Przy wysokim zapotrzebowaniu na ciepło, istnieje możliwość połączenia w układzie kaskadowym maksymalnie 8 jednostek F2040.

- modulowana moc grzewcza w zakresie 2,0-6 kW, 3,0-8 kW, 3,5-12 kW lub 4,0-16 kW
- wbudowana funkcja chłodzenia
- możliwość wentylacji mechanicznej budynku przy użyciu modułu NIBE F135 lub rekuperatora NIBE (dot. SMO 40 i VVM)
- minimalna temperatura dolnego źródła -20°C
- wysoka temperatura zasilania c.o. 58°C
- możliwość sterowania przez telefon komórkowy lub Internet
- możliwość sterowania produkcją ciepłej wody użytkowej, produkcją wody w basenie, szczytowym źródłem ciepła
- możliwość łączenia w kaskadę maksymalnie 8 jednostek (dot. F2040 z SMO 40)
- wbudowana taca ociekowa
- wbudowany system odszraniania przez odwrócenie obiegu
- SCOP 4,8 (dot. F2040-6 kW, klimat umiarkowany, 35°C)
- COP 5,32 (dot. F2040-6 kW, przy A7/W35, wg EN 14511)
- poziom ciśnienia akustycznego od 36 dB(A) (dot. F2040-6 kW, w odległości 2 m, wg EN 11203)
- zasilanie 1x230 V
- klasa energetyczna A++ (zgodnie z Dyrektywą ErP, przy temp. zasilania 55°C)
- najwyższą jakość pomp ciepła potwierdza certyfikat jakości EHPA Q
- gwarancja do 5 lat*



CERTYFIKAT
JAKOŚCI
EHPA Q



KLASA
ENERGETYCZNA



MINIMALNA
TEMPERATURA
POWIETRZA



WYSOKI
WSPÓŁCZYNNIK
SPRAWNOŚCI



TEMPERATURA
ZASILANIA C.O.



FUNKCJA
CHŁODZENIA
AKTYWNEGO



MODULOWANA
MOC GRZEWICZA



WBUDOWANA
TACA OCIEKOWA



MOŻLIWOŚĆ
ŁĄCZENIA
W KASKADĘ



STEROWANIE
PRZEZ INTERNET



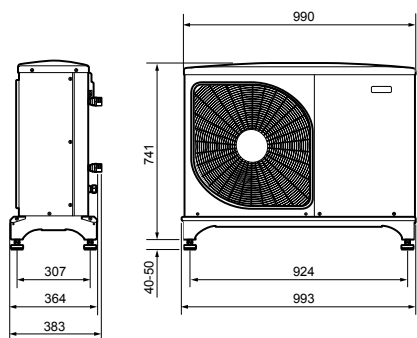
NIBE F2040

Sterownik
NIBE SMO 20

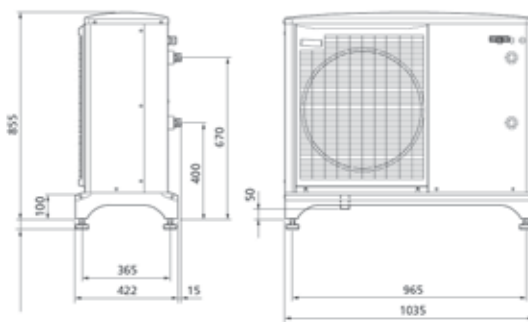


* Warunkiem obowiązywania gwarancji na pompy ciepła NIBE jest wykonanie przez Autoryzowanego Serwisanta / Instalatora „Pierwszego uruchomienia”. Koszt „Pierwszego Uruchomienia” obowiązuje w dniu wydania cennika wynosi 500 zł brutto + koszt dojazdu. Sprawdź aktualne warunki gwarancji i koszty na www.nibe.pl

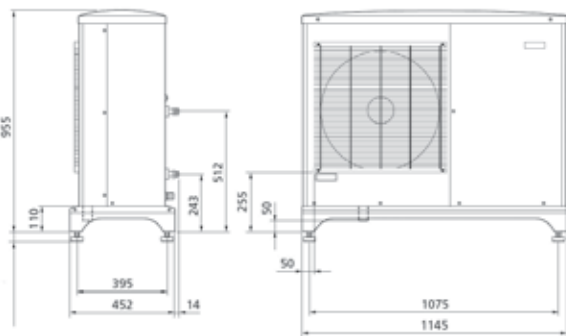
POWIETRZNE POMPY CIEPŁA NIBE F2040



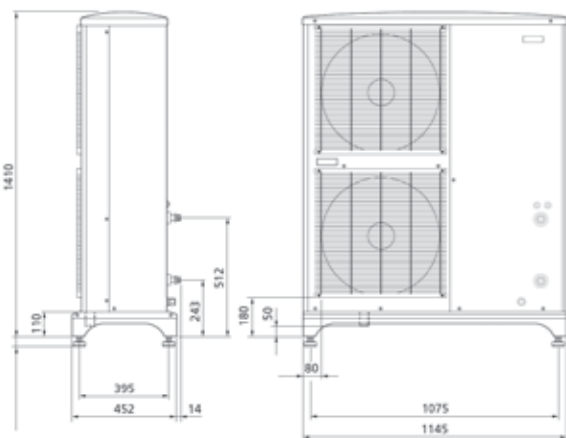
NIBE F2040 6 kW



NIBE F2040 8 kW



NIBE F2040 12 kW



NIBE F2040 16 kW

Powietrzne pompy ciepła F2040

Parametry techniczne	Jedn.	F2040 6 kW	F2040 8 kW	F2040 12 kW	F2040 16 kW
Zakres mocy grzewczej	kW	2,0-6	3,0-8	3,5-12	4,0-16
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	0,5	0,83	1,09	1,45
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	2,67	3,86	5,21	7,03
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	7,06	9,25	12,5	16,87
COP (wg EN 14511, przy A7/W35)	-	5,32	4,65	4,78	4,85
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy A2/W35)	kW	0,55	1,36	1,79	2,38
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy A2/W35)	kW	2,32	5,11	6,91	9,33
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy A2/W35)	kW	4,50	6,80	9,19	12,41
COP (wg EN 14511, przy A2/W35)	-	4,2	3,76	3,86	3,92
SCOP (klimat umiarkowany, 35°C)	-	4,8	4,4	4,4	4,5
Klasa energetyczna (zgodnie z ErP, przy temp. zasilania 55°C)	-	A++	A++	A++	A++
Min. temp. powietrza	°C	-20			
Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka)	°C	58			
Min. temp. zasilania podczas chłodzenia	°C	7			
Zasilanie	V	1x230			
Czynnik chłodniczy	-	R410A			
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,5	2,55	2,9	4,0
Poziom ciśnienia akustycznego (wg EN 11203, w odl. 2 m)	dB(A)	36	40	43	47
Masa	kg	66	90	105	135

Powietrzne pompy ciepła F2040

Kod wyrobu	Typ	Opis	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
064206	F2040 6 kW	Jednofunkcyjna pompa ciepła o modulowanej mocy do 6 kW	14 000,00	17 220,00
064109	F2040 8 kW	Jednofunkcyjna pompa ciepła o modulowanej mocy do 8 kW	18 000,00	22 140,00
064092	F2040 12 kW	Jednofunkcyjna pompa ciepła o modulowanej mocy do 12 kW	22 000,00	27 060,00
064108	F2040 16 kW	Jednofunkcyjna pompa ciepła o modulowanej mocy do 16 kW	28 000,00	34 440,00
Kaskada F2040 > 16 kW (maks. 8 jednostek)			Cena na indywidualne zapytanie	

Centrale wewnętrzne i sterowniki do powietrznych pomp ciepła NIBE F2040

Kod wyrobu	Typ	Opis	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
025850	HK 200M	Centrala wewnętrzna ze zintegrowanym wężownicowym zbiornikiem c.w.u. (do F2040 6, 8 i 12 kW)	10 000,00	12 300,00
069430	VVM 310	Centrala wewnętrzna ze zintegrowanym przepływowym zbiornikiem c.w.u., sterownikiem (do F2040 6, 8, 12 i 16 kW)	18 000,00	22 140,00
069109	VVM 320	Centrala wewnętrzna ze zintegrowanym wężownicowym zbiornikiem c.w.u., sterownikiem (do F2040 6, 8 i 12 kW)	16 000,00	19 680,00
069400	VVM 500	Centrala wewnętrzna ze zintegrowanym przepływowym zbiornikiem c.w.u. i sterownikiem (do F2040 6, 8, 12 i 16 kW)	21 000,00	25 830,00
067224	SMO 20	Moduł do sterowania (podstawowy)	2 000,00	2 460,00
067225	SMO 40	Moduł do sterowania (zaawansowany)	3 000,00	3 690,00

POWIETRZNE POMPY CIEPŁA NIBE F2120

Nowy typoszereg NIBE 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 F2120 to pompy ciepła typu monoblok, z modulowaną mocą grzewczą i wbudowaną funkcją chłodzenia aktywnego. Urządzenia wyposażone są w inwerterową sprężarkę z technologią EVI (wtrysk pary), dzięki czemu zapewniają produkcję ciepła (63°C na zasilaniu systemu grzewczego), nawet przy temperaturze – 25°C.

Pompa ciepła F2120 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, NIBE BA-WH), bądź centrali HK 200M z zewnętrznym sterownikiem NIBE SMO 20/40 lub kompaktowej centrali wewnętrznej NIBE VVM 310/320/500 z wbudowanym sterownikiem, w zależności od wielkości zapotrzebowania na ciepłą wodę użytkową.

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

- modulowana moc grzewcza
- minimalna temperatura dolnego źródła -25°C
- wysoka temperatura zasilania c.o. 65°C
- wbudowana funkcja chłodzenia aktywnego
- możliwość wentylacji mechanicznej budynku przy użyciu modułu NIBE F135 lub rekuperatora NIBE (dot. SMO 40 i VVM)
- możliwość sterowania przez telefon komórkowy lub Internet
- możliwość sterowania produkcją ciepłej wody użytkowej, produkcją wody w basenie, szczytowym źródłem ciepła
- możliwość łączenia w kaskadę maksymalnie 8 jednostek (dot. F2120 z SMO 40)
- wbudowany system odszraniania przez odwrócenie obiegu
- SCOP 5,05 (dot. F2120 -16, -20 kW, klimat umiarkowany, 35°C)
- COP 5,12 (dot. F2120-12 kW, przy A7/W35, wg EN 14511)
- poziom ciśnienia akustycznego 39 dB(A) (w odległości 2 m, wg EN 11203)
- zasilanie 3x400 V (wersja 1x230 V dostępna dla mocy 8 i 12 kW)
- klasa energetyczna A++ (zgodnie z Dyrektywą ErP, przy temp. zasilania 55°C)
- gwarancja do 5 lat*



CERTYFIKAT
JAKOŚCI
EHPA Q



KLASA
ENERGETYCZNA



MINIMALNA
TEMPERATURA
POWIETRZA



WYSOKI
WSPÓŁCZYNNIK
SPRAWNOŚCI



TEMPERATURA
ZASILANIA C.O.



FUNKCJA
CHŁODZENIA
AKTYWNEGO



SPRĘŻARKA
Z WTRYSKIEM
PARY



MODULOWANA
MOC GRZEWCZA



MOŻLIWOŚĆ
ŁĄCZENIA
W KASKADĘ



WBUDOWANA
TACA OCIEKOWA



CICHA PRACA



STEROWANIE
PRZEZ INTERNET



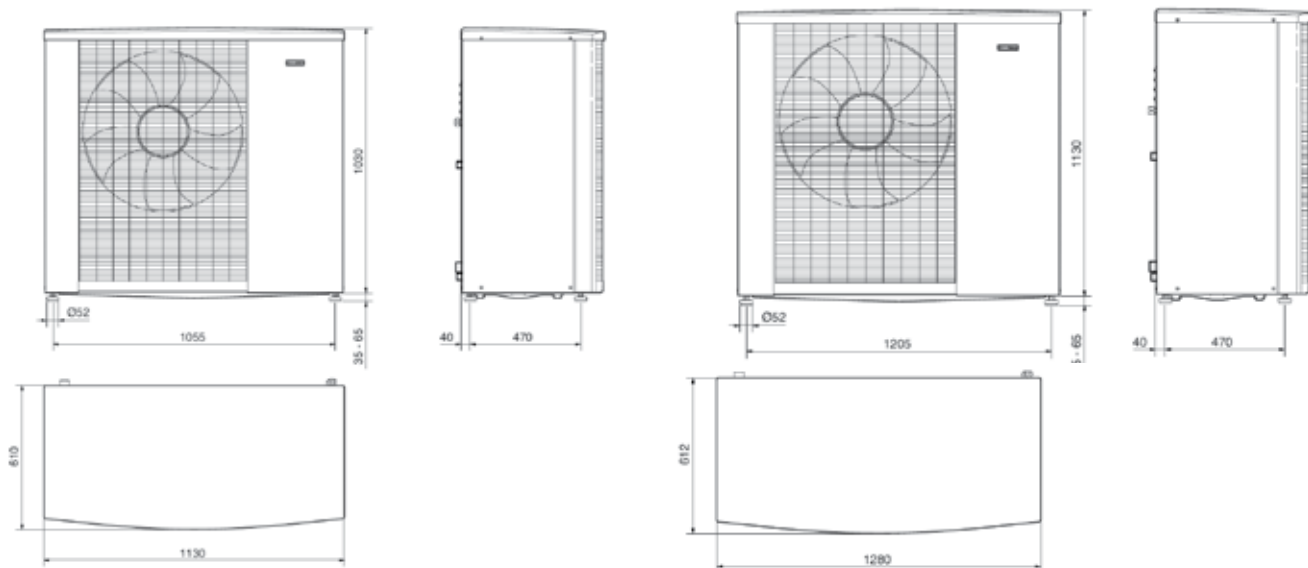
NIBE F2120 8 kW



NIBE F2120 12/16/20 kW

* Warunkiem obowiązywania gwarancji na pompy ciepła NIBE jest wykonanie przez Autoryzowanego Serwisanta / Instalatora „Pierwszego uruchomienia”. Koszt „Pierwszego Uruchomienia” obowiązujący w dniu wydania cennika wynosi 500 zł brutto + koszt dojazdu. Sprawdź aktualne warunki gwarancji i koszty na www.nibe.pl

POWIETRZNE POMPY CIEPŁA NIBE F2120



NIBE F2120 8 kW

NIBE F2120 12/16/20 kW

Parametry techniczne	Jedn.	F2120 8 kW	F2120 12 kW	F2120 16 kW	F2120 20 kW
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	0,78	0,69	1,01	1,01
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	3,57	3,54	5,17	5,17
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	6,30	9,20	13,0	16,1
COP (wg EN 14511, przy A7/W35)	-	4,57	5,12	5,11	5,11
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy A2/W35)	kW	0,91	1,22	1,79	2,36
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy A2/W35)	kW	4,03	5,21	7,80	9,95
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy A2/W35)	kW	6,30	9,20	13,0	16,1
COP (wg EN 14511, przy A2/W35)	-	4,43	4,27	4,36	4,22
SCOP (klimat umiarkowany, 35°C)	-	4,80	4,83	5,05	5,05
Klasa energetyczna (zgodnie z ErP, przy temp. zasilania 55°C)	-	A++	A++	A++	A++
Min. temp. powietrza	°C	-25			
Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka)	°C	65			
Zasilanie	V	3x400			
Czynnik chłodniczy	-	R410A			
Ilość czynnika chłodniczego	kg	2,4	2,6	3,0	3,0
Poziom ciśnienia akustycznego (wg EN 11203, w odl. 2 m)	dB(A)	39	39	39	39
Masa	kg	167	177	183	183

Powietrzne pompy ciepła F2120

Kod wyrobu	Typ	Opis	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
064135	F2120 8 kW	Jednofunkcyjna pompa ciepła o modulowanej mocy do 6,3 kW	29 000,00	35 670,00
064137	F2120 12 kW	Jednofunkcyjna pompa ciepła o modulowanej mocy do 9,20 kW	32 000,00	39 360,00
064139	F2120 16 kW	Jednofunkcyjna pompa ciepła o modulowanej mocy do 13,0 kW	35 000,00	43 050,00
064141	F2120 20 kW	Jednofunkcyjna pompa ciepła o modulowanej mocy do 16,1 kW	39 500,00	48 585,00
Kaskada F2120 > 20 kW (maks. 8 jednostek)			Cena na indywidualne zapytanie	

Centrale wewnętrzne i sterowniki do powietrznych pomp ciepła NIBE F2120

Kod wyrobu	Typ	Opis	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
025850	HK 200M	Centrala wewnętrzna ze zintegrowanym, wężownicowym zbiornikiem c.w.u. (do F2120 8, 12 i 16 kW)	10 000,00	12 300,00
069430	VVM 310	Centrala wewnętrzna ze zintegrowanym, przepływowym zbiornikiem c.w.u., sterownikiem (do F2120 8, 12, 16, 20 kW)	18 000,00	22 140,00
069109	VVM 320	Centrala wewnętrzna ze zintegrowanym, wężownicowym zbiornikiem c.w.u., sterownikiem (do F2120 8, 12 i 16 kW)	16 000,00	19 680,00
069400	VVM 500	Centrala wewnętrzna ze zintegrowanym przepływowym zbiornikiem c.w.u. i sterownikiem (do F2120 8, 12, 16 i 20 kW)	21 000,00	25 830,00
067224	SMO 20	Moduł do sterowania (podstawowy)	2 000,00	2 460,00
067225	SMO 40	Moduł do sterowania (zaawansowany)	3 000,00	3 690,00

POWIETRZNE POMPY CIEPŁA NIBE AP-AW30

Dwusprężarkowe pompy ciepła powietrze/woda typu monoblok przeznaczone do budynków komercyjnych o wysokim zapotrzebowaniu na energię cieplną. Urządzenie instalowane na zewnątrz (na utwardzonym podłożu) zapewnia produkcję ciepła przy temperaturze powietrza -20°C .

Istnieje możliwość połączenia w układzie kaskadowym maksymalnie 4 jednostek AP-AW30 i uzyskania wydajności grzewczej do 140 kW. Kilka kaskad pomp ciepła kontrolowanych przez system zarządzania budynkiem, oznacza możliwość uzyskiwania jeszcze większych mocy. Poszczególne jednostki mogą być włączane lub wyłączane w celu optymalizacji pracy całego systemu. NIBE AP-AW30 to jednofunkcyjne pompy ciepła, które umożliwiają podłączenie zewnętrznego zbiornika ciepłej wody użytkowej.

- minimalna temperatura dolnego źródła -20°C
- wysoka temperatura zasilania c.o. 58°C (dot. AP-AW 30 31 kW)
- nowoczesny regulator AP-CS 2.0
- możliwość współpracy z systemem zarządzania budynkiem poprzez BACnet/IP
- wbudowane gniazdo USB do aktualizacji oprogramowania i przesyłu danych
- możliwość łączenia w układzie kaskadowym maksymalnie 4 jednostek
- COP 4,0 (dot. NIBE AP-BW30 -31, przy A7/W35, wg EN 14511)
- poziom ciśnienia akustycznego od 43 dB(A) (w odległości 1 m, wg EN 11203)
- zasilanie 3x400 V
- klasa energetyczna A+ (zgodnie z Dyrektywą ErP, przy temp. zasilania 55°C)
- najwyższą jakość pomp ciepła potwierdza certyfikat jakości EHPA Q
- gwarancja do 5 lat*



CERTYFIKAT
JAKOŚCI
EHPA Q



KLASA
ENERGETYCZNA



MINIMALNA
TEMPERATURA
POWIETRZA



WYSOKI
WSPÓŁCZYNNIK
SPRAWNOŚCI



TEMPERATURA
ZASILANIA C.O.



