



Wysoka elastyczność

Kwadratowy kaseton o wielkości 840 mm (maskownica 950 mm x 950 mm) zawiera cztery wyloty powietrza, które zapewniają rozdział powietrza bez przeciągów nawet przy bardzo niskiej wysokości stropu. Ustawienie każdej żaluzji powietrznej można regulować osobno za pomocą pilota przewodowego.

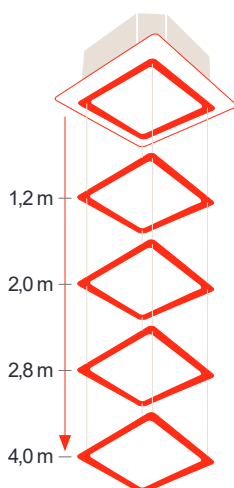
Wszystko pod kontrolą czujnika i-see

Opcjonalny czujnik i-see mierzy temperatury panujące w pomieszczeniu za pomocą czujnika podczerwieni i kieruje strumień powietrza tak, aby rozkład temperatur w pomieszczeniu był równomierny. Funkcja ta zapobiega dodatkowo niepotrzebnemu przegrzewaniu. Przekłada się to na niższe zużycie energii i wyższy komfort.

Automatycznie opuszczany grill sterowany zdalnie
Automatycznie opuszczany grill, może być wysuwany nawet do 4 m. Funkcja ta ułatwia okresowe czynności serwisowe. Zestaw zawiera kompaktowy sterownik na podczerwień.



Opcjonalny czujnik i-see
Urządzenie mierzy temperaturę w pomieszczeniu i automatycznie steruje rozdziałem powietrza.



Automatycznie opuszczany grill
Za pomocą sterownika grill można opuścić o 4 m.
Ułatwia to czyszczenie grilla w wysokich pomieszczeniach.



**Coanda
Effect**

Wylot powietrza z efektem Coanda
Urządzenia kasetonowe 4-stronne posiadają wyloty powietrza z efektem Coanda. Strumień powietrza prowadzony jest wzdłuż sufitu, aby nie wywoływać przeciągów.



PUHZ-ZRP35/50VKA



PUHZ-ZRP60/71VHA

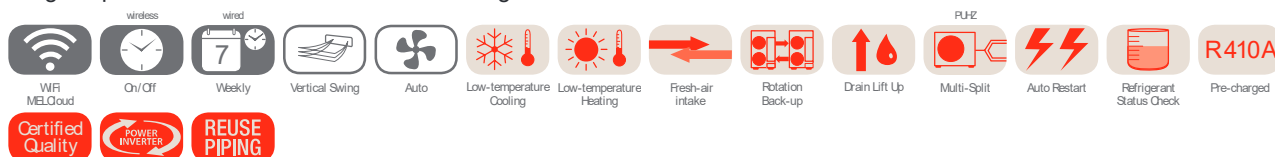


PUHZ-ZRP100-140VKA/YKA



PLA-ZRP

Urządzenia kasetonowe 4-stronne Single Split / Power Inverter / Chłodzenie i grzanie



Urządzenie kasetonowe PLA-ZRP, chłodzenie / grzanie, zestaw bez pilota

Oznaczenie jednostek wewnętrznych		PLA-ZRP35BA	PLA-ZRP50BA	PLA-ZRP60BA	PLA-ZRP71BA	PLA-ZRP100BA	PLA-ZRP125BA	PLA-ZRP140BA
Moc chłodnicza (kW)		3,6 (1,6-4,5)	5,0 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,5)	7,1 (3,3-8,1)	9,5 (4,9-11,4)	12,5 (6,5-14,0)	13,4 (6,2-15,0)
Moc grzewcza (kW)		4,1 (1,6-5,2)	6,0 (2,5-7,3)	7,0 (2,8-8,2)	8,0 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,7-18,0)
SEER	Chłodzenie	6,8	6,4	6,1	6,7	6,8	6,3	6,0
SCOP	Grzanie	4,6	4,6	4,2	4,5	4,6	4,1	4,5
Klasa efektywności energetycznej chłodzenie/grzanie		A++ / A++	A++ / A++	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A++	- / -	- / -
Wydatek powietrza (m³/h)	Niski	660	720	720	1020	1200	1320	1440
	Średni 1	780	840	840	1140	1380	1500	1560
	Średni 2	900	960	960	1260	1560	1680	1740
	Wysoki	960	1080	1080	1380	1800	1860	1920
Poziom hałasu dB(A)	Niski	27	28	28	28	32	34	36
	Wysoki	31	32	32	36	40	41	44
Wymiary (maskownica) (mm)*	Szerokość	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)
	Głębokość	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)
	Wysokość	258 (35)	258 (35)	258 (35)	298 (35)	298 (35)	298 (35)	298 (35)
Masa (z maskownicą) (kg)		23 (29)	23 (29)	23 (29)	25 (31)	26 (32)	27 (33)	27 (33)

