



STANDARD **COP**



System V5 X to system umożliwiający zmianę trybu pracy układu z chłodzenia na grzanie, z gwarancją utrzymania niezmiennych warunków we wszystkich strefach.

REWERSYJNA POMPA CIEPŁA

25,2 - 40,0 kW



DANE TECHNICZNE

Model			MV5-X252W/V2GN1	MV5-X280W/V2GN1	MV5-X335W/V2GN1	MV5-X400W/V2GN1
Zasilanie			380~415V, 3N, 50Hz/60Hz			
Wydajność chłodnicza (nominalna)*1		kW	25,2	28,0	33,5	40,0
	Pobór mocy	kW	5,36	6,22	7,79	9,3
	Pobór prądu	A	17,8	20,3	21,9	29,0
	EER	kW/kW	4,7	4,5	4,3	4,3
	ESEER	kW/kW	8,25	7,90	7,54	7,54
Zakres temperatur dla chłodzenia		°C	-5~-48	-5~-48	-5~-48	-5~-48
Wydajność grzewcza (nominalna)*2		kW	27,0	31,5	37,5	45,0
	Pobór mocy	kW	4,82	5,94	7,65	9,38
	Pobór prądu	A	17,8	20,3	21,9	29,0
	COP	kW/kW	5,6	5,3	4,9	4,8
Zakres temperatur dla grzania		°C	-20~-24	-20~-24	-20~-24	-20~-24
Podłączane jedn. wewnętrzne	Łączna wydajność		50%~130%	50%~130%	50%~130%	50%~130%
	Ilość		13	16	19	23
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	43~58	43~59	43~60	43~62
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	70	71	72	74
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	mm	Ø9,53	Ø9,53	Ø12,7	Ø12,7
	Gaz	mm	Ø22,2	Ø22,2	Ø25,4	Ø25,4
Wymiary zewnętrzne		mm	990×1635×790	990×1635×790	990×1635×790	1340×1635×790
Masa netto		kg	219	219	237	297
Wymiennik ciepła			Technologia Sigma, wewnętrznie gwintowane, pokrycie powłoką hydrofilową			
Sprężarka		Typ	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
Wentylator	Wydatek powietrza	m³/h	10 800	10 800	10 800	14 000
	Typ x Ilość		Osiowy x 1	Osiowy x 1	Osiowy x 1	Osiowy x 2
	Moc silnika	kW	0,465	0,465	0,465	0,290+0,230
Zabezpieczenia	Zabezpieczenia wysokiego ciśnienia	MPa	4,4	4,4	4,4	4,4
	Inwerter		Zabezpieczenie przed przegrzaniem, zabezpieczenie nadprądowe, zabezpieczenie kolejności faz, zabezpieczenie fazowe, zabezpieczenie przepięciowe			
	Sprężarka		Zabezpieczenie przed przegrzaniem, zabezpieczenie przed przeciążeniem			
Czynnik chłodniczy		Typ x Ilość napełniona fabrycznie	R410A x 9kg	R410A x 9kg	R410A x 11kg	R410A x 13kg

Adnotacja:

Wydajność jest ustalona na podstawie następujących warunków:

1. Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; Temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB

2. Grzanie: Temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; Temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB

Długość orurowania: Długość połączonych rur to 7,5m, różnica poziomu wynosi 0.

Hałas mierzony w komorze pogłosowej, w odległości 1m od urządzenia i na wysokości 1,3m od podłoża.

Do łączenia agregatów wymagane są trójniki łączące.

SERIA

V5 X STANDARD COP

REWERSYJNA POMPA CIEPŁA

45,0 - 61,5 kW**DANE TECHNICZNE**

Model			MV5-X450W/V2GN1	MV5-X500W/V2GN1	MV5-X560W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1
Zasilanie			380~415V, 3N, 50Hz/60Hz			
Wydajność chłodnicza (nominalna)*1		kW	45,0	50,0	56,0	61,5
	Pobór mocy	kW	10,98	12,82	14,51	16,44
	Pobór prądu	A	30,1	36,3	42,3	46,4
	EER	kW/kW	4,10	3,90	3,86	3,74
	ESEER	kW/kW	7,20	7,36	7,28	7,04
Zakres temperatur dla chłodzenia		°C	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48
Wydajność grzewcza (nominalna)*2		kW	50,0	56,0	63,0	69,0
	Pobór mocy	kW	10,87	13,18	15,29	17,12
	Pobór prądu	A	30,1	36,3	42,3	46,4
	COP	kW/kW	4,60	4,25	4,12	4,03
Zakres temperatur dla grzania		°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Podłączane jedn. wewnętrzne	Łączna wydajność		50%~130%	50%~130%	50%~130%	50%~130%
	Ilość		26	29	33	36
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	43~62	43~63	43~63	43~63
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	74	75	75	75
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	mm	Ø12,7	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Gaz	mm	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6
Wymiary zewnętrzne		Szer. x wys. x głęb.	mm	1340×1635×790	1340×1635×790	1340×1635×790
Masa netto		kg	297	305	340	340
Wymiennik ciepła			Technologia Sigma, wewnętrznie gwintowane, pokrycie powłoką hydrofilową			
Sprężarka		Typ	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
Wentylator	Wydatek powietrza	m³/h	14 000	15 500	15 500	15 500
	Typ x Ilość		Osiowy x 2	Osiowy x 2	Osiowy x 2	Osiowy x 2
	Moc silnika	kW	0,290+0,230	0,420+0,350	0,440+0,350	0,440+0,350
Zabezpieczenia	Zabezpieczenia wysokiego ciśnienia	MPa	4,4	4,4	4,4	4,4
	Inwerter		Zabezpieczenie przed przegrzaniem, zabezpieczenie nadprądowe, zabezpieczenie kolejności faz, zabezpieczenie fazowe, zabezpieczenie przepięciowe			
	Sprężarka		Zabezpieczenie przed przegrzaniem, zabezpieczenie przed przeciążeniem			
Czynnik chłodniczy		Typ x Ilość napełniona fabrycznie	R410A x 13kg	R410A x 13kg	R410A x 16kg	R410A x 16kg

Adnotacja:

Wydajność jest ustalona na podstawie następujących warunków:

1. Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; Temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB

2. Grzanie: Temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; Temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB

Długość orurowania: Długość połączonych rur to 7,5m, różnica poziomu wynosi 0.

Hałas mierzony w komorze pogłosowej, w odległości 1m od urządzenia i na wysokości 1,3m od podłoża.

Do łączenia agregatów wymagane są trójniki łączące.