MOŻLIWOŚĆ
ŁĄCZENIA
W KASKADĘ



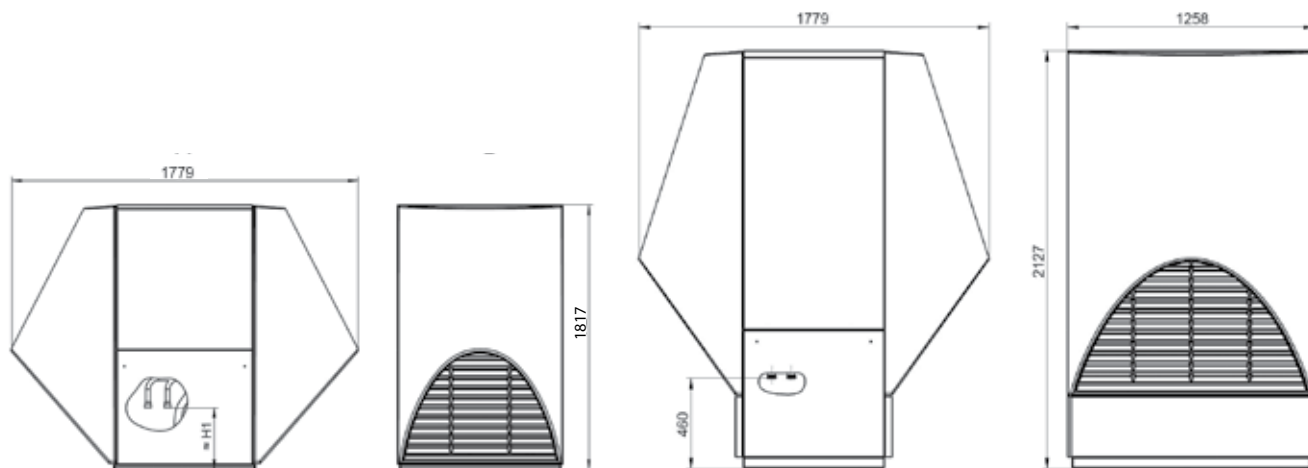
NIBE AP-AW30



Regulator NIBE AP-CS 2.0

* Warunkiem obowiązywania gwarancji na pompy ciepła NIBE jest wykonanie przez Autoryzowanego Serwisanta / Instalatora „Pierwszego uruchomienia”. Koszt „Pierwszego Uruchomienia” obowiązujący w dniu wydania cennika wynosi 500 zł brutto + koszt dojazdu. Sprawdź aktualne warunki gwarancji i koszty na www.nibe.pl

POWIETRZNE POMPY CIEPŁA NIBE AP-AW30



NIBE AP-AW30 25 kW

NIBE AP-AW30 31 kW

Powietrzne pompy ciepła NIBE AP-AW30

Parametry techniczne	Jedn.	AP-AW30 25 kW	AP-AW30 31 kW
Moc grzewcza dwie sprężarki (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	27,3	35,0
COP dwie sprężarki (wg EN 14511, przy A7/W35)	-	3,9	4,0
Moc grzewcza jedna sprężarka (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	14,1	19,1
COP jedna sprężarka (wg EN 14511, przy A7/W35)	-	4,2	4,2
Moc grzewcza dwie sprężarki (wg EN 14511, przy A2/W35)	kW	24,0	31,0
COP dwie sprężarki (wg EN 14511, przy A2/W35)	-	3,6	3,5
Moc grzewcza jedna sprężarka (wg EN 14511, przy A2/W35)	kW	13,2	16,8
COP jedna sprężarka (wg EN 14511, przy A2/W35)	-	3,8	3,6
Klasa energetyczna (zgodnie z ErP, przy temp. zasilania 55°C)	-	A+	A+
Min. temp. powietrza	°C		-20
Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka)	°C	50	58
Zasilanie	V		3 x 400
Czynnik chłodniczy	-	R407C	R404A
Ilość czynnika chłodniczego	kg	9,8	13,0
Poziom ciśnienia akustycznego (wg EN 11203, w odł. 1 m)	dB(A)	43	44
Masa	kg	540	573

Ceny katalogowe

Kod wyrobu	Typ	Opis	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
064116	AP-AW30 25 kW	Jednofunkcyjna pompa ciepła o mocy do 27,3 kW	58 400,00	71 832,00
064117	AP-AW30 31 kW	Jednofunkcyjna pompa ciepła o mocy do 35 kW	68 900,00	84 747,00
067356	AP-CS 2.0	Regulator z wyświetlaczem	2 600,00	3 198,00
Kaskada AP-AW30 > 31 kW (maks. 4 jednostki)			Cena na indywidualne zapytanie	

CENTRALE WEWNĘTRZNE HK 200, NIBE VVM

HK 200 oraz NIBE VVM to kompletna centrala wewnętrzna, ze zintegrowanym ogrzewaczem wody, przeznaczona do współpracy z powietrznymi pompami ciepła NIBE typu monoblok i split. HK 200 wyposażona jest w węzownicowy zasobnik wody o pojemności 180l, moduł elektryczny, grupę bezpieczeństwa, naczynie przeponowe, manometr, elektronicznie sterowaną pompę obiegową i skraplacz (dotyczy HK 200S i HK 200S-6). HK 200M może współpracować z pompami ciepła NIBE MONOBLOK, a HK 200S/HK 200S-6 z jednostkami zewnętrznymi pomp ciepła typu NIBE SPLIT. Kontrolę urządzeń zapewnia zewnętrzny moduł sterujący NIBE SMO 20/40, który dobiera się w zależności od konfiguracji i pożądaných funkcji systemu.

Centrala wewnętrzna NIBE VVM 310/320/500 wyposażone są w intuicyjny sterownik z kolorowym wyświetlaczem. Model VVM 310 to jednostka ze zintegrowanym przepływowym ogrzewaczem wody i grzałką elektryczną o mocy 12 kW, zaś VVM 320 posiada zintegrowany węzownicowy ogrzewacz wody o poj. 180 litrów i grzałkę elektryczną o mocy 9 kW. VVM 310 i VVM 320 wyposażone są dodatkowo w zbiornik buforowy c.o. i pompy obiegowe klasy A. Centrala VVM 500 przeznaczona jest do większych rezydencji lub budynków wielorodzinnych. Przystosowana jest do ogrzewania basenu, podłączenia systemu solarnego, dodatkowego ogrzewacza wody lub innych źródeł ciepła.

- przeznaczona do współpracy z pompami ciepła typu monoblok: F2040 6, 8 i 12 kW, F2120 8, 12 i 16 kW lub z jednostkami zewnętrznymi pomp ciepła typu split: AMS 10-6, -8, -12
- kompatybilna z wielofunkcyjnym zewnętrznym modulem sterowania z kolorowym wyświetlaczem NIBE SMO 20/40
- zintegrowany zbiornik c.w.u. emaliowany o poj. 180 l, wyposażony w anodę tytanową
- wbudowany ogrzewacz pomocniczy o stopniowanej mocy do 9 kW
- wbudowany zawór przełączający na chłodzenie
- automatyczna funkcja zwalczania bakterii Legionella
- elektroniczna pompa obiegowa z płynną regulacją prędkości
- wbudowane naczynie przeponowe
- wbudowane gniazdo USB do aktualizacji oprogramowania
- klasa energetyczna A++ (dot. zestawu HK 200M z F2040 i SMO oraz HK 200S z AMS 10-12 i SMO)
- możliwość sterowania przez Internet (NIBE Uplink)

A++

KLASA ENERGETYCZNA



STEROWANIE PRZEZ TELEFON KOMÓRKOWY



STEROWANIE PRZEZ INTERNET



GRZAŁKA ELEKTRYCZNA



HK 200M

HK 200S/200S-6

- przeznaczona do współpracy z pompami ciepła typu monoblok i split
- wyposażona w intuicyjny sterownik z kolorowym wyświetlaczem
- zintegrowany zbiornik c.w.u. (węzownicowy o poj 180 dot. VVM 320 lub przepływowy dot. VVM 310/500)
- wbudowany ogrzewacz pomocniczy o stopniowej mocy do 9 kW (dot. VVM 320/500) lub do 12 kW (dot. VVM 310)
- wbudowane gniazdo USB do aktualizacji oprogramowania
- klasa energetyczna A++ (dot. zestawu VVM310 z F2040/F2120)
- możliwość sterowania przez Internet (NIBE Uplink)

A++

KLASA ENERGETYCZNA



STEROWANIE PRZEZ TELEFON KOMÓRKOWY



STEROWANIE PRZEZ INTERNET



GRZAŁKA ELEKTRYCZNA

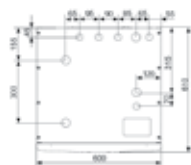


VVM 310/320/500

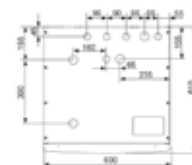
CENTRALA WEWNĘTRZNA HK 200, NIBE VVM



NIBE HK 200M



NIBE HK 200S/200S-6



Centrala wewnętrzna HK 200, NIBE VVM

Parametry techniczne	Jedn.	HK 200M	HK 200S-6	HK 200S	VVM 310	VVM 320	VVM 500
Jednostka sterująca	-	SMO 20/40	SMO 20/40	SMO 20/40	wbudowana	wbudowana	wbudowana
Kompatybilność	-	F2040 6, 8, 12 kW F2120 8, 12, 16 kW	AMS 10-6 kW	AMS 10-8, -12 kW	F2040, F2120	F2040 6, 8, 12 kW F2120 8, 12, 16 kW	F2040 F2120
Pojemność całkowita	l	190	190	190	270	206	500
Pojemność zasobnika c.w.u.	l	180	180	180	(przepływowy)	180	(przepływowy)
Pojemność węzownicy/wężownica solarna	l	-	-	-	17	-	22,8/2
Pojemność zbiornika buforowego	l	-	-	-	50	26	80
Podgrzewacz pomocniczy	kW	9	9	9	12	9	9
Zabezpieczenie antykorozyjne	-	Emalia + anoda tytanowa	Emalia + anoda tytanowa	Emalia + anoda tytanowa	-	Emalia + anoda tytanowa	-
Klasa energetyczna (zgodnie z ErP, przy temp. zasilania 55°C)	-	A++*	A++ ***	A++ **	A++*	A++*	A++*
Zasilanie	V	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400
Masa	kg	149	165	165	140	146	240

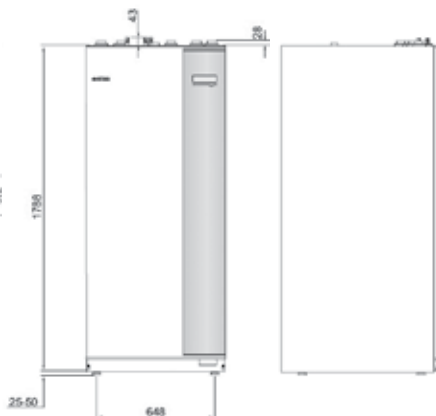
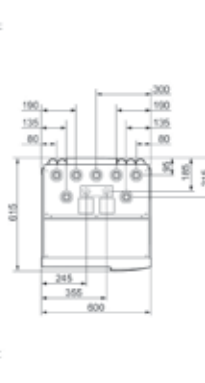
* dot. zestawu F2040 + HK 200M/VVM + SMO

** dot. zestawu AMS 10 + HK 200S + SMO

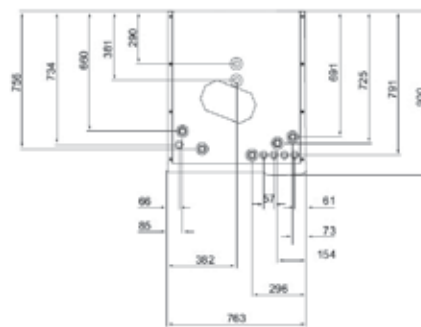
*** dot. zestawu AMS 10-6 + HK 200S-6 + SMO



NIBE VVM 310/320



NIBE VVM 500



Centralne wewnętrzne i sterowniki do powietrznych pomp ciepła NIBE

Kod wyrobu	Typ	Opis	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
025850	HK 200M	Centrala wewnętrzna z węzownicowym, emaliowanym zbiornikiem c.w.u.	10 000,00	12 300,00
084107	HK 200S-6	Centrala wewnętrzna z węzownicowym, emaliowanym zbiornikiem c.w.u. i wymiennikiem (dedykowany do AMS 10-6)	12 000,00	14 760,00
25820	HK 200S	Centrala wewnętrzna z węzownicowym, emaliowanym zbiornikiem c.w.u. i wymiennikiem (dedykowana do AMS 10-8 i AMS 10-12)	12 000,00	14 760,00
069430	VVM 310	Centrala wewnętrzna z przepływowym zbiornikiem c.w.u. (węzownica ze stali nierdzewnej) i sterownikiem	18 000,00	22 140,00
069109	VVM 320	Centrala wewnętrzna z węzownicowym, zbiornikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej i sterownikiem	16 000,00	19 680,00
069400	VVM 500	Centrala wewnętrzna z przepływowym zbiornikiem c.w.u. (węzownica ze stali nierdzewnej) i sterownikiem	21 000,00	25 830,00
067224	SMO 20	Moduł do sterowania (podstawowy, do HK 200M/S i HK 200S-6)	2 000,00	2 460,00
067225	SMO 40	Moduł do sterowania (zaawansowany, do HK 200M/S i HK 200S-6)	3 000,00	3 690,00

ZESTAWY Z POWIETRZNYMI POMPAMI CIEPŁA NIBE

W celu osiągnięcia optymalnego współczynnika efektywności grzewczej/ chłodniczej (COP) oraz zaspokojenia indywidualnych potrzeb klientów, zostały utworzone specjalne zestawy z powietrznymi pompami ciepła NIBE typu monoblok i split.

BASIC

Pakiety „BASIC” obejmują systemy przeznaczone do centralnego ogrzewania, które zapewniają produkcję ciepła przy temperaturze na zewnątrz do -20°C . Pakiet „BASIC SPLIT” składa się z jednostki zewnętrznej AMS 10, jednostki wewnętrznej (wymyennika) HBS 05 oraz sterownika SMO 20.



STANDARD

Pakiety „STANDARD” obejmują systemy przeznaczone do centralnego ogrzewania i produkcji ciepłej wody użytkowej, przy temperaturze na zewnątrz do -20°C .

Pakiet „STANDARD SPLIT” składa się z jednostki zewnętrznej AMS 10, centrali wewnętrznej HK 200S/HK 200S-6 lub osobnego ogrzewacza c.w.u. i sterownika SMO 20, zaś pakiet „STANDARD MONOBLOK” tworzy pompa ciepła NIBE F2040, centrala wewnętrzna 200M lub osobny ogrzewacz c.w.u. i sterownik SMO 20.



PREMIUM

Pakiety „PREMIUM” stanowią systemy przeznaczone do ogrzewania i produkcji ciepłej wody użytkowej, które osiągają bardzo wysokie współczynniki sprawności ($\text{COP}=5,12$ przy A7/W35, dot. F2120-12 kW) i zapewniają produkcję ciepła przy temperaturze na zewnątrz do -25°C , pracując przy tym niezwykle cicho. W skład pakietu „PREMIUM MONOBLOK” wchodzi pompa ciepła NIBE F2120, centrala wewnętrzna HK 200M lub VVM 310 oraz sterownik SMO 20.



ZESTAWY Z POWIETRZNYMI POMPAMI CIEPŁA NIBE

PAKIETY „BASIC” przeznaczone do c.o., praca do -20°C, COP=4,85*

Nazwa zestawu	Kod wyrobu	Typ	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
BASIC 6 SPLIT (NOWOŚĆ)	064205	NIBE AMS 10-6	7 500,00	9 225,00
	067578	NIBE HBS 05-6	4 500,00	5 535,00
	067224	NIBE SMO 20	2 000,00	2 460,00
	Cena zestawu		14 000,00	17 220,00
BASIC 8 SPLIT	064033	NIBE AMS 10-8	9 500,00	11 685,00
	067480	NIBE HBS 05-12	5 500,00	6 765,00
	067224	NIBE SMO 20	2 000,00	2 460,00
	Cena zestawu		17 000,00	20 910,00
BASIC 12 SPLIT	064110	NIBE AMS 10-12	12 500,00	15 375,00
	067480	NIBE HBS 05-12	5 500,00	6 765,00
	067224	NIBE SMO 20	2 000,00	2 460,00
	Cena zestawu		20 000,00	24 600,00
BASIC 16 SPLIT	064035	NIBE AMS 10-16	16 500,00	20 295,00
	067536	NIBE HBS 05-16	6 500,00	7 995,00
	067224	NIBE SMO 20	2 000,00	2 460,00
	Cena zestawu		25 000,00	30 750,00

PAKIETY „STANDARD” przeznaczone do c.o. i c.w.u., praca do -20°C, COP=4,85*

Nazwa zestawu	Kod wyrobu	Typ	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
STANDARD 6 SPLIT (NOWOŚĆ)	064205	NIBE AMS 10-6	7 500,00	9 225,00
	084107	NIBE HK 200S-6	12 000,00	14 760,00
	067224	NIBE SMO 20	2 000,00	2 460,00
	Cena zestawu		21 500,00	26 445,00
STANDARD 8 SPLIT	064033	NIBE AMS 10-8	9 500,00	11 685,00
	025820	HK 200S	12 000,00	14 760,00
	067224	NIBE SMO 20	2 000,00	2 460,00
	Cena zestawu		23 500,00	28 905,00
STANDARD 12 SPLIT	064110	NIBE AMS 10-12	12 500,00	15 375,00
	25820	HK 200S	12 000,00	14 760,00
	067224	NIBE SMO 20	2 000,00	2 460,00
	Cena zestawu		26 500,00	32 595,00
STANDARD 16 SPLIT	064035	NIBE AMS 10-16	16 500,00	20 295,00
	067536	NIBE HBS 05-16	6 500,00	7 995,00
	067224	NIBE SMO 20	2 000,00	2 460,00
	027858	VST 11	500,00	615,00
	088003	BA-ST 9030-1 FEDC	4 300,00	5 298,00
	Cena zestawu		29 800,00	36 663,00
STANDARD 6 MONOBLOK (NOWOŚĆ)	064206	NIBE F2040 6 kW	14 000,00	17 220,00
	25850	HK 200M	10 000,00	12 300,00
	067224	NIBE SMO 20	2 000,00	2 460,00
	Cena zestawu		26 000,00	31 980,00
STANDARD 8 MONOBLOK	064109	NIBE F2040 8 kW	18 000,00	22 140,00
	25850	HK 200M	10 000,00	12 300,00
	067224	NIBE SMO 20	2 000,00	2 460,00
	Cena zestawu		30 000,00	36 900,00
STANDARD 12 MONOBLOK	064092	NIBE F2040 12 kW	22 000,00	27 060,00
	25850	HK 200M	10 000,00	12 300,00
	067224	NIBE SMO 20	2 000,00	2 460,00
	Cena zestawu		34 000,00	41 820,00
STANDARD 16 MONOBLOK	064108	NIBE F2040 16 kW	28 000,00	34 440,00
	067224	NIBE SMO 20	2 000,00	2 460,00
	027858	VST 11	500,00	615,00
	088003	BA-ST 9030-1 FEDC	4 300,00	5 289,00
	Cena zestawu		34 800,00	42 804,00

PAKIETY „PREMIUM” przeznaczone do c.o. i c.w.u., praca do -25°C, COP=5,11**

Nazwa zestawu	Kod wyrobu	Typ	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
PREMIUM 8 MONOBLOK	064135	NIBE F2120 8 kW	29 000,00	35 670,00
	25850	HK 200M	10 000,00	12 300,00
	067224	NIBE SMO 20	2 000,00	2 460,00
	Cena zestawu		41 000,00	50 430,00
PREMIUM 12 MONOBLOK	064137	NIBE F2120 12 kW	32 000,00	39 360,00
	25850	HK 200M	10 000,00	12 300,00
	067224	NIBE SMO 20	2 000,00	2 460,00
	Cena zestawu		44 000,00	54 120,00
PREMIUM 16 MONOBLOK	064139	NIBE F2120 16 kW	35 000,00	43 050,00
	25850	HK 200M	10 000,00	12 300,00
	067224	NIBE SMO 20	2 000,00	2 460,00
	Cena zestawu		47 000,00	57 810,00
PREMIUM 20 MONOBLOK	064141	NIBE F2120 20 kW	39 500,00	48 585,00
	069084	NIBE VVM 310	18 000,00	22 140,00
	Cena zestawu		57 500,00	70 725,00

* dla AMS 10-16/F2040 16 kW (wg EN 14511 przy A7/W35), ** dla F2120 16kW (wg EN 14511 przy A7/W35)

