

# klimatyzatory przypodłogowo-podstropowe



ON/OFF  
DC Inverter



## Elastyczny montaż odpływu skroplin

Rura odpływu skroplin może być montowana z prawej lub lewej strony.



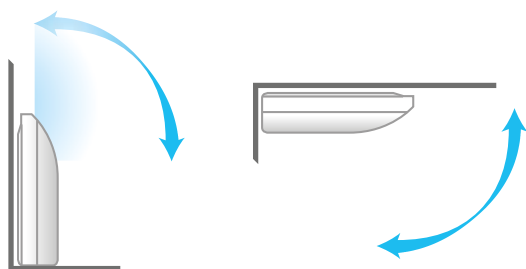
## Funkcja Swing

Funkcja automatycznego wahadłowego wypływu powietrza zarówno w kierunku pionowym jak i poziomym zapewnia bardzo dobrą cyrkulację powietrza i ma wpływ na szybkie i równomierne schładzanie lub ogrzewanie pomieszczenia.



## Sposób montażu

Dzięki specjalnie wyprofilowanej tacy skroplin urządzenie może być montowane poziomo na suficie lub pionowo do ściany.



- |                                          |                                         |                                         |                                             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Funkcja ciepłego startu                  | Niski poziom hałasu                     | Szeroki kąt wypływu powietrza           | Tryb Turbo                                  |
| Kompensacja temperatury                  | Niezależne osuszanie                    | Tryb auto                               | Praca w niskich temp.otoczenia (chłodzenie) |
| Funkcja samodiagnozy                     | Trapezowe zlobkowanie rurek miedzianych | Opcjonalne podłączenie odpływu skroplin | Dwubiegowy wentylator jednostki zewnętrznej |
| Hydrofilne wykończenie lameli wymiennika | Sterownik przewodowy (opcja)            | Tryb nocny                              | Auto Restart                                |
| Auto Odmrażanie                          | Atrakcyjny wygląd                       | Zegar                                   |                                             |

## Specyfikacja techniczna DC Inverter

		Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna	MUB-18HRDN1 MOUA-18HDN1	MUB-24HRDN1 MOUB-24HDN1	MUB-36HRDN1 MOUB-36HDN1	MUB-48HRDN1 MOUB-48HDN1	MUB-60HRDN1 MOUA-60HDN1
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	19278-17981-5561	26955-23993-5561	45038-36000-10236	53227-48000-11601	57322-54592-14501
		kW	5.65-5.27-1.63	7.9-7.03-1.63	13.2-10.551-3.0	15.6-14.06-3.6	16.8-16-4.25
	Grzanie	Btu/h	20984-19994-4947	29343-26494-5971	47768-40000-12624	56298-52000-14330	61416-60051-16377
		kW	6.15-5.86-1.45	8.5-7.7-1.7	14.0-11.72-3.7	16.5-15.24-4.2	18-17.6-4.8
Parametry elektryczne	Zasilanie jednostki wewnętrznej	V-,Hz,Ph	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
	Pobór mocy chłodzenie	kW	2.6-1.63-0.57	2.8-2.18-0.98	5.5-3.25-2.3	6.0-4.32-2.5	7.5-4.97-3.0
	Pobór mocy grzanie	W	2.34-1.59-0.72	2.6-2.12-1.05	5.2-3.2-2.0	5.59-4.13-2.3	6.28-4.87-1.65
Osiągi	EER	W/W	3.24	3.22	3.25	3.26	3.22
	COP	W/W	3.69	3.66	3.66	3.69	3.61
	Klasa energetyczna Chłodzenie / grzanie		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
	Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	800/600/500	1000/900/700	1400/1200/1000	2000/1800/1600	2000/1800/1600
Wymiary Waga	Poziom hałasu wys./śr./nis.	dB(A)	43/41/38	45/43/40	45/43/40	47/46/44	47/46/44
	Wymiary netto / szer.x wys.x głęb.	mm	990x203x660	990x203x660	1280x203x660	1670x240x680	1670x240x680
	Waga netto	kg	29	29	37	52	52
	Wymiary brutto / szer.x wys.x głęb.	mm	1089x296x744	1089x296x744	1379x296x744	1764x329x760	1764x329x760
Dane instalacyjne	Waga brutto	kg	35	35	42	59	59
	Średnica rur ciecz	mm	Ø6.4	Ø9.5	Ø9.5	Ø9.5	Ø9.5
	Średnica rur gaz	mm	Ø12.7	Ø15.9	Ø15.9	Ø15.9	Ø15.9
	Max. długość instalacji	m	25	25	30	50	50
	Max. różnica wysokości	m	12	12	20	25	25
	Odpr.sкроplin	mm	ODØ25	ODØ25	ODØ25	ODØ25	ODØ25
	Przewód zasilający	mm <sup>2</sup>	3x1.0	3x1.0	3x1.0	3x1.0	3x1.0
	Przewód komunikacyjny w ekranie	mm <sup>2</sup>	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5
Zakres temperatur pracy jednostki zewnętrznej	Chłodzenie / grzanie	°C	-15~43/-15~24	-15~43/-15~24	-15~43/-15~24	-15~43/-15~24	-15~43/-15~24
	Obsługiwana powierzchnia	m <sup>2</sup>	21-35	28-47	42-70	56-93	64-107

