

## • VRVIII Pompa Ciepła – kombinacja o najmniejszej powierzchni

RXYQ-P(A)			RXYQ5P7W1B	RXYQ8P7W1B	RXYQ10P7W1B	RXYQ12P7W1B	RXYQ14P7W1BA	RXYQ16P7W1BA	RXYQ18P7W1BA	
Wydajność nominalna	Chłodzenie	kW	14	22,4	28	33,5	40	45	49	
	Grzanie	kW	16	25	31,5	37,5	45	50	56,5	
COP	Chłodzenie		3,98	4,03	3,77	3,48	3,23	3,17	3,02	
	Grzanie		4,00	4,27	4,09	3,97	3,98	3,88	3,69	
Moc równoważna		HP	5	8	10	12	14	16	18	
Nominalny pobór mocy	Chłodzenie	kW	3,52	5,56	7,42	9,62	12,4	14,2	16,2	
	Grzanie	kW	4,00	5,86	7,7	9,44	11,3	12,9	15,3	
Maksymalna liczba możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych			8	13	16	19	23	26	29	
Indeks wydajności	Minimalny		62,5	100	125	150	175	200	225	
	Maksymalny		162,5	260	325	390	455	520	585	
Obudowa	Kolor		Biały							
	Materiał		Malowana blacha stalowa galwanizowana							
Wymiary jednostki	Wysokość	mm	1680							
	Szerokość	mm	635	930				1240		
	Głębokość	mm	765							
Ciężar jednostki		kg	159	187	240	240	316	316	324	
Wentylator	Typ		Wentylator śmigłowy							
	Przepływ powietrza (nominalny dla 230V)	Chłodzenie	m <sup>3</sup> /min	95	171	185	196	233	233	239
		Grzanie	m <sup>3</sup> /min	95	171	185	196	233	233	239
Sprężarka	Spręż dyspozycyjny (max)	Pa	78 Pa przy wysokim spężu							
Zakres pracy	Typ		Hermetyczna spiralna							
	Chłodzenie	minimalna	°CDB	-5,0						
		maksymalna	°CDB	43,0						
	Grzanie	minimalna	°CDB	-20,0						
maksymalna		°CDB	15,0							
Poziom głośności (nominalny)	Chłodzenie	moc akustyczna	dBa	72	78	78	80	80	80	83
		ciśnienie akustyczne	dBa	54	57	58	60	60	60	63
Czynnik chłodniczy	Typ		R-410A							
	Ilość	kg	6,2	7,7	8,4	8,6	11,3	11,5	11,7	
Olej chłodniczy	Kontrola		Elektroniczny zawór rozprężny							
	Typ		Syntetyczny olej eterowy							
Króćce przyłączeniowe	Ilość		1,7	2,1	3,9	3,9	5,7	5,7	5,8	
	Ciecz	Typ		Połączenie lutowane						
		Średnica	mm	9,52	9,52	9,52	12,7	12,7	12,7	15,9
	Gaz	Typ		Połączenie lutowane						
		Średnica	mm	15,9	19,1	22,2	28,6	28,6	28,6	28,6
Izolacja cieplna			Dla rury gazowej i ciepcowej							
Maksymalna całkowita długość rur	m		1000							
Metody odszraniania			Obieg odwrócony							
Kontrola odszraniania			Czujnik temperatury zewnętrzny wymiennika ciepła							
Metoda kontroli wydajności			Sterowanie inwerterem							
Kontrola wydajności [%]			~ 100							
Zabezpieczenia			Włącznik wysokiego ciśnienia, zabezpieczenie przed przeciążeniem wentylatora, przełącznik nadprądowy, zabezpieczenie przed przeciążeniem inwertera, bezpiecznik płytki drukowanej							
Zasilanie elektryczne	Nazwa		W1							
	Faza		3N~							
	Częstotliwość	Hz	50							
	Napięcie	V	400							