WYPOSAŻENIE DODATKOWE POWIETRZNYCH POMP CIEPŁA

Moduły rozszerzające funkcje powietrznych pomp ciepła NIBE

Kod	Typ	Opis	Przeznaczenie	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
067248	ACS 310	Chłodzenie aktywne	VVM	1 980,00	2 435,40
066075	F135	Moduł wentylacyjny	VVM, SMO 40	5 500,00	6 765,00
067526	BAU 10	Wspornik ścienny	F135	330,00	405,90
067062	POOL 40	Grupa basenowa	SMO 40 z pompami ciepła o mocy do 17 kW	1 900,00	2 337,00
067247	POOL 310	Grupa basenowa	VVM 310/320	1 300,00	1 599,00
067181	POOL 500	Grupa basenowa	VVM 500	1 200,00	1 476,00
067073	SMS 40	Moduł sterowania przez telefon komórkowy	SMO 40, VVM	1 400,00	1 722,00
067356	AP-CS 2.0	Regulator z wyświetlaczem	AP-AW30	2 600,00	3 198,00
067144	MODBUS 40	Moduł współpracy z systemem zarządzania budynkiem	SMO 40, VVM	900,00	1 107,00
067179	SCA 30	Moduł sterowania systemem solarnym	VVM 500	1 200,00	1 476,00
067245	SCA 35	Moduł sterowania systemem solarnym	VVM 310	800,00	984,00
067153	SOLAR 42	Moduł sterowania systemem solarnym	SMO 40 z VPBS	1000,00	1 230,00
067355	BAC	Klucz sprzętowy USB z licencją BAC/IP do zdalnego sterowania i współpracy z systemem zarządzania budynkiem	AP-AW30	1 150,00	1 414,50

Akcesoria do powietrznych pomp ciepła NIBE

Kod	Typ	Opis	Przeznaczenie	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
27864	AXC 30	Karta rozszerzeń	SMO 40, VVM 320	750,00	922,50
067629	ACK 200	Przewód komunikacyjny	HK 200, SMO	180,00	221,40
27865	EMK 300	Licznik energii	SMO 40, VVM 310/320	460,00	565,80
27866	EMK 500	Licznik energii	VVM 500, SMO 40	620,00	762,60
067249	DEH 310	Zestaw podłączeniowy do kotła elektrycznego, na gaz, olej	VVM 310	780,00	959,40
067180	DEH 500	Zestaw podłączeniowy do kotła elektrycznego, na gaz, olej	VVM 500	1 160,00	1 426,80
057188	EME 20	Moduł komunikacyjny PV	SMO, VVM	700,00	861,00
067513	OPT	Moduł komunikacyjny GBM 10-15	GBM 10-15	500,00	615,00
27861	ECS 41	Grupa mieszania	SMO 40, VVM	2 000,00	2 460,00
067538	HTS 40	Pokojowy czujnik wilgotności	SMO 40, VVM	420,00	516,60
27854	ELK 9	Kocioł elektryczny 9 kW	SMO	1 600,00	1 968,00
069022	ELK 15	Kocioł elektryczny 15 kW	SMO	2 900,00	3 567,00
067074	ELK 26	Kocioł elektryczny 26 kW	SMO	4 500,00	5 535,00
067075	ELK 42	Kocioł elektryczny 42 kW	SMO	9 500,00	11 685,00
27855	CPD 11-25/65	Pompa zasilająca pompy ciepła	F2040 6, 8, 12 kW, F2120 8, 12 kW z SMO, AMS 10-6, -8, -12 z HBS 05-6, -12	750,00	922,50
27856	CPD 11-25/75	Pompa zasilająca pompy ciepła	F2040, F2120 z SMO, AMS 10 z HBS 05	800,00	984,00
067614	KVR 10-10	Wąż odprowadzenia skroplin 1 m	F2040/AMS 10	520,00	639,60
067616	KVR 10-30	Wąż odprowadzenia skroplin 3 m	F2040/AMS 10	770,00	947,10
067618	KVR 10-60	Wąż odprowadzenia skroplin 6 m	F2040/AMS 10	1 100,00	1 353,00
067549	KVR 10-10	Wąż odprowadzenia skroplin 1 m	F2120	400,00	492,00
067550	KVR 10-30	Wąż odprowadzenia skroplin 3 m	F2120	620,00	762,60
067551	KVR 10-60	Wąż odprowadzenia skroplin 6 m	F2120	960,00	1 180,80
27863	RMU 40	Jednostka pokojowa z wyświetlaczem	SMO 40, VVM	500,00	615,00
27862	RTS 40	Czujnik pokojowy	SMO, VVM	75,00	92,25
067515	Stojak	Stelaż naziemny	AMS 10-6, 8, 12, 16 kW	600,00	738,00
067599	Stojak	Stelaż naziemny	F2040 6, 8, 12, 16 kW	600,00	738,00
067600	Uchwyt	Wspornik ścienny	AMS 10-6, 8, 12 kW	600,00	738,00
067598	Uchwyt	Wspornik ścienny	F2040 6, 8, 12 kW	600,00	738,00
056177	TOC 500-206	Pokrywa górna do pomieszczeń o wysokości 2060 mm	VVM 500	340,00	418,20
056178	TOC 500-216	Pokrywa górna do pomieszczeń o wysokości 2160 mm	VVM 500	400,00	492,00
056179	TOC 500-245	Pokrywa górna do pomieszczeń o wysokości 2200-2450 mm	VVM 500	500,00	615,00
27867	VCC 05	Zawór przełączeniowy, chłodzenie	SMO i F2040, F2120 do 11 kW	360,00	442,80
27868	VCC 11	Zawór przełączeniowy, chłodzenie	SMO i F2040, F2120 11-17 kW	400,00	492,00
27858	VST 11	Zawór trójdrogowy z siłownikiem	SMO z pompami ciepła o mocy do 17 kW	500,00	615,00
27859	VST 20	Zawór trójdrogowy z siłownikiem	SMO z pompami ciepła o mocy do 40 kW	1 050,00	1 291,50
067591	Rura	Rura podłączeniowa 12m	AMS 10-6 kW	950,00	1 168,50
067032	Rura	Rura podłączeniowa 12m	AMS 10-8, 12, 16 kW	1 200,00	1 476,00
067384	COM	Karta rozszerzeń	AP-AW30	600,00	738,00
067334	STL 5	Przewód łączący z regulatorem 5 m	AP-AW30	330,00	405,90
067335	STL 10	Przewód łączący z regulatorem 10 m	AP-AW30	390,00	479,70
067336	STL 20	Przewód łączący z regulatorem 20 m	AP-AW30	620,00	762,60
067337	STL 30	Przewód łączący z regulatorem 30 m	AP-AW30	780,00	959,40
067385	NWS 8	Switch (8 wejść RJ45) dołączenia w kaskady	AP-AW30	790,00	971,70
067345	FSW	Czujnik temperatury	AP-AW30	90,00	110,70
067323	IPA 5/4"	Zestaw instalacyjny 5/4"	AP-AW30	380,00	467,40
067324	IPA 6/4"	Zestaw instalacyjny 6/4"	AP-AW30	640,00	787,20
67338	WME 5/4"	Miernik ilości energii 5/4"	AP-AW30	1 500,00	1 845,00

WENTYLACYJNE POMPY CIEPŁA



Pompy ciepła na powietrze wentylacyjne wywiewne umożliwiają odzyskanie energii i wykorzystanie jej do produkcji ciepła na potrzeby zarówno ciepłej wody użytkowej, jak i ogrzewania. Zastosowanie pomp ciepła na powietrze wentylacyjne zapewnia nie tylko wentylację z odzyskiem energii, ale również zdrową, wygodną i oszczędną formę ogrzewania. Kontrolowana wentylacja domowa może być stosowana zarówno w domach pasywnych, niskoenergetycznych, jak i w starszych budynkach.

W domach niskoenergetycznych system kontrolowanej wentylacji domowej gwarantuje zachowanie wymaganego współczynnika wymiany powietrza nawet przy zamkniętych drzwiach i oknach. Przy remoncie starszych domów można zastosować lepszą izolację termiczną oraz wstawić nowe, szczelne okna, tak aby umożliwić kontrolowanej wentylacji domowej osiągnięcie niezbędnego współczynnika wymiany powietrza.



NIBE F370, F750



NIBE F470

ZASADA DZIAŁANIA

Świeże powietrze pobierane jest z zewnątrz przez nawiewniki ściennie, wyposażone w filtry ograniczające alergeny lub przez otwór wentylacyjny (dot. F470), a następnie przepływa swobodnie przez szczeliny pod drzwiami lub otwory wentylacyjne w ścianach. Model F470 zapewnia wstępny podgrzew świeżego powietrza i rozprowadzenie podgrzanego powietrza do pomieszczeń przez system kanałów nawiewnych. Wewnątrz budynku powietrze zostaje ogrzane przez system grzewczy, urządzenia elektryczne i gazowe, a także przebywających w nim ludzi i inne organizmy żywe.

Pompa ciepła odzyskuje energię z ciepłego powietrza wewnętrznego (wywiewnego), które wpływa do kanałów wentylacji wywiewnej. Ilość energii z powietrza wywiewnego, pobranej przez pompę ciepła na potrzeby ogrzewania i ciepłej wody użytkowej jest tak duża, że temperatura powietrza usuwanego wynosi tylko ok. 0°C (w zależności od systemu). Po przejściu przez pompę ciepła powietrze wywiewne jest usuwane na zewnątrz przez kominek wentylacyjny na dachu budynku.

WENTYLACYJNE POMPY CIEPŁA

NIBE F130, F370, F470, F730, F750

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

Pompy ciepła F370, F470, F730, F750, odzyskują ciepło z powietrza wentylacyjnego i następnie wykorzystują je do ogrzewania budynku oraz produkcji ciepłej wody użytkowej w zintegrowanym zbiorniku. Dodatkowo urządzenia zapewniają wentylację mechaniczną wywiewną. Pompa ciepła F470 oraz F750 (w połączeniu z modułem SAM41) umożliwia wstępny podgrzew świeżego powietrza nawiewnego, wykorzystując energię powietrza wywiewnego.

- współczynnik COP 3,13 (przy A20/W45 i przepływie powietrza 180 m³/h, wg EN 14511)
- pobór mocy elektrycznej, sprężarka 428 W
- oddzielny sterownik, który umożliwia monitorowanie i regulację pracy urządzenia
- możliwość podłączenia zewnętrznego zbiornika c.w.u.
- zasilanie 1x230 V
- klasa energetyczna A (zgodnie z Dyrektywą ErP, przy temp. zasilania 55°C)
- gwarancja do 5 lat**

- współczynnik SCOP 3,7 (dot. F470, klimat chłodny, 35°C)
- wysoki współczynnik COP 3,24 (przy A20/W45 i wydajności wentylatora 150 m³/h, wg EN 14511)
- nowoczesny kolorowy wyświetlacz
- możliwość sterowania przez telefon komórkowy za pomocą modułu NIBE SMS 40
- możliwość sterowania przez Internet za pomocą witryny NIBE Uplink
- zintegrowany zbiornik c.w.u. o pojemności 170 litrów (emaliowany dot. F370 lub miedziany dot. F470)
- zasilanie 3x400 V
- klasa energetyczna A+ (zgodnie z Dyrektywą ErP, przy temp. zasilania 55°C)
- gwarancja do 5 lat*

- współczynnik SCOP 4,7 (dot. F750, klimat chłodny, 35°C)
- współczynnik COP 5,35 (dot. F730, przy A20/W35 i przepływie powietrza 252 m³/h)
- modulowana moc grzewcza dzięki technologii inwerterowej
- nowoczesny kolorowy wyświetlacz
- możliwość sterowania przez telefon komórkowy za pomocą modułu NIBE SMS 40
- możliwość sterowania przez Internet za pomocą witryny NIBE Uplink
- wbudowany licznik energii
- zintegrowany zbiornik c.w.u. o pojemności 180 litrów (emaliowany)
- zasilanie 3x400 V
- klasa energetyczna A++ (zgodnie z Dyrektywą ErP, przy temp. zasilania 55°C)
- gwarancja do 5 lat*



CERTYFIKAT
JAKOŚCI
EHPA Q



KLASA
ENERGETYCZNA



MINIMALNA
TEMPERATURA
POWIETRZA



WYSOKI
WSPÓŁCZYNNIK
SPRAWNOŚCI



KOMPAKTOWE
WYMIARY



NIBE F130



KLASA
ENERGETYCZNA



MINIMALNA
TEMPERATURA
POWIETRZA



WYSOKI
WSPÓŁCZYNNIK
SPRAWNOŚCI



STEROWANIE
PRZEZ TELEFON
KOMÓRKOWY



STEROWANIE
PRZEZ INTERNET



GRZAŁKA
ELEKTRYCZNA



NIBE F370, F470



KLASA
ENERGETYCZNA



MINIMALNA
TEMPERATURA
POWIETRZA



WYSOKI
WSPÓŁCZYNNIK
SPRAWNOŚCI



MODULOWANA
MOC GRZEWCZA



STEROWANIE
PRZEZ TELEFON
KOMÓRKOWY



STEROWANIE
PRZEZ INTERNET



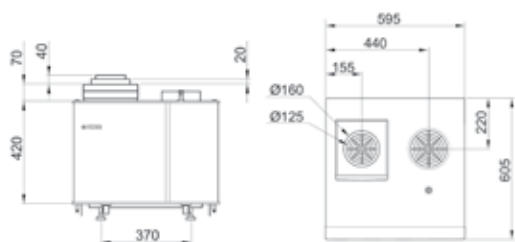
GRZAŁKA
ELEKTRYCZNA



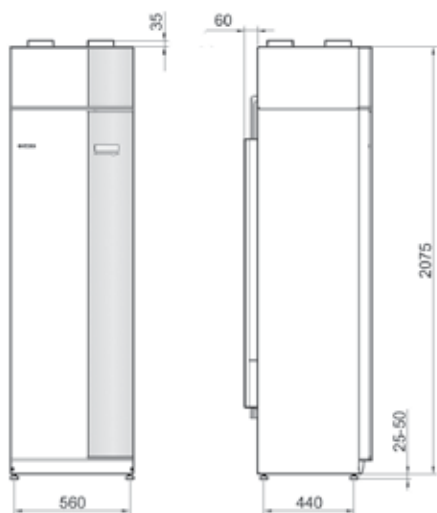
NIBE F730/F750

WENTYLACYJNE POMPY CIEPŁA

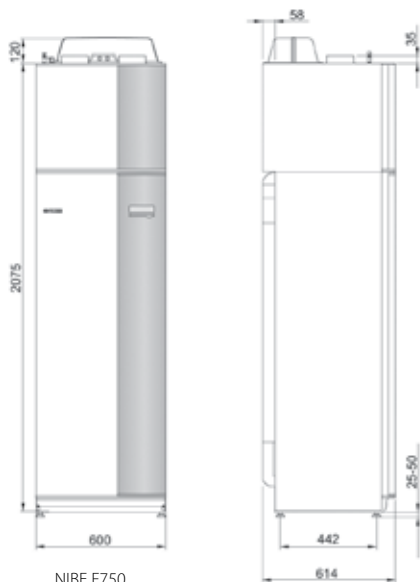
NIBE F130, F370, F470, F730, F750



NIBE F130



NIBE F370, F470



NIBE F750

Wentylacyjne pompy ciepła do c.o. i c.w.u. NIBE F130, F370, F470, F730, F750

Parametry techniczne	Jedn.	F130	F370	F470	F730	F750
Pobór mocy elektrycznej, sprężarka	W	428 ^[1]	626 ^[2]	626 ^[2]	286 ^[3]	317 ^[3]
Moc grzewcza	kW	1,34 ^[1]	2,03 ^[2]	2,03 ^[2]	1,53 ^[3]	1,50 ^[3]
Moc grzałki zanurzeniowej	kW	-	10,25	10,25	0,5-6,5	0,5-6,5
COP	-	3,13 ^[1]	3,24 ^[2]	3,24 ^[2]	5,35 ^[3]	4,72 ^[3]
SCOP (klimat chłodny, 35°)	-	-	3,6	3,7	4,65	4,7
Klasa energetyczna (zgodnie z ErP, przy temp. zasilania 55°C)	-	A	A+	A+	A++	A++
Pojemność zbiornika c.w.u.	l	-	170	170	180	180
Pojemność bufora	l	-	70	70	-	25
Min. temperatura powietrza	°C	10	8	8	8	8
Maks. temperatura zasilania	°C	63	70	70	70	70
Zasilanie	V	1x230	3x400			
Czynnik chłodniczy	-	R134A	R290 (Propan)		R407C	R407C
Ilość czynnika chłodniczego	kg	0,38	0,4	0,5	0,74	0,74
Poziom ciśnienia akustycznego (wg EN 11203)	dB(A)	43	42,5-44	47,5-50	36-51	36-51
Masa	kg	50	205	203	185	235

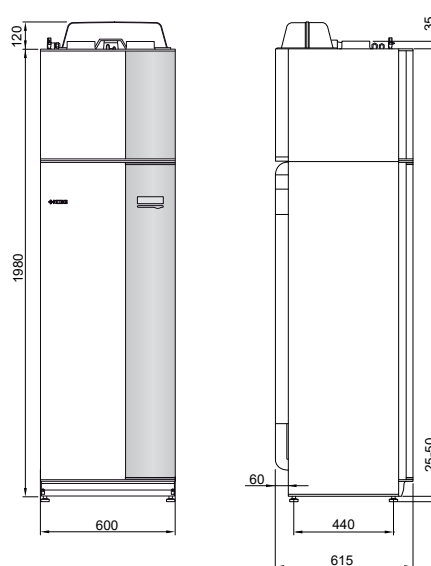
^[1] wg EN 14511, przy A15/W45

^[2] wg EN 14511, przy A20/W45

^[3] wg EN 14511, przy A20/W35

* Warunkiem obowiązywania gwarancji na pompy ciepła NIBE jest wykonanie przez Autoryzowanego Serwisanta / Instalatora „Pierwszego uruchomienia”. Koszt „Pierwszego Uruchomienia” obowiązujący w dniu wydania cennika wynosi 500 zł brutto + koszt dojazdu. Sprawdź aktualne warunki gwarancji i koszty na www.nibe.pl

** Sprawdź aktualne warunki gwarancji i koszty na www.nibe.pl



Ceny katalogowe

Kod wyrobu	Typ	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
066009	F130	6 900,00	8 487,00
066057	F370	23 900,00	29 397,00
066064	F470	26 900,00	33 087,00
066157	F730	33 900,00	41 697,00
066152	F750	38 900,00	47 847,00

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

WENTYLACYJNYCH POMP CIEPŁA

Moduły rozszerzające funkcje wentylacyjnych pomp ciepła

Kod	Typ	Opis	Przeznaczenie	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
067073	SMS 40	Moduł sterowania przez telefon komórkowy	F370, F470, F730, F750	1 400,00	1 722,00
067127	SOLAR 41	Moduł sterowania systemem solarnym	F370, F470, F730, F750	1 100,00	1 353,00
067144	MODBUS 40	Moduł współpracy z systemem zarządzania budynkiem	F370, F470, F730, F750	900,00	1 107,00
067534	SAM 41	Moduł nawiewny	F750	6 600,00	8 118,00
067526	BAU 10	Wspornik ścienny	SAM41, F730, F750	330,00	405,90

Akcesoria do wentylacyjnych pomp ciepła

Kod	Typ	Opis	Przeznaczenie	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
066101	DEH 40	Zestaw podłączeniowy do kotła na drewno, olej, pellet	F370, F470	3 300,00	4 059,00
066102	DEH 41	Zestaw podłączeniowy do kotła na gaz	F370, F470	960,00	1 180,80
27861	ECS 41	Grupa mieszania	F370, F470, F730, F750	2 000,00	2 460,00
067620	FRESH	Nawiewnik ścienny	F370, F470, F730, F750	120,00	147,60
089756	Pokrywa 2400 mm	Pokrywa górna do pomieszczeń o wysokości 2400 mm	F370, F470, F730, F750	300,00	369,00
089757	Pokrywa 2500 mm	Pokrywa górna do pomieszczeń o wysokości 2500 mm	F370, F470, F730, F750	350,00	430,50
089758	Pokrywa 2550-2800 mm	Pokrywa górna do pomieszczeń o wys. 2550-2800 mm	F370, F470, F730, F750	550,00	676,50
067541	EME 10	Miernik energii PV	F370, F470, F730, F750	180,00	221,40
057188	EME 20	Moduł komunikacyjny PV	F370, F470, F730, F750	700,00	861,00
27863	RMU 40	Jednostka pokojowa z wyświetlaczem	F370, F470, F730, F750	500,00	615,00
27862	RTS 40	Czujnik pokojowy	F370, F470, F730, F750	75,00	92,25



SYSTEMY FOTOWOLTAICZNE



Systemy fotowoltaiczne NIBE PV to kompletne zestawy do produkcji energii elektrycznej z odnawialnego źródła energii jakim jest promieniowanie słoneczne. Pompy ciepła NIBE, dzięki współpracy z NIBE PV mogą w 100% korzystać z energii odnawialnej oraz zwiększać wydajność pracy podczas bieżącej produkcji energii elektrycznej ze słońca, generując jeszcze większe oszczędności i niemal zerowe rachunki za energię. Ewentualne nadwyżki wyprodukowanej energii przez NIBE PV mogą być przechowywane w bateriach lub sprzedawane do krajowej sieci elektroenergetycznej.



