



NIBE

Wentylacyjne pompy ciepła **NIBE F130, F370, F470, S735**



NIBE S735 to inteligentna, sterowana inwerterowo wentylacyjna pompa ciepła ze zintegrowanym zasobnikiem wody, zapewniająca ogrzewanie, ciepłą wodę i wentylację w sposób wydajny i ekonomiczny. Urządzenie pozwala na znaczące oszczędności dzięki automatycznemu dostosowywaniu się do potrzeb grzewczych budynku. Jej cechy charakterystyczne to niski poziom hałasu, stylowy wygląd oraz rozmiar, który ułatwia montaż i instalację. Pompa ta została zaprojektowana z myślą o nowych budynkach, ale doskonale sprawdzi się również podczas termomodernizacji istniejących obiektów.

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

NIBE F130 to moduł pompy ciepła, zasilany powietrzem wentylacyjnym, który zapewnia ogrzewanie c.w.u. w zewnętrznym zasobniku. Możliwość podłączenia pompy F130 do istniejącego zasobnika c.w.u. sprawia, że urządzenie to stanowi idealne rozwiązanie przy termomodernizacji budynku.

A+++

Klasa energetyczna dot. S735, temp. zasilania 35°C.



- **wysoki współczynnik sprawności COP**
- **połączenie wentylacji mechanicznej z pompą ciepła**
- **niski poziom mocy akustycznej**
- **naturalny czynnik chłodniczy R290 (dot. F370 / F470 / S735)**
- **modulowana moc grzewcza (dot. F370 / F470 / S735)**

Dane techniczne NIBE F130, F370, F470, S735

Parametry techniczne	Jedn.	F130	F370	F470	S735-4	S735-7
Moc grzewcza (P _n)/COP	kW/-	1,42 / 3,87 ^[12]	2,18 / 3,93 ^[1]		1,01 / 3,41 ^[6]	1,16 / 3,90 ^[9]
Moc grzewcza (P _n)/COP	kW/-	1,34 / 3,13 ^[13]	2,03 / 3,24 ^[2]		1,38 / 4,54 ^[7]	1,57 / 5,19 ^[10]
Moc grzewcza (P _n)/COP	kW/-	1,27 / 2,65 ^[14]	1,88 / 2,74 ^[3]		4,22 / 3,18 ^[8]	5,37 / 2,55 ^[11]
Moc grzewcza znamionowa (P _{designh})	kW	-	3,0		4,0	6,0
SCOP (klimat umiarkowany, 35°C/55°C)	-	-	3,35 / 2,83	3,58 / 2,98	4,75 / 3,70	4,50 / 3,67
SCOP (klimat chłodny, 35°C/55°C)	-	-	3,55 / 2,98	3,70 / 3,08	5,02 / 3,70	4,75 / 3,81
Maks. moc grzałki (ustawienia fabryczne)	kW	-	10,3 (5,6)		9,0 (9,0)	
Zasilanie	V	230 V - 50 Hz	400 V 3N - 50 Hz			
Typ czynnika chłodniczego	-	R134A	R290			
Wartość GWP czynnika chłodniczego	-	1430	3			
Ilość czynnika chłodniczego	kg	0,38	0,4	0,44	0,3	0,42
Odpowiednik CO ₂	t	0,54	0,0012	0,0013	0,0009	0,00126
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 35°C)	-	-	A+ ^[4]		A+++ ^[4]	
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 55°C)	-	-	A+ ^[4]		A++ ^[4]	
Pojemność grzewcza	l	-	70		-	
Pojemność zasobnika c.w.u.	l	-	170		178	
Min. przepływ powietrza	l/s	25	31		17	25
Poziom mocy akustycznej (L _{WA} , wg EN 12102)	dB(A)	47	46,5 - 48,0 ^[5]	51,5 - 54,5	39 - 47 ^[5]	40 - 53 ^[5]
Masa	kg	50	205	204	200	213

^[1] A20(12)W35, powietrze wywiewane 200 m³/h

^[2] A20(12)W35, powietrze wywiewane 150 m³/h

^[3] A20(12)W35, powietrze wywiewane 110m³/h

^[4] Skala klasy efektywności ogrzewania pomieszczeń przez produkt A+++ do D

^[5] Wartość zależy od wybranej krzywej wentylatora (na stronie nibe.pl dostępne są bardziej szczegółowe dane dotyczące hałasu, w tym hałasu przewodów wentylacyjnych)

^[6] A20(12)W35, przepływ powietrza wywiewanego 61 m³/h, min. częstotliwość sprężarki

^[7] A20(12)W35, przepływ powietrza wywiewanego 144 m³/h, min. częstotliwość sprężarki

^[8] A20(12)W35, przepływ powietrza wywiewanego 252m³/h, max. częstotliwość sprężarki

^[9] A20(12)W35, przepływ powietrza wywiewanego 90m³/h, min. częstotliwość sprężarki

^[10] A20(12)W35, przepływ powietrza wywiewanego 252m³/h, min. częstotliwość sprężarki

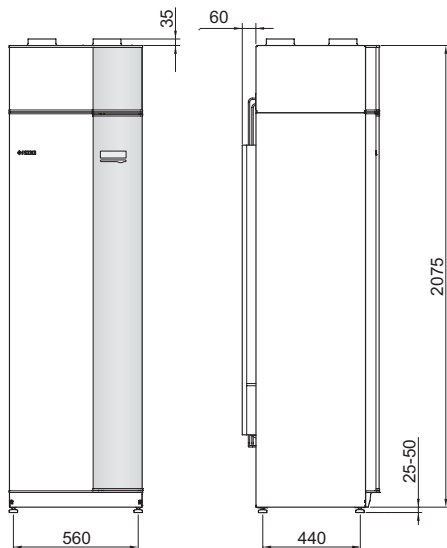
^[11] A20(12)W35, przepływ powietrza wywiewanego 252m³/h, max. częstotliwość sprężarki

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

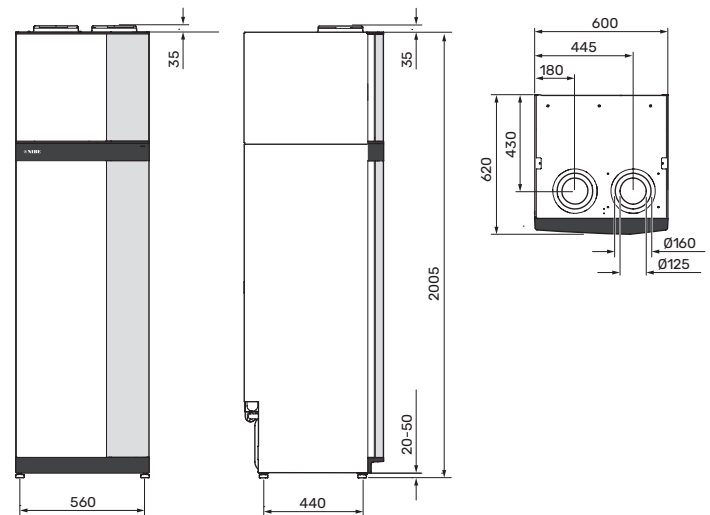
^[13] A20(12)W45, powietrze wywiewane 180m³/h, bez uwzględniania wentylatora

^[14] A20(12)W55, powietrze wywiewane 180m³/h, bez uwzględniania wentylatora

NIBE F370, F470



NIBE S735



NIBE F130