### Uwagi

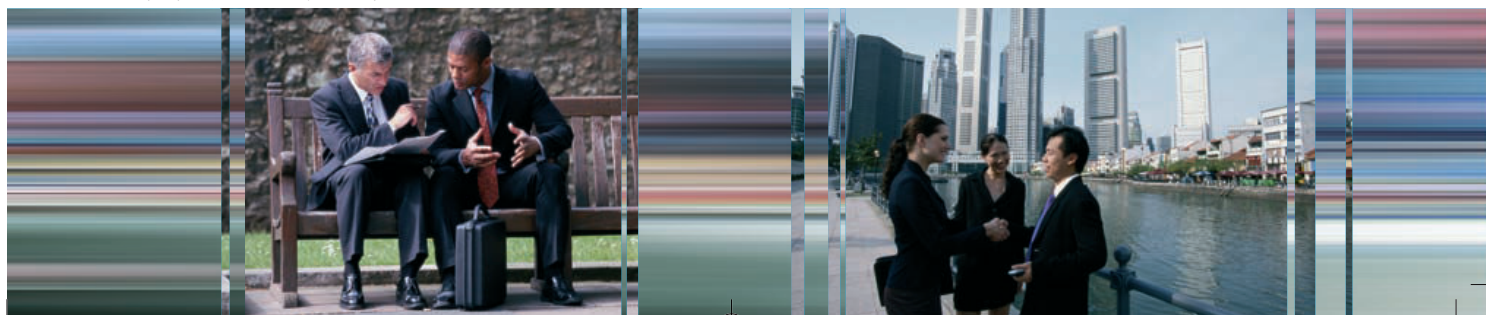
Nominalna wydajność chłodnicza jest wyznaczona dla parametrów: temperatura w pomieszczeniu 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna: 35°CDB równoważna długość rur: 7,5m, różnica poziomów: 0m

Nominalna wydajność grzewcza jest wyznaczona dla parametrów: temperatura w pomieszczeniu 20°CDB, temperatura zewnętrzna: 7°CDB, 6°CWB równoważna długość rur: 7,5m, różnica poziomów: 0m

Moc akustyczna jest wartością absolutną generowaną przez źródło dźwięku

Ciśnienie akustyczne jest wartością względną, w zależności od odległości i warunków akustycznych otoczenia

Parametry akustyczne są mierzone w komorze pół-bezdechowej



## • VRVIII Pompa Ciepła – kombinacja o najmniejszej powierzchni

RXVQ-P(A)			RXYQ20P7W1B	RXYQ22P7W1B	RXYQ24P7W1B	RXYQ26P7W1BA	RXYQ28P7W1BA	RXYQ30P7W1BA	RXYQ32P7W1BA	RXYQ34P7W1BA	RXYQ36P7W1BA	
Moduly	RXYQ8P7W1B		1			1						
	RXYQ10P7W1B			1			1					
	RXYQ12P7W1B		1	1	2			1				
	RXYQ14P7W1BA								1			
	RXYQ16P7W1BA									1		
	RXYQ18P7W1BA					1	1	1	1	1	1	2
Wydajność nominalna	Chłodzenie	kW	55.9	61.5	67	71.4	77	82.5	89	94	98	
	Grzanie	kW	62.5	69	75	81.5	88	94	102	107	113	
COP	Chłodzenie		3.68	3.62	3.49	3.28	3.26	3.2	3.11	3.09	3.02	
	Grzanie		4.08	4.04	3.97	3.84	3.83	3.81	3.83	3.79	3.69	
Moc równoważna		HP	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
Nominalny pobór mocy	Chłodzenie	kW	15.2	17.0	19.2	21.8	23.6	25.8	28.6	30.4	32.4	
	Grzanie	kW	15.3	17.1	18.9	21.2	23	24.7	26.6	28.2	30.6	
Maksymalna liczba możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych			32	35	39	42	45	49	52	55	58	
Indeks wydajności	Minimalny		250	275	300	325	350	375	400	425	450	
	Maksymalny		650	715	780	845	910	975	1040	1105	1170	
Obudowa	Kolor		Biały									
	Materiał		Malowana blacha stalowa galwanizowana									
Wentylator	Typ		Wentylator śmigłowy									