ZASADA DZIAŁANIA

Promienie słoneczne uderzają w panele PV, wytwarzając energię w postaci prądu elektrycznego (prądu stałego), który jest przekształcany za pomocą falownika w prąd przemienny. Jest on umieszczony w odpowiedniej lokalizacji, np. na poddaszu, pomieszczeniu gospodarczym lub kotłowni i jest podłączony do elektrycznej tablicy rozdzielczej budynku, która z kolei jest podłączona do sieci elektroenergetycznej.

Instalacja fotowoltaiczna współpracująca z pompą ciepła składa się z paneli PV, inwertera oraz modułu do komunikacji z pompą ciepła. Układ pracuje z najwyższą wydajnością wówczas, gdy sprężarka pompy ciepła jak i inne urządzenia w budynku wykorzystują jak największą ilość energii słonecznej. Takie rozwiązanie daje możliwość stworzenia domu bez kosztów.



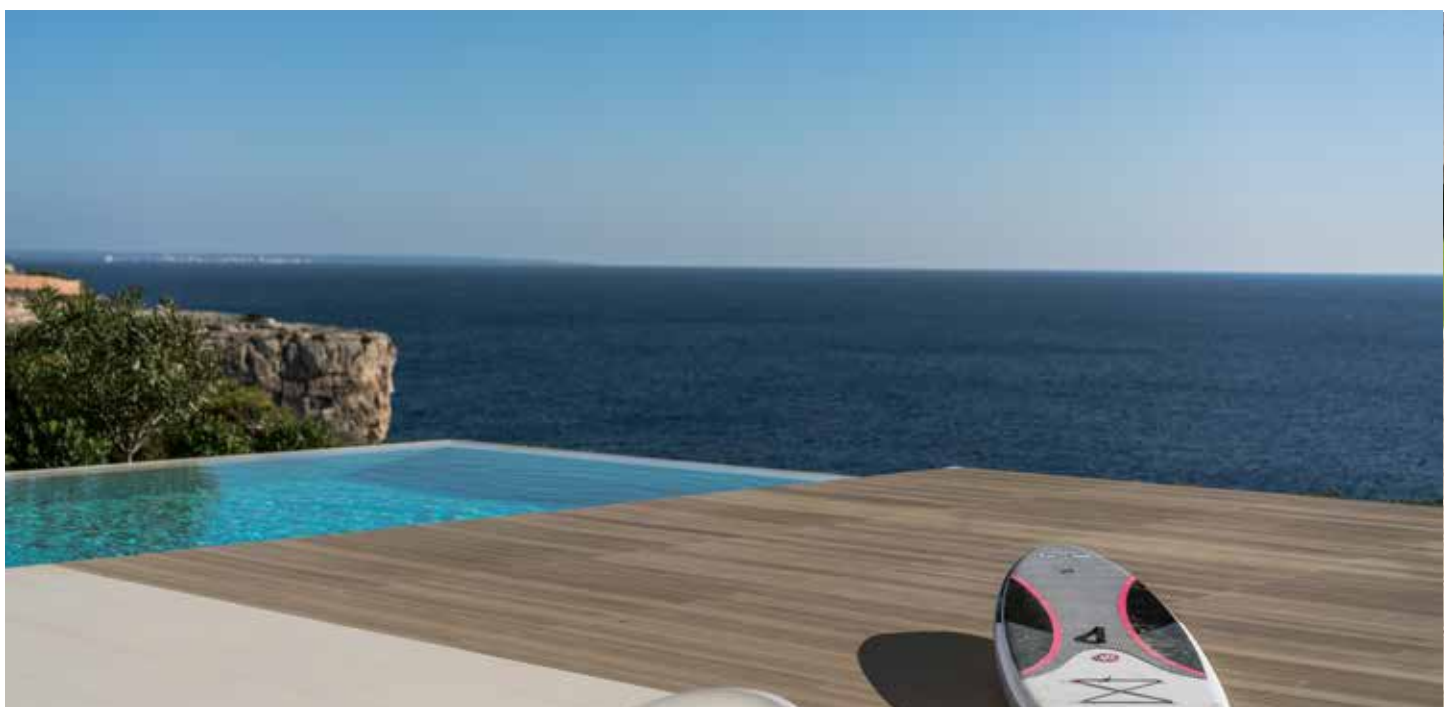
SYSTEMY FOTOWOLTAICZNE NIBE PV

Systemy fotowoltaiczne NIBE PV są dostępne w zestawach o mocy: 3, 4, 5, 6, 9, 12, 15 i 24 kW. Umożliwia to dostosowanie zestawów do potrzeb lub możliwości montażu (np. dostępnej powierzchni budynku). Dzięki zastosowaniu pakietu paneli fotowoltaicznych składających się z 10-40 paneli można uzyskać zestawy od 3 do 12 kW. Do większych instalacji stosowane są pakiety 15 i 24 kW, które można pomnożyć do pożądanej wydajności. Zestawy fotowoltaiczne NIBE PV, zawierają moduł komunikacyjny EME 20 który umożliwia komunikację z pompą ciepła NIBE i wzrost wydajności jej pracy, podczas bieżącej produkcji energii elektrycznej ze słońca. Dzięki temu uzyskujemy jeszcze większe oszczędności i niemal zerowe rachunki za energię, a cały system NIBE można zdalnie monitorować przez Internet za pomocą witryny NIBE Uplink. Panele słoneczne mogą być montowane na różnych rodzajach powierzchni dachów dzięki specjalnie dedykowanym do tego uchwytom.

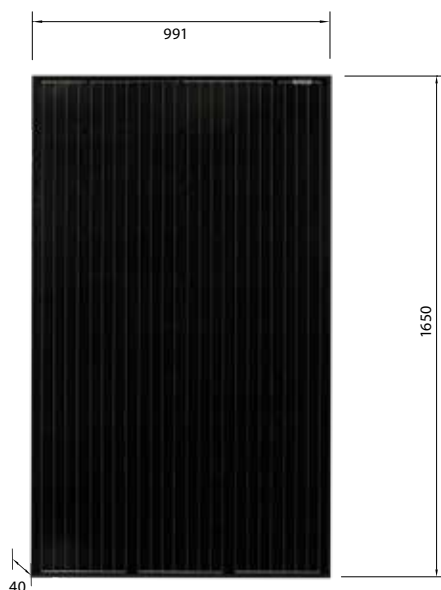
- dostępne zestawy: 3, 4, 5, 6, 9, 12, 15, 24 kW
- technologia monokrystaliczna
- moc pojedynczego panelu 300 Wp
- monokrystaliczne ogniwa krzemowe wykorzystujące technologię PERC
- aluminiowa obudowa
- klasa szczelności IP65
- możliwość dodawania lub usuwania paneli w celu uzyskania optymalnej mocy
- inwertery jednofazowe (PVI 10-3) oraz trójfazowe (PVI 10-3-3 ÷ PVI 10-24)
- możliwość współpracy z pompami ciepła NIBE, dzięki modułowi EME 20 (dot. FXX45, XX55, SMO, VVM, F370, F470, F750)
- możliwość sterowania systemem NIBE przez internet (NIBE Uplink)
- gwarancja: 10 lat na panele oraz 5 lat na inwerter.



NIBE PV



SYSTEMY FOTOWOLTAICZNE NIBE PV



Systemy fotowoltaiczne NIBE PV

Parametry techniczne	Jedn.	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	9 kW	12 kW	15 kW	24 kW
Ilość paneli	szt.	10	14	16	20	30	40	50	80
Łączna powierzchnia paneli w pakiecie	m ²	16,5	23,1	26,4	32,5	48,5	64,5	82,5	132
Maks. ilość paneli połączonych szeregowo	szt.	10	18		21		2x21		
Moc znamionowa panelu	Wp	305							
Napięcie znamionowe (Umpp)	V	32,57							
Prąd znamionowy (Impp)	A	9,37							
Wymiary (długość x szerokość x głębokość)	mm	1650x991x35							
Waga	kg	18,2							
Inwerter	-	PVI 10-3 (1f)	PVI 10-6			PVI 10-9	PVI 10-12	PVI 10-15	PVI 10-24
		PVI 10-3-3 (3f)							
Wymiary (długość x szerokość x głębokość)	mm	347x432x145	516x474x192				516x650x203		
Waga	kg	14/24	24				29		
Klasa szczelności	-	IP65							

* Maksymalna ilość paneli zależy od zastosowanego inwertera.



PVI 10-3



PVI 10-3-3/PVI 10-6/PVI 10-9/PVI 10-12



PVI 10-15/PVI 10-24

Ceny katalogowe

Kod wyrobu	Typ	Opis	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
80090	PVK 10-10	Zestaw 3 kW składający się z 10 paneli PV 305 Wp	13 000,00	15 990,00
80091	PVK 10-14	Zestaw 4 kW składający się z 14 paneli PV 305 Wp	16 000,00	19 680,00
80092	PVK 10-16	Zestaw 5 kW składający się z 16 paneli PV 305 Wp	18 000,00	22 140,00
80093	PVK 10-20	Zestaw 6 kW składający się z 20 paneli PV 305 Wp	22 000,00	27 060,00
80094	PVK 10-30	Zestaw 9 kW składający się z 30 paneli PV 305 Wp	31 000,00	38 130,00
80095	PVK 10-40	Zestaw 12 kW składający się z 40 paneli PV 305 Wp	40 000,00	49 200,00
80096	PVK 10-50	Zestaw 15 kW składający się z 50 paneli PV 305 Wp	49 000,00	60 270,00
80097	PVK 10-80	Zestaw 24 kW składający się z 80 paneli PV 305 Wp	80 000,00	98 400,00
057200	PVI 10-3	Inwerter do zestawów 3 kW - 230 V z modułem EME 20	4 200,00	5 166,00
057232	PVI 10-3-3	Inwerter do zestawów 3 kW - 3 fazy z modułem EME 20	6 800,00	8 364,00
057201	PVI 10-6	Inwerter do zestawów 6 kW z modułem EME 20	8 000,00	9 840,00
057202	PVI 10-9	Inwerter do zestawów 9 kW z modułem EME 20	9 000,00	11 070,00
057203	PVI 10-12	Inwerter do zestawów 12 kW z modułem EME 20	9 500,00	11 685,00
057204	PVI 10-15	Inwerter do zestawów 15 kW z modułem EME 20	11 000,00	13 530,00
057204	PVI 10-24	Inwerter do zestawów 24 kW z modułem EME 20	12 500,00	15 375,00
057207	PRM 11-20	Zestaw 20szt uchwyty na dach pokryty dachówką ceramiczną	900,00	1 107,00
057208	PRM 21-20	Zestaw 20szt uchwyty na dach pokryty blachodachówką (uniwersalny)	900,00	1 107,00
057210	PRM 31-20	Zestaw 20szt uchwyty na dach pokryty blachą	900,00	1 107,00
057209	PRM 41-20	Zestaw 20szt uchwyty na dach pokryty dachówką bitumiczną	900,00	1 107,00
057227	PRM 51-20	Zestaw 20szt uchwyty bez haków	500,00	615,00

ZESTAWY FOTOWOLTAICZNE NIBE PV

Nazwa zestawu	Typ	Opis	Ilość	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
NIBE PV 3 kW (230 V)	PVK 10-10	Zestaw 3 kW składający się z 10 paneli PV 305 Wp	1	13 000,00 zł	15 990,00 zł
	PVI 10-3	Inwerter do zestawów 3 kW z modułem EME 20	1	4 200,00 zł	5 166,00 zł
	PRM*	Uchwyty montażowe	20	900,00 zł	1 107,00 zł
	Cena zestawu			18 100,00 zł	22 263,00 zł
NIBE PV 4 kW	PVK 10-14	Zestaw 4 kW składający się z 14 paneli PV 305 Wp	1	16 000,00	19 680,00
	PVI 10-6	Inwerter do zestawów 6 kW z modułem EME 20	1	8 000,00	9 840,00
	PRM*	Uchwyty montażowe	28	1 300,00	1 599,00
	Cena zestawu			25 300,00 zł	31 119,00 zł
NIBE PV 5 kW	PVK 10-16	Zestaw 5 kW składający się z 16 paneli PV 305 Wp	1	18 000,00	22 140,00
	PVI 10-6	Inwerter do zestawów 6 kW z modułem EME 20	1	8 000,00	9 840,00
	PRM*	Uchwyty montażowe	32	1 500,00	1 845,00
	Cena zestawu			27 600,00 zł	33 948,00 zł
NIBE PV 6 kW	PVK 10-20	Zestaw 6 kW składający się z 20 paneli PV 305 Wp	1	22 000,00 zł	27 060,00 zł
	PVI 10-6	Inwerter do zestawów 6 kW z modułem EME 20	1	8 000,00 zł	9 840,00 zł
	PRM*	Uchwyty montażowe	40	1 800,00 zł	2 214,00 zł
	Cena zestawu			31 800,00 zł	39 114,00 zł
NIBE PV 9 kW	PVK 10-30	Zestaw 9 kW składający się z 30 paneli PV 305 Wp	1	31 000,00 zł	38 130,00 zł
	PVI 10-9	Inwerter do zestawów 9 kW z modułem EME 20	1	9 000,00 zł	11 070,00 zł
	PRM*	Uchwyty montażowe	60	2 700,00 zł	3 321,00 zł
	Cena zestawu			42 700,00 zł	52 521,00 zł
NIBE PV 12 kW	PVK 10-40	Zestaw 12 kW składający się z 40 paneli PV 305 Wp	1	40 000,00 zł	49 200,00 zł
	PVI 10-12	Inwerter do zestawów 12 kW z modułem EME 20	1	9 500,00 zł	11 685,00 zł
	PRM*	Uchwyty montażowe	80	3 600,00 zł	4 428,00 zł
	Cena zestawu			53 100,00 zł	65 313,00 zł
NIBE PV 15 kW	PVK 10-50	Zestaw 15 kW składający się z 50 paneli PV 305 Wp	1	49 000,00 zł	60 270,00 zł
	PVI 10-15	Inwerter do zestawów 15 kW z modułem EME 20	1	11 000,00 zł	13 530,00 zł
	PRM*	Uchwyty montażowe	100	4 500,00 zł	5 535,00 zł
	Cena zestawu			64 500,00 zł	79 335,00 zł
NIBE PV 24 kW	PVK 10-80	Zestaw 24 kW składający się z 80 paneli PV 305 Wp	1	80 000,00 zł	98 400,00 zł
	PVI 10-24	Inwerter do zestawów 24 kW z modułem EME 20	1	12 500,00 zł	15 375,00 zł
	PRM*	Uchwyty montażowe	160	7 200,00 zł	8 856,00 zł
	Cena zestawu			99 700,00 zł	122 631,00 zł

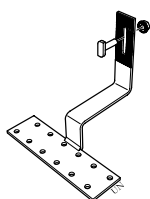
* Typ uchwyty montażowych do wyboru wg wymagań Inwestora/Instalatora.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE SYSTEMÓW FOTOWOLTAICZNYCH NIBE PV

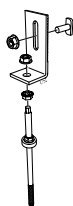
Akcesoria do systemów fotowoltaicznych NIBE PV

Kod	Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
057205	PVK 10-1	Pojedynczy panel PV 305 Wp	1 800,00	2 214,00
057188	EME 20	Moduł komunikacyjny EME 20 (zawarty w zestawie z NIBE PV)	700,00	861,00
057181	PRM 11-1	Pojedynczy uchwyt na dach pokryty dachówką ceramiczną	50,00	61,50
057182	PRM 21-1	Pojedynczy uchwyt na dach pokryty blachodachówką (uniwersalny)	50,00	61,50
057183	PRM 41-1	Pojedynczy uchwyt na dach pokryty dachówką bitumiczną	50,00	61,50
057184	PRM 31-1	Pojedynczy uchwyt na dach pokryty blachą	50,00	61,50

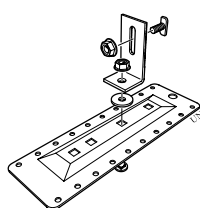
UCHWYTY DACHOWE DO SYSTEMÓW FOTOWOLTAICZNYCH NIBE PV



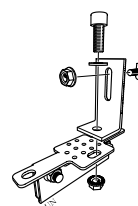
PRM 11-1



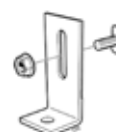
PRM 21-1



PRM 41-1



PRM 31-1



PRM 51-20

SYSTEMY WENTYLACJI Z REKUPERACJĄ



Rolą wentylacji mechanicznej jest dostarczenie 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 jest możliwość odzysku ciepła, co pozwala zmniejszyć koszty ogrzewania i zdecydowanie poprawić jakość powietrza oraz komfort życia.

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 powietrze zewnętrzne zasysane jest poprzez otwór w budynku, następnie przechodzi przez wymiennik ciepła rekuperatora, ogrzewając się w jego kanalikach od powietrza usuwanego. Potem nawiewane jest do pomieszczeń takich jak salon, sypialnia czy gabinet.

Identyczna ilość ciepłego, wilgotnego zużytego powietrza jest usuwana z łazienek i kuchni. Powietrze zużyte oddaje swoją energię (zimą ciepło, latem chłód) do świeżego powietrza wchodzącego z zewnątrz, nie mieszając się z nim.

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. NIBE ERS, GV-HR stanowi system wentylacji z rekuperacją, przeznaczony do domów jednorodzinnych o powierzchni do 300 m².

Rekuperatory NIBE ERS sterowane są z poziomego sterownika gruntowej pompy ciepła NIBE serii F1145/1245, F1155/1255, F1345/F1355, bądź za pomocą sterownika wbudowanego w centrali wewnętrznej NIBE VVM lub modułu NIBE SMO 40, 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 witryny NIBE Uplink. Rekuperatory GV-HR wymagają zewnętrznego sterownika OPTIMA, umożliwiającego swobodną kontrolę pracy urządzenia, z wybranego pomieszczenia.

Rekuperator pokojowy DVC 10 zapewnia wentylację pomieszczeń do 30m² i stanowi świetne rozwiązanie w małych pomieszczeniach, mieszkaniach i budynkach modernizowanych. Pojedyncze jednostki można łączyć w jeden zintegrowany, kompletny układ wentylacji mechanicznej, przeznaczony do większych budynków.