REWERSYJNA POMPA CIEPŁA

67,0 - 78,0 kW



DANE TECHNICZNE

Nazwa zestawu			MV5-X670W/V2GN1		MV5-X730W/V2GN1		MV5-X780W/V2GN1		
Zasilanie			380~415V, 3N, 50Hz/60Hz						
Wydajność chłodnicza (nominalna)*1		kW	67,0		73,0		78,0		
		Pobór mocy	kW	15,6		17,2		19,0	
		Pobór prądu	A	43,8		50,4		56,6	
		EER	kW/kW	4,30		4,25		4,12	
		ESEER	kW/kW	7,54		7,47		7,50	
Zakres temperatur dla chłodzenia		°C	-5~48		-5~48		-5~48		
Wydajność grzewcza (nominalna)*2		kW	75,0		81,5		87,5		
		Pobór mocy	kW	15,3		16,8		19,1	
		Pobór prądu	A	43,8		50,4		56,6	
		COP	kW/kW	4,90		4,87		4,63	
Zakres temperatur dla grzania		°C	-20~24		-20~24		-20~24		
Podłączane jedn. wewnętrzne	Łączna wydajność		50%~130%		50%~130%		50%~130%		
	Ilość		39		43		46		
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	64		65		65		
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	76		77		77		
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø9,53	Ø12,7	Ø9,53	Ø15,9	
	Gaz	mm	Ø25,4	Ø25,4	Ø22,2	Ø28,6	Ø22,2	Ø28,6	
Model			MV5-X335W/V2GN1	MV5-X335W/V2GN1	MV5-X280W/V2GN1	MV5-X450W/V2GN1	MV5-X280W/V2GN1	MV5-X500W/V2GN1	
Wymiary zewnętrzne	Szer. x wys. x głęb.	mm	990×1635×790	990×1635×790	990×1635×790	1340×1635×790	990×1635×790	1340×1635×790	
Masa netto		kg	237	237	219	297	219	305	
Wymiennik ciepła			Technologia Sigma, wewnętrznie gwintowane, pokrycie powłoką hydrofilową						
Sprężarka	Typ		DC inverter		DC inverter		DC inverter		
Wentylator	Wydatek powietrza	m³/h	10800	10800	10800	14000	10800	15500	
	Typ x Ilość		Osiowy x 1	Osiowy x 1	Osiowy x 1	Osiowy x 2	Osiowy x 1	Osiowy x 2	
	Moc silnika	kW	0,465	0,465	0,465	0,290+0,230	0,465	0,420+0,350	
Zabezpieczenia	Zabezpieczenia wysokiego ciśnienia	MPa	4,4		4,4		4,4		
	Inwerter		Zabezpieczenie przed przegrzaniem, zabezpieczenie nadprądowe, zabezpieczenie kolejności faz, zabezpieczenie fazowe, zabezpieczenie przepięciowe						
	Sprężarka		Zabezpieczenie przed przegrzaniem, zabezpieczenie przed przeciążeniem						
Czynnik chłodniczy	Typ x Ilość napełniona fabrycznie		R410A x 11kg	R410A x 11kg	R410A x 9kg	R410A x 13kg	R410A x 9kg	R410A x 13kg	

Adnotacja:

Wydajność jest ustalona na podstawie następujących warunków:

1. Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; Temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB

2. Grzanie: Temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; Temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB

Długość orurowania: Długość połączonych rur to 7,5m, różnica poziomu wynosi 0.

Hałas mierzony w komorze pogłosowej, w odległości 1m od urządzenia i na wysokości 1,3m od podłoża.

Do łączenia agregatów wymagane są trójniki łączące.

SERIA

V5 X STANDARD COP

REWERSYJNA POMPA CIEPŁA

84,0 - 95,0 kW



DANE TECHNICZNE

Nazwa zestawu			MV5-X840W/V2GN1		MV5-X895W/V2GN1		MV5-X950W/V2GN1		
Zasilanie			380~415V, 3N, 50Hz/60Hz						
Wydajność chłodnicza (nominalna)* ¹		kW	84,0		89,5		95,0		
		Pobór mocy	kW	20,7		22,7		24,2	
		Pobór prądu	A	62,6		66,7		68,3	
		EER	kW/kW	4,07		3,98		3,94	
		ESEER	kW/kW	7,52		7,42		7,38	
Zakres temperatur dla chłodzenia		°C	-5~48		-5~48		-5~48		
Wydajność grzewcza (nominalna)* ²		kW	94,5		100,5		106,5		
		Pobór mocy	kW	21,2		23,1		24,8	
		Pobór prądu	A	62,6		66,7		68,3	
		COP	kW/kW	4,51		4,43		4,34	
Zakres temperatur dla grzania		°C	-20~24		-20~24		-20~24		
Podłączane jedn. wewnętrzne	Łączna wydajność		50%~130%		50%~130%		50%~130%		
	Ilość		50		53		56		
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	65		65		65		
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	77		77		77		
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	mm	Ø9,53	Ø15,9	Ø9,53	Ø15,9	Ø12,7	Ø15,9	
	Gaz	mm	Ø22,2	Ø28,6	Ø22,2	Ø28,6	Ø25,4	Ø28,6	
Model			MV5-X280W/ V2GN1	MV5-X560W/ V2GN1	MV5-X280W/ V2GN1	MV5-X615W/ V2GN1	MV5-X335W/ V2GN1	MV5-X615W/ V2GN1	
Wymiary zewnętrzne	Szer. x wys. x głęb.	mm	990×1635×790	1340×1635×790	990×1635×790	1340×1635×790	990×1635×790	1340×1635×790	
Masa netto		kg	219	340	219	340	237	340	
Wymiennik ciepła			Technologia Sigma, wewnętrznie gwintowane, pokrycie powłoką hydrofilową						
Sprężarka	Typ		DC inverter		DC inverter		DC inverter		
Wentylator	Wydatek powietrza	m³/h	10800	15500	10800	15500	10800	15500	
	Typ x Ilość		Osiowy x 1	Osiowy x 2	Osiowy x 1	Osiowy x 2	Osiowy x 1	Osiowy x 2	
	Moc silnika	kW	0,465	0,440+0,350	0,465	0,440+0,350	0,465	0,440+0,350	
Zabezpieczenia	Zabezpieczenia wysokiego ciśnienia	MPa	4,4		4,4		4,4		
	Inwerter		Zabezpieczenie przed przegrzaniem, zabezpieczenie nadprądowe, zabezpieczenie kolejności faz, zabezpieczenie fazowe, zabezpieczenie przepięciowe						
	Sprężarka		Zabezpieczenie przed przegrzaniem, zabezpieczenie przed przeciążeniem						
Czynnik chłodniczy	Typ x Ilość napełniona fabrycznie		R410A x 9kg	R410A x 16kg	R410A x 9kg	R410A x 16kg	R410A x 11kg	R410A x 16kg	

Adnotacja:

Wydajność jest ustalona na podstawie następujących warunków:

1. Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; Temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB

2. Grzanie: Temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; Temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB

Długość orurowania: Długość połączonych rur to 7,5m, różnica poziomu wynosi 0.