	Przepływ powietrza (nominalny dla 230V)	Chłodzenie	m <sup>3</sup> /min	171+196	185+196	196+196	171+239	185+239	196+239	233+239	239+239	239+239
		Grzanie	m <sup>3</sup> /min	171+196	185+196	196+196	171+239	185+239	196+239	233+239	239+239	239+239
	Spręż dyspozycyjny (max)		Pa	78 Pa przy wysokim sprężu								
Typ		Hermetyczna spiralna										
Zakres pracy	Chłodzenie	minimalna	°CDB		-5.0							
		maksymalna	°CDB		43.0							
	Grzanie	minimalna	°CDB		-20.0							
		maksymalna	°CDB		15.0							
Czynnik chłodniczy	Typ		R-410A									
	Ilość	kg	7,7+8,6	8,4+8,6	8,6+8,6	7,7+11,7	8,4+11,7	8,6+11,7	11,3+11,7	11,5+11,7	11,7+11,7	
	Kontrola		Elektroniczny zawór rozprężny									
Maksymalne całkowite obciążenie czynnikiem chłodniczym			Mniej niż 100 kg (obliczeniowo mniej niż 95 kg)									
Olej chłodniczy	Typ		Syntetyczny olej eterowy									
	Ilość	l	2,1+3,9	3,9+3,9	3,9+3,9	2,1+5,8	3,9+5,8	3,9+5,8	5,7+5,8	5,7+5,8	5,8+5,8	
Króćce przyłączeniowe	Ciecz	Typ	Połączenie lutowane									
		Średnica	mm	15.9	15.9	15.9	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1
	Gaz	Typ	Połączenie lutowane									
		Średnica	mm	28.6	28.6	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	41.3
	Izolacja cieplna		Dla rury gazowej i cieczowej									
Maksymalna całkowita długość rur		m	1000									
Metody odszraniania		obieg odwrócony										
Kontrola odszraniania		czujnik temperatury zewnętrznego wymiennika ciepła										
Metoda kontroli wydajności		Sterowanie inwerterem										
Kontrola wydajności [%]		~100										
Zabezpieczenia		Wyłącznik wysokiego ciśnienia, zabezpieczenie przed przeciążeniem wentylatora, przekaźnik nadprądowy, zabezpieczenie przed przeciążeniem inwertera, bezpiecznik płytki drukowanej										
Zasilanie elektryczne	Nazwa		W1									
	Faza		3N~									
	Częstotliwość		Hz	50								
	Napięcie		V	400								