* Widoczna wysokość maskownicy

** Maskownica P-LP-6BA, zestaw bez pilota

Poziom hałasu wytwarzanego przez jednostkę wewnętrzną mierzony centralnie 1,5m poniżej niej

Power Inverter, chłodzenie/grzanie

Oznaczenie jednostek zewnętrznych		PUHZ-ZRP35VKA	PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100YKA	PUHZ-ZRP125YKA	PUHZ-ZRP140YKA
Pobór mocy uwzgl. jednostkę wewnętrzną (kW)	Chłodzenie	0,79	1,43	1,78	1,77	2,16	3,87	4,37
	Grzanie	0,86	1,57	2,04	1,99	2,60	3,67	4,70
Wydatek powietrza (m³/h)		2700	2700	3300	3300	6600	7200	7200
Poziom hałasu przy chłodzeniu/grzaniu dB(A)		44 / 46	44 / 46	47 / 48	47 / 48	49 / 51	50 / 52	50 / 52
Wymiary (mm)	Szerokość	809	809	950	950	1050	1050	1050
	Głębokość	300	300	330	330	330	330	330
	Wysokość	630	630	943	943	1338	1338	1338
Masa (kg)		43	46	67	67	124	126	132
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)		50	50	50	50	75	75	75
Maks. różnica poziomów (m)		30	30	30	30	30	30	30
Ilość czynnika chłodniczego (kg)*		2,2	2,4	3,5	3,5	5,0	5,0	5,0
Przyłącza chłodnicze Ø(mm)	ciecz	6	6	10	10	10	10	10
	gaz	12	12	16	16	16	16	16
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	380-415, 3+N, 50	380-415, 3+N, 50	380-415, 3+N, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu/grzaniu (A)		3,54 / 3,92	6,19 / 6,86	7,68 / 8,87	7,36 / 8,39	3,84 / 3,88	5,84 / 5,54	6,61 / 7,14
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		16	16	25	25	16	16	16
Zakres zastosowania °C	Chłodzenie	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Grzanie	-11~+21	-11~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21

* Ilość czynnika wystarczająca do 30mb instalacji chłodniczej liczonych w jednym kierunku (powyżej 30 mb należy uzupełnić czynnikiem)

Sterowniki

Oznaczenie typu	Opis
PAC-YT52CRA	Pilot przewodowy
PAR-31MAA	Pilot przewodowy Deluxe
PLP-6BALM	Maskownica z pilotem bezprzewodowym



PAC-YT52CRA



PAR-31MAA



PLA-ZRP



FUHZ-SHW12-140VHA-A/YHA-A

Urządzenia kasetonowe 4-stronne

Single Split / Zubadan Inverter / Chłodzenie i grzanie



Urządzenie kasetonowe PLA-ZRP, chłodzenie / grzanie, zestaw bez pilota

Oznaczenie jednostek wewnętrznych	PLA-ZRP100BA	PLA-ZRP100BA	PLA-ZRP125BA
Moc chłodnicza (kW)	10,0 (4,9-11,4)	10,0 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)
Moc grzewcza (kW)	11,2 (4,5-14,0)	11,2 (4,5-14,0)	14,0 (5,0-16,0)
Moc grzewcza do -15°C (kW)	11,2	11,2	14,0
SEER	Chłodzenie 5,5	5,5	5,1
SCOP	Grzanie 4,0	4,0	3,5
Klasa efektywności energetycznej chłodzenie/grzanie	A / A+	A / A+	- / -
Wydatek powietrza (m³/h)	Niski 1200 Średni 1 1380 Średni 2 1560 Wysoki 1800	1200 1380 1560 1800	1320 1500 1680 1860
Poziom hałasu dB(A)	Niski 32 Wysoki 40	32 40	34 41
Wymiary (maskownica) (mm)*	Szerokość 840 (950) Głębokość 840 (950) Wysokość 298 (35)	840 (950) 840 (950) 298 (35)	840 (950) 840 (950) 298 (35)
Masa (z maskownicą) (kg)	26 (32)	26 (32)	27 (33)

