



# 50.0~56.0 kW

## Dane techniczne

Model			MV6-i500WV2GN1-E	MV6-i560WV2GN1-E
Zasilanie		V/faza/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Chłodzenie	Wydajność	kW	50.0	56.0
	Pobór mocy	kW	14.7	16.0
	EER	kW/kW	3.45	3.5
	SEER	kW/kW	6.8	6.45
Grzanie	Wydajność	kW	50.0	56.0
	Pobór mocy	kW	12.2	13.83
	COP	kW/kW	4.10	4.05
	SCOP	kW/kW	3.65	3.65
Dopuszczalna wydajność jednostek wewnętrznych			50-200	50-200
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych			do 64	do 64
Sprężarka DC Inwerter	Typ		scroll	scroll
	Marka		Hitachi	Hitachi
	Ilość		1	2
Silnik wentylatora	Typ		DC	DC
	Ilość		1	2
Wentylator	Typ		osiowy	osiowy
	Ilość		2	2
	Ciśnienie statyczne	Pa	0-40(domyślnie)	0-40(domyślnie)
		Pa	20-60 (opcja)	20-60 (opcja)
Wymiennik	Typ wykończenia		Aluminium z powłoką hydrofilową	Aluminium z powłoką hydrofilową
	Typ rurek		Wewnętrznie gwintowane	Wewnętrznie gwintowane
Przepływ powietrza		m³/min	217	283
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	43 ~ 65	43 ~ 66
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	88	88
Wymiary i waga	Wymiary netto (szer.xwys.xgł.)	mm	1340×1635×850	1340×1635×850
	Wymiary transportowe (szer.xwys.xgł.)	mm	1405×1805×910	1405×1805×910
	Waga netto/ brutto	kg	295/322	344/364
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A	R410A
	Ilość	kg	13	17
Element rozprężny			Elektroniczny zawór rozprężny	Elektroniczny zawór rozprężny
Rury chłodnicze	Rura cieczowa	mm	Ø15.9/ Ø19.1*	Ø19.1
	Rura gazowa	m	Ø31.8	Ø31.8
	Balans olejowy	mm	-	-
	Całkowita długość instalacji	m	1000	1000
	Maksymalna odległość wewn.- zewn.	m	200	200
	Max różnica wysokości, agregat powyżej	m	90	90
	Max różnica wysokości, agregat poniżej	m	110	110
	Różnica wysokości między jednostkami wewnętrznymi	m	30	30
Temperatura otoczenia	Chłodzenie	°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	Grzanie	°C	-23 ~ 24	-23 ~ 24

### Uwaga:

Wydajności urządzeń podano dla następujących warunków:

Chłodzenie - temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB, temperatura zewnętrzna 35°C DB.

Grzanie - temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB, temperatura zewnętrzna 7°C DB.

Długość instalacji chłodniczej 5 m przy różnicy poziomów 0 m.

DB termometr suchy, WB- termometr mokry.

Poziom natężenia dźwięku mierzony w komorze pogłosowej, z odległości 1 m od frontu urządzenia. Mikrofon umieszczony 1 m nad podłogą.

Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A (GWP=2088).

Dla poprawnej pracy jednostek zewnętrznych w trybie pompy ciepła, konieczne jest zastosowanie grzałki tacy odciekowej lub zapewnienie swobodnego odpływu kondensatu w inny sposób.

Dobór odpowiedniego rozwiązania jest w gestii instalatora.