Hałas mierzony w komorze pogłosowej, w odległości 1m od urządzenia i na wysokości 1,3m od podłoża.

Do łączenia agregatów wymagane są trójniki łączące.

REWERSYJNA POMPA CIEPŁA

100,0 - 111,5 kW



DANE TECHNICZNE

Nazwa zestawu			MV5-X1000W/V2GN1		MV5-X1065W/V2GN1		MV5-X1115W/V2GN1		
Zasilanie			380~415V, 3N, 50Hz/60Hz						
Wydajność chłodnicza (nominalna)*1		kW	100,0		106,5		111,5		
		Pobór mocy	kW	25,6		27,4		29,3	
		Pobór prądu	A	72,6		76,5		82,7	
		EER	kW/kW	3,90		3,89		3,81	
		ESEER	kW/kW	7,36		7,32		7,10	
Zakres temperatur dla chłodzenia		°C	-5~48		-5~48		-5~48		
Wydajność grzewcza (nominalna)*2		kW	112,0		119,0		125,0		
		Pobór mocy	kW	26,4		28,0		30,3	
		Pobór prądu	A	72,6		76,5		82,7	
		COP	kW/kW	4,25		4,27		4,13	
Zakres temperatur dla grzania		°C	-20~25		-20~25		-20~25		
Podłączane jedn. wewnętrzne	Łączna wydajność		50%~130%		50%~130%		50%~130%		
	Ilość		59		63		64		
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	66		66		66		
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	78		78		78		
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø12,7	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	
	Gaz	mm	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	
Model			MV5-X500W/V2GN1	MV5-X500W/V2GN1	MV5-X450W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	MV5-X500W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	
Wymiary zewnętrzne	Szer. x wys. x głęb.	mm	1340×1635×790	1340×1635×790	1340×1635×790	1340×1635×790	1340×1635×790	1340×1635×790	
Masa netto		kg	305	305	297	340	305	340	
Wymiennik ciepła			Technologia Sigma, wewnętrznie gwintowane, pokrycie powłoką hydrofilową						
Sprężarka	Typ		DC inverter		DC inverter		DC inverter		
Wentylator	Wydatek powietrza	m³/h	15500	15500	14000	15500	15500	15500	
	Typ x Ilość		Osiowy x 2	Osiowy x 2	Osiowy x 2	Osiowy x 2	Osiowy x 2	Osiowy x 2	
	Moc silnika	kW	0,420+0,350	0,420+0,350	0,290+0,230	0,440+0,350	0,420+0,350	0,440+0,350	
Zabezpieczenia	Zabezpieczenia wysokiego ciśnienia	MPa	4,4		4,4		4,4		
	Inwerter		Zabezpieczenie przed przegrzaniem, zabezpieczenie nadprądowe, zabezpieczenie kolejności faz, zabezpieczenie fazowe, zabezpieczenie przepięciowe						
	Sprężarka		Zabezpieczenie przed przegrzaniem, zabezpieczenie przed przeciążeniem						
Czynnik chłodniczy	Typ x Ilość napełniona fabrycznie		R410A x 13kg	R410A x 13kg	R410A x 13kg	R410A x 16kg	R410A x 13kg	R410A x 16kg	

Adnotacja:

Wydajność jest ustalona na podstawie następujących warunków:

1. Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; Temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB

2. Grzanie: Temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; Temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB

Długość orurowania: Długość połączonych rur to 7,5m, różnica poziomu wynosi 0.

Hałas mierzony w komorze pogłosowej, w odległości 1m od urządzenia i na wysokości 1,3m od podłoża.

Do łączenia agregatów wymagane są trójniki łączące.

SERIA

V5 X STANDARD COP

REWERSYJNA POMPA CIEPŁA

117,5 - 123,0 kW



DANE TECHNICZNE

Nazwa zestawu			MV5-X1175W/V2GN1		MV5-X1230W/V2GN1		
Zasilanie			380~415V, 3N, 50Hz/60Hz				
Wydajność chłodnicza (nominalna)* ¹		kW	117,5		123,0		
		Pobór mocy	kW	31,0		32,9	
		Pobór prądu	A	88,7		92,8	
		EER	kW/kW	3,80		3,74	
		ESEER	kW/kW	7,08		7,04	
Zakres temperatur dla chłodzenia		°C	-5~48		-5~48		
Wydajność grzewcza (nominalna)* ²		kW	132,0		138,0		
		Pobór mocy	kW	32,4		34,2	
		Pobór prądu	A	88,7		92,8	
		COP	kW/kW	4,07		4,03	
Zakres temperatur dla grzania		°C	-20~26		-20~26		
Podłączane jedn. wewnętrzne	Łączna wydajność		50%-130%		50%-130%		
	Ilość		64		64		
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	66		66		
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	78		78		
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	
	Gaz	mm	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	
Model			MV5-X560W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	
Wymiary zewnętrzne	Szer. x wys. x głęb.	mm	1340×1635×790	1340×1635×790	1340×1635×790	1340×1635×790	
Masa netto		kg	340	340	340	340	
Wymiennik ciepła			Technologia Sigma, wewnętrznie gwintowane, pokrycie powłoką hydrofilową				
Sprężarka	Typ		DC inverter		DC inverter		
Wentylator	Wydatek powietrza	m³/h	15500	15500	15500	15500	
	Typ x Ilość		Osiowy x 2	Osiowy x 2	Osiowy x 2	Osiowy x 2	
	Moc silnika	kW	0,440+0,350	0,440+0,350	0,440+0,350	0,440+0,350	
Zabezpieczenia	Zabezpieczenia wysokiego ciśnienia	(MPa)	4,4		4,4		
	Inwerter		Zabezpieczenie przed przegrzaniem,zabezpieczenie nadprądowe,zabezpieczenie kolejności faz,zabezpieczenie fazowe, zabezpieczenie przepięciowe				
	Sprężarka		Zabezpieczenie przed przegrzaniem,zabezpieczenie przed przeciążeniem				
Czynnik chłodniczy	Typ x Ilość napełniona fabrycznie		R410A x 16kg	R410A x 16kg	R410A x 16kg	R410A x 16kg	

Adnotacja:

Wydajność jest ustalona na podstawie następujących warunków:

1. Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; Temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB

2. Grzanie: Temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; Temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB

Długość orurowania: Długość połączonych rur to 7,5m, różnica poziomu wynosi 0.

Hałas mierzony w komorze pogłosowej, w odległości 1m od urządzenia i na wysokości 1,3m od podłoża.