* Wdoczna wysokość maskownicy

** Maskownica FLP-6BA, zestaw bez pilota

Poziom hałasu wytwarzanego przez jednostkę wewnętrzną mierzony 1,5m poniżej niej

Zubadan Inverter, chłodzenie/grzanie

Oznaczenie jednostek zewnętrznych	FUHZ-SHW12VHA-A	FUHZ-SHW12YHA-A	FUHZ-SHW140YHA-A
Pobór mocy uwzgl. jednostkę wewnętrzną (kW)	Chłodzenie 2,786 Grzanie 2,667	2,786 2,667	4,449 3,879
Wydatek powietrza (m³/h)	6000	6000	6000
Poziom hałasu przy chłodzeniu/grzaniu dB(A)	51 / 52	51 / 52	51 / 52
Wymiary (mm)	Szerokość 950 Głębokość 330 Wysokość 1350	950 330 1350	950 330 1350
Masa (kg)	120	134	134
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)	75	75	75
Maks. różnica poziomów (m)	30	30	30
Ilość czynnika chłodniczego (kg)*	5,5	5,5	5,5
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz 10 gaz 16	10 16	10 16
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)	230, 1, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Prąd pracy (A)	Chłodzenie 11,1 Grzanie 11,28	3,69 3,74	4,92 4,91
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)	40	16	16
Zakres zastosowania °C	Chłodzenie -15~+46 Grzanie -25~+21	-15~+46 -25~+21	-15~+46 -25~+21

* Ilość czynnika wystarczająca do 30 mb instalacji chłodniczej liczonych w jednym kierunku (powyżej 30 mb należy uzupełnić czynnik)

Sterowniki

Oznaczenie typu	Opis
PAC-YT52CRA	Pilot przewodowy
PAR-31MAA	Pilot przewodowy Deluxe
FLP-6BALM	Maskownica z pilotem bezprzewodowym