\*w zależności od programu doborowego



# 61.5~67.0 kW

## Dane techniczne

Model			MV6-i615WV2GN1-E	MV6-i670WV2GN1-E
Zasilanie		V/faza/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Chłodzenie	Wydajność	kW	61.5	67.0
	Pobór mocy	kW	20.16	21.61
	EER	kW/kW	3.05	3.10
	SEER	kW/kW	6.25	6.84
Grzanie	Wydajność	kW	61.5	67.0
	Pobór mocy	kW	16.40	15.95
	COP	kW/kW	3.75	4.20
	SCOP	kW/kW	3.65	3.80
Dopuszczalna wydajność jednostek wewnętrznych			50-200	50-200
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych			do 64	do 64
Sprężarka DC Inwerter	Typ		scroll	Scroll
	Marka		Hitachi	Hitachi
	Ilość		2	2
Silnik wentylatora	Typ		DC	DC
	Ilość		2	2
Wentylator	Typ		Osiowy	Osiowy
	Ilość		2	2
	Ciśnienie statyczne	Pa	0-40 (domyślnie)	0-40 (domyślnie)
		Pa	20-60 (opcja)	20-60 (opcja)
Wymiennik	Typ wykończenia		Aluminium z powłoką hydrofilową	Aluminium z powłoką hydrofilową
	Typ rurek		Wewnętrznie gwintowane	Wewnętrznie gwintowane
Przepływ powietrza		m³/min	283	417
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	43 - 66	43-67
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	88	89
Wymiary i waga	Wymiary netto (szer.xwys.xgł.)	mm	1340×1635×850	1730×1830×850
	Wymiary transportowe (szer.xwys.xgł.)	mm	1405×1805×910	1800×2000×910
	Waga netto/ brutto	kg	344/364	407/430
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A	R410A
	Ilość	kg	17	22
Element rozprężny			Elektroniczny zawór rozprężny	Elektroniczny zawór rozprężny
Rury chłodnicze	Rura cieczowa	mm	Ø19.1	Ø19.1
	Rura gazowa	m	Ø31.8	Ø31.8
	Balans olejowy	mm	-	-
	Całkowita długość instalacji	m	1000	1000
	Maksymalna odległość wewn.-zewn.	m	200	200
	Max różnica wysokości, agregat powyżej	m	90	90
	Max różnica wysokości, agregat poniżej	m	110	110
	Różnica wysokości między jednostkami wewnętrznymi	m	30	30
Temperatura otoczenia	Chłodzenie	°C	-5 - 48	-5-48
	Grzanie	°C	-23 - 24	-23-24

### Uwaga:

Wydajności urządzeń podano dla następujących warunków:

Chłodzenie - temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB, temperatura zewnętrzna 35°C DB.

Grzanie - temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB, temperatura zewnętrzna 7°C DB.

Długość instalacji chłodniczej 5 m przy różnicy poziomów 0 m.

DB termometr suchy, WB- termometr mokry.

Poziom natężenia dźwięku mierzony w komorze pogłosowej, z odległości 1 m od frontu urządzenia. Mikrofon umieszczony 1 m nad podłogą.

Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A (GWP=2088).

Dla poprawnej pracy jednostek zewnętrznych w trybie pompy ciepła, konieczne jest zastosowanie grzałki tacy ociekowej lub zapewnienie swobodnego odpływu kondensatu w inny sposób.

Dobór odpowiedniego rozwiązania jest w gestii instalatora.



# 73.0~78.5 kW

## Dane techniczne

Model			MV6-i730WV2GN1-E	MV6-i785WV2GN1-E
Zasilanie		V/faza/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Chłodzenie	Wydajność	kW	73.0	78.5
	Pobór mocy	kW	2147	24.92
	EER	kW/kW	3.40	3.15
	SEER	kW/kW	6.49	6.20
Grzanie	Wydajność	kW	73.0	78.5
	Pobór mocy	W	18.02	21.22
	COP	kW/kW	4.05	3.70
	SCOP	kW/kW	3.80	3.80
Dopuszczalna wydajność jednostek wewnętrznych		%	50-200	50-200
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych			do 64	do 64
Sprężarka DC Inwerter	Typ		Scroll	Scroll
	Marka		Hitachi	Hitachi
	Ilość		2	2
Silnik wentylatora	Typ		DC	DC
	Ilość		2	2
Wentylator	Typ		Osiowy	Osiowy
	Ilość		2	2
	Ciśnienie statyczne	Pa	0-40 (domyślnie)	0-40 (domyślnie)
Wymiennik	Typ wykończenia		Aluminium z powłoką hydrofilową	Aluminium z powłoką hydrofilową
	Typ rurek		Wewnętrznie gwintowane	Wewnętrznie gwintowane
Przepływ powietrza		m³/min	417	417
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	43-68	43-68
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	90	90
Wymiary i waga	Wymiary netto (szer.xwys.xgł.)	mm	1730×1830×850	1730×1830×850
	Wymiary transportowe (szer.xwys.xgł.)	mm	1800×2000×910	1800×2000×910
	Waga netto/ brutto	kg	429/452	429/452
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A	R410A
	Ilość	kg	22	22
Element rozprężny			Elektroniczny zawór rozprężny	Elektroniczny zawór rozprężny
Rury chłodnicze	Rura cieczowa	mm	Ø19.1/Ø22.2*	Ø19.1/Ø22.2*
	Rura gazowa	m	Ø31.8	Ø31.8
	Balans olejowy	mm	-	-
	Całkowita długość instalacji	m	1000	1000
	Maksymalna odległość wewn.-zewn.	m	200	200
	Max różnica wysokości, agregat powyżej	m	90	90
	Max różnica wysokości, agregat poniżej	m	110	110
	Różnica wysokości między jednostkami wewnętrznymi	m	30	30
Temperatura otoczenia	Chłodzenie	°C	-5~-48	-5~-48
	Grzanie	°C	-23~-24	-23~-24

### Uwaga:

Wydajności urządzeń podano dla następujących warunków:

Chłodzenie - temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB, temperatura zewnętrzna 35°C DB.