Do łączenia agregatów wymagane są trójniki łączące.

REWERSYJNA POMPA CIEPŁA

128,5 - 139,5 kW



DANE TECHNICZNE

Nazwa zestawu			MV5-X1285W/V2GN1			MV5-X1345W/V2GN1			MV5-X1395W/V2GN1			
Zasilanie			380~415V, 3N, 50Hz/60Hz									
Wydajność chłodnicza (nominalna)*1		kW	128,5			134,5			139,5			
		Pobór mocy	kW	32,0			33,6			35,5		
		Pobór prądu	A	90,2			96,8			103,0		
		EER	kW/kW	4,03			4,02			3,90		
		ESEER	kW/kW	7,49			7,48			7,40		
Zakres temperatur dla chłodzenia		°C	-5~48			-5~48			-5~48			
Wydajność grzewcza (nominalna)*2		kW	144,0			150,5			156,5			
		Pobór mocy	kW	32,4			33,9			36,2		
		Pobór prądu	A	90,2			96,8			103,0		
		COP	kW/kW	4,48			4,49			4,36		
Zakres temperatur dla grzania		°C	-20~24			-20~24			-20~24			
Podłączane jedn. wewnętrzne	Łączna wydajność		50%-130%			50%-130%			50%-130%			
	Model/Ilość		64			64			64			
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	66			66			66			
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	78			79			79			
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø15,9	Ø9,53	Ø12,7	Ø15,9	Ø9,53	Ø15,9	Ø15,9	
	Gaz	mm	Ø25,4	Ø25,4	Ø28,6	Ø22,2	Ø28,6	Ø28,6	Ø22,2	Ø28,6	Ø28,6	
Model			MV5-X335W/V2GN1	MV5-X335W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	MV5-X280W/V2GN1	MV5-X450W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	MV5-X280W/V2GN1	MV5-X500W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	
Wymiary zewnętrzne	Szer. x wys. x głęb.	mm	990×1635×790	990×1635×790	1340×1635×790	990×1635×790	1340×1635×790	1340×1635×790	990×1635×790	1340×1635×790	1340×1635×790	
Masa netto		kg	237	237	340	219	297	340	219	305	340	
Sprężarka	Typ		DC inverter			DC inverter			DC inverter			
Wentylator	Wydatek powietrza	m³/h	10800	10800	15500	10800	14000	15500	10800	15500	15500	
	Typ x Ilość		Osiowy x 1	Osiowy x 1	Osiowy x 2	Osiowy x 1	Osiowy x 2	Osiowy x 2	Osiowy x 1	Osiowy x 2	Osiowy x 2	
	Moc silnika	kW	0,465	0,465	0,440+0,350	0,465	0,290+0,230	0,440+0,350	0,465	0,420+0,350	0,440+0,350	
Zabezpieczenia	Zabezpieczenia wysokiego ciśnienia	MPa	4,4			4,4			4,4			
	Inwerter		Zabezpieczenie przed przegrzaniem,zabezpieczenie nadprądowe,zabezpieczenie kolejności faz, zabezpieczenie fazowe,zabezpieczenie przepięciowe									
	Sprężarka		Zabezpieczenie przed przegrzaniem,zabezpieczenie przed przeciążeniem									
Czynnik chłodniczy	Typ x Ilość napełniona fabrycznie		R410A x 11kg	R410A x 11kg	R410A x 16kg	R410A x 9kg	R410A x 13kg	R410A x 16kg	R410A x 9kg	R410A x 13kg	R410A x 16kg	

Adnotacja:

Wydajność jest ustalona na podstawie następujących warunków:

1. Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; Temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB

2. Grzanie: Temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; Temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB

Długość orurowania: Długość połączonych rur to 7,5m, różnica poziomu wynosi 0.

Hałas mierzony w komorze pogłosowej, w odległości 1m od urządzenia i na wysokości 1,3m od podłoża.

Do łączenia agregatów wymagane są trójniki łączące.

REWERSYJNA POMPA CIEPŁA

145,5 - 156,5 kW



DANE TECHNICZNE

Nazwa zestawu			MV5-X1455W/V2GN1			MV5-X1510W/V2GN1			MV5-X1565W/V2GN1			
Zasilanie			380~415V, 3N, 50Hz/60Hz									
Wydajność chłodnicza (nominalna)*1		kW	145,5			151,0			156,5			
		Pobór mocy	kW	37,2			39,1			40,7		
		Pobór prądu	A	109,0			113,1			114,7		
		EER	kW/kW	3,9			3,9			3,9		
		ESEER	kW/kW	7,37			7,28			7,18		
Zakres temperatur dla chłodzenia		°C	-5~48			-5~48			-5~48			
Wydajność grzewcza (nominalna)*2		kW	163,5			169,5			175,5			
		Pobór mocy	kW	38,4			40,2			41,9		
		Pobór prądu	A	109,0			113,1			114,7		
		COP	kW/kW	4,31			4,27			4,22		
Zakres temperatur dla grzania		°C	-20~24			-20~24			-20~24			
Podłączane jedn. wewnętrzne	Łączna wydajność		50%-130%			50%-130%			50%-130%			
	Ilość		64			64			64			
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	67			67			67			
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	79			79			79			
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	mm	Ø9,53	Ø15,9	Ø15,9	Ø9,53	Ø15,9	Ø15,9	Ø12,7	Ø15,9	Ø15,9	
	Gaz	mm	Ø22,2	Ø28,6	Ø28,6	Ø22,2	Ø28,6	Ø28,6	Ø25,4	Ø28,6	Ø28,6	
Model			MV5-X280W/V2GN1	MV5-X560W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	MV5-X280W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	MV5-X335W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	
Wymiary zewnętrzne	Szer. x wys. x głęb.	mm	990×1635 x790	1340×1635 x790	1340×1635 x790	990×1635 x790	1340×1635 x790	1340×1635 x790	990×1635 x790	1340×1635 x790	1340×1635 x790	
Masa netto		kg	219	340	340	219	340	340	237	340	340	
Sprężarka	Typ		DC inverter			DC inverter			DC inverter			
Wentylator	Wydatek powietrza	m³/h	10800	15500	15500	10800	15500	15500	10800	15500	15500	
	Typ x Ilość		Osiowy x 1	Osiowy x 2	Osiowy x 2	Osiowy x 1	Osiowy x 2	Osiowy x 2	Osiowy x 1	Osiowy x 2	Osiowy x 2	
	Moc silnika	kW	0,465	0,440 +0,350	0,440 +0,350	0,465	0,440 +0,350	0,440 +0,350	0,465	0,440 +0,350	0,440 +0,350	
Zabezpieczenia	Zabezpieczenia wysokiego ciśnienia	MPa	4,4			4,4			4,4			
	Inwerter		Zabezpieczenie przed przegrzaniem,zabezpieczenie nadprądowe,zabezpieczenie kolejności faz, zabezpieczenie fazowe,zabezpieczenie przepięciowe									
	Sprężarka		Zabezpieczenie przed przegrzaniem,zabezpieczenie przed przeciążeniem									
Czynnik chłodniczy	Typ x Ilość napełniona fabrycznie		R410A x 9kg	R410A x 16ka	R410A x 16ka	R410A x 9kg	R410A x 16ka	R410A x 16ka	R410A x 11ka	R410A x 16ka	R410A x 16ka	

Adnotacja:

Wydajność jest ustalona na podstawie następujących warunków:

1. Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; Temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB

2. Grzanie: Temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; Temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB

Długość orurowania: Długość połączonych rur to 7,5m, różnica poziomu wynosi 0.