### Uwagi

Nominalna wydajność chłodnicza jest wyznaczona dla parametrów: temperatura w pomieszczeniu 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna: 35°CDB równoważna długość rur: 7,5m, różnica poziomów: 0m

Nominalna wydajność grzewcza jest wyznaczona dla parametrów: temperatura w pomieszczeniu 20°CDB, temperatura zewnętrzna: 7°CDB, 6°CWB równoważna długość rur: 7,5m, różnica poziomów: 0m

Poziom głośności systemów jest zależny od danej jednostki zewnętrznej oraz budowy instalacji.

Obciążenie systemu czynnikiem chłodniczym może wynieść maksymalnie 100 kg. Co oznacza że w przypadku gdy z obliczeń otrzymaliśmy 95 kg. lub więcej, konieczne jest podzielenie systemu na mniejsze niezależne jednostki o obciążeniu mniejszym niż 95 kg



RXVQ-P(A)			RXYQ38P7W1BA	RXYQ40P7W1BA	RXYQ42P7W1BA	RXYQ44P7W1BA	RXYQ46P7W1BA	RXYQ48P7W1BA	RXYQ50P7W1BA	RXYQ52P7W1BA	RXYQ54P7W1BA	
Moduly	RXYQ8P7W1B		1			1						
	RXYQ10P7W1B			1			1					
	RXYQ12P7W1B		1	1	2			1				
	RXYQ14P7W1BA								1			
	RXYQ16P7W1BA									1		
	RXYQ18P7W1BA		1	1	1	2	2	2	2	2	3	
Wydajność nominalna	Chłodzenie	kW	105	111	116	120	126	132	138	143	147	
	Grzanie	kW	119	126	132	138	145	151	158	163	170	
COP	Chłodzenie		3.34	3.34	3.28	3.16	3.17	3.14	3.08	3.07	3.02	
	Grzanie		3.89	3.89	3.86	3.78	3.79	3.78	3.77	3.75	3.7	
Moc równoważna		HP	38	40	42	44	46	48	50	52	54	
Nominalny pobór mocy	Chłodzenie	kW	31.4	33.2	35.4	38	39.8	42	44.8	46.6	48.6	
	Grzanie	kW	30.60	32.4	34.2	36.5	38.3	40	41.9	43.5	45.9	
Maksymalna liczba możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych			61	64	64	64	64	64	64	64	64	
Indeks wydajności	Minimalny		475	500	525	550	575	600	625	650	675	
	Maksymalny		1235	1300	1365	1430	1495	1560	1625	1690	1755	
Obudowa	Kolor		Biały									
	Materiał		Malowana blacha stalowa galwanizowana									
Wentylator	Typ		Wentylator śmigłowy									
	Przepływ powietrza (nominalny dla 230V)	Chłodzenie	m <sup>3</sup> /min	171+196+239	185+196+239	196+196+239	171+239+239	185+239+239	196+239+239	233+239+239	233+239+239	239+239+239
		Grzanie	m <sup>3</sup> /min	171+196+239	185+196+239	196+196+239	171+239+239	185+239+239	196+239+239	233+239+239	233+239+239	239+239+239
	Spręż dyspozycyjny (max)		Pa	78 Pa przy wysokim sprężu								
Zakres pracy	Typ		Hermetyczna spiralna									
	Chłodzenie	minimalna	°CDB	-5.0								
		maksymalna	°CDB	43.0								
	Grzanie	minimalna	°CDB	-20.0								
maksymalna		°CDB	15.0									
Czynnik chłodniczy	Typ		R-410A									
	Ilość	kg	7,7+8,6+11,7	8,4+8,6+11,7	8,6+8,6+11,7	7,7+11,7+11,7	8,4+11,7+11,7	8,6+11,7+11,7	11,3+11,7+11,7	11,5+11,7+11,7	11,7+11,7+11,7	
	Kontrola		Elektryczny zawór rozprężny									
	Maksymalne całkowite obciążenie czynnikiem chłodniczym		kg	Mniej niż 100 kg (obliczeniowo mniej niż 95 kg)								
Oleje chłodnicze	Typ		Syntetyczny olej eterowy									
	Ilość	l	2,9+3,9+5,8	3,9+3,9+5,8	3,9+3,9+5,8	2,1+5,8+5,8	3,9+5,8+5,8	3,9+5,8+5,8	5,7+5,8+5,8	5,7+5,8+5,8	5,8+5,8+5,8	
Króćce przyłączeniowe	Ciecz	Typ	Połączenie lutowane									
		Średnica	mm	191	191	191	191	191	191	191	191	191
	Gaz	Typ	Połączenie lutowane									
		Średnica	mm	413	413	413	413	413	413	413	413	413
	Izolacja cieplna		Dla rury gazowej i cieczowej									
	Maksymalna całkowita długość rur		m	1000								
Metody odszraniania			obieg odwrócony									
Kontrola odszraniania			czujnik temperatury zewnętrznego wymiennika ciepła									
Metoda kontroli wydajności			Kontrola inwertera									
Kontrola wydajności [%]			~100									
Zabezpieczenia			Wyłącznik wysokiego ciśnienia, zabezpieczenie przed przecięciem wentylatora, przełącznik nadprądowy, zabezpieczenie przed przecięciem inwertera, bezpiecznik płytki drukowanej									
Zasilanie elektryczne	Nazwa		W1									
	Faza		3N~									
	Częstotliwość		Hz	50								
	Napięcie		V	400								

## Uwagi

Nominalna wydajność chłodnicza jest wyznaczona dla parametrów: temperatura w pomieszczeniu 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna: 35°CDB równoważna długość rur: 7,5m, różnica poziomów: 0m

Nominalna wydajność grzewcza jest wyznaczona dla parametrów: temperatura w pomieszczeniu 20°CDB, temperatura zewnętrzna: 7°CDB, 6°CWB równoważna długość rur: 7,5m, różnica poziomów: 0m

Poziom głośność systemów jest zależny od danej jednostki zewnętrznej oraz budowy instalacji.

Obciążenie systemu czynnikiem chłodniczym może wynieść maksymalnie 100 kg. Co oznacza że w przypadku gdy z obliczeń otrzymaliśmy 95 kg. lub więcej, konieczne jest podzielenie systemu na mniejsze niezależne jednostki o obciążeniu mniejszym niż 95 kg



