

# Urządzenia Multi-Split



 **inventor**<sup>®</sup>  
Your-conditions

MODEL			U4MRSL(2)-14	U4MRSL(2)-18	U4MRSL(3)-21	U4MRSL(3)-27
Wydajność Chłodnicza (Btu/h)			7.000-14.000	7.000-18.000	7.000-21.000	7.000-27.000
Wydajność Chłodnicza (kWatt)			2.05-4.10	2.05-5.28	2.05-6.15	2.05-7.91
Wydajność Grzewcza (Btu/h)			8.000-15.000	8.000-19.000	8.000-22.500	8.000-28.000
Wydajność Grzewcza (kWatt)			2.34-4.40	2.34-5.57	2.34-6.59	2.34-8.21
Wydajność sezonowa (według normy EN14825)	Chłodzenie	Pdesign (kW)	4.1	5.2	6.1	7.9
		<b>Klasa energetyczna</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>
		SEER	6.8	6.3	6.4	6.6
	Grzanie (Strefa umiar.)	Pdesign (kW)	3.4	4.7	5.7	5.9
		<b>Klasa energetyczna</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>
		SCOP	4.0	4.0	4.0	4.0
Napięcie/Częstotliwość/Fazy (V/Hz/Ph)			230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Ilość obsługiwanych jednostek wewnętrznych (Min.-Max.)			1-2	1-2	1-3	1-3
Poziom hałasu (dB(A))			54	56.5	57.5	59.5
Poziom mocy akustycznej (dB(A))			60	65	65	68
Wymiary SxWxG (mm)			800x554x333	800x554x333	845x702x363	845x702x363
Waga urządzenia (kg)			30.5	36.0	47.0	52.7
Typ sprężarki			ROTARY	ROTARY	ROTARY	TWIN-ROTARY
Wymiary przyłączy: Ciecz   Gaz			2 x (1/4"3/8")	2 x (1/4"3/8")	3 x (1/4"3/8")	3 x (1/4"3/8")
Przewód zasilający jednostkę zewnętrzną (No x mm <sup>2</sup> ) / Bezpiecznik (A)			3x2.5 / 16	3x2.5 / 16	3x2.5 / 16	3x2.5 / 20
Rodzaj czynnika chłodniczego			R410A/1.250g	R410A/1.700g	R410A/2.100g	R410A/2.100g
Maksymalna dł. rurociągu	Łącznie		30	30	45	45
	Do pojedynczej J.W.		20	20	25	25
Maksymalna różnica wysokości	J.Z. powyżej J.W.		10	10	10	10
	J.Z. poniżej J.W.		15	15	15	15
Maksymalna różnica wysokości pomiędzy jednostkami wewnętrznymi (m)			10	10	10	10
Zakres temperatury pracy (°C)	Chłodzenie		-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Grzanie		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24