Podany w powyższej tabeli pobór mocy elektrycznej dotyczy całego kompletu. Sposób zasilania jednostki zewnętrznej podano w tabeli na stronie 24.

## Specyfikacja techniczna podstropowe ON/OFF

		Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna	MUB-18HRN1 MOU-18HN1	MUB-24HRN1 MOU-24HN1	MUB-36HRN1 MOU-36HN1	MUB-48HRN1 MOU-48HN1	MUB-60HRN1 MOUA-60HN1
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	18000	24000	36000	48000	60000
		kW	5.3	7.1	10.5	14.0	16.0
	Grzanie	Btu/h	20000	26000	40000	52000	65000
		kW	6.0	7.6	12.0	15.0	19.0
Parametry elektryczne	Zasilanie	V-,Hz,Ph	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3
	Pobór mocy chłodzenie	kW	1.72	2.42	3.73	5.12	5.88
	Pobór mocy grzanie	W	1.86	2.41	4.28	5.37	6.83
Osiągi	EER	W/W	3.07	2.93	2.81	2.73	2.72
	COP	W/W	3.22	3.15	2.80	2.79	2.78
	Klasa energetyczna Chłodzenie / grzanie		B/C	C/D	C/D	D/E	D/E
	Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	800/600/500	1200/900/700	1400/1200/1000	2000/1800/1600	2000/1800/1600
Wymiary Waga	Poziom hałasu wys./śr./nis.	dB(A)	43/41/38	45/43/40	45/43/40	50/47/45	50/49/47
	Wymiary netto / szer.x wys.x głęb.	mm	990X203X660	990X203X660	1280x203x660	1670x240x680	1670x240x680
	Waga netto	kg	26	27	35	50	52
	Wymiary brutto / szer.x wys.x głęb.	mm	1089X296X744	1089X296X744	1380x297x745	1764x329x760	1764x329x760
Dane instalacyjne	Waga brutto	kg	32	33	42	58	59
	Średnica rur ciecz	mm	Ø6.4	Ø9.5	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7
	Średnica rur gaz	mm	Ø12.7	Ø15.9	Ø19.0	Ø19.0	Ø19.0
	Max. długość instalacji	m	25	25	30	50	50
	Max. różnica wysokości	m	15	15	20	25	25
	Odpr.sкроplin	mm	ODØ25	ODØ25	ODØ25	ODØ25	ODØ25
	Przewód zasilający	mm <sup>2</sup>	3x2.5	3x4.0	5x2.5	5x2.5	5x2.5
	Przewód komunikacyjny zasil.	mm <sup>2</sup>	5x2.5	3x4.0	5x2.5	5x2.5	5x2.5
	Przewód komunikacyjny	mm <sup>2</sup>	-	3x2.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5
	Przewód sygnałowy	mm <sup>2</sup>	1x0.5	1x0.5	-	-	-
Zakres temperatur pracy jednostki zewnętrznej	Chłodzenie / grzanie	°C	17~45/-7~17	17~45/-7~17	17~45/-7~17	17~45/-7~17	17~45/-7~17
	Obsługiwana powierzchnia	m <sup>2</sup>	21-35	28-47	42-70	56-93	64-107

1. Powyższe parametry techniczne urządzeń mogą ulec zmianie w wyniku udoskonalenia produktu.  
2. Podany w tabeli poziom hałasu odzwierciedla głośność urządzeń mierzoną w komorze akustycznej.