

Wentylacyjne pompy ciepła F130, F370, F470, F730, F750

Pompy ciepła na powietrze wentylacyjne 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.

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 wywiewanego.



Dane techniczne F130, F370, F470, F730, F750

F130

- Moduł pompy ciepła do produkcji c.w.u.
- 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*

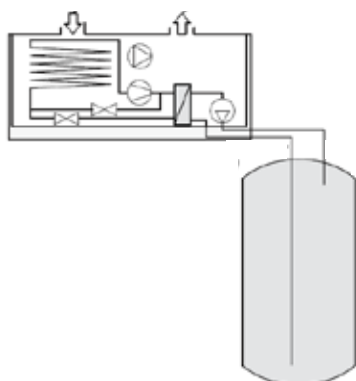
F370/F470

- Pompa ciepła do c.o. oraz c.w.u.
- 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 Internet za pomocą NIBE Uplink
- Wstępny nagrzew powietrza nawiewanego (dot. F470)
- zintegrowany zbiornik c.w.u. o pojemności 170 litrów (emaliowany dot. F370 lub miedziowy dot. F470)
- Zasilanie 3x400 V
- Klasa energetyczna A+ (zgodnie z Dyrektywą ErP, przy temp. zasilania 55°C)
- Gwarancja do 5 lat*

F730/F750

- Inwerterowa pompa ciepła do c.o. oraz c.w.u.
- Współczynnik SCOP 4,65 (klimat chłodny, 35°C)
- Współczynnik COP 5,35 (przy A20/W35 i przepływie powietrza 252 m³/h)
- Modulowana moc grzewcza dzięki technologii inwerterowej
- Nowoczesny kolorowy wyświetlacz
- Możliwość sterowania przez Internet za pomocą NIBE Uplink
- Wbudowany licznik energii
- Zintegrowany emaliowany zbiornik c.w.u. o pojemności 180 litrów
- Zasilanie 3x400 V
- Klasa energetyczna A++ (zgodnie z Dyrektywą ErP, przy temp. zasilania 55°C)
- Gwarancja do 5 lat*

* Szczegółowe warunki gwarancji i koszty na www.nibe.pl



NIBE F130

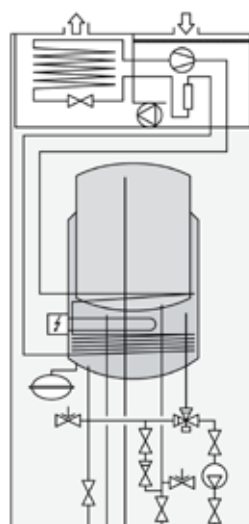
Wentylacyjne pompy ciepła NIBE F130, F370, F470, F730, F750

Parametry techniczne	Jedn.	F130	F370	F470	F730	F750
Pobór mocy elektrycznej, sprężarka	W	428 ^[1]	626 ^[2]		286 ^[3]	317 ^[3]
Moc grzewcza	kW	1,34 ^[1]	2,03 ^[2]		5,35 ^[2]	4,99 ^[2]
Moc grzałki zanurzeniowej	kW	-	10,25		0,5-6,5	
COP	-	3,13 ^[1]	3,24 ^[2]		5,35 ^[3]	4,72 ^[3]
SCOP (klimat chłodny, 35°C)	-	-	3,6	3,7	4,65	4,7
Klasa energetyczna (zgodnie z ErP przy temp. zasilania 55°C)	-	A	A+		A++	
Pojemność zbiornika c.w.u.	l	-	170		180	
Pojemność bufora	l	-	70		-	25
Min. temperatura powietrza	°C	10	8			
Maks. temperatura zasilania	°C	63	70			
Zasilanie	V	1x230	3x400			
Czynnik chłodniczy	-	R134A	R290 (Propan)		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	
Masa	kg	50	205	203	185	235
Szerokość	mm	600				
Głębokość	mm	605	616		615	610
Wysokość (bez przyłączy)	mm	490-515	2100-2125		2000-2025	2100-2125

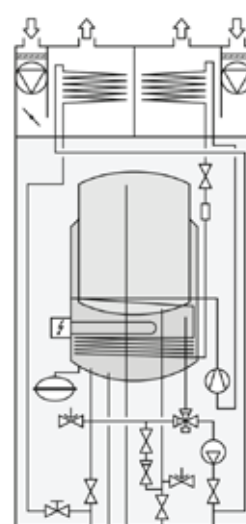
^[1] wg EN 14511, przy A15/W45

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

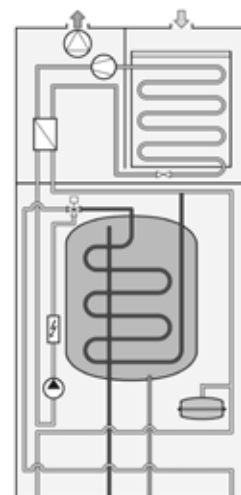
^[3] wg EN 14511, przy A20/W35



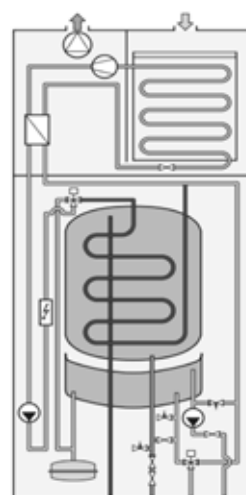
NIBE F370



NIBE F470



NIBE F730



NIBE F750