Hałas mierzony w komorze pogłosowej, w odległości 1m od urządzenia i na wysokości 1,3m od podłoża.

Dołączenia agregatów wymagane są trójniki łączące.

REWERSYJNA POMPA CIEPŁA

161,5 - 173,0 kW



DANE TECHNICZNE

Nazwa zestawu			MV5-X1615W/V2GN1			MV5-X1680W/V2GN1			MV5-X1730W/V2GN1			
Zasilanie			380~415V, 3N, 50Hz/60Hz									
Wydajność chłdnicza (nominalna)*1		kW	161,5			168,0			173,0			
		Pobór mocy	kW	42,1			43,9			45,7		
		Pobór prądu	A	119,0			122,9			129,1		
		EER	kW/kW	3,8			3,8			3,8		
		ESEER	kW/kW	7,13			7,12			7,06		
Zakres temperatur dla chłodzenia		°C	-5~48			-5~48			-5~48			
Wydajność grzewcza (nominalna)*2		kW	181,0			188,0			194,0			
		Pobór mocy	kW	43,5			45,1			47,4		
		Pobór prądu	A	119,0			122,9			129,1		
		COP	kW/kW	4,17			4,18			4,09		
Zakres temperatur dla grzania		°C	-20~24			-20~24			-20~24			
Podłączane jedn. wewnętrzne	Łączna wydajność		50%~130%			50%~130%			50%~130%			
	Ilość		64			64			64			
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	68			68			68			
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	80			80			80			
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø12,7	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	
	Gaz	mm	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	
Model			MV5-X500W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	MV5-X450W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	MV5-X500W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	
Wymiary zewnętrzne	Szer. x wys. x głęb.	mm	1340×1635×790	1340×1635×790	1340×1635×790	1340×1635×790	1340×1635×790	1340×1635×790	1340×1635×790	1340×1635×790	1340×1635×790	
Masa netto		kg	305	305	340	297	340	340	305	340	340	
Sprężarka	Typ		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	
Wentylator	Wydatek powietrza	m³/h	15500	15500	15500	14000	15500	15500	15500	15500	15500	
	Typ x Ilość		Osiowy x 2	Osiowy x 2	Osiowy x 2	Osiowy x 2	Osiowy x 2	Osiowy x 2	Osiowy x 2	Osiowy x 2	Osiowy x 2	
	Moc silnika	kW	0,420 +0,350	0,420 +0,350	0,440 +0,350	0,290 +0,230	0,440 +0,350	0,440 +0,350	0,420 +0,350	0,440 +0,350	0,440 +0,350	
Zabezpieczenia	Zabezpieczenia wysokiego ciśnienia	MPa	4,4			4,4			4,4			
	Inwerter		Zabezpieczenie przed przegrzaniem,zabezpieczenie nadprądowe,zabezpieczenie kolejności faz, zabezpieczenie fazowe,zabezpieczenie przepięciowe									
	Sprężarka		Zabezpieczenie przed przegrzaniem,zabezpieczenie przed przeciążeniem									
Czynnik chłodniczy	Typ x Ilość napełniona fabrycznie		R410A x 13kg	R410A x 13kg	R410A x 16kg	R410A x 13kg	R410A x 16kg	R410A x 16kg	R410A x 13kg	R410A x 16kg	R410A x 16kg	

Adnotacja:

Wydajność jest ustalona na podstawie następujących warunków:

1. Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; Temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB

2. Grzanie: Temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; Temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB

Długość orurowania: Długość połączonych rur to 7,5m, różnica poziomu wynosi 0.

Hałas mierzony w komorze pogłosowej, w odległości 1m od urządzenia i na wysokości 1,3m od podłoża.

Do łączenia agregatów wymagane są trójniki łączące.

SERIA

V5 X STANDARD COP

REWERSYJNA POMPA CIEPŁA

179,0 - 184,5 kW**DANE TECHNICZNE**

Nazwa zestawu			MV5-X1790W/V2GN1			MV5-X1845W/V2GN1		
Zasilanie			380~415V, 3N, 50Hz/60Hz					
Wydajność chłodnicza (nominalna)*1		kW	179,0			184,5		
	Pobór mocy	kW	47,4			49,3		
	Pobór prądu	A	135,1			139,2		
	EER	kW/kW	3,8			3,7		
	ESEER	kW/kW	7,06			7,04		
Zakres temperatur dla chłodzenia		°C	-5~48			-5~48		
Wydajność grzewcza (nominalna)*2		kW	201,0			207,0		
	Pobór mocy	kW	49,5			51,4		
	Pobór prądu	A	135,1			139,2		
	COP	kW/kW	4,06			4,03		
Zakres temperatur dla grzania		°C	-20~24			-20~24		
Podłączane jedn. wewnętrzne	Łączna wydajność		50%-130%			50%-130%		
	Ilość		64			64		
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	68			68		
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	80			80		
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Gaz	mm	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6
Model			MV5-X560W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1
Wymiary zewnętrzne	Szer. x wys. x głęb.	mm	1340×1635×790	1340×1635×790	1340×1635×790	1340×1635×790	1340×1635×790	1340×1635×790
Masa netto		kg	340	340	340	340	340	340
Sprężarka	Typ		DC inverter			DC inverter		
Wentylator	Wydatek powietrza	m³/h	15500	15500	15500	15500	15500	15500
	Typ x Ilość		Osiowy x 2	Osiowy x 2	Osiowy x 2	Osiowy x 2	Osiowy x 2	Osiowy x 2
	Moc silnika	kW	0,440+0,350	0,440+0,350	0,440+0,350	0,440+0,350	0,440+0,350	0,440+0,350
Zabezpieczenia	Zabezpieczenia wysokiego ciśnienia	(MPa)	4,4			4,4		
	Inwerter		Zabezpieczenie przed przegrzaniem,zabezpieczenie nadprądowe,zabezpieczenie kolejności faz, zabezpieczenie fazowe,zabezpieczenie przepięciowe					
	Sprężarka		Zabezpieczenie przed przegrzaniem,zabezpieczenie przed przeciążeniem					
Czynnik chłodniczy	Typ x Ilość napełniona fabrycznie		R410A x 16kg	R410A x 16kg	R410A x 16kg	R410A x 16kg	R410A x 16kg	R410A x 16kg

Adnotacja:

Wydajność jest ustalona na podstawie następujących warunków:

1. Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; Temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB

2. Grzanie: Temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; Temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB

Długość orurowania: Długość połączonych rur to 7,5m, różnica poziomu wynosi 0.

