

DANE TECHNICZNE		POZIOMY					PIONOWY	
			INVERTER			INVERTER + ELEC	H2O	INVERTER
Model		8HP	10HP	12HP	12HP	12HP	10HP	12HP
Wydajność chłodnicza(1)	kW	1,65	2,04	2,35	2,35	2,65	2,04	2,35
Dual Power - Maksymalna wydajność chłodzenia	kW	-	2,64	3,10	3,10	3,60	2,60	3,11
Minimalna wydajność chłodzenia	kW	-	0,83	0,92	0,92	1,30	0,81	0,92
Wydajność grzewcza(2)	kW	1,70	2,10	2,36	2,36	3,17 (7)	2,10	2,36
Wydajność grzewcza przy -7 °C	kW	0,79	0,98	1,11	1,11	-	0,98	1,11
Moc grzałki elektrycznej	kW	-	-	-	1,00	-	-	-
Dual Power – Maksymalna wydajność grzewcza	kW	-	2,64	3,05	3,05	3,84	2,64	3,05
Minimalna wydajność grzewcza	kW		0,71	0,79	0,79	1,38	0,68	0,79
Pobór mocy w trybie chłodzenia	W	580	630	730	730	680	750	855
Pobór mocy w trybie grzania	W	545	638	720	720 +1000	772	675	750
Wydajność osuszania	L/h	0,7	0,8	0,9	0,9	1,1	0,8	0,9
Napięcie zasilania	V-F Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
EER	W/W	2,84	3,24	3,22	3,22	3,89	2,72	2,72
COP	W/W	3,12	3,29	3,28	3,28	4,10	3,10	3,15
Klasa energetyczna w chłodzeniu(3)		A	A+	A+	A+	A++	A	A
Klasa energetyczna w grzaniu(3)		A	A	A	A	A++	A	A
Stopnie szybkości wentylatora	Nr.	3	3	3	3	3	3	3
Maks. przepływ powietrza wew./zew.	m3/h	360/430	380/460	400/480	400/480	400	380/460	400/480
Średni przepływ powietrza wew./zew.	m3/h	300/360	310/380	320/390	320/390	320	310/380	320/390
Mini. przepływ powietrza wew./zew.	m3/h	240/320	260/330	270/340	270/340	270	260/330	270/340
Wymiary dł./wys./gł.	mm	1010	1010	1010	1010	1010	500	500
		549	549	549	549	549	1398	1398
		165	165	165	165	165	185	185
Waga	kg	47,6	48,5	48,5	48,5	49,5	53,0	53,0
Minimalny hałas(4)	dB(A)	29	26	27	27	27	26	27
Maksymalny hałas(4)	dB(A)	38	39	41	41	41	39	41
Moc akustyczna w pomieszczeniu(4)	dB(A)	57	57	58	58	54	57	58
Moc akustyczna w pomieszczeniu przy niskiej prędkości(5)	dB(A)	44	44	45	45	42	44	45
Średnica otworów w ścianie	mm	162	162	162	162	-	162	162
Odległość między otworami w ścianie	mm	293	293	293	293	-	293	293
Czynnik chłodniczy		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

OPCJA Z WBUDOWANYM KLIMAKONWEKTOREM (FCU)								
Moc grzewcza FCU (70 °C)	kW	1,9	1,9	1,9	-	-	-	-
Przepływ wody	L/h	364	364	364	-	-	-	-
Spadek ciśnienia	kPa	10	10	10	-	-	-	-
Przyłącza hydrauliczne	"	¾ EK	¾ EK	¾ EK	-	-	-	-
Wymiary z FCU (dł. x wys. x gł.)	mm	1010	1010	1010	-	-	-	-
		549	549	549				
		308	308	308				

Graniczne warunki pracy:

Min. temp. w chłodzeniu (w pomieszczeniu/zewnętrzna, term. suchy) 18 °C / -5 °C

Maks. temp. w chłodzeniu (w pomieszczeniu/zewnętrzna, term. suchy) 32 °C / 43 °C

Min. temp. w grzaniu (w pomieszczeniu/zewnętrzna, term. suchy) 5 °C / -10 °C

Maks. temp. w grzaniu (w pomieszczeniu/zewnętrzna, term. suchy) 25 °C / 18 °C

Warunki pracy:

Temp. w pomieszczeniu

Temp. zewnętrzna

Tryb chłodzenia (1)

TS 27°C - TM 19 °C

TS 35°C - TM 24 °C

Tryb grzania (2)

TS 20°C - TM 15 °C

TS 7°C - TM 6 °C

Tryb grzania (3)

TS 20°C - TM 15 °C

TS -7°C - TM -8 °C

TS - termometr suchy

TM - termometr mokry

(1) (2) Warunki zgodnie z normą EN 14511

(3) Klasyfikacja energetyczna zgodnie z 626/2011

(4) Ciśnienie akustyczne zmierzone w komorze bezechowej z odległości 2 m

(5) Moc akustyczna zmierzona zgodnie z normą EN12102

UWAGI: w celu wymiarowania urządzeń w trybie pracy pompy ciepła należy wziąć pod uwagę wydajność przy zimowej temperaturze projektowej w lokalizacji odniesienia z odpowiednimi marginesami dla uruchomienia systemu.