




NIBE F2030 może zapewnić użytkownikom:

-  niezwykle tanie ogrzewanie, zwłaszcza przy współpracy z niskoparametrowym ogrzewaniem podłogowym
-  produkcję ciepłej wody użytkowej przy zastosowaniu zbiornika BUZ, NIBE VPA, NIBE VPB lub centrali VVM 310, VVM 320 i VVM 500
-  wykorzystanie niemal darmowej energii słonecznej dzięki kombinacji pompy ciepła z systemem solarnym i zbiornikiem VPAS, VPBS lub BUZ



Cechą charakterystyczną NIBE F2030 jest odbiór energii bezpośrednio z powietrza zewnętrznego, w związku z czym wykonywanie dolnego źródła w postaci pionowych odwiertów lub kolektora gruntowego jest zbędne. Takie rozwiązanie obniża koszty inwestycyjne.

Urządzenie instalowane na zewnątrz (na utwardzonym podłożu) zapewnia produkcję ciepła (63°C na zasilaniu systemu grzewczego) nawet przy temperaturze -25°C na zewnątrz. Cechy, które sprawiają, że pompa ciepła NIBE F2030 jest jedną z najlepszych powietrznych pomp ciepła to bardzo wysoka sprawność i niewiarygodnie cicha praca. Współczynnik sprawności COP pompy ciepła NIBE F2030-7kW wynosi aż 4,81 przy A7/W35 wg EN14511. Przy wysokim zapotrzebowaniu na ciepło, istnieje możliwość połączenia w układzie kaskadowym maksymalnie 8 jednostek. Pompa ciepła NIBE F2030 może współpracować z innymi źródłami ciepła, takimi jak np. kotły elektryczne, olejowe, gazowe itp. NIBE F2030 to pompa jednofunkcyjna, która w celu produkcji ciepłej wody użytkowej wymaga podłączenia zewnętrznego zbiornika c.w.u. (np. VPA, VPB, BUZ) z zewnętrznym sterownikiem SMO 20/40 lub kompaktowej centrali wewnętrznej NIBE VVM 310, VVM 320 lub VVM 500 w zależności od wielkości zapotrzebowania na ciepłą wodę użytkową.

Pompa ciepła	F2030-7	F2030-9
Czynnik chłodniczy	R407C	R407C
Min. temperatura powietrza	-25°C	-25°C
Temperatura zasilania c.o.	65°C	65°C
Zintegrowana taca ociekowa	Tak	Tak
COP wg EN 14511 A7/W35	4,81	4,58
Natężenie dźwięku w odległości 2m przy niskiej/wysokiej lub nominalnej prędkości wentylatora	37/45 dB (A)	37/45 dB (A)
AKCESORIA		
Sterownik SMO 05	Tak	Tak
Sterownik SMO 20	Tak	Tak
Sterownik SMO 40	Tak	Tak
Centrala VVM310	Tak	Tak
Centrala VVM320	Tak	Tak
Centrala VVM500	Tak	Tak

Odprowadzanie skroplin KVR	Tak	Tak
----------------------------	-----	-----

Dane wyjściowe według EN 14511*		F2030-7	F2030-9
10/35 Wydajność grzewcza/Pobór mocy elektrycznej/COPEN14511	kW/kW/-	7,52/1,48/5,08	10,22/2,10/4,87
7/35 Wydajność grzewcza/Pobór mocy elektrycznej/COPEN14511	kW/kW/-	6,35/1,32/4,81	8,10/1,77/4,58
7/45 Wydajność grzewcza/Pobór mocy elektrycznej/COPEN14511	kW/kW/-	7,45/1,84/4,05	8,42/2,24/3,76
7/55 Wydajność grzewcza/Pobór mocy elektrycznej/COPEN14511	kW/kW/-	7,61/2,25/3,38	10,33/3,02/3,42
2/35 Wydajność grzewcza/Pobór mocy elektrycznej/COPEN14511	kW/kW/-	5,88/1,43/4,11	7,75/2,01/3,86
2/45 Wydajność grzewcza/Pobór mocy elektrycznej/COPEN14511	kW/kW/-	6,10/1,81/3,37	8,08/2,48/3,26
-7/35 Wydajność grzewcza/Pobór mocy elektrycznej/COPEN14511	kW/kW/-	4,84/1,44/3,36	6,46/1,98/3,26
-7/45 Wydajność grzewcza/Pobór mocy elektrycznej/COPEN14511	kW/kW/-	4,96/1,77/2,80	6,84/2,43/2,81
-15/35 Wydajność grzewcza/Pobór mocy elektrycznej/COPEN14511	kW/kW/-	4,18/1,39/3,01	5,77/1,88/3,07
-15/45 Wydajność grzewcza/Pobór mocy elektrycznej/COPEN14511	kW/kW/-	4,35/1,72/2,53	6,09/2,32/2,63
OBIEG CZYNNIKA CHŁODNICZEGO			
Typ czynnika chłodniczego		R407C	
Sprężarka		Spiralna	
Pojemność	kg	1,8	1,9
Wartość wyłączenia presostatu wysokiego ciśnienia	MPa	3,2 (32 bar)	
Presostat różnicowy wysokiego ciśnienia	MPa	-0,7 (-7 bar)	
Wartość wyłączenia presostatu niskiego ciśnienia	MPa	0,02 (0,02 bar)	
Presostat różnicowy niskiego ciśnienia	MPa	0,06 (0,06 bar)	
CZYNNIK OBIEGU DOLNEGO ŹRÓDŁA			
Natężenie przepływu powietrza (niskie/wysokie)	m ³ /h	2500/3000	
Min./maks. temperatura. powietrza	°C	-25/40	
System odszraniania		Zmiana kierunku obrotów	
CZYNNIK GRZEWczy			

Min./maks. ciśnienie w układzie czynnika grzewczego	MPa	0,05/0,3 (0,5/3 bary)	
Przepływ min./maks.	l/s	0,18/0,36	0,24/0,49
Przepływ nominalny **	l/s	0,18	0,24
Spadek ciśnienia wewnętrznego przy przepływie nominalnym	kPa	2,1	3,9
Min./maks. temp. czynnika grzewczego przy pracy ciągłej	°C	25/65	
Przyłącze czynnika grzewczego, gwint zewn.	mm	G1 (Ø28mm)	
WYMIARY I MASA			
Szerokość	mm	1260	
Głębokość	mm	570	
Wysokość ze stojakiem	mm	1134	
Masa (bez opakowania)	kg	160	165

*Moc znamionowa z odszranianiem zgodnie z EN14511 przy przepływie czynnika grzewczego na poziomie DT=5 K przy 7/45.

**Przepływ nominalny na poziomie DT=5 K przy 7/45.