Hałas mierzony w komorze pogłosowej, w odległości 1m od urządzenia i na wysokości 1,3m od podłoża.

Dołączenia agregatów wymagane są trójniki łączące.

REWERSYJNA POMPA CIEPŁA

190,0 - 196,0 kW



DANE TECHNICZNE

Nazwa zestawu			MV5-X1900W/V2GN1				MV5-X1960W/V2GN1				
Zasilanie			380~415V, 3N, 50Hz/60Hz								
Wydajność chłdnicza (nominalna)*1		kW	190,0				196,0				
		Pobór mocy	kW	48,5				50,1			
		Pobór prądu	A	136,6				143,2			
		EER	kW/kW	3,94				3,93			
		ESEER	kW/kW	7,38				7,37			
Zakres temperatur dla chłodzenia		°C	-5~48				-5~48				
Wydajność grzewcza (nominalna)*2		kW	213,0				219,5				
		Pobór mocy	kW	49,5				51,1			
		Pobór prądu	A	136,6				143,2			
		COP	kW/kW	4,34				4,34			
Zakres temperatur dla grzania		°C	-20~24				-20~24				
Podłączane jedn. wewnętrzne	Łączna wydajność		50%~130%				50%~130%				
	Ilość		64				64				
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	68				69				
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	80				81				
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø15,9	Ø15,9	Ø9,53	Ø12,7	Ø15,9	Ø15,9	
	Gaz	mm	Ø25,4	Ø25,4	Ø28,6	Ø28,6	Ø22,2	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	
Model			MV5-X335W/V2GN1	MV5-X335W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	MV5-X280W/V2GN1	MV5-X450W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	
Wymiary zewnętrzne	Szer. x wys. x głęb.	mm	990×1635×790	990×1635×790	1340×1635×790	1340×1635×790	990×1635×790	1340×1635×790	1340×1635×790	1340×1635×790	
Masa netto		kg	237	237	340	340	219	297	340	340	
Sprężarka	Typ		DC inverter				DC inverter				
Wentylator	Wydatek powietrza	m³/h	10800	10800	15500	15500	10800	14000	15500	15500	
	Typ x Ilość		Osiowy x 1	Osiowy x 1	Osiowy x 2	Osiowy x 2	Osiowy x 1	Osiowy x 2	Osiowy x 2	Osiowy x 2	
	Moc silnika	kW	0,465	0,465	0,440+0,350	0,440+0,350	0,465	0,290+0,230	0,440+0,350	0,440+0,350	
Zabezpieczenia	Zabezpieczenia wysokiego ciśnienia	MPa	4,4				4,4				
	Inwerter		Zabezpieczenie przed przegrzaniem,zabezpieczenie nadprądowe,zabezpieczenie kolejności faz, zabezpieczenie fazowe,zabezpieczenie przepięciowe								
	Sprężarka		Zabezpieczenie przed przegrzaniem,zabezpieczenie przed przeciążeniem								
Czynnik chłodniczy	Typ x Ilość napetniona fabrycznie		R410A x 11kg	R410A x 11kg	R410A x 16kg	R410A x 16kg	R410A x 9kg	R410A x 13kg	R410A x 16kg	R410A x 16kg	

Adnotacja:

Wydajność jest ustalona na podstawie następujących warunków:

1. Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; Temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB

2. Grzanie: Temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; Temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB

Długość orurowania: Długość połączonych rur to 7,5m, różnica poziomu wynosi 0.

Hałas mierzony w komorze pogłosowej, w odległości 1m od urządzenia i na wysokości 1,3m od podłoża.

Do łączenia agregatów wymagane są trójniki łączące.

SERIA

V5 X STANDARD COP

REWERSYJNA POMPA CIEPŁA

201,0 - 207,0 kW**DANE TECHNICZNE**

Nazwa zestawu			MV5-X2010W/V2GN1				MV5-X2070W/V2GN1				
Zasilanie			380~415V, 3N, 50Hz/60Hz								
Wydajność chłodnicza (nominalna)*1		kW	201,0				207,0				
		Pobór mocy	kW	51,9				53,6			
		Pobór prądu	A	149,4				155,4			
		EER	kW/kW	3,89				3,88			
		ESEER	kW/kW	7,30				7,28			
Zakres temperatur dla chłodzenia		°C	-5~48				-5~48				
Wydajność grzewcza (nominalna)*2		kW	225,5				232,5				
		Pobór mocy	kW	53,4				55,5			
		Pobór prądu	A	149,4				155,4			
		COP	kW/kW	4,26				4,23			
Zakres temperatur dla grzania		°C	-20~24				-20~24				
Podłączane jedn. wewnętrzne	Łączna wydajność		50%~130%				50%~130%				
	Ilość		64				64				
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	69				69				
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	81				81				
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	mm	Ø9,53	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø9,53	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	
	Gaz	mm	Ø22,2	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø22,2	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	
Model			MV5-X280W/V2GN1	MV5-X500W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	MV5-X280W/V2GN1	MV5-X560W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	
Wymiary zewnętrzne	Szer. x wys. x głęb.	mm	990×1635 ×790	1340×1635 ×790	1340×1635 ×790	1340×1635 ×790	990×1635 ×790	1340×1635 ×790	1340×1635 ×790	1340×1635 ×790	
Masa netto		kg	219	305	340	340	219	340	340	340	
Sprężarka	Typ		DC inverter				DC inverter				
Wentylator	Wydatek powietrza	m³/h	10800	15500	15500	15500	10800	15500	15500	15500	
	Typ x Ilość		Osiowy x 1	Osiowy x 2	Osiowy x 2	Osiowy x 2	Osiowy x 1	Osiowy x 2	Osiowy x 2	Osiowy x 2	
	Moc silnika	kW	0,465	0,420+0,350	0,440+0,350	0,440+0,350	0,465	0,440+0,350	0,440+0,350	0,440+0,350	
Zabezpieczenia	Zabezpieczenia wysokiego ciśnienia	MPa	4,4				4,4				
	Inwerter		Zabezpieczenie przed przegrzaniem,zabezpieczenie nadprądowe,zabezpieczenie kolejności faz, zabezpieczenie fazowe,zabezpieczenie przepięciowe								
	Sprężarka		Zabezpieczenie przed przegrzaniem,zabezpieczenie przed przeciążeniem								
Czynnik chłodniczy	Typ x Ilość napełniona fabrycznie		R410A x 9kg	R410A x 13kg	R410A x 16kg	R410A x 16kg	R410A x 9kg	R410A x 16kg	R410A x 16kg	R410A x 16kg	

Adnotacja:

Wydajność jest ustalona na podstawie następujących warunków:

1. Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; Temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB

2. Grzanie: Temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; Temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB

Długość orurowania: Długość połączonych rur to 7,5m, różnica poziomu wynosi 0.