MODEL			U4MRSL(4)-28	U4MRSL(4)-36	U4MRSL(5)-42
Wydajność Chłodnicza (Btu/h)			7.000-28.000	7.000-36.000	7.000-42.000
Wydajność Chłodnicza (kWatt)			2.05-8.21	2.05-10.55	2.05-12.31
Wydajność Grzewcza (Btu/h)			8.000-30.000	8.000-38.000	8.000-42.000
Wydajność Grzewcza (kWatt)			2.34-8.79	2.34-11.14	2.34-12.31
Wydajność sezonowa (według normy EN14825)	Chłodzenie	Pdesign (kW)	8.2	10.6	12.3
		<b>Klasa energetyczna</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>
		SEER	6.8	7.6	7.7
	Grzanie (Strefa umiar.)	Pdesign (kW)	7.0	9.3	9.6
		<b>Klasa energetyczna</b>	<b>A+</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
		SCOP	4	3.8	3.8
Napięcie/Częstotliwość/Fazy (V/Hz/Ph)			230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Ilość obsługiwanych jednostek wewnętrznych (Min.-Max.)			1-4	1-4	1-5
Poziom hałasu (dB(A))			60	63.5	62
Poziom mocy akustycznej (dB(A))			66	68	68
Wymiary SxWxG (mm)			946x810x410	946x810x410	946x810x410
Waga urządzenia (kg)			67.6	70.0	76.0
Typ sprężarki			TWIN-ROTARY	TWIN-ROTARY	TWIN-ROTARY
Wymiary przyłączy: Ciecz   Gaz			3x (1/4"3/8") +1x (1/4"1/2")	3x (1/4"3/8") +1x (1/4"1/2")	4x (1/4"3/8") +1x (1/4"1/2")
Przewód zasilający jednostkę zewnętrzną (No x mm <sup>2</sup> ) / Bezpiecznik (A)			3x2.5 / 20	3x4.0 / 25	3x4.0 / 25
Rodzaj czynnika chłodniczego			R410A/2.400g	R410A/3.000g	R410A/3.600g
Maksymalna dł. rurociągu	Łącznie		60	60	75
	Do pojedynczej J.W.		30	30	30
Maksymalna różnica wysokości	J.Z. powyżej J.W.		10	10	10
	J.Z. poniżej J.W.		15	15	15
Maksymalna różnica wysokości pomiędzy jednostkami wewnętrznymi (m)			10	10	10
Zakres temperatury pracy (°C)	Chłodzenie		-15~50	-15~50	-15~50
	Grzanie		-15~24	-15~24	-15~24

# Multi Split



Klasa Energetyczna



All DC Inverter



Automatyczna diagnostyka błędów



Cicha praca



Sterownik centralnego zarządzania (Opcjonalnie)



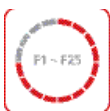
## Zielone lamele

Lamele jednostki zewnętrznej pokryte zostały powłoką organiczną która z powodzeniem chroni przed słonym powietrzem, deszczem a także szeregiem innych czynników powodujących korozję. Dodatkowym atutem jest zwiększenie wydajności wymiennika ciepła.



## Elastyczne możliwości instalacji

Łączna maksymalna długość rurociągu to aż 75m.



## Szeroki zakres wydajności

Dzięki 25 stopniom częstotliwości pracy sprężarki, zakres wydajności został zwiększony o ponad 70%, dzięki czemu urządzenie zapewnia płynną pracę w każdych warunkach. Pozwala także na znacznie dokładniejszą kontrolę temperatury oraz duże oszczędności energii elektrycznej.



## Zestaw pracy zimowej

Specjalnie zaprojektowana jednostka zewnętrzna pozwala na stabilną i wydajną pracę w temperaturach zewnętrznych sięgających -15°C.



## Elektroniczny zawór rozprężny dla każdego obwodu

Niezależny EZR w każdym obwodzie zapewnia lepszą kontrolę oraz większą wydajność.



Sterownik centralnego zarządzania (Opcjonalnie)



Sterownik ścienny (Opcjonalnie)



Port Alarm



Sterowanie z recepcji (Opcjonalnie)



Automatyczna diagnoza błędów



## Szeroki kąt dystrybucji powietrza

Konstrukcja jednostki wewnętrznej zapewnia nawiew we wszystkich kierunkach zapewniając szeroki kąt dystrybucji i w efekcie poprawiając cyrkulację powietrza.



## Cicha praca

Urządzenie pracuje wyjątkowo cicho dzięki unikalnej konstrukcji wentylatorów oraz wylotów powietrza.



## Podwójny wylot powietrza

Dwa wyloty powietrza zapewniają wyjątkowo efektywne chłodzenie i ogrzewanie powietrza wewnątrz pomieszczenia.