## • VRVIII Pompa Ciepła – kombinacja o najwyższym współczynniku COP

RXVQ-P			RXVQ16P7W1B	RXVQ18P7W1B	RXVQ20P7W1B	RXVQ22P7W1B	
Moduly	RXVQ8P7W1B		2	1			
	RXVQ10P7W1B			1	2	1	
	RXVQ12P7W1B					1	
Wydajność nominalna	Chłodzenie	kW	44.8	50.4	56	61.5	
	Grzanie	kW	50	56.5	63	69	
COP	Chłodzenie		4.04	3.88	3.78	3.62	
	Grzanie		4.27	4.15	4.09	4.04	
Moc równoważna		HP	16	18	20	22	
Nominalny pobór mocy	Chłodzenie	kW	11.1	13	14.8	17	
	Grzanie	kW	11.7	13.6	15.4	17.1	
Maksymalna liczba możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych			26	29	32	35	
Indeks wydajności	Minimalny		200	225	250	275	
	Maksymalny		520	585	650	715	
Obudowa	Kolor		Biały				
	Materiał		Malowana blacha stalowa galwanizowana				
Wentylator	Typ		Wentylator śmigłowy				
	Przepływ powietrza (nominalny dla 230V)	Chłodzenie	m <sup>3</sup> /min	171+171	171+185	185+185	185+185
		Grzanie	m <sup>3</sup> /min	171+171	171+185	185+185	185+185
	Spręż dyspozycyjny (max)		Pa	78 Pa przy wysokim sprężu			
Sprężarka	Typ		Hermetyczna spiralna				
Zakres pracy	Chłodzenie	minimalna	°CDB	-5.0			
		maksymalna	°CDB	43.0			
	Grzanie	minimalna	°CDB	-20.0			
		maksymalna	°CDB	15.0			
Czynnik chłodniczy	Typ		R-410A				
	Ilość	kg	7,7+7,7	7,7+8,4	8,4+8,4	8,4+8,6	
	Kontrola		Elektroniczny zawór rozprężny				
Maksymalne całkowite obciążenie czynnikiem chłodniczym		kg	Mniej niż 100 kg (obliczeniowo mniej niż 95 kg)				
Olej chłodniczy	Typ		Syntetyczny olej eterowy				
	Ilość	l	2,1+2,1	2,1+3,9	3,9+3,9	3,9+3,9	
Króćce przyłączeniowe	Ciecz	Typ	Połączenie lutowane				
		Średnica	mm	12.7	15.9	15.9	15.9
	Gaz	Typ	Połączenie lutowane				
		Średnica	mm	28.6	28.6	28.6	28.6
	Izolacja cieplna		Dla rury gazowej i cieczowej				
Maksymalna całkowita długość rur		m	1000				
Metody odszraniania		obieg odwrócony					
Kontrola odszraniania		czujnik temperatury zewnętrznego wymiennika ciepła					
Metoda kontroli wydajności		Sterowanie inwerterem					
Kontrola wydajności [%]		~100					
Zabezpieczenia		Wyłącznik wysokiego ciśnienia, zabezpieczenie przed przeciążeniem wentylatora, przekładnik nadprądowy, zabezpieczenie przed przeciążeniem inwertera, bezpiecznik płytki drukowanej					
Zasilanie elektryczne	Nazwa		W1				
	Faza		3N~				
	Częstotliwość		Hz	50			
	Napięcie		V	400			

### Uwagi

Nominalna wydajność chłodnicza jest wyznaczona dla parametrów: temperatura w pomieszczeniu 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna: 35°CDB równoważna długość rur: 7,5m, różnica poziomów: 0m

Nominalna wydajność grzewcza jest wyznaczona dla parametrów: temperatura w pomieszczeniu 20°CDB, temperatura zewnętrzna: 7°CDB, 6°CWB równoważna długość rur: 7,5m, różnica poziomów: 0m

Poziom głośność systemów jest zależny od danej jednostki zewnętrznej oraz budowy instalacji.

Obciążenie systemu czynnikiem chłodniczym może wynieść maksymalnie 100 kg. Co oznacza że w przypadku gdy z obliczeń otrzymaliśmy 95 kg, lub więcej, konieczne jest podzielenie systemu na mniejsze niezależne jednostki o obciążeniu mniejszym niż 95 kg