Hałas mierzony w komorze pogłosowej, w odległości 1m od urządzenia i na wysokości 1,3m od podłoża.

Do łączenia agregatów wymagane są trójniki łączące.

REWERSYJNA POMPA CIEPŁA

212,5 - 218,0 kW



DANE TECHNICZNE

Nazwa zestawu			MV5-X2125W/V2GN1				MV5-X2180W/V2GN1				
Zasilanie			380~415V, 3N, 50Hz/60Hz								
Wydajność chłodnicza (nominalna)*1		kW	212,5				218,0				
		Pobór mocy	kW	55,5				57,1			
		Pobór prądu	A	159,5				161,1			
		EER	kW/kW	3,84				3,83			
		ESEER	kW/kW	7,12				7,11			
Zakres temperatur dla chłodzenia		°C	-5~48				-5~48				
Wydajność grzewcza (nominalna)*2		kW	238,5				244,5				
		Pobór mocy	kW	57,3				59,0			
		Pobór prądu	A	159,5				161,1			
		COP	kW/kW	4,20				4,16			
Zakres temperatur dla grzania		°C	-20~24				-20~24				
Podłączane jedn. wewnętrzne	Łączna wydajność		50%~130%				50%~130%				
	Ilość		64				64				
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	69				69				
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	81				81				
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	mm	Ø9,53	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø12,7	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	
	Gaz	mm	Ø22,2	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø25,4	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	
Model			MV5-X280W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	MV5-X335W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	
Wymiary zewnętrzne	Szer. x wys. x głęb.	mm	990×1635×790	1340×1635×790	1340×1635×790	1340×1635×790	990×1635×790	1340×1635×790	1340×1635×790	1340×1635×790	
Masa netto		kg	219	340	340	340	237	340	340	340	
Sprężarka	Typ		DC inverter				DC inverter				
Wentylator	Wydatek powietrza	m³/h	10800	15500	15500	15500	10800	15500	15500	15500	
	Typ x Ilość		Osiowy x 1	Osiowy x 2	Osiowy x 2	Osiowy x 2	Osiowy x 1	Osiowy x 2	Osiowy x 2	Osiowy x 2	
	Moc silnika	kW	0,465	0,440+0,350	0,440+0,350	0,440+0,350	0,465	0,440+0,350	0,440+0,350	0,440+0,350	
Zabezpieczenia	Zabezpieczenia wysokiego ciśnienia	MPa	4,4				4,4				
	Inwerter		Zabezpieczenie przed przegrzaniem,zabezpieczenie nadprądowe,zabezpieczenie kolejności faz, zabezpieczenie fazowe,zabezpieczenie przepięciowe								
	Sprężarka		Zabezpieczenie przed przegrzaniem,zabezpieczenie przed przeciążeniem								
Czynnik chłodniczy	Typ x Ilość napetniona fabrycznie		R410A x 9kg	R410A x 16kg	R410A x 16kg	R410A x 16kg	R410A x 11kg	R410A x 16kg	R410A x 16kg	R410A x 16kg	

Adnotacja:

Wydajność jest ustalona na podstawie następujących warunków:

1. Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; Temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB

2. Grzanie: Temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; Temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB

Długość orurowania: Długość połączonych rur to 7,5m, różnica poziomu wynosi 0.

Hałas mierzony w komorze pogłosowej, w odległości 1m od urządzenia i na wysokości 1,3m od podłoża.

Dołączenia agregatów wymagane są trójniki łączące.

SERIA

V5 X STANDARD COP

REWERSYJNA POMPA CIEPŁA

223,0 - 229,5 kW**DANE TECHNICZNE**

Nazwa zestawu			MV5-X2230W/V2GN1				MV5-X2295W/V2GN1				
Zasilanie			380~415V, 3N, 50Hz/60Hz								
Wydajność chłodnicza (nominalna)*1		kW	223,0				229,5				
		Pobór mocy	kW	58,5				60,3			
		Pobór prądu	A	165,4				169,3			
		EER	kW/kW	3,81				3,81			
		ESEER	kW/kW	7,1				7,1			
Zakres temperatur dla chłodzenia		°C	-5~48				-5~48				
Wydajność grzewcza (nominalna)*2		kW	250,0				257,0				
		Pobór mocy	kW	60,6				62,2			
		Pobór prądu	A	165,4				169,3			
		COP	kW/kW	4,13				4,14			
Zakres temperatur dla grzania		°C	-20~24				-20~24				
Podłączane jedn. wewnętrzne	Łączna wydajność		50%~130%				50%~130%				
	Ilość		64				64				
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	70				70				
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	82				82				
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø12,7	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	
	Gaz	mm	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	
Model			MV5-X500W/V2GN1	MV5-X500W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	MV5-X450W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	
Wymiary zewnętrzne	Szer. x wys. x głęb.	mm	1340×1635×790	1340×1635×790	1340×1635×790	1340×1635×790	1340×1635×790	1340×1635×790	1340×1635×790	1340×1635×790	
Masa netto		kg	305	305	340	340	297	340	340	340	
Sprężarka	Typ		DC inverter				DC inverter				
Wentylator	Wydatek powietrza	m³/h	15500	15500	15500	15500	14000	15500	15500	15500	
	Typ x Ilość		Osiowy x 2	Osiowy x 2	Osiowy x 2	Osiowy x 2	Osiowy x 2	Osiowy x 2	Osiowy x 2	Osiowy x 2	
	Moc silnika	kW	0,420+0,350	0,420+0,350	0,440+0,350	0,440+0,350	0,290+0,230	0,440+0,350	0,440+0,350	0,440+0,350	
Zabezpieczenia	Zabezpieczenia wysokiego ciśnienia	MPa	4,4				4,4				
	Inwerter		Zabezpieczenie przed przegrzaniem,zabezpieczenie nadprądowe,zabezpieczenie kolejności faz, zabezpieczenie fazowe,zabezpieczenie przepięciowe								
	Sprężarka		Zabezpieczenie przed przegrzaniem,zabezpieczenie przed przeciążeniem								
Czynnik chłodniczy	Typ x Ilość napełniona fabrycznie		R410A x 13kg	R410A x 13kg	R410A x 16kg	R410A x 16kg	R410A x 13kg	R410A x 16kg	R410A x 16kg	R410A x 16kg	

Adnotacja:

Wydajność jest ustalona na podstawie następujących warunków:

1. Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; Temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB

2. Grzanie: Temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; Temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB

Długość orurowania: Długość połączonych rur to 7,5m, różnica poziomu wynosi 0.

