

# Cechy i funkcje KLIMATYZATORÓW KANAŁOWYCH



## FRESH AIR

Jednostki dają możliwość podłączenia przewodu świeżego powietrza, przez co realizują funkcję zarówno klimatyzacji, jak i wentylacji pomieszczeń.



## SET STATIC PRESSURE



Urządzenia kanałowe serii U-Match R32 umożliwiają wybór przez użytkownika poziomu sprężu wentylatora jednostki wewnętrznej, dzięki czemu klimatyzator jest w stanie pracować zarówno z niewielkimi, jak i rozbudowanymi instalacjami rozprowadzenia powietrza.

## BMS



## BMS Control

Urządzenie można podłączyć do systemu zarządzania inteligentnym budynkiem z protokołem Modbus i mieć pełną kontrolę nad sterowaniem i parametrami pracy.



## Wired Controller

Urządzenie w standardzie posiada sterownik przewodowy, dzięki któremu możliwości sterowania są jeszcze szersze.

# Jednostki KANAŁOWE



Wszechstronne sterowanie	DAY Timer	WEEK Timer	WIFI Intelligent Control	REMOTE Controller	WIRED Controller	CENTRAL Controller	HOTEL CARD control	DRY contact	BMS control
Efektywna praca	INVERTER Technology	TURBO Mode	Save energy	SET STATIC PRESSURE	Compressor heater				
Zdrowie	FRESH AIR fresh AIR								
Inteligentna praca	Smart DEFROST	G DOCTOR	AUTO Restart	WATER pump	FILTER ALERT				
Komfort	Dehumidify	I FEEL	+8°C	3-gear fan	QUIET	Sleep mode			

★ Tylko ze sterownikiem XK75 lub CE50-24/E oraz przez sterowanie Wi-Fi ● Tylko dla modeli 10, 12, 14, 16 kW

Sterowniki standardowe					Sterowniki opcjonalne					
XK117	YAP1F6	YAA1FB6	XK75	CE50-24/E	CE52-24/F(C)	MK03	ME30-42/E1	ME31-00/C4	ME50-00/EG(M) MG50-00/EG(M)	ME30-44/D1(B)

- Odbiornikiem podczerwieni jest sterownik przewodowy
- Konieczne zastosowanie bramki Modbus ME50-00/EG(M) lub MG50-00/EG(M) oraz sterowników przewodowych indywidualnych