MODEL	LV4MLI-09	LV4MLI-12	LV4MLI-18	
Wydajność Chłodnicza (Btu/h)	9.000	12.000	18.000	
Wydajność Chłodnicza (kWatt)	2.64	3.52	5.28	
Wydajność Grzewcza (Btu/h)	10.000	13.000	18.000	
Wydajność Grzewcza (kWatt)	2.93	3.81	5.28	
Napięcie/Częstotliwość/Fazy (V/Hz/Ph)	230/50/1	230/50/1	230/50/1	
Prąd Wejściowy (A)	Chłodzenie	0.13	0.17	0.22
	Grzanie	0.16	0.21	0.25
Moc Wejściowa (W)	Chłodzenie	30	40	50
	Grzanie	36	48	58
Objętość przepływającego powietrza (m <sup>3</sup> /h)	710/680/580/450	550/470/360	820/740/650/520	
Poziom hałasu (dB(A))	35/40/45	35/41/47	39/44/48	
Poziom mocy akustycznej (dB(A))	56	58	59	
Wymiary SxWxG (mm)	700x210x600	700x210x600	700x210x600	
Waga netto (kg)	13.5	14.8	15	
Wymiary przyłączy: Ciecz   Gaz	1/4"   3/8"	1/4"   3/8"	1/4"   1/2"	

# Multi Split



Cicha Praca



Tryb Snu



Tryb Turbo



Wykrywanie wycieku czynnika



Automatyczna diagnoza błędów



## WiFi Ready

Kontroluj temperaturę z łatwością, przy pomocy Smartfona lub Tabletu. Pobierz darmową aplikację INVMATE II i steruj klimatyzatorem.



## Jonizator Superpower

Jonizator Superpower wytwarza jony ujemne i dodatnie. Gdy dochodzi do ich zderzenia uwalniana jest ogromna energia, która niszczy brzydkie zapachy, kurz oraz dym, zostawiając powietrze czystym i świeżym.



## Czterokierunkowy nawiew

Klimatyzator pozwala sterować nawiewem we wszystkich czterech kierunkach dzięki czemu powietrze rozprowadzane jest tam gdzie tego potrzebujesz.

MODEL		AR1MVI-09WFR	AR1MVI-12WFR	AR1MVI-18WFR
Wydajność Chłodnicza (Btu/h)		9.000	12.000	18.000
Wydajność Chłodnicza (kWatt)		2.64	3.52	5.28
Wydajność Grzewcza (Btu/h)		10.000	13.000	20.000
Wydajność Grzewcza (kWatt)		2.93	3.81	5.86
Napięcie/Częstotliwość/Fazy (V/Hz/Ph)		230/50/1	230/50/1	230/50/1
Prąd Wejściowy (A)	Chłodzenie	0.11	0.11	0.15
	Grzanie	0.11	0.11	0.15
Moc Wejściowa (W)	Chłodzenie	24	24	34
	Grzanie	24	24	34
Objętość przepływającego powietrza (m <sup>3</sup> /h)		420/310/240	520/460/270	750/500/420
Poziom hałasu (dB(A))		23/33/37	24/35/39	29/34/42
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		53	52	57
Wymiary SxWxG (mm)		722x187x290	802x189x297	965x215x319
Waga netto (kg)		7.4	8.2	10.7
Wymiary przyłączy: Ciecz   Gaz		1/4"3/8"	1/4"3/8"	1/4"1/2"



Sterownik centralnego zarządzania (Opcjonalnie)



Sterownik ścienny (Opcjonalnie)



Port Alarm



Sterowanie z recepcji (Opcjonalnie)



Automatyczna diagnoza błędów



## 360° wylot powietrza

Ciesz się optymalnym komfortem w każdym miejscu pomieszczenia. Dzięki zastosowaniu 8 wylotów zamiast standardowych czterech urządzenie może rozprowadzić schłodzone powietrze do każdego miejsca pomieszczenia, zwiększając tym samym Twoje poczucie komfortu.



## Dodatkowy wylot powietrza

Dzięki dodatkowemu wylotowi powietrza, istnieje możliwość schładzania dodatkowego pomieszczenia o małej powierzchni lub zainstalowanie dodatkowego anemostatu w pomieszczeniu.



## Wlot świeżego powietrza

Pozwala czerpać powietrze z zewnątrz budynku zapewniając stały dostęp do świeżego powietrza.