RXVQ-P			RXVQ24P7W1B	RXVQ26P7W1B	RXVQ28P7W1B	RXVQ30P7W1B	RXVQ32P7W1B	RXVQ34P7W1B	RXVQ36P7W1B	
Moduly	RXVQ8P7W1B		3	2	1		1			
	RXVQ10P7W1B			1	2	3		1		
	RXVQ12P7W1B							2	2	3
Wydajność nominalna	Chłodzenie	kW	672	72.8	78.4	84	89.4	95	101	
	Grzanie	kW	75	81.5	88	94.5	100	107	113	
COP	Chłodzenie		4.02	3.94	3.84	3.77	3.6	3.56	3.49	
	Grzanie		3.97	4.2	4.13	4.09	4.05	4.02	3.99	
Moc równoważna		HP	24	26	28	30	32	34	36	
Nominalny pobór mocy	Chłodzenie	kW	16.7	18.5	20.4	22.3	24.8	26.7	28.9	
	Grzanie	kW	18.9	19.4	21.3	23.1	24.7	26.6	28.3	
Maksymalna liczba możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych			39	42	45	48	52	55	58	
Indeks wydajności	Minimalny		300	325	350	375	400	425	450	
	Maksymalny		780	845	910	975	1040	1105	1170	
Obudowa	Kolor		Biały							
	Materiał		Malowana blacha stalowa galwanizowana							
Wentylator	Typ		Wentylator śmigłowy							
	Przepływ powietrza (nominalny dla 230V)	Chłodzenie	m <sup>3</sup> /min	171+171+171	171+171+185	171+185+185	185+185+185	171+196+196	185+196+196	196+196+196
		Grzanie	m <sup>3</sup> /min	171+171+171	171+171+185	171+185+185	185+185+185	171+196+196	185+196+196	196+196+196
	Spręż dyspozycyjny (max)		Pa	78 Pa przy wysokim sprężu						
Sprężarka	Typ		Hermetyczna spiralna							
Zakres pracy	Chłodzenie	minimalna	°CDB	-5.0						
		maksymalna	°CDB	43.0						
	Grzanie	minimalna	°CDB	-20.0						
		maksymalna	°CDB	15.0						
Czynnik chłodniczy	Typ		R-410A							
	Ilość	kg	7,7+7,7+7,7	7,7+7,7+8,4	7,7+8,4+8,4	8,6+8,6+8,6	7,7+8,6+8,6	8,4+8,6+8,6	8,6+8,6+8,6	
	Kontrola		Elektryczny zawór rozprężny							
Olej chłodniczy	Typ		Syntetyczny olej eterowy							
	Ilość	l	2,1+2,1+2,1	2,1+2,1+3,9	2,1+3,9+3,9	3,9+3,9+3,9	2,1+3,9+3,9	3,9+3,9+3,9	3,9+3,9+3,9	
Króćce przyłączeniowe	Ciecz	Typ	Połączenie lutowane							
		Średnica	mm	15.9	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1
	Gaz	Typ	Połączenie lutowane							
		Średnica	mm	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	41.3
	Izolacja cieplna		Dla rury gazowej i ciepczej							
Maksymalna całkowita długość rur		m	1000							
Metody odszraniania			obieg odwrócony							
Kontrola odszraniania			czujnik temperatury zewnętrznego wymiennika ciepła							
Metoda kontroli wydajności			Kontrola inwertera							
Kontrola wydajności [%]			~ 100							
Zabezpieczenia			Wyłącznik wysokiego ciśnienia, zabezpieczenie przed przeciążeniem wentylatora, przełącznik nadprądowy, zabezpieczenie przed przeciążeniem inwertera, bezpiecznik płytki drukowanej							
Zasilanie elektryczne	Nazwa		W1							
	Faza		3N~							
	Częstotliwość		Hz	50						
	Napięcie		V	400						

## Uwagi

Nominalna wydajność chłodnicza jest wyznaczona dla parametrów: temperatura w pomieszczeniu 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna: 35°CDB równoważna długość rur: 7,5m, różnica poziomów: 0m

Nominalna wydajność grzewcza jest wyznaczona dla parametrów: temperatura w pomieszczeniu 20°CDB, temperatura zewnętrzna: 7°CDB, 6°CWB równoważna długość rur: 7,5m, różnica poziomów: 0m

Poziom głośność systemów jest zależny od danej jednostki zewnętrznej oraz budowy instalacji.

Obciążenie systemu czynnikiem chłodniczym może wynieść maksymalnie 100 kg. Co oznacza że w przypadku gdy z obliczeń otrzymaliśmy 95 kg. lub więcej, konieczne jest podzielenie systemu na mniejsze niezależne jednostki o obciążeniu mniejszym niż 95 kg