- przeznaczony do domów o powierzchni użytkowej do 300 m² (dot. ERS 10-400 i GV-HR 120-400) oraz do 200 m² (dot. ERS 20-250 i GV-HR 130-250)
- NIBE ERS sterowany jest z poziomego sterownika gruntowej lub powietrznej pompy ciepła NIBE (dot. modeli F1145/1245/1155/1255//F1345/F1355, VVM 310/320/500, SMO 40)
- GV-HR sterowany jest za pomocą zewnętrznego sterownika OPTIMA
- przeciwprądowy wymiennik ciepła o wysokiej sprawności do 92% przy 75 m³/h (dot. ERS 10-400 i GV-HR 120-400)
- energooszczędne wentylatory EC
- filtr powietrza nawiewnego (w standardzie F7 dot. ERS, G4 dot. GV-HR) i wywiewnego (w standardzie G4 dot. ERS i GV-HR)
- maksymalny przepływ powietrza 410 m³/h (dot. ERS 10-400)
- kompaktowe wymiary
- klasa energetyczna A
- zasilanie 1x230 V



STEROWNIK OPTIMA



KLASA ENERGETYCZNA



SPRAWNOŚĆ ODZYSKU CIEPŁA



KOMPAKTOWE WYMIARY



CICHA PRACA



NIBE ERS 10-400/GV-HR 120-400



NIBE ERS 20-250/GV-HR 130-250

- zastosowanie kilku jednostek zapewnia kompletny system wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła
- istnieje możliwość stosowania w budynkach z wentylacją grawitacyjną
- zapewnia wymianę i filtrację powietrza w pomieszczeniach o kubaturze do 50m³
- poprawia jakość powietrza i komfort życia
- sprawność temperaturowa do 97 %
- zdalne sterowanie i konfiguracja za pomocą pilota lub aplikacji wi-fi (dot. DVC 10-50W i DVC 10-50WL)
- niski poziom hałasu
- łatwy w montażu
- wbudowany czujnik wilgotności ogranicza nadmiar wilgoci do powietrza i zapobiega powstawaniu pleśni



ZDALNE STEROWANIE



SPRAWNOŚĆ ODZYSKU CIEPŁA



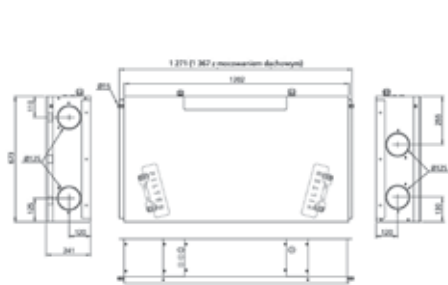
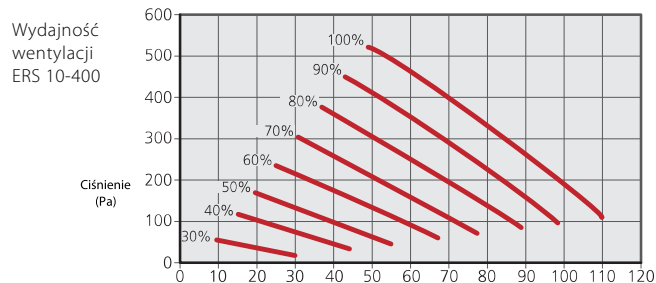
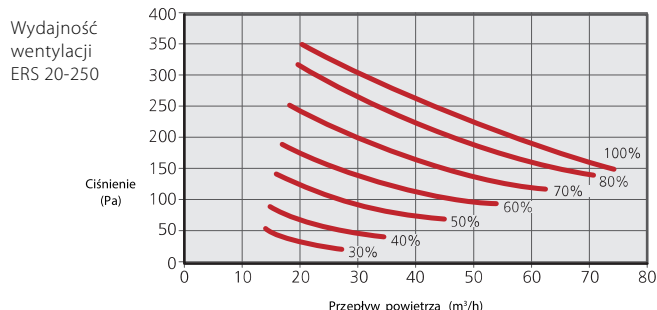
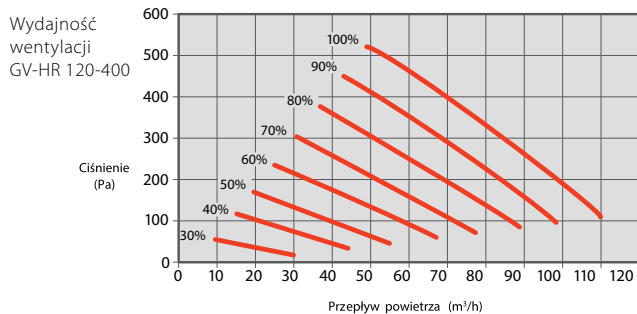
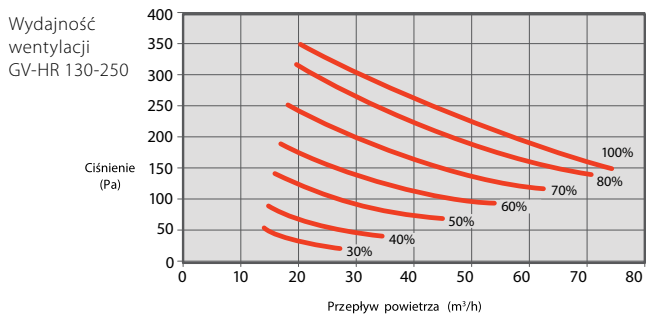
KOMPAKTOWE WYMIARY



CICHA PRACA



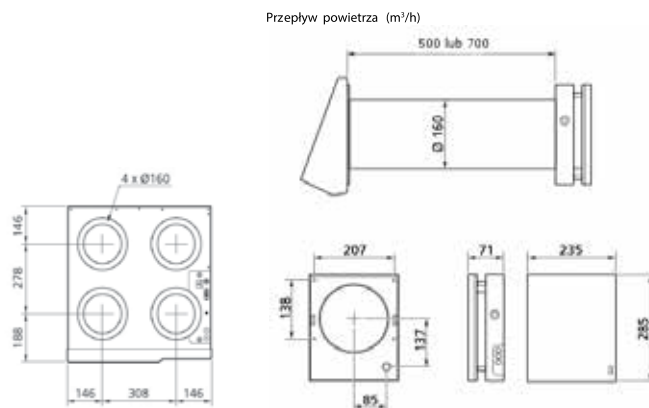
NIBE DVC 10



ERS 20-250/GV-HR 130-250



ERS 10-400/GV-HR 120-400



DVC 10

Systemy wentylacji z rekuperacją

Parametry techniczne	Jedn.	ERS 20-250	ERS 10-400	GV-HR 130-250	GV-HR 120-400	DVC 10-50	DVC 10-50L	DVC 10-50W	DVC 10-50WL
Jednostkowy pobór mocy (SPI)	W/m³/h	0,288	0,24	0,28	0,24	0,24/0,14/0,1*		0,30/0,17/0,1*	
Maks. natężenie przepływu (przy 150Pa)	m³/h	258	394	258	394	15/30/50			
Maks. moc wentylatora	W	2x116	2x170	2x116	2x170	3,61/4,15/5,2*		4,45/5,08/7,06*	
Przyłącza wentylacyjne	mm	125	160	125	160	160			
Poziom ciśnienia akustycznego w odł. 1 m (LWA)	dB(A)	46	47	46	47	20/27/30*			
Sprawność temperaturowa przy 75m³/h	%	86	92	86	92	82/90/97*			
Klasa energetyczna	-	A	A	A	A	nie dotyczy			
Zasilanie	V	1x230	1x230	1x230	1x230	1x230			
Montaż	-	sufitowy	naścienny	sufitowy	naścienny	naścienny			
Masa	kg	25	40	25	40	5,5			5,9
Rodzaj wymiennika		ALU	PET	ALU	PET	ceramiczny			

* wartość zależna od wybranej prędkości wentylatora

Kod wyrobu	Typ	Opis	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
010750	ERS 20-250	Centrala wentylacyjna z rekuperacją (do FXX45/FXX55, VVM 310/320/500, SMO 40)	6 300,00	7 749,00
010754	ERS 20-250 EAH	Centrala wentylacyjna z rekuperacją oraz elektryczną nagrzewnicą o mocy 900W (do FXX45, FXX55, VVM 310/320/500, SMO 40)	7 200,00	8 856,00
010855	ERS 10-400	Centrala wentylacyjna z rekuperacją (do FXX45/FXX55, VVM 310/320/500, SMO 40)	7 900,00	9 717,00
010856	ERS 10-400 EAH	Centrala wentylacyjna z rekuperacją oraz elektryczną nagrzewnicą o mocy 1800W (do FXX45, FXX55, VVM 310/320/500, SMO 40)	9 000,00	11 070,00
066120	GV-HR 130-250	Centrala wentylacyjna z rekuperacją ze sterownikiem OPTIMA 251	8 200,00	10 086,00
066121	GV-HR 130-250 EAH	Centrala wentylacyjna z rekuperacją ze sterownikiem OPTIMA 251 oraz elektryczną nagrzewnicą o mocy 900W	9 000,00	11 070,00
066118	GV-HR 120-400	Centrala wentylacyjna z rekuperacją ze sterownikiem OPTIMA 251	9 100,00	11 193,00
066119	GV-HR 120-400 EAH	Centrala wentylacyjna z rekuperacją ze sterownikiem OPTIMA 251 oraz elektryczną nagrzewnicą o mocy 1800W	9 900,00	12 177,00
066084	DVC 10-50	Rekuperator pokojowy 500mm	2 350,00	2 890,50
066103	DVC 10-50L	Rekuperator pokojowy 700mm	2 400,00	2 952,00
066104	DVC 10-50W	Rekuperator pokojowy 500mm, Wifi	2 750,00	3 382,50
066105	DVC 10-50WL	Rekuperator pokojowy 700mm, Wifi	2 800,00	3 444,00

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

SYSTEMÓW WENTYLACJI Z REKUPERACJĄ

Wyposażenie dodatkowe systemów wentylacji z rekuperacją

Kod	Typ	Opis	Przeznaczenie	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
067603	EAH 20-1800	Elektryczna nagrzewnica powietrza, Ø160	ERS 10-400	1 000,00	1 230,00
067604	EAH 20-900	Elektryczna nagrzewnica powietrza, Ø125	ERS 20-250	950,00	1 168,50
067605	EAH 21-1800	Elektryczna nagrzewnica powietrza, Ø160	GV-HR 120-400	750,00	922,50
067606	EAH 21-900	Elektryczna nagrzewnica powietrza, Ø125	GV-HR 130-250	700,00	861,00
069370	G4	Filtr powietrza	GV-HR 130-250/ERS 20-250	80,00	98,40
069372	F7	Filtr powietrza	GV-HR 130-250/ERS 20-250	80,00	98,40
069222	G4	Filtr powietrza	GV-HR 120-400/ERS 10-400	80,00	98,40
069223	M5	Filtr powietrza	GV-HR 120-400/ERS 10-400	80,00	98,40
069224	F7	Filtr powietrza	GV-HR 120-400/ERS 10-400	80,00	98,40



Natura może być ciepła i kochająca, jak również zimna i ostra. Ona jest naszym największym źródłem energii, a my zawdzięczamy jej wszystko, co jest dookoła nas. Bez względu na to czy jest mroźna zima, czy upalne lato, klimat w pomieszczeniach będzie zawsze istotną częścią naszego codziennego życia. Urządzenia NIBE zapewniają chłodzenie, ogrzewanie, wentylację i ciepłą wodę w Twoim domu. Wykorzystując siłę natury, razem budujemy zrównoważoną przyszłość.

NIBE – IT'S IN OUR NATURE

ZBIORNIKI NIBE



NIBE-BIAWAR proponuje szeroką gamę urządzeń do grzania ciepłej wody użytkowej, we współpracy z pompami ciepła – od zasobników pionowych z dwiema wężownicami, poprzez urządzenia dwupłaszczowe, do zbiorników multiwalentnych, typu „zbiornik w zbiorniku”, które dają niemal nieograniczone możliwości podłączenia kilku różnych źródeł ciepła.

Zbiorniki buforowe wody grzewczej mogą pełnić w instalacji c.o. różne funkcje, w zależności od swej 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 (zazwyczaj o pojemności od 100 do 300 l). Celem ich stosowania jest nie tylko akumulacja ciepła, lecz również zwiększenie objętości wody w instalacji, czyli tzw. zładu.



ZBIORNIKI BUFOROWE NIBE UKV

Zbiorniki buforowe NIBE UKV przeznaczone są do współpracy z pompami ciepła, kotłami grzewczymi oraz innymi źródłami energii cieplnej. Stanowią akumulator energii cieplnej, która wykorzystana zostanie w chwili, gdy główne źródło ciepła nie będzie działać.

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

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 40/100)
- 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 (UKV 40/100)



KRÓCIEC
DO MONTAŻU
GRZAŁKI (UKV 20-100)



NIBE UKV 40/100/20-100

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 poboru czynnika grzewczego 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



2x KRÓCIEC
DO MONTAŻU
GRZAŁKI



3 OSŁONY
CZUJNIKA
TEMPERATURY



MECHANICZNY
ODPOWIETRZNIK



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



2x KRÓCIEC
DO MONTAŻU
GRZAŁKI



3 OSŁONY
CZUJNIKA
TEMPERATURY



MECHANICZNY
ODPOWIETRZNIK



ZASTAWKA
WARSTWUJĄCA



WSKAŹNIK
TEMPERATURY



NIBE UKV 20-750/1000

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



MOŻLIWOŚĆ STOSOWANIA
URZĄDZENIA W UKŁADACH
CHŁODNICZYCH



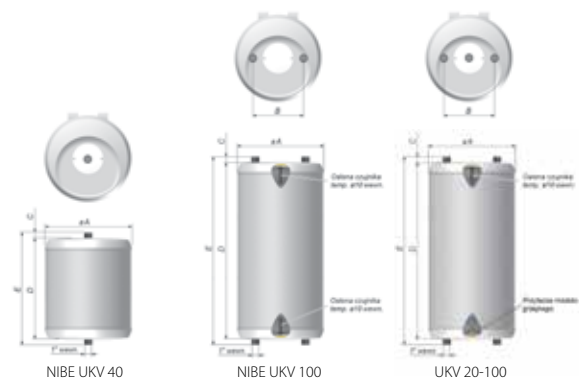
3 OSŁONY
CZUJNIKA
TEMPERATURY



MECHANICZNY
ODPOWIETRZNIK



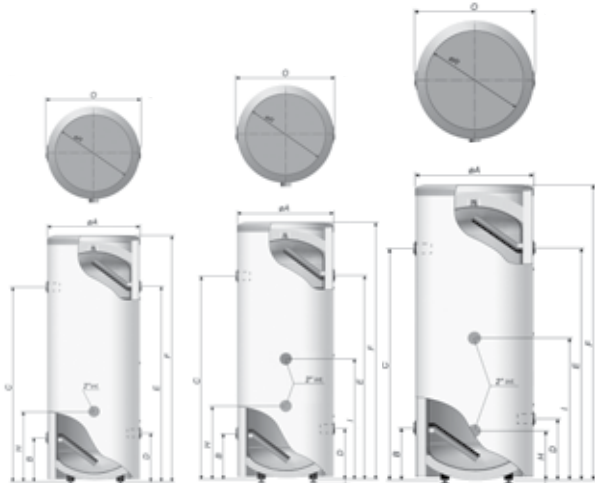
NIBE UKV COOL



NIBE UKV 40

NIBE UKV 100

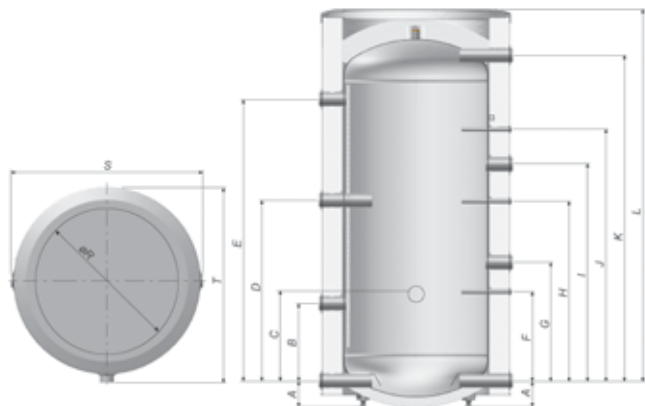
UKV 20-100



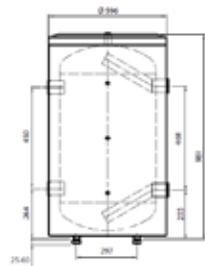
NIBE UKV 20-220

NIBE UKV 20-300

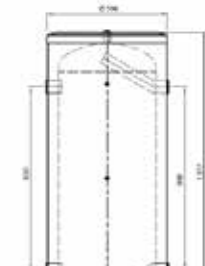
NIBE UKV 20-500



NIBE UKV 20-750/1000



NIBE UKV COOL 200



NIBE UKV COOL 300

Parametry techniczne	Jedn.	UKV 40	UKV 100	UKV 20-100
Klasa energetyczna	-	B	C	
Pojemność magazynowa	l	39	98	98
Maks. ciśnienie pracy zbiornika	bar	6		
Maks. temp. pracy zbiornika	°C	85		
Masa	kg	16	31	31
Przyłącze modułu grzejnego	cal	-	-	1 1/2 Gw
Gwarancja na zbiornik	lata	3		

Wymiary				
	A	ø450		
	B	-	260	260
	C	20	25	25
	D	455	962	962
	E	495	1012	1012

Parametry techniczne	Jedn.	UKV 20-220	UKV 20-300	UKV 20-500
Klasa energetyczna	-	C	C	C
Pojemność magazynowa	l	218	296	496
Maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	bar	6		
Maksymalna temp. pracy zbiornika	°C	85		
Masa	kg	61	85	113

Wymiary				
	øA	610	690	840
Króciec przyłączeniowy [cal]	B	1 1/2" Gw	1 1/2" Gw	1 1/2" Gw
Przyłącze modułu grzejnego [cal]	H	2" Gw	2" Gw	2" Gw
Króciec przyłączeniowy [cal]	C	1 1/2" Gw	1 1/2" Gw	1 1/2" Gw
Króciec przyłączeniowy [cal]	D	1 1/2" Gw	1 1/2" Gw	1 1/2" Gw
Przyłącze modułu grzejnego [cal]	I	-	2" Gw	2" Gw
Króciec przyłączeniowy [cal]	E	1 1/2" Gw	1 1/2" Gw	1 1/2" Gw
	F	1650	1634	1834
	G	21+15/-0	21+15/-0	21+15/-0
	O	630	700	855
	øR	445	530	650
Wysokość całkowita		1671+15/-0	1655+15/-0	1855+15/-0

Parametry techniczne	Jedn.	UKV 20-750	UKV 20-1000
Klasa energetyczna	-	C	C
Pojemność magazynowa	l	741	991
Maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	bar	3	
Maksymalna temp. pracy zbiornika	°C	85	
Masa	kg	~180	~210

Wymiary					
Króciec przyłączeniowy [cal]	A	2" Gw	133+15/-0	2" Gw	148+15/-0
Króciec przyłączeniowy [cal]	B	2" Gw	398	2" Gw	418
Przyłącze modułu grzejnego [cal]	C	2" Gw	428	2" Gw	448
Króciec przyłączeniowy [cal]	D	2" Gw	928	2" Gw	948
Króciec przyłączeniowy [cal]	E	2" Gw	1448	2" Gw	1468
Osłona czujnika temp. [mm]	F	ø16 wewn.	458	ø16 wewn.	478
Króciec przyłączeniowy [cal]	G	2" Gw	608	2" Gw	628
Osłona czujnika temp. [mm]	H	ø16 wewn.	923	ø16 wewn.	943
Króciec przyłączeniowy [cal]	I	2" Gw	1113	2" Gw	1133
Osłona czujnika temp. [mm]	J	ø16 wewn.	1293	ø16 wewn.	1313
Króciec przyłączeniowy [cal]	K	2" Gw	1673	2" Gw	1713
	L	1915		1962	
	R	ø750		ø850	
	S	1000		1110	
	T	1055		1165	
Wysokość całkowita		2048+15/-0		2110+15/-0	

Zbiorniki buforowe wody lodowej NIBE UKV COOL

Parametry techniczne	Jedn.	UKV COOL 200	UKV COOL 300
Klasa energetyczna	-	C	C
Pojemność magazynowa	l	180	270
Max ciśnienie pracy zbiornika	bar	6	
Min temp. pracy zbiornika	°C		
Max temp. pracy zbiornika	°C		
Wysokość całkowita	mm	980	1380
Masa	kg	59	71
Króciec przyłączeniowy [cal]	A	2" Gw	
Króciec przyłączeniowy [cal]	B	2" Gw	
Króciec przyłączeniowy [cal]	C	2" Gw	
Króciec przyłączeniowy [cal]	D	2" Gw	

Kod wyrobu	Typ	Opis	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
088470	UKV 40	Zbiornik buforowy 40 l ocieplony niemaliowany, wiszący	600,00	738,00
088207	UKV 100	Zbiornik buforowy 100 l ocieplony niemaliowany, wiszący	850,00	1 045,50
080011	UKV 20-100	Zbiornik buforowy 100 l ocieplony niemaliowany, wiszący z możliwością podłączenia dodatkowego modułu grzejnego	900,00	1 107,00
080012	UKV 20-220	Zbiornik buforowy 200 l ocieplony niemaliowany	1 750,00	2 152,50
080013	UKV 20-300	Zbiornik buforowy 300 l ocieplony niemaliowany	2 000,00	2 460,00
080014	UKV 20-500	Zbiornik buforowy 500 l ocieplony niemaliowany	2 800,00	3 444,00
085002	UKV 20-750	Zbiornik buforowy 750 l ocieplony niemaliowany	4 300,00	5 289,00
085003	UKV 20-1000	Zbiornik buforowy 1000 l ocieplony niemaliowany	4 800,00	5 904,00
080321	UKV 200 COOL	Zbiornik buforowy wody lodowej 180 l, izolowany niemaliowany	2 500,00	3 075,00
080330	UKV 300 COOL	Zbiornik buforowy wody lodowej 270 l, izolowany niemaliowany	2 800,00	3 444,00

ZBIORNIKI BUFOROWE Z WĘŻOWNICĄ NIBE NIBE UKVS

Zbiorniki buforowe z wężownicą NIBE UKVS służą do akumulowania czynnika grzewczego instalacji centralnego ogrzewania. Idealnie nadają się do kombinowanych układów c.o., w których występuje kilka źródeł ciepła, np. pompa ciepła+kominiek z płaszczem wodnym/system solarny. Urządzenia wyposażone zostały w ilość króćców przyłączeniowych, umożliwiających podłączenie większej liczby źródeł ciepła oraz wężownicę spiralną do dodatkowego podgrzewania czynnika grzewczego.