MODEL		LV4MCI-09	LV4MCI-12	LV4MCI-18
Wydajność Chłodnicza (Btu/h)		9.000	12.000	18.000
Wydajność Chłodnicza (kWatt)		2.64	3.52	5.28
Wydajność Grzewcza (Btu/h)		10.000	14.000	18.000
Wydajność Grzewcza (kWatt)		2.93	4.1	5.28
Napięcie/Częstotliwość/Fazy (V/Hz/Ph)		230/50/1	230/50/1	230/50/1
Prąd Wejściowy (A)	Chłodzenie	0.18	0.18	0.44
	Grzanie	0.18	0.18	0.44
Moc Wejściowa (W)	Chłodzenie	40	40	102
	Grzanie	40	40	102
Objętość przepływającego powietrza (m <sup>3</sup> /h)		580/500/450	650/530/450	800/650/500
Poziom hałasu (dB(A))		33/36/39	34/37/41	36/42/48
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		53	58	59
Wymiary SxWxG (mm)	Panel	647x50x647	647x50x647	647x50x647
	Jedn. wewnętrzna	570x260x570	570x260x570	570x260x570
Waga netto (kg)	Panel	2.5	2.5	2.5
	Jedn. wewnętrzna	14.5	16	18
Wymiary przyłączy: Ciecz   Gaz		1/4"   3/8"	1/4"   3/8"	1/4"   1/2"

# Multi Split



Sterownik centralnego zarządzania (Opcjonalnie)



Sterownik ścienny (Opcjonalnie)



Port Alarm



Sterowanie z recepcji (Opcjonalnie)



Automatyczna diagnoza błędów



## Slim Design

Wysokość urządzenia jest znacząco mniejsza w porównaniu do konwencjonalnych urządzeń wewnętrznych



## Dwie opcje wlotu powietrza

Wybierz skąd urządzenie ma czerpać powietrze, z dołu czy z boku urządzenia. Dzięki temu rozwiązaniu, urządzenie można dopasować do każdego projektu instalacji.



## Wlot świeżego powietrza

Pozwala czerpać powietrze bezpośrednio z zewnątrz budynku, zapewniając stały dopływ świeżego powietrza do wewnątrz bez potrzeby otwierania okien.



## Wbudowana pompa skroplin

Pompka skroplin obecna w urządzeniu pozwala unieść kondensat na wysokość do 750mm.

MODEL	LV4MDI-09	LV4MDI-12	LV4MDI-18	
Wydajność Chłodnicza (Btu/h)	9.000	12.000	18.000	
Wydajność Chłodnicza (kWatt)	2.64	3.52	5.28	
Wydajność Grzewcza (Btu/h)	10.000	13.000	20.000	
Wydajność Grzewcza (kWatt)	2.93	3.81	5.86	
Napięcie/Częstotliwość/Fazy (V/Hz/Ph)	230/50/1	230/50/1	230/50/1	
Prąd Wejściowy (A)	Chłodzenie	0.13	0.17	0.48
	Grzanie	0.13	0.17	0.48
Moc Wejściowa (W)	Chłodzenie	30	40	107
	Grzanie	30	40	107
Objętość przepływającego powietrza (m <sup>3</sup> /h)	530/400/340	680/580/450	816/546	
Poziom hałasu (dB(A))	28/31/35	35/38/42	40/42/46	
Poziom mocy akustycznej (dB(A))	55	59	59	
Wymiary SxWxG (mm)	700x210x635	700x210x635	920x210x635	
Waga netto (kg)	18.5	18.4	23	
Wymiary przyłączy: Ciecz	1/4"	1/4"	1/4"	
Wymiary przyłączy: Gaz	3/8"	3/8"	1/2"	
Ciśnienie statyczne (Pa)	0-40	0-45	0-60	



P.H. ARDOMET s.c. Bożena i Wojciech Krajewscy  
ul. Leśna 2, 09-200 Sierpc, Polska  
Tel.: (24) 275 43 43 • Fax: (24) 351 09 97

**[www.inventor-klimatyzacja.pl](http://www.inventor-klimatyzacja.pl) • [biuro@ardomet.pl](mailto:biuro@ardomet.pl)**