Hałas mierzony w komorze pogłosowej, w odległości 1m od urządzenia i na wysokości 1,3m od podłoża.

Do łączenia agregatów wymagane są trójniki łączące.

REWERSYJNA POMPA CIEPŁA

234,5 - 240,5 kW



DANE TECHNICZNE

Nazwa zestawu			MV5-X2345W/V2GN1				MV5-X2405W/V2GN1				
Zasilanie			380~415V, 3N, 50Hz/60Hz								
Wydajność chłodnicza (nominalna)*1		kW	234,5				240,5				
		Pobór mocy	kW	62,1				63,8			
		Pobór prądu	A	175,5				181,5			
		EER	kW/kW	3,77				3,77			
		ESEER	kW/kW	7,05				7,05			
Zakres temperatur dla chłodzenia		°C	-5~48				-5~48				
Wydajność grzewcza (nominalna)*2		kW	263,0				270,0				
		Pobór mocy	kW	64,5				66,7			
		Pobór prądu	A	175,5				181,5			
		COP	kW/kW	4,08				4,05			
Zakres temperatur dla grzania		°C	-20~24				-20~24				
Podłączane jedn. wewnętrzne	Łączna wydajność		50%~130%				50%~130%				
	Ilość		64				64				
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	70				70				
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	82				82				
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	
	Gaz	mm	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	
Model			MV5-X500W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	MV5-X560W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	
Wymiary zewnętrzne	Szer. x wys. x głęb.	mm	1340×1635×790	1340×1635×790	1340×1635×790	1340×1635×790	1340×1635×790	1340×1635×790	1340×1635×790	1340×1635×790	
Masa netto		kg	305	340	340	340	340	340	340	340	
Sprężarka	Typ		DC inverter				DC inverter				
Wentylator	Wydatek powietrza	m³/h	15500	15500	15500	15500	15500	15500	15500	15500	
	Typ x Ilość		Osiowy x 2	Osiowy x 2	Osiowy x 2	Osiowy x 2	Osiowy x 2	Osiowy x 2	Osiowy x 2	Osiowy x 2	
	Moc silnika	kW	0,420 +0,350	0,440 +0,350	0,440 +0,350	0,440 +0,350	0,440 +0,350	0,440 +0,350	0,440 +0,350	0,440 +0,350	
Zabezpieczenia	Zabezpieczenia wysokiego ciśnienia	MPa	4,4				4,4				
	Inwerter		Zabezpieczenie przed przegrzaniem, zabezpieczenie nadprądowe, zabezpieczenie kolejności faz, zabezpieczenie fazowe, zabezpieczenie przepięciowe								
	Sprężarka		Zabezpieczenie przed przegrzaniem, zabezpieczenie przed przeciążeniem								
Czynnik chłodniczy	Typ x Ilość napełniona fabrycznie		R410A x 13kg	R410A x 16kg	R410A x 16kg	R410A x 16kg	R410A x 16kg	R410A x 16kg	R410A x 16kg	R410A x 16kg	

Adnotacja:

Wydajność jest ustalona na podstawie następujących warunków:

1. Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; Temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB

2. Grzanie: Temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; Temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB

Długość orurowania: Długość połączonych rur to 7,5m, różnica poziomu wynosi 0.

Hałas mierzony w komorze pogłosowej, w odległości 1m od urządzenia i na wysokości 1,3m od podłoża.

Do łączenia agregatów wymagane są trójniki łączące.

SERIA

V5 X STANDARD COP

REWERSYJNA POMPA CIEPŁA

246,0 kW**DANE TECHNICZNE**

Nazwa zestawu			MV5-X2460W/V2GN1			
Zasilanie			380~415V, 3N, 50Hz/60Hz			
Wydajność chłodnicza (nominalna)*1		kW	246,0			
	Pobór mocy	kW	65,8			
	Pobór prądu	A	185,6			
	EER	kW/kW	3,74			
	ESEER	kW/kW	7,04			
Zakres temperatur dla chłodzenia		°C	-5~48			
Wydajność grzewcza (nominalna)*2		kW	276,0			
	Pobór mocy	kW	68,5			
	Pobór prądu	A	185,6			
	COP	kW/kW	4,03			
Zakres temperatur dla grzania		°C	-20~24			
Podłączane jedn. wewnętrzne	Łączna wydajność		50%~130%			
	Ilość		64			
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	70			
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	82			
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Gaz	mm	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6
Model			MV5-X615W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1	MV5-X615W/V2GN1
Wymiary zewnętrzne	Szer. x wys. x głęb.	mm	1340×1635×790	1340×1635×790	1340×1635×790	1340×1635×790
Masa netto		kg	340	340	340	340
Sprężarka	Typ		DC inverter			
Wentylator	Wydatek powietrza	m³/h	15500	15500	15500	15500
	Typ x Ilość		Osiowy x 2	Osiowy x 2	Osiowy x 2	Osiowy x 2
	Moc silnika	kW	0,440 +0,350	0,440 +0,350	0,440 +0,350	0,440 +0,350
Zabezpieczenia	Zabezpieczenia wysokiego ciśnienia	MPa	4,4			
	Inwerter		Zabezpieczenie przed przegrzaniem, zabezpieczenie nadprądowe, zabezpieczenie kolejności faz, zabezpieczenie fazowe, zabezpieczenie przepięciowe			
	Sprężarka		Zabezpieczenie przed przegrzaniem, zabezpieczenie przed przeciążeniem			
Czynnik chłodniczy	Typ x Ilość napełniona fabrycznie		R410A x 16kg	R410A x 16kg	R410A x 16kg	R410A x 16kg

Adnotacja:

Wydajność jest ustalona na podstawie następujących warunków:

1. Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; Temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB

2. Grzanie: Temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; Temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB

Długość orurowania: Długość połączonych rur to 7,5m, różnica poziomu wynosi 0.

Hałas mierzony w komorze pogłosowej, w odległości 1m od urządzenia i na wysokości 1,3m od podłoża.

Dołączenia agregatów wymagane są trójniki łączące.