- pojemność 300, 500, 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 (dot. NIBE UKVS 20-750/20-1000)
- 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



MECHANICZNY
ODPOWIETRZNIK



ZASTAWKA
WARSTWUJĄCA*



WSKAŹNIK
TEMPERATURY

* dot. NIBE UKVS 20-750/20-1000

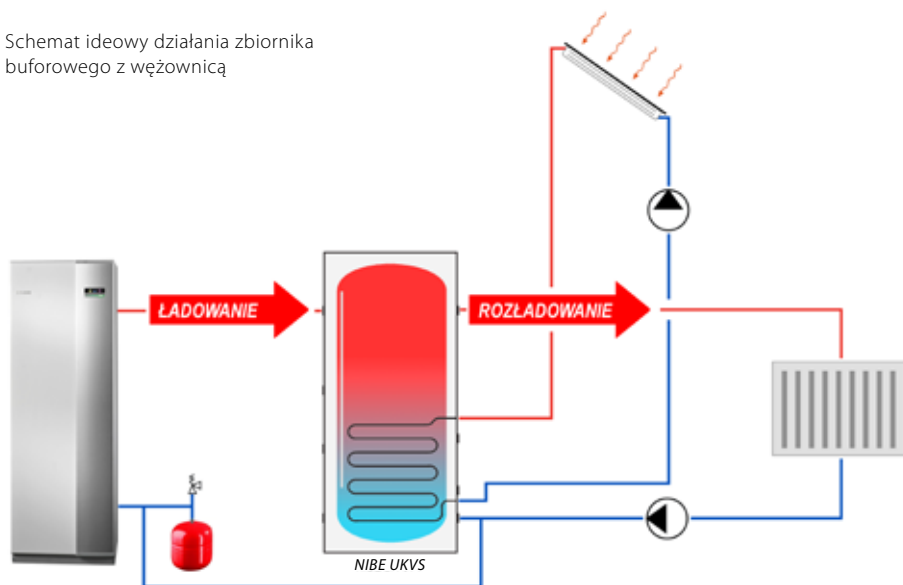


NIBE UKVS 20-300/20-500



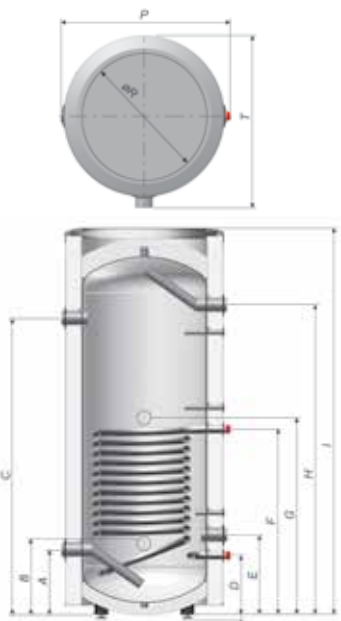
NIBE UKVS 20-750/20-1000

Schemat ideowy działania zbiornika buforowego z wężownicą

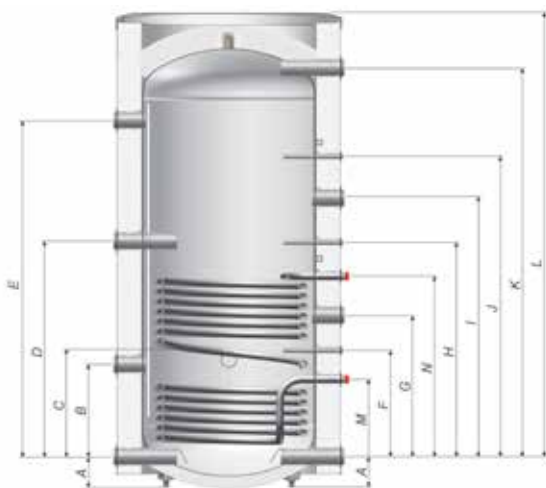
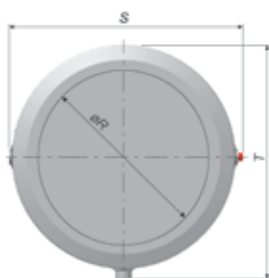


ZBIORNIKI BUFOROWE Z WĘŻOWNICĄ NIBE NIBE UKVS

Dostępne pojemności: 300, 500, 750 i 1000 litrów



NIBE UKVS 20-300/20-500



NIBE UKVS 20-750/20-1000

Zbiorniki buforowe z węężownicą NIBE UKVS 20-300/20-500

Parametry techniczne		Jedn.	UKVS 20-300	UKVS 20-500		
Klasa energetyczna		-	C	C		
Pojemność magazynowa		l	282	481		
Maksymalne ciśnienie	zbiornik	bar	6			
	wężownica		16			
Maksymalna temperatura	zbiornik	°C	85			
	wężownica		110			
Powierzchnia grzewcza węężownicy		m ²	1,6	2,13		
Pojemność węężownicy		l	9,38	13		
Masa		kg	112	141		
Wymiary						
Króciec przyłączeniowy [cal]	A	mm	1 ½"Gw	275	1 ½"Gw	355
Przyłącze modułu grzejnego [cal]	B		2"Gw	270	2"Gw	370
Króciec przyłączeniowy [cal]	C		1 ½"Gw	1253	1 ½"Gw	1410
Powrót z węężownicy [cal]	D		1"Gz	280	1"Gz	266
Króciec przyłączeniowy [cal]	E		1 ½"Gw	376	1 ½"Gw	380
Zasilanie węężownicy [cal]	F		1"Gz	784	1"Gz	910
Przyłącze modułu grzejnego [cal]	G		2"Gw	830	2"Gw	967
Króciec przyłączeniowy [cal]	H		1 ½"Gw	1309	1 ½"Gw	1430
I				1634		1834
J				21+15/-0		21+15/-0
P				718		875
T				725		870
øR				530		650
Wysokość całkowita				1655+15/-0		1855+15/-0

Zbiorniki buforowe z węężownicą NIBE UKVS 20-750/20-1000

Parametry techniczne		Jedn.	UKVS 20-750	UKVS 20-1000		
Klasa energetyczna		-	C	C		
Pojemność magazynowa		l	723	965		
Maksymalne ciśnienie	zbiornik	bar	3			
	wężownica		16			
Maksymalna temperatura	zbiornik	°C	85			
	wężownica		110			
Powierzchnia grzewcza węężownicy		m ²	2,74			
Pojemność węężownicy		l	16			
Masa		kg	~180	~210		
Wymiary						
Króciec przyłączeniowy [cal]	A	mm	2"Gw	133+15/-0	2"Gw	148+15/-0
Króciec przyłączeniowy [cal]	B		2"Gw	398	2"Gw	418
Przyłącze modułu grzejnego [cal]	C		2"Gw	428	2"Gw	448
Króciec przyłączeniowy [cal]	D		2"Gw	928	2"Gw	948
Króciec przyłączeniowy [cal]	E		2"Gw	1448	2"Gw	1468
Ośłona czujnika temp. [mm]	F		ø16 wewn.	458	ø16 wewn.	478
Króciec przyłączeniowy [cal]	G		2"Gw	608	2"Gw	628
Ośłona czujnika temp. [mm]	H		ø16 wewn.	923	ø16 wewn.	943
Króciec przyłączeniowy [cal]	I		2"Gw	1113	2"Gw	1133
Ośłona czujnika temp. [mm]	J		ø16 wewn.	1293	ø16 wewn.	1313
Króciec przyłączeniowy [cal]	K		2"Gw	1673	2"Gw	1713
L				1860		1918
Powrót z węężownicy	M		1"Gz	354	1"Gz	374
Zasilanie węężownicy	N		1"Gz	797	1"Gz	818
R			ø750		ø850	
S			1017		1117	
T			1055		1165	
Wysokość całkowita			2048+15/-0		2110+15/-0	

Ceny katalogowe

Kod wyrobu	Typ	Opis	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
080015	UKVS 20-300	Zbiornik buforowy 300 l z węężownicą ocieplony niemaliowany	2 500,00	3 075,00
080055	UKVS 20-500	Zbiornik buforowy 500 l z węężownicą ocieplony niemaliowany	3 500,00	4 305,00
080059	UKVS 20-750	Zbiornik buforowy 750 l z węężownicą ocieplony niemaliowany	4 800,00	5 904,00
080060	UKVS 20-1000	Zbiornik buforowy 1000 l z węężownicą ocieplony niemaliowany	5 400,00	6 642,00

ZASOBNIKI C.W.U. Z DWIEMA WĘŻOWNICAMI NIBE BA-ST (2FE)

Dostępne pojemności od 220 do 1000 litrów

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. Zbiorniki 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 zbiorniku
- duża powierzchnia grzejna oraz odpowiedni kształt węzownicy, zapewnia dużą wydajność c.w.u. i równomierny rozkład temperatury w zbiorniku
- otwór rewizyjny pozwala na okresową kontrolę oraz czyszczenie zbiornika z nagromadzonego osadu wapiennego
- możliwość zastosowania grzałki elektrycznej, a dzięki zastosowaniu pokrywy kołnierzej z tuleją (akcesorium), istnieje możliwość zastosowania drugiego (dodatkowego) elektrycznego modułu grzejnego (zwiększenie ilości podgrzewanej wody lub wydajności c.w.u., dotyczy NIBE BA-ST 9022/9030/9050-2FE)



DEMONTOWALNA
OBUDOWA



DUŻA POWIERZCHNIA
WĘŻOWNICY



KRÓCIEC
DO MONTAŻU
GRZAŁKI



OTWÓR
REWIZYJNY



ODIZOLOWANA
ANODA
MAGNEZOWA



WSKAŹNIK
TEMPERATURY



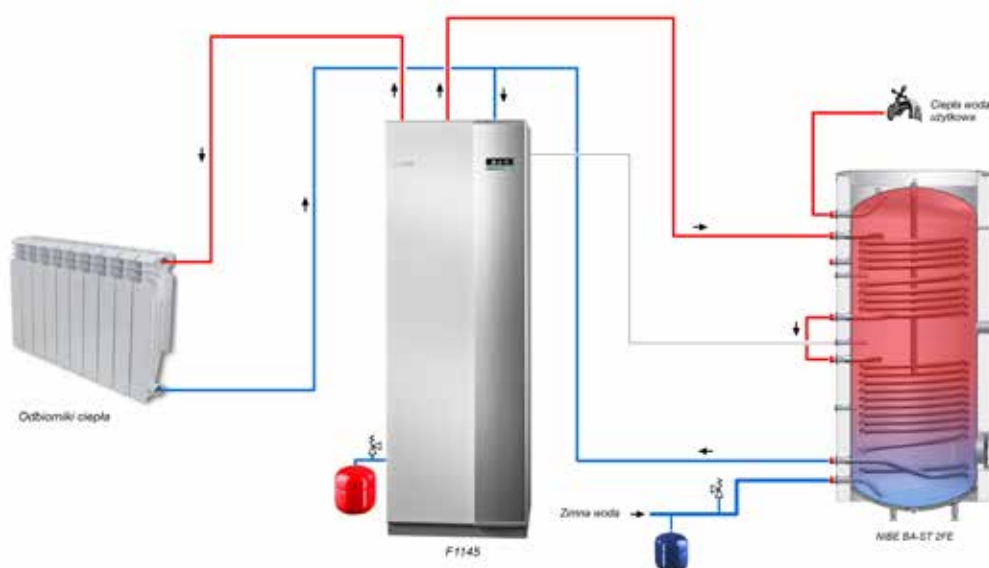
NIBE BA-ST

9022/9030/9050-2FE



NIBE BA-ST 9075/9100-2FE

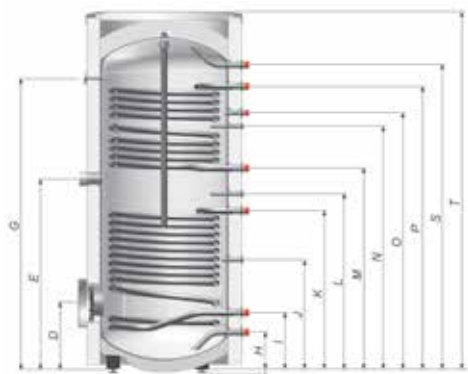
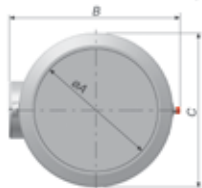
Przykładowy schemat instalacyjny z zasobnikiem NIBE BA-ST 2FE



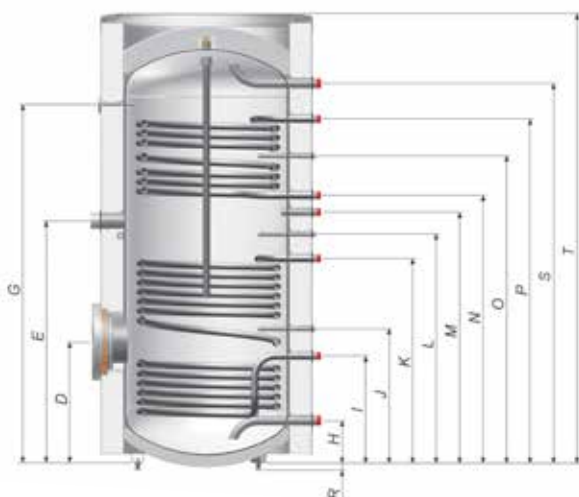
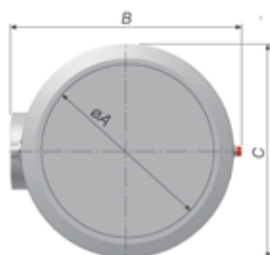


25530 – zestaw do montażu elektrycznego modułu grzejnego, ø120 (zasobniki 300-500 l), G 1½"

24225 – zestaw do montażu elektrycznego modułu grzejnego, ø120 (zasobniki 750 i 1000 l), G 2"



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



NIBE BA-ST 9075/9100-2FE

Parametry techniczne	Jedn.	BA-ST 9022-2FE	BA-ST 9030-2FE	BA-ST 9040-2FE
Klasa energetyczna	-	C	C	C
Pojemność magazynowa	l	206	271	365
Maksymalne ciśnienie	bar	6	10	10
Maksymalna temperatura	°C	85	110	110
Zabezpieczenie antykorozyjne		Emalia ceramiczna + anoda magnezowa (odizolowana)		
Powierzchnia wężownicy	m ²	0,75	0,92	0,92
Moc wężownicy* 70/10/45°C**	kW	14	17,5	17,5
Wydajność wężownicy* 70/10/45°C**	l/h	340	415	415
Króciec anody	cal	1 ¼"	1	1 ¼"
Wymiar anody	mm	ø26x950	ø26x110	ø33x720
Otwór rewizyjny	mm	ø120	ø120	ø120
Masa	kg	98	135	152

Wymiary	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	T
		ø445	ø530	ø602															
		665	743	840															
		ø600	ø676	ø770															
Otwór rewizyjny [mm]	D	ø120	267	ø120	315	ø120	323												
Przyłącze mod. grzejnego [cal]	E	1 ¼"Gw	919	1 ½"Gw	930	1 ½"Gw	948												
Ośłona 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												
Ośłona 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												
Ośłona czujnika temperatury	L	ø16 wewn.	919	ø16 wewn.	930	ø16 wewn.	948												
Powrót z wężownicy górnej [cal]	M	¾"Gz	989	¾"Gz	1000	¾"Gz	1029												
Ośłona 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												
	T		21 -0/+15		21 -0/+15		21 -0/+15												
	R		1650		1634		1692												
Wysokość całkowita			1671		1655		1713												

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

Parametry techniczne	Jedn.	BA-ST 9050-2FE	BA-ST 9075-2FE	BA-ST 9100-2FE
Klasa energetyczna	-	C	C	C
Pojemność magazynowa	l	462	704	943
Maksymalne ciśnienie	bar	10	16	16
Maksymalna temperatura	°C	85	110	110
Zabezpieczenie antykorozyjne		Emalia ceramiczna + anoda magnezowa (odizolowana)		
Powierzchnia wężownicy	m ²	1,6	1,47	1,47
Moc wężownicy* 70/10/45°C**	kW	26	23,8	23,8
Wydajność wężownicy* 70/10/45°C**	l/h	640	588	588
Króciec anody	cal	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
Wymiar anody	mm	ø33x950	ø33x1250	ø33x1250
Otwór rewizyjny	mm	ø120	ø180	ø180
Masa	kg	189	260	290

Wymiary	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	T
		ø650	ø750	ø850															
		985	1055	1165															
		ø830	ø976	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												
Ośłona 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 ¼"Gz	185												
Powrót z wężownicy [cal]	I	1"Gz	288	1" Gz	459	1"Gz	494												
Ośłona 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												
Ośłona 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	¾"Gz	1148												
Powrót z wężownicy górnej [cal]	N	¾"Gz	1023	1"Gz	1193	ø16 wewn.	1228												
Ośłona 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		2044		2112												

Ceny katalogowe

Kod wyrobu	Typ	Opis	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
080104	BA-ST 9022-2FE	Zasobnik z dwiema wężownicami emailowany 220 l	2 900,00	3 567,00
080105	BA-ST 9030-2FE	Zasobnik z dwiema wężownicami emailowany 300 l	3 400,00	4 182,00
080106	BA-ST 9040-2FE	Zasobnik z dwiema wężownicami emailowany 400 l	4 000,00	4 920,00
080108	BA-ST 9050-2FE	Zasobnik z dwiema wężownicami emailowany 500 l	5 000,00	6 150,00
080109	BA-ST 9075-2FE	Zasobnik z dwiema wężownicami emailowany 750 l	8 200,00	10 086,00
080110	BA-ST 9100-2FE	Zasobnik z dwiema wężownicami emailowany 1000 l	9 900,00	12 177,00
25530		Pokrywa kołnierзова z tuleją 1½", ø120 (zasobniki 300-500 l) ¹	180,00	221,40
24225		Pokrywa kołnierзова z tuleją 2", ø180 (zasobniki 750 i 1000 l) ¹	280,00	344,40

¹ Akcesorium – zestaw do montażu elektrycznego modułu grzejnego

ZASOBNIKI Z DUŻĄ WĘŻOWNICĄ NIBE BA-ST (1FEDC) I NIBE VPB

Dostępne pojemności od 200 do 1000 litrów

Zasobniki NIBE BA-ST (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 wężownicy w zasobniku NIBE BA-ST (1FEDC), zapewnia dużą wydajność urządzenia oraz optymalną współpracę ze źródłem ciepła, zwłaszcza przy niskich parametrach czynnika grzewczego.