Grzanie - temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB, temperatura zewnętrzna 7°C DB.

Długość instalacji chłodniczej 5 m przy różnicy poziomów 0 m.

DB termometr suchy, WB- termometr mokry.

Poziom natężenia dźwięku mierzony w komorze pogłosowej, z odległości 1 m od frontu urządzenia. Mikrofon umieszczony 1 m nad podłogą.

Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A (GWP=2088).

Dla poprawnej pracy jednostek zewnętrznych w trybie pompy ciepła, konieczne jest zastosowanie grzałki tacy odciekowej lub zapewnienie swobodnego odpływu kondensatu w inny sposób.

Dobór odpowiedniego rozwiązania jest w gestii instalatora.

\*w zależności od programu doborowego



# 85.0~90.0 kW

## Dane techniczne

Model			MV6-i850WV2GN1-E	MV6-i900WV2GN1-E
Zasilanie		V/faza/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Chłodzenie	Wydajność	kW	85.0	90.0
	Pobór mocy	kW	28.33	32.14
	EER	kW/kW	3.00	2.80
	SEER	kW/kW	6.05	5.87
Grzanie	Wydajność	kW	85.0	90.0
	Pobór mocy	kW	24.3	26.47
	COP	kW/kW	3.50	3.40
	SCOP	kW/kW	3.90	3.90
Dopuszczalna wydajność jednostek wewnętrznych			50-200	50-200
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych			do 64	do 64
Sprężarka DC Inwerter	Typ		Scroll	Scroll
	Marka		Hitachi	Hitachi
	Ilość		2	2
Silnik wentylatora	Typ		DC	DC
	Ilość		2	2
Wentylator	Typ		Osiowy	Osiowy
	Ilość		2	2
	Ciśnienie statyczne	Pa	0-40 (domyślnie)	0-40 (domyślnie)
		Pa	20-60 (opcja)	20-60 (opcja)
Wymiennik	Typ wykończenia		Aluminium z powłoką hydrofilową	Aluminium z powłoką hydrofilową
	Typ rurek		Wewnętrznie gwintowane	Wewnętrznie gwintowane
Przepływ powietrza		m³/min	400	400
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	43-68	43-68
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	90	90
Wymiary i waga	Wymiary netto (szer.xwys.xgł.)	mm	1730×1830×850	1730×1830×850
	Wymiary transportowe (szer.xwys.xgł.)	mm	1800×2000×910	1800×2000×910
	Waga netto/ brutto	kg	475/507	475/507
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A	R410A
	Ilość	kg	25	25
Element rozprężny			Elektroniczny zawór rozprężny	Elektroniczny zawór rozprężny
Rury chłodnicze	Rura cieczowa	mm	Ø22.2	Ø22.2
	Rura gazowa	m	Ø31.8/Ø38.1*	Ø31.8/Ø38.1*
	Balans olejowy	mm	-	-
	Całkowita długość instalacji	m	1000	1000
	Maksymalna odległość wewn.-zewn.	m	200	200
	Max różnica wysokości, agregat powyżej	m	90	90
	Max różnica wysokości, agregat poniżej	m	110	110
	Różnica wysokości między jednostkami wewnętrznymi	m	30	30
Temperatura otoczenia	Chłodzenie	°C	-5~-48	-5~-48
	Grzanie	°C	-23~-24	-23~-24

### Uwaga:

Wydajności urządzeń podano dla następujących warunków:

Chłodzenie - temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB, temperatura zewnętrzna 35°C DB.

Grzanie - temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB, temperatura zewnętrzna 7°C DB.

Długość instalacji chłodniczej 5 m przy różnicy poziomów 0 m.

DB termometr suchy, WB- termometr mokry.

Poziom natężenia dźwięku mierzony w komorze pogłosowej, z odległości 1 m od frontu urządzenia. Mikrofon umieszczony 1 m nad podłogą.

Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A (GWP=2088).

Dla poprawnej pracy jednostek zewnętrznych w trybie pompy ciepła, konieczne jest zastosowanie grzałki tacy odciekowej lub zapewnienie swobodnego odpływu kondensatu w inny sposób.

Dobór odpowiedniego rozwiązania jest w gestii instalatora.

\*w zależności od programu doborowego