## Jednostki kanałowe:



MODEL			GUD35PS/A-T + GUD35W/NhA-T	GUD50PS/A-T + GUD50W/NhA-T	GUD71PS/A-T + GUD71W/NhA-T	GUD85PS/A-T + GUD85W/NhA-T	MODEL			GUD100PHS/A-T + GUD100W/NhA-X	GUD125PHS/A-T + GUD125W/NhA-X	GUD140PHS/A-T + GUD140W/NhA-X	GUD160PHS/A-T + GUD160W/NhA-X	
Wydajność nominalna	Chłodzenie	kW	3,50	5,00	7,00	8,50	Wydajność nominalna	Chłodzenie	kW	10,00	12,10	13,40	16,00	
	Grzanie	kW	4,00	5,50	8,00	8,80		Grzanie	kW	12,00	13,50	15,50	17,00	
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	Zasilanie		f/V/Hz	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	
Przewody zasilające (do jednostki zewnętrznej)		N x mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	Przewody zasilające (do jednostki zewnętrznej)		N x mm <sup>2</sup>	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x4,0	
Pobór mocy nominalny	Chłodzenie	kW	0,95	1,55	2,10	2,70	Pobór mocy nominalny	Chłodzenie	kW	3,15	3,80	4,70	5,45	
	Grzanie	kW	1,05	1,45	2,25	2,55		Grzanie	kW	3,50	3,90	4,45	5,00	
EER		-	3,68	3,23	3,33	3,15	EER		-	3,17	3,18	2,85	2,94	
COP		-	3,81	3,79	3,56	3,45	COP		-	3,43	3,46	3,48	3,40	
SEER		-	6,10	6,10	6,80	6,10	SEER		-	6,10	5,80	5,60	6,10	
SCOP		-	4,00	4,00	4,00	4,00	SCOP		-	4,00	3,80	3,70	4,00	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A++	A++	A++	Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A+	A+	A++	
	Grzanie	-	A+	A+	A+	A+		Grzanie	-	A+	A	A	A+	
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GUD35PS/A-T	GUD50PS/A-T	GUD71PS/A-T	GUD85PS/A-T	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GUD100PHS/A-T	GUD125PHS/A-T	GUD140PHS/A-T	GUD160PHS/A-T	
Przepływ powietrza		m <sup>3</sup> /h	650	950	1200	1500	Przepływ powietrza		m <sup>3</sup> /h	1800	2000	2200	2400	
Spręż dyspozycyjny		Pa	<50	<50	<75	<75	Spręż dyspozycyjny		Pa	<100	<150	<150	<200	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	38/36/34	42/39/36	39/37/36	40/37/35	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	44/42/40	40/39/37	41/40/38	41/39/38	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	59	58	62	65	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	65	66	68	66	
Zakres nastawy temperatury		°C	16-30	16-30	16-30	16-30	Zakres nastawy temperatury		°C	16-30	16-30	16-30	16-30	
Waga netto/brutto		kg	20,0/24,0	26,0/31,0	31,0/36,0	31,0/36,0	Waga netto/brutto		kg	41,0/47,0	50,0/56,0	50,0/56,0	57,0/64,0	
Wymiary [szer. x wys. x dł.]		mm	700x200x450	1000x200x450	1300x220x450	1300x220x450	Wymiary [szer. x wys. x dł.]		mm	1000x300x700	1400x300x700	1400x300x700	1400x300x700	
Sterownik standardowy (beprzew./ przewod.)		-	YAP1F6 (IR) / XK117	YAP1F6 (IR) / XK117	YAP1F6 (IR) / XK117	YAP1F6 (IR) / XK117	Sterownik standardowy (beprzewodowy)		-	YAP1F6 (IR) / XK117	YAP1F6 (IR) / XK117	YAP1F6 (IR) / XK117	YAP1F6 (IR) / XK117	
Sterownik opcjonalny (beprzew./ przewodowy)		-	YAA1FB6 (IR) / XK75	YAA1FB6 (IR) / XK75	YAA1FB6 (IR) / XK75	YAA1FB6 (IR) / XK75	Sterownik standardowy (beprzewodowy)		-	YAA1FB6 (IR) / XK75	YAA1FB6 (IR) / XK75	YAA1FB6 (IR) / XK75	YAA1FB6 (IR) / XK75	
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GUD35W/NhA-T	GUD50W/NhA-T	GUD71W/NhA-T	GUD85W/NhA-T	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GUD100W/NhA-X	GUD125W/NhA-X	GUD140W/NhA-X	GUD160W/NhA-X	
Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE	GREE	GREE	Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE	GREE	GREE	
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna		Typ	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	
	Moc	W	1023	1410	2420	2420		Moc	W	3720	4060	4060	4060	
Wentylator	Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	3000	3000	3600	4000	Wentylator	Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	5900	5900	5900	6600	
	Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-20~48	-20~48	-20~48		-20~48	Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-20~48	-20~48	-20~48
Grzanie		°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	Grzanie	°C		-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	
Elektryczna grzałka karteru sprężarki/tacy ociekowej		-	Nie/Nie	Nie/Nie	Nie/Nie	Nie/Nie	Elektryczna grzałka karteru sprężarki/tacy ociekowej		-	Tak/Nie	Tak/Nie	Tak/Nie	Tak/Nie	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	50	50	52	53	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	55	56	57	57	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	63	65	67	68	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	70	71	72	72	
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32	R32	Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32	R32	
	Ilość	kg	0,78	1,00	1,60	1,80		Ilość	kg	2,50	2,65	2,80	3,60	
Maksymalna długość instalacji bez konieczności doładowania czynnika		m	5	5	5	5	Maksymalna długość instalacji bez konieczności doładowania czynnika		m	5	5	7,5	7,5	
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej standardowej długości instalacji		g/m	16	16	40	40	Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej standardowej długości instalacji		g/m	40	40	40	40	
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	6,35	6,35	9,52	9,52	Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	
		cal	1/4 "	1/4 "	3/8 "	3/8 "			cal	3/8 "	3/8 "	3/8 "	3/8 "	
	Gaz	mm	9,52	12,70	15,88	15,88		Gaz	mm	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
		cal	3/8 "	1/2 "	5/8 "	5/8 "			cal	5/8 "	5/8 "	5/8 "	5/8 "	
Długość instalacji	Całkowita	m	30	35	50	50	Długość instalacji	Całkowita	m	65	75	75	75	
	Różnica wysokości	m	15	20	25	25		Różnica wysokości	m	30	30	30	30	
Waga netto/brutto		kg	37,0/40,0	39,0/42,0	53,0/57,0	60,0/65,0	Waga netto/brutto		kg	89,0/101,0	95,0/107,0	99,0/111,0	112,0/122,0	
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)		mm	818x596x302	818x596x302	892x698x340	920x790x370	Wymiary (szer. x wys. x głęb.)		mm	940x820x460	940x820x460	940x820x460	900x1345x340	

**Wydajność chłodnicza i grzewcza podana dla następujących warunków:**

**Wydajność chłodnicza** przy założeniu temperatury wewnętrznej 27°C (termometr suchy) / 19°C (termometr mokry) oraz temperatury zewnętrznej 35°C (termometr suchy) / 24°C (termometr mokry). **Wydajność grzewcza** przy założeniu temperatury wewnętrznej 20°C (termometr suchy) / 15°C (termometr mokry) oraz temperatury zewnętrznej 7°C (termometr suchy) / 6°C (termometr mokry).