- powierzchnia wężownicy 3,85 m² (dot. BA-ST 9030-1FEDC) lub 5 m² (dot. BA-ST 9040-1FEDC)
- w pełni demontowalna obudowa i izolacja termiczna ułatwiająca transport urządzenia do miejsca montażu
- odizolowana ochronna anoda magnezowa umożliwia pomiar natężenia prądu ochronnego co dodatkowo wpływa na żywotność i długi okres użytkowania urządzenia
- odpowiednio dobrana izolacja termiczna, zapewnia bardzo dobre właściwości termoizolacyjne urządzeń
- otwór rewizyjny pozwala na okresową kontrolę oraz czyszczenie zbiornika z nagromadzonego osadu wapiennego
- króciec do montażu elektrycznego modułu grzejnego 1 1/2" Gw
- wskaźnik temperatury umożliwiający odczyt i kontrolę temperatury czynnika grzewczego w zbiorniku



DEMONTOWALNA
OBUDOWA



DUŻA POWIERZCHNIA
WĘŻOWNICY



KRÓCIEC
DO MONTAŻU
GRZAŁKI



OTWÓR
REWIZYJNY



ODIZOLOWANA
ANODA
MAGNEZOWA



WSKAŹNIK
TEMPERATURY



NIBE BA-ST 90XX-1FEDC

- odpowiednio dobrana izolacja termiczna, zapewnia bardzo dobre właściwości termoizolacyjne urządzeń
- design modeli o poj. 200-300l idealnie pasuje do pomp ciepła i umożliwia łączenie z modułami rozszerzającymi funkcje pomp ciepła np. NIBE FLM
- modele VPB 200-300 wykonane są ze stali nierdzewnej
- model VPBS jest emaliowany i posiada dodatkową wężownicę solarną
- modele o poj. 500-1000l mają możliwość równoległego łączenia w celu pokrycia dużego zapotrzebowania na c.w.u.
- modele VPB 500-1000 posiadają miedzianą powłokę antykorozyjną i wężownicę (w VPB 1000 dwie)
- króciec do montażu elektrycznego modułu grzejnego (dot. VPB 500-1000l)
- w pełni demontowalna obudowa i izolacja termiczna ułatwiająca transport urządzenia do miejsca montażu (dot. VPB 500-1000l)



DEMONTOWALNA
OBUDOWA



DUŻA POWIERZCHNIA
WĘŻOWNICY



KRÓCIEC
DO MONTAŻU
GRZAŁKI

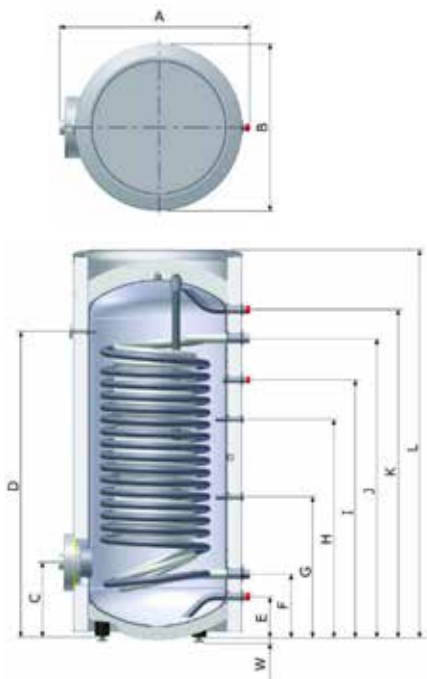


KOMPAKTOWE
WYMIARY

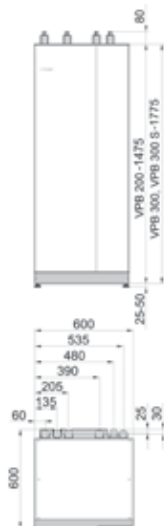


NIBE VPB 200-1000 I

Zasobnik c.w.u. NIBE BA-ST 90XX-1FEDC



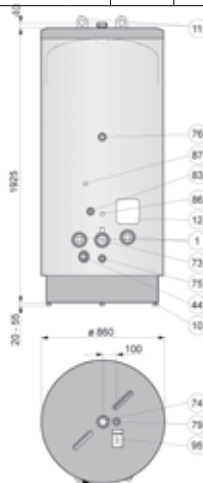
NIBE BA-ST 90XX-1FEDC



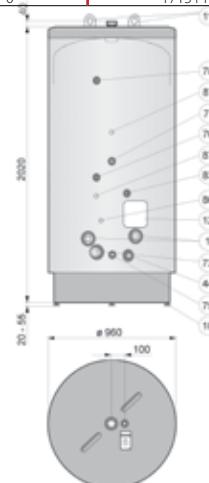
VPB 200 / VPB 300 / VPBS 300



VPB 500



VPB 750



VPB 1000

* Przy natężeniu przepływu czynnika grzewczego równym 2,5 m³/h.
 ** Temperatura czynnika grzewczego / temperatura wody zasilającej / temperatura wody użytkowej.
 *** Po zamontowaniu zestawu do montażu elektrycznego modułu grzewczego.

Parametry techniczne	Jedn.	BA-ST 9030-1FEDC	BA-ST 9040-1FEDC
Klasa energetyczna	-	C	C
Pojemność magazynowa	l	265	344
Powierzchnia wężownicy	m ²	3,85	5
Pojemność wężownicy	l	-	30,6
Maks. temperatura pracy zbiornika	°C	85	85
Maks. temperatura w wężownicy	°C	110	110
Maks. ciśnienie w wężownicy	bar	10	10
Maks. ciśnienie w zbiorniku	bar	-	6
Moc wymiennika *	kW	-	82
Wydajność *	l/h	2000	2000
Przyłącze modułu grzewczego	cal	1 1/2"	1 1/2"
Zabezpieczenie antykorozyjne		Emalia ceramiczna + anoda magnezowa	
Króciec anody	cal	1"	1 1/4"
Wymiar anody	mm	ø26/1100	ø33x1100
Maks. długość zanurzeniowa grzałki ***	mm	-	≤480
Masa	kg	165	198
Ostona termometru	mm	ø10 wewn.	ø10 wewn.
Otwór rewizyjny	mm	ø120	ø120
Pobór ciepłej wody użytkowej	cal	1"zewn.	1"zewn.
Zasilanie wężownicy	cal	1"zewn.	1 1/4" wewn.
Króciec cyrkulacji	cal	3/4"	3/4"zewn.
Ostona czujnika temperatury	mm	ø16 wewn.	ø16 wewn.
Ostona czujnika temperatury	mm	ø16 wewn.	ø16 wewn.
Powrót z wężownicy	cal	1"zewn.	1 1/4"zewn.
Wlot wody zimnej	cal	1"zewn.	1"zewn.

Wymiary			
	A	780	883
	B	673	774
Otwór rewizyjny z tulejką G1½	C	315	323
Ostona termometru	D	1325	1323
Dopływ wody zimnej	E	167	175
Powrót z wężownicy	F	255	273
Ostona czujnika temp.	G	507	606
Ostona czujnika temp.	H	905	943
Króciec cyrkulacji c.w.u.	I	1025	1113
Zasilanie wężownicy	J	1205	1293
Pobór c.w.u.	K	1398	1417
	L	1634	1694
	W		21 -0/+15
Wysokość całkowita		1655+15/-0	1715+15/-0

Wykaz elementów VPB 500 / 750 / 1000:

- Przyłącze grzałki zanurzeniowej, G50, gwint wewnętrzny
- Stopka regulowana
- Ucho transportowe
- Okienko kontrolne
- Przyłącze spustowe, R 22 mm
- Przyłącze zimnej wody (przyłącze solarne, wyjście), G50, gwint wewnętrzny
- Przyłącze ciepłej wody, G 50 gwint wewnętrzny
- Złącze dokowania, wychodzące z innego źródła ciepła R 28 mm.
- Złącze dokowania, dochodzące z innego źródła ciepła R 28 mm.
- Złącze dokowania 2, wychodzące z innego źródła ciepła R 28 mm.
- Złącze dokowania 2, dochodzące z innego źródła ciepła R 28 mm.
- Przyłącze ciepłej wody, R 15 mm
- Przyłącze solarne, wejście, R 22 mm
- Rura zanurzona, solar, R 11 mm (wew.)
- Rura zanurzona, dokowanie, R 11 mm (wew.)
- Tabliczka z numerem seryjnym

Zbiorniki c.w.u. NIBE VPB/VPBS

Parametry techniczne	Jedn.	VPB 200 R	VPB 300 R	VPBS 300 E	VPB 500 _{Cu}	VPB 750 _{Cu}	VPB 1000 _{Cu}
Klasa energetyczna	-	C	C	C	C		
Ochrona przed korozją	-	Stal nierdzewna		Emalia	Miedź		
Pojemność zasobnika c.w.u.	l	176	282	268	496	747	992
Pojemność wężownicy	l	7,8	8,8	8,4	6	7	2x6
Długość wężownicy	m	24	27	-	15,7	18,8	2x15,7
Powierzchnia grzania, wężownica	m ²	1,7	1,9	-	5,2	7,6	2x5,2
Czas ogrzewania 10-60 °C, 9 kW (VPB 750 i VPB 1000 – 2x9 kW)	min.	-	-	162	190	150	190
Ciśnienie maks., zasobnik c.w.u.	bar	10	10	10	10	10	10
Ciśnienie maks., wężownica	bar	3	3	3	10	10	10
Maks. długość grzałki zanurzeniowej	mm	-	-	-	400	400	400
Wysokość (bez stopek)	mm	1475	1775	1775	1757	1976	2051
Średnica	mm	600x600	600x600	600x600	852	947	1052
Masa netto	kg	80	101	150	158	220	270

Kod wyrobu	Typ	Opis	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
088003	BA-ST 9030-1FEDC	Zasobnik z dużą wężownicą, emaliowany 300 l	4 300,00	5 289,00
080100	BA-ST 9040-1FEDC	Zasobnik z dużą wężownicą emaliowany 400 l	4 800,00	5 904,00
081070	VPB 200 R	Zasobnik z dużą wężownicą, stal nierdzewna 200 l	6 000,00	7 380,00
081072	VPB 300 R	Zasobnik z dużą wężownicą, stal nierdzewna 300 l	8 000,00	9 840,00
081079	VPBS 300 E	Zasobnik z dwiema wężownicami, emaliowany 300 l	10 000,00	12 300,00
081054*	VPB 500 Cu	Zasobnik z wężownicą, miedziany 500 l	12 000,00	14 760,00
081052*	VPB 750 Cu	Zasobnik z wężownicą, miedziany 750 l	15 000,00	18 450,00
081053*	VPB 1000 Cu	Zasobnik z wężownicą, miedziany 1000 l	20 000,00	24 600,00

*produkt na zamówienie

ZBIORNIKI MULTIWALENTNE I DWUPŁASZCZOWE NIBE BA-WH

Dostępne pojemności: 400/150, 500/200, 500/300, 750/300 i 1000/300 litrów

Zbiorniki multiwalentne NIBE BA-WH stanowią połączenie zbiornika buforowego z wbudowanym zbiornikiem c.w.u., a dzięki wielu króćcom przyłączeniowym dają niemal nieograniczone możliwości nawet w najbardziej skomplikowanych instalacjach centralnego ogrzewania. Idealnie nadają się do współpracy z pompami ciepła, systemami solarnymi jak i innymi źródłami ciepła w instalacjach grzewczych.

- pojemność 400/150, 500/200, 500/300, 750/300 i 1000/300 litrów
- duże powierzchnie grzejne oraz odpowiedni kształt węzownic, zapewniają dużą wydajność c.w.u. i równomierny rozkład temperatur w zbiorniku
- model 30-F1 posiada węzownicę w zasobniku c.w.u.
- w pełni demontowalna obudowa i izolacja termiczna ułatwiająca transport
- liczne króćce przyłączeniowe oraz dostępne konfiguracje umożliwiają 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
- wewnętrzny zbiornik c.w.u. zabezpieczony przed korozją wysokiej jakości emalią ceramiczną oraz odizolowaną ochronną anodą magnezową
- możliwość zastosowania grzałki elektrycznej

- zasobnik wewnętrzny c.w.u. o poj. 300 l
- model 30-F1 posiada węzownicę w zasobniku c.w.u.
- w pełni demontowalna obudowa i izolacja termiczna ułatwiająca transport urządzenia do miejsca montażu
- odizolowana ochronna anoda magnezowa umożliwia pomiar natężenia prądu ochronnego co dodatkowo wpływa na żywotność i długi okres użytkowania urządzenia
- odpowiednio dobrana izolacja termiczna, zapewnia bardzo dobre właściwości termoizolacyjne urządzeń
- duża powierzchnia grzejna oraz odpowiedni kształt węzownic, zapewnia dużą wydajność c.w.u. i równomierny rozkład temperatury w zbiorniku
- możliwość zastosowania grzałki elektrycznej
- możliwość podłączenia dwóch źródeł ciepła
- możliwość równoległego łączenia w celu pokrycia dużego zapotrzebowania na c.w.u.



DEMONTOWALNA
OBUDOWA



DUŻA POWIERZCHNIA
WĘZOWNICY



KRÓCIEC
DO MONTAŻU
GRZAŁKI



MECHANICZNY
ODPOWIETRZNIK



ODIZOLOWANA
ANODA
MAGNEZOWA



WSKAŹNIK
TEMPERATURY



ZASTAWKA
WARSTWUJĄCA
dotyczy zbiorników 750/1000 l



NIBE BA-WH 8040/8050/XX-F/-1F/-2F



NIBE BA-WH 8075/8100/30-F/-1F/-2F



DEMONTOWALNA
OBUDOWA



DUŻA POWIERZCHNIA
WĘZOWNICY



KRÓCIEC
DO MONTAŻU
GRZAŁKI



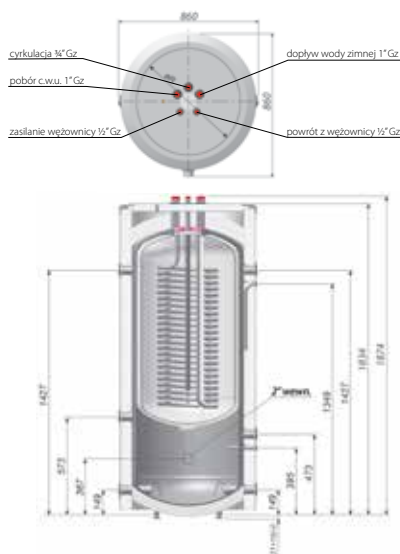
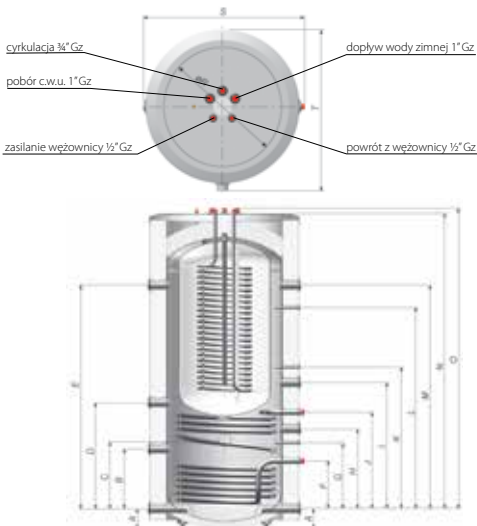
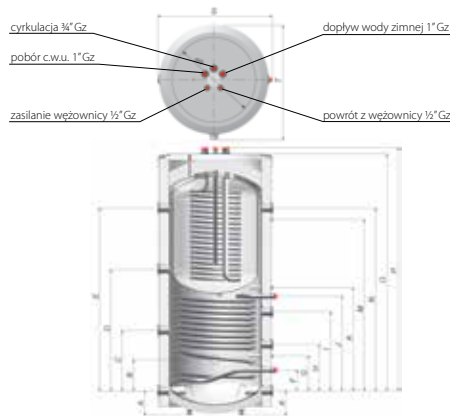
ODIZOLOWANA
ANODA
MAGNEZOWA



WSKAŹNIK
TEMPERATURY



NIBE BA-WH 8050/30-F/-1F



Zbiorniki NIBE BA-WH 8040/8050/XX-2F

Parametry techniczne	Jedn.	BA-WH 8040/15-F/1F	BA-WH 8040/15-2F	BA-WH 8050/20-F/1F	BA-WH 8050/20-2F
Klasa energetyczna	-	C	C	C	C
Poj. mag. zbiornika c.w.u.	l	142	133	196	191
Poj. mag. przestrzeni buforowej	l	227	227	273	273
Maks. ciśnienie w zbiorniku	zewnątrznym	3		3	
	wewnątrznym	10		10	
Maks. ciśnienie wężownicy	górnjej	-	16	-	16
	dolnej*	16	-	16	-
Maks. temperatura	zbiornik	85		85	
	wężownica	110		110	
Powierzchnia wężownicy	górnjej	-	1,2	-	1,33
	dolnej*	1,6	-	2,13	-
Wymiar anody	mm	ø26x350	ø26x650	ø26x350	ø26x650
Masa	kg	180	200	230	260
Wymiary					
Przyłącze modułu grzejnego [cal]	B	2\"/>			
	P	1600	1600	1725	1725
	R	ø602	ø602	ø650	ø650
	S	810	810	880	880
	T	800	800	860	860
Wysokość całkowita		1755+15/-0	1755+15/-0	1895+15/-0	1895+15/-0

Zbiorniki NIBE BA-WH 8075/8100-2F

Parametry techniczne	Jedn.	BA-WH 8075/30-F/1F	BA-WH 8075/30-2F	BA-WH 8100/30-F/1F	BA-WH 8100/30-2F
Klasa energetyczna	-	C	C	C	C
Poj. mag. zbiornika c.w.u.	l	285	271	285	275
Poj. mag. przestrzeni buforowej	l	427	427	676	676
Maks. ciśnienie w zbiorniku	zewnątrznym	3		3	
	wewnątrznym	10		10	
Maks. ciśnienie wężownicy	górnjej	-	16	-	16
	dolnej*	16	-	16	-
Maks. temperatura	zbiornik	85		85	
	wężownica	110		110	
Powierzchnia wężownicy	górnjej	-	1,33	-	1,33
	dolnej*	2,1	-	2,1	-
Wymiar anody	mm	ø26x650	ø26x950	ø26x650	ø26x950
Masa	kg	300	330	340	360
Wymiary					
Przyłącze modułu grzejnego [cal]	C	2\"/>			
	O	1957	1957	2002	2002
	R	ø750	ø750	ø850	ø850
	S	1017	1017	1117	1117
	T	1055	1055	1165	1165
Wysokość całkowita		2090+15/-0	2090+15/-0	2150+15/-0	2150+15/-0

* dot. BA-WH 8040/8050/8075/8100/XX-1F

Zbiorniki NIBE BA-WH 8050/30-F-1F

Parametry techniczne	Jedn.	BA-WH 8050/30-F	BA-WH 8050/30-1F
Klasa energetyczna	-	C	C
Poj. mag. zbiornika c.w.u.	l	285	275
Poj. mag. przestrzeni buforowej	l	199	199
Maks. ciśnienie w zbiorniku	zewnątrznym	3	
	wewnątrznym	10	
Maks. ciśnienie wężownicy	bar	-	16
Maks. temperatura	zbiornik	85	
	wężownica	110	
Powierzchnia wężownicy	m ²	-	1,6
Masa	kg	~185	~217

Kod	Typ	Opis	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
082003	BA-WH 8040/15-F	Zbiornik multiwalentny 400/150 l bez wężownic	3 900,00	4 797,00
082009	BA-WH 8040/15-1F	Zbiornik multiwalentny 400/150 l z wężownicą dolną	4 300,00	5 289,00
082014	BA-WH 8040/15-2F	Zbiornik multiwalentny 400/150 l z dwiema wężownicami	4 800,00	5 904,00
082004	BA-WH 8050/20-F	Zbiornik multiwalentny 500/200 l bez wężownic	5 200,00	6 396,00
082010	BA-WH 8050/20-1F	Zbiornik multiwalentny 500/200 l z wężownicą dolną	5 600,00	6 888,00
082015	BA-WH 8050/20-2F	Zbiornik multiwalentny 500/200 l z dwiema wężownicami	6 000,00	7 380,00
082007	BA-WH 8075/30-F	Zbiornik multiwalentny 750/300 l bez wężownic	7 000,00	8 610,00
082012	BA-WH 8075/30-1F	Zbiornik multiwalentny 750/300 l z wężownicą dolną	7 400,00	9 102,00
082017	BA-WH 8075/30-2F	Zbiornik multiwalentny 750/300 l z dwiema wężownicami	7 800,00	9 594,00
082008	BA-WH 8100/30-F	Zbiornik multiwalentny 1000/300 l bez wężownic	7 800,00	9 594,00
082013	BA-WH 8100/30-1F	Zbiornik multiwalentny 1000/300 l z wężownicą dolną	8 200,00	10 086,00
082018	BA-WH 8100/30-2F	Zbiornik multiwalentny 1000/300 l z dwiema wężownicami	8 600,00	10 578,00