PAC-YT52CRA



PAR-31MAA



SLZ-KA35VA

SLZ-KA50/60/71VA

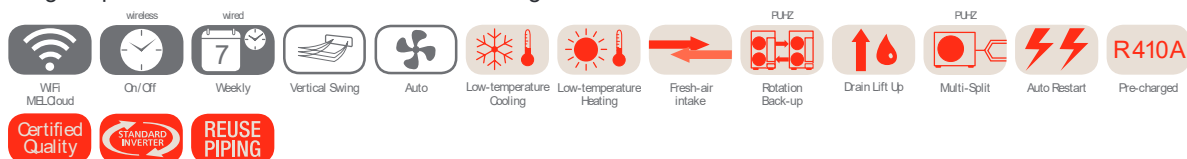
FUHZ-P100VHA/YHA

FUHZ-P125/140VHA/YHA

PLA-(Z)RP

Urządzenia kasetonowe 4-stronne

Single Split / Standard Inverter / Chłodzenie i grzanie



Urządzenie kasetonowe PLA-(Z)RP, chłodzenie / grzanie, zestaw bez pilota

Oznaczenie jednostek wewnętrznych	FLA-RP35BA	FLA-RP50BA	FLA-RP60BA	FLA-RP71BA	FLA-ZRP100BA	FLA-ZRP125BA	FLA-ZRP140BA
Moc chłodnicza (kW)	3,6 (1,4-3,9)	5,5 (2,3-5,6)	6,1 (2,3-6,3)	7,1 (2,8-8,1)	9,4 (4,9-11,2)	12,3 (5,5-14,0)	13,6 (5,5-15,0)
Moc grzewcza (kW)	4,1 (1,7-5,0)	6,0 (1,7-7,2)	6,9 (2,5-8,0)	8,0 (2,6-10,2)	11,2 (4,5-12,5)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,0-18,0)
SEER	Chłodzenie	6,0	6,0	6,0	5,8	5,4	-
SCOP	Grzanie	4,2	4,0	4,1	4,3	4,0	-
Klasa efektywności energetycznej chłodzenie/grzanie	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A / A+	- / -	- / -
Wydatek powietrza (m³/h)	Niski	660	720	720	840	1200	1320
	Średni 1	780	840	840	960	1380	1500
	Średni 2	900	960	960	1080	1560	1680
	Wysoki	960	1080	1080	1260	1800	1860
Poziom hałasu dB(A)	Niski	27	28	28	28	32	34
	Wysoki	31	32	32	34	40	41
Wymiary (maskownica) (mm)*	Szerokość	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)
	Głębokość	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)
	Wysokość	258 (35)	258 (35)	258 (35)	258 (35)	298 (35)	298 (35)
Masa (z maskownicą) (kg)	23 (29)	23 (29)	23 (29)	25 (31)	26 (32)	27 (33)	27 (33)

* Widoczna wysokość maskownicy

** Maskownica FLP-6BA, zestaw bez pilota

Poziom hałasu wytwarzanego przez jednostkę wewnętrzną mierzony centralnie 1,5 m poniżej niej

Standard Inverter, chłodzenie/grzanie

Oznaczenie jednostek zewnętrznych 230V	SLZ-KA35VA	SLZ-KA50VA	SLZ-KA60VA	SLZ-KA71VA	FUHZ-P100VHA	FUHZ-P125VHA	FUHZ-P140VHA
Oznaczenie jednostek zewnętrznych 400V	-	-	-	-	FUHZ-P100YHA	FUHZ-P125YHA	FUHZ-P140YHA
Pobór mocy uwzgl. jednostkę wewnętrzną (kW)	Chłodzenie	1,090	1,660	1,840	2,100	3,082	4,020
	Grzanie	1,040	1,750	1,970	2,247	3,137	3,989
Wydatek powietrza (m³/h)	2178	2676	2454	3006	3600	6000	6000
Poziom hałasu przy chłodzeniu/grzaniu dB(A)	49 / 50	52 / 52	55 / 55	55 / 55	50 / 54	51 / 55	52 / 56
Wymiary (mm)	Szerokość	800	840	840	840	950	950
	Głębokość	285	330	330	330	330	330
	Wysokość	550	880	880	880	943	1350
Masa (kg)	35	54	50	53	75	99	123
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)	20	30	30	30	50	50	50
Maks. różnica poziomów (m)	12	30	30	30	30	30	30
Ilość czynnika chłodniczego (kg)*	1,15	1,6	1,8	1,8	3,0	4,5	4,5
Przyłącza chłodnicze Ø(mm)	ciecz	6	6	6	10	10	10
	gaz	10	12	16	16	16	16
Napięcie zasilania 230V (V, faza, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Napięcie zasilania 400V (V, faza, Hz)	-	-	-	-	380 - 415, 3+N, 50	380 - 415, 3+N, 50	380 - 415, 3+N, 50
Prąd pracy 230V przy chłodzeniu/grzaniu (A)	4,77 / 4,97	7,0 / 6,6	8,71 / 10,11	10,81 / 10,41	12,26 / 12,62	17,37 / 16,74	22,48 / 21,31
Prąd pracy 400V przy chłodzeniu/grzaniu (A)	-	-	-	-	4,78 / 5,05	6,18 / 6,09	7,92 / 7,58
Zalecana wielkość bezpiecznika 230V (A)	10	20	20	20	32	32	40
Zalecana wielkość bezpiecznika 400V (A)	-	-	-	-	16	16	16
Zakres zastosowania °C	Chłodzenie	-10~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Grzanie	-10~+24	-10~+24	-10~+24	-10~+24	-15~+21	-15~+21

* Długość instalacji bez doładowania czynnika chłodniczego SLZ 7 m, FUHZ-P100: 20 m, FUHZ-P125/140: 30 m

Sterowniki

Oznaczenie typu	Opis
PAC-YT52CRA	Pilot przewodowy
PAR-31MAA	Pilot przewodowy Deluxe
FLP-6BALM	Maskownica z pilotem bezprzewodowym



PAC-YT52CRA



PAR-31MAA