Kod	Typ	Opis	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
082019	BA-WH 8050/30-F	Zbiornik multiwalentny 500/300 l bez wężownic	5 600,00	6 888,00
082020	BA-WH 8050/30-1F	Zbiornik multiwalentny 500/300 l z wężownicą w zbiorniku c.w.u.	6 000,00	7 380,00

DOBÓR ZBIORNIKÓW C.W.U. DO GRUNTOWYCH POMP CIEPŁA NIBE

Założenia:

- Jeden cykl pracy dla podniesienia temperatury c.w.u. do 53°C, przy temperaturze dolnego źródła 10°C i maksymalnej temperaturze zasilania 65°C
- spadek ciśnienia na węzownicy/węzownicach 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	BAST 9022 -2FE	BA-ST 9030 -2FE	BA-ST 9040 -2FE	BA-ST 9050 -2FE	BA-ST 9075 -2FE	BA-ST 9100 -2FE	BA-ST 9030 -1FE DC	BA-ST 9040 -1FE DC
Typ pompy ciepła								
F1126-6	✓ (G+D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D lub G)	✓ (D lub G)	✓ (D lub G)	✓	✓
F1126-8	✓ (G+D)	✓ (G+D)	✓ (G+D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓	✓
F1126-12	-	✓ (G+D)	✓ (G+D)	✓ (G+D)	✓ (G+D)	✓ (G+D)	✓	✓
F1145-6	✓ (G+D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D lub G)	✓ (D lub G)	✓ (D lub G)	✓	✓
F1145-8	✓ (G+D)	✓ (G+D)	✓ (G+D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓	✓
F1145-10	-	✓ (G+D)	✓ (G+D)	✓ (G+D)	✓ (D)	✓ (D)	✓	✓
F1145-12	-	✓ (G+D)	✓ (G+D)	✓ (G+D)	✓ (G+D)	✓ (G+D)	✓	✓
F1145-15	-	-	-	✓ (G+D)	✓ (G+D)	✓ (G+D)	✓	✓
F1145-17	-	-	-	-	✓ (G+D)	✓ (G+D)	-	✓
F1155-6	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D lub G)	✓ (D lub G)	✓ (D lub G)	✓	✓
F1155-12	✓ (G+D)	✓ (G+D)	✓ (G+D)	✓ (D lub G)	✓ (D lub G)	✓ (D lub G)	✓	✓
F1155-16	✓ (G+D)	✓ (G+D)	✓ (G+D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓	✓
F1345-24*	-	✓ (G+D)	✓ (G+D)	✓ (G+D)	✓ (G+D)	✓ (G+D)	✓	✓
F1345-24	-	✓ (G+D) (min. 2 szt.)	✓ (G+D) (min. 2 szt.)	✓ (G+D) (min. 2 szt.)	✓ (G+D) (min. 2 szt.)	✓ (G+D) (min. 2 szt.)	✓ (min. 2 szt.)	✓ (min. 2 szt.)
F1355-28*	✓ (G+D)	✓ (G+D)	✓ (G+D)	✓ (G+D)	✓ (G+D)	✓ (G+D)	✓	✓
F1355-28	-	✓ (G+D) (min. 2 szt.)	✓ (G+D) (min. 2 szt.)	✓ (G+D) (min. 2 szt.)	✓ (G+D) (min. 2 szt.)	✓ (G+D) (min. 2 szt.)	✓ (min. 2 szt.)	✓ (min. 2 szt.)
F1345-30*	-	-	-	✓ (G+D)	✓ (G+D)	✓ (G+D)	✓	✓
F1345-30	-	-	-	✓ (G+D) (min. 2 szt.)	✓ (G+D) (min. 2 szt.)	✓ (G+D) (min. 2 szt.)	✓ (min. 2 szt.)	✓ (min. 2 szt.)
F1345-40*	-	-	-	✓ (G+D) (min. 2 szt.)	✓ (G+D) (min. 2 szt.)	✓ (G+D) (min. 2 szt.)	✓ (min. 2 szt.)	✓
F1345-40	-	-	-	-	✓ (G+D) (min. 2 szt.)	✓ (G+D) (min. 2 szt.)	✓ (min. 3 szt.)	✓ (min. 2 szt.)
F1345-60*	-	-	-	-	✓ (G+D) (min. 2 szt.)	✓ (G+D) (min. 2 szt.)	✓ (min. 2 szt.)	✓ (min. 2 szt.)
F1345-60	-	-	-	-	✓ (G+D) (min. 3 szt.)	✓ (G+D) (min. 3 szt.)	-	-

Typ zbiornika	BA-WH 8040/15	BA-WH 8050/20	BA-WH 8050/30	BA-WH 8075/30	BA-WH 8100/30	VPB200	VPB300 VPBS300	VPB500	VPB750	VPB1000 (R)	VPB1000 (S)
Typ pompy ciepła											
F1126-6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
F1126-8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
F1126-12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F1145-6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
F1145-8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
F1145-10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F1145-12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F1145-15	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓
F1145-17	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓
F1155-6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
F1155-12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F1155-16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F1345-24*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F1345-24	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓ (min 2 szt.)	✓ (min 2 szt.)	✓	✓ (min 2 szt.)
F1355-28*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F1355-28	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓ (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 3 szt.)
F1345-60*	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓ (min 2 szt.)	✓ (min 2 szt.)	✓	-
F1345-60	✓	✓	✓ (min. 2 szt.)	✓	✓	-	-	-	-	✓ (min 2 szt.)	✓ (min 4 szt.)

Używając więcej niż jeden zbiornik VPB należy łączyć je równolegle i ładować zbiorniki równolegle stosując zawór regulacyjny

LEGENDA

R – węzownice podłączone równolegle

S – węzownice podłączone szeregowo

G – górna węzownica

D – dolna węzownica

G+D – połączenie szeregowo dwóch węzowni

* tylko jedna sprężarka

DOBÓR ZBIORNIKÓW C.W.U. DO POWIETRZNYCH POMP CIEPŁA NIBE

Typ zbiornika	BA-ST 9022 -2FE	BA-ST 9030 -2FE	BA-ST 9040 -2FE	BA-ST 9050 -2FE	BA-ST 9075 -2FE	BA-ST 9100 -2FE	BA-ST 9030 -1FE DC	BA-ST 9040 -1FE DC
Typ pompy ciepła								
F2040-6	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (G lub D)	✓ (G lub D)	✓	✓
F2040-8	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (G lub D)	✓ (G lub D)	✓	✓
F2040-12	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (G lub D)	✓ (G lub D)	✓	✓
F2040-16	✓ (G+D)	✓ (G+D)	✓ (G+D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓	✓
F2120-8	✓ (G+D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (G lub D)	✓ (G lub D)	✓	✓
F2120-12	✓ (G+D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (G lub D)	✓ (G lub D)	✓	✓
F2120-16	✓ (G+D)	✓ (G+D)	✓ (G+D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓	✓
F2120-20	-	✓ (G+D)	✓ (G+D)	✓ (G+D)	✓ (D)	✓ (D)	✓	✓
AMS 10-6 + HBS 05-6	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (G lub D)	✓ (G lub D)	✓	✓
AMS 10-8 + HBS 05-12	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (G lub D)	✓ (G lub D)	✓	✓
AMS 10-12 + HBS 05-12	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (G lub D)	✓ (G lub D)	✓	✓
AMS 10-16 + HBS 05-16	✓ (D)	✓ (G+D)	✓ (G+D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓	✓

Typ zbiornika	BA-WH 8040/15	BA-WH 8050/20	BA-WH 8050/30	BA-WH 8075/30	BA-WH 8100/30	VPB200	VPB300 VPBS300	VPB500	VPB750	VPB1000
Typ pompy ciepła										
F2040-6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F2040-8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F2040-12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F2040-16	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓
F2120-8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F2120-12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F2120-16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F2120-20	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓
AMS 10-6 + HBS 05-6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AMS 10-8 + HBS 05-12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AMS 10-12 + HBS 05-12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AMS 10-16 + HBS 05-16	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓

LEGENDA

G - górna wężownica

D - dolna wężownica

G+D - połączenie szeregowe dwóch wężownic

DOBÓR CENTRALI/JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ/STEROWNIKA DO POWIETRZNYCH POMP CIEPŁA NIBE

Typ centrali wewnętrznej	HK 200M	VVM 310	VVM 320	VVM 500	HK 200S	HK 200S-6	HBS 05-6	HBS 05-12	HBS 05-16	SMO 20/40
Typ pompy ciepła										
F2040-6	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	✓
F2040-8	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	✓
F2040-12	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	✓
F2040-16	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓
F2120-8	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	✓
F2120-12	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	✓
F2120-16	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	✓
F2120-20	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	✓
AMS 10-6	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓
AMS 10-8	-	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	✓
AMS 10-12	-	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	✓
AMS 10-16	-	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	✓

MODUŁY GRZEJNE DO ZASOBNIKÓW C.W.U.



Moduł elektryczny WP



Grzałka zanurzeniowa IU + K11

Kod wyrobu	Typ	Opis	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
067309	HR 10	Stycznik pomocniczy	320,00	393,60
218009	IU 34 3 kW	Grzałka elektryczna zanurzeniowa o mocy 3 kW	360,00	442,80
218011	IU 39 6 kW	Grzałka elektryczna zanurzeniowa o mocy 6 kW	420,00	516,60
218003	IU 311 9 kW	Grzałka elektryczna zanurzeniowa o mocy 9 kW	460,00	565,80
018893	K 11	Termostat grzałek IU	720,00	885,60
12504	WP-6.81	Moduł elektryczny 4,0 kW, G 1 1/4", 400 V~	535,00	658,05
10981	WP-6.8	Moduł elektryczny 4,5 kW, G 1 1/2", 230/400 V~	575,00	707,25
28874	WP-6.0	Moduł elektryczny z termostatem 6kW, G 1 1/2", 400 V~	750,00	922,50
21192	WP-12	Moduł elektryczny z termostatem 12,0 kW, G 2", 400 V~	800,00	984,00
21193	WP-18	Moduł elektryczny z termostatem 18,0 kW, G 2", 400 V~	1 100,00	1 353,00

ANODY OCHRONNE



Anoda standardowa



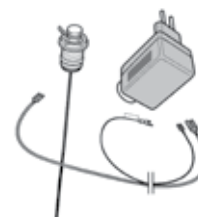
Anoda łańcuchowa



Anoda odizolowana



Aktywna łańcuchowa odizolowana



Aktywna anoda tytanowa

Kod wyrobu	Rodzaj anody	Gwint	Zastosowanie	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]	
20924	Ø26 x 350 odizolowana	1"	BA-WH 8040/15-F, /15-1F; BA-WH 8050/20-F, /15-1F; BA-WH 8075/30-F, /30-1F; BA-WH 8100/30-F, /30-1F	45,48	55,94	
20925	Ø26 x 650 odizolowana	1"	BA-WH 8040/15-2F, BA-WH 8050/20-2F, BA-WH 8050/30-2F, BA-WH 8075/30-2F, BA-WH 8100/30-2F, BA-ST 9030-2FE	60,77	74,75	
22611	Ø26 x 950 odizolowana	1"	UKVS 20-300, BA-WH 8050/30-1F	85,67	105,37	
22612	Ø26 x 1100 odizolowana	1"	BA-ST 9030-1FED, BA-ST 9030-2FE	85,75	105,47	
22607	Ø33 x 720 odizolowana	1 1/4"	UKVS 20-300 BA-ST 9100-FE, BA-ST 9040-2FE, UKVS 20-300	99,97	122,96	
22610	Ø33 x 950 odizolowana	1 1/4"	BA-ST 9050-2FE	114,32	140,61	
22608	Ø33 x 1100 odizolowana	1 1/4"	BA-ST 9040-1FEDC, BA-ST 9075-2FE, BA-ST 9100-2FE	128,61	158,19	
22609	Ø33 x 1250 odizolowana	1 1/4"	BA-ST 9075-2FE, BA-ST 9100-2FE	142,87	175,73	
22613	Ø33 x 500 odizolowana	1 1/4"	BA-ST 9040-2FE, BA-ST 9050-2FE	78,57	96,64	
24670	Anody łańcuchowe odizolowane	Ø26 x 4 ogniwa	1"	BA-WH 8040/15, BA-WH 8050/20, BA-WH 8075/30-F/-1F, BA-WH 8100/30-F/-1F	65,00	79,95
24671		Ø26 x 7 ogniw	1"	BA-WH 8050/30-F, BA-WH 8075/30-2F, BA-WH 8100/30-1F	100,00	123,00
24672		Ø26 x 8 ogniw	1"	BA-ST 9030/-2FE	120,00	147,60
24667		Ø33 x 5 ogniw	1 1/4"	BA-ST 9040-2FE, UKVS 20-500	100,00	123,00
24668		Ø33 x 7 ogniw	1 1/4"	BA-ST 9050-2FE, UKVS 20-750/BA-ST 9075-2FE	140,00	172,20
24669		Ø33 x 8 ogniw	1 1/4"	UKVS 20-1000	160,00	196,80
24866	Anody tytanowe	Anoda tytanowa kpl., 200 mm	3/4"	BA-ST 9030-2FE	500,00	615,00
18617		Anoda tytanowa kpl., 400 mm	3/4"	BA-ST 9040-2FE, BA-ST 9050-2FE, BA-WH 8050/30-F, BA-WH 8075/30, BA-ST 9030-1FEDC, BA-ST9040-1FEDC	620,00	762,60
24865		Anoda tytanowa kpl., 800 mm	3/4"	BA-ST 9075-2FE, BA-ST 9100-2FE	1 150,00	1 414,50

DOBÓR MODUŁÓW GRZEJNYCH DO ZASOBNIKÓW C.W.U.

Model grzałki	IU 34 3 kW	IU 39 6 kW	IU 311 9 kW	WP-6.81 4 kW	WP-6.8 4,5 kW	WP-6.0 6 kW	WP-12 12 kW	WP-18 18 kW
UKV 220	✓	✓	-	-	✓(*)	-	-	-
UKV 300	✓	✓	✓	-	✓(*)	✓(*)	-	-
UKV 500	✓	✓	✓	-	-	✓(*)	-	-
UKV 750	-	✓	✓	-	-	-	✓	-
UKV 1000	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓
UKVS 20-300	✓	✓	✓	✓(*)	✓(*)	✓ G+D(*)	-	-
UKVS 20-500	✓	✓	✓	-	✓ G+D(*)	✓ G+D(*)	-	-
UKVS 20-750	✓	✓	✓	-	-	✓(*)	-	-
UKVS 20-1000	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓
BA-WH 8040/15	✓	✓	✓	-	✓(*)	✓(*)	-	-
BA-WH 8050/20	✓	✓	✓	-	✓(*)	✓(*)	-	-
BA-WH 8050/30	-	✓	✓	-	✓(*)	✓(*)	-	-
BA-WH 8075/30	-	✓	✓	-	✓(*)	✓(*)	-	-
BA-WH 8100/30	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓
BA-ST 9030-1FEDC	-	-	-	✓(*)	✓	-	-	-
BA-ST 9040-1FEDC	-	-	-	✓(*)	✓	-	-	-
BA-ST 9022-2FE	-	-	-	-	-	-	-	-
BA-ST 9030-2FE	-	-	-	✓	✓	✓	-	-
BA-ST 9040-2FE	-	-	-	✓	✓	✓	-	-
BA-ST 9050-2FE	-	-	-	✓	✓	✓	-	-
BA-ST 9075-2FE	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓
BA-ST 9100-2FE	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓
VPB 200	-	-	-	-	-	-	-	-
VPB 300	-	-	-	-	-	-	-	-
VPB 500	-	✓	✓	-	-	-	-	-
VPB 750	-	✓	✓	-	-	-	-	-
VPB 1000	✓	✓	✓	-	-	-	-	-

* Montaż elektrycznego modułu grzewczego wymaga zastosowania redukcji 2'-11/2' ; 2'-11/4' lub 11/2'-11/4'
G - górny króciec, D- dolny króciec

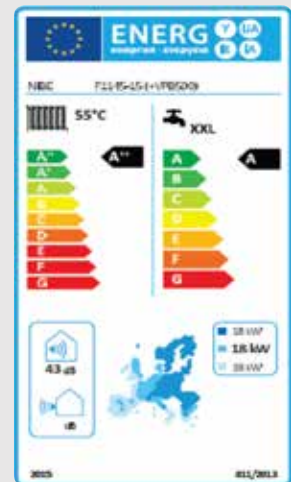


POMPY CIEPŁA NIBE – GWARANCJA JAKOŚCI

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 urzędzeń 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.



ZNAK JAKOŚCI EHPA Q

Oznaczenie pompy ciepła (lub typoszeregu pomp ciepła) znakiem jakości EHPA-Q potwierdza, że spełnia ona 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).

Pompy ciepła gruntowe i powietrze/woda marki NIBE posiadają znak jakości EHPA Q.



GWARANCJA PRODUCENTA

Pompy ciepła NIBE objęte są gwarancją producenta NIBE AB, którego przedstawicielem na terenie Polski jest firma NIBE-BIAWAR Sp. z o.o.

Gwarancja Podstawowa obejmuje okres 24 miesięcy, licząc od daty „pierwszego uruchomienia”, jednak nie dłużej niż 27 miesięcy od daty sprzedaży. W trakcie rejestracji urządzenia, istnieje możliwość uzyskania Gwarancji Dodatkowej. Szczegółowe zasady zachowania gwarancji Podstawowej oraz zasady uzyskania Gwarancji Dodatkowej, znajdują się w Karcie Gwarancyjnej dostarczanej z pompą ciepła oraz na stronie www.nibe.pl



Znajdź Autoryzowanego Instalatora
na www.nibe.pl



NIBE UPLINK – ZDALNE STEROWANIE I MONITOROWANIE POMP CIEPŁA NIBE



ENERGIA DO ŻYCIA BEZ OGRANICZEŃ

NIBE Uplink to wydajne narzędzie do szybkiego i prostego monitorowania i zarządzania pompą ciepła NIBE przez Internet z dowolnego miejsca na Ziemi. Poprzez system NIBE Uplink można uzyskać podgląd na aktualny status pompy ciepła w Państwa domu oraz pobrać najnowszą aktualizację oprogramowania, zupełnie za darmo. Uplink umożliwia śledzenie i sterowanie systemem centralnego ogrzewania oraz ciepłej wody użytkowej dla uzyskania maksymalnego komfortu użytkowania. W przypadku wystąpienia zakłóceń w pracy pompy ciepła, za pomocą e-mail lub telefonu komórkowego otrzymają Państwo ostrzeżenie, które pozwoli na szybką reakcję serwisową. System umożliwia również zdalne przeprowadzenie diagnostyki pracy pompy ciepła, a tym samym obniżenie kosztu usług serwisowych.

NIBE Uplink to:

- Szybkie i proste zarządzanie pompą ciepła NIBE przez Internet, telefon komórkowy, tablet i system inteligentnego zarządzania budynkiem
- Swobodny dostęp do aktualnych wersji oprogramowania
- Zdalna diagnostyka pracy systemu grzewczego, niższe koszty serwisu
- Możliwość monitorowania pracy kilku niezależnych systemów grzewczych jednocześnie
- Prosta instalacja poprzez podłączenie kabla sieciowego lub bezprzewodowo przez adapter WiFi

Użytkownik pompy ciepła może skorzystać z darmowej, podstawowej wersji NIBE Uplink (**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** NIBE Uplink 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 NIBE Uplink (Basic).



