
EASY FIT
Midea



.AGREGATY

DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH

ZYMETRIC



AGREGATY DO CENTRAL **WENTYLACYJNYCH**





MODUŁ STERUJĄCY AHU KA



MODUŁ STERUJĄCY AHU KZ-F



AHU

AGREGATY DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH

.AGREGATY

Agregaty wraz z modułami AHU współpracują z centralami wentylacyjnymi i innymi urządzeniami zewnętrznymi zapewniając komfortową temperaturę i wymianę powietrza w pomieszczeniach, jak również optymalizację kosztów eksploatacyjnych.

UNIKATOWE CECHY:

PODŁĄCZENIE ZEWNĘTRZNYCH URZĄDZEŃ

Moduły AHU pozwalają na podłączenie inwerterowych agregatów Midea do wymienników ciepła zasilanych czynnikiem R32 lub R410A, umieszczonych w urządzeniach innych producentów. Dotyczy to chłodnic/nagrzewnic central wentylacyjnych, kurtyn powietrznych, rekuperatorów, urządzeń przygotowujących CWU.

WYSOKI POZIOM KOMFORTU

Użytkownik ma do wyboru dwa tryby kontroli temperatury w pomieszczeniu: kontrola temperatury powietrza powrotnego lub temperatury powietrza na wylocie. Agregaty w połączeniu z modułem szybko reagują na wahania temperatury powietrza, w wyniku czego utrzymywana jest stała temperatura powietrza wewnętrznego i wysoki poziom komfortu dla użytkownika.

ZMIANA TRYBÓW PRACY

Moduł umożliwia pracę jednostki zewnętrznej w trybie chłodzenia lub grzania. Możliwość zastosowania wymiennika rewersyjnego dla obu trybów pracy.

SZEROKI ZAKRES WYDAJNOŚCI

Komplety AHU dają standardowo możliwość podłączenia POJEDYNCZYCH agregatów od 2,5 do 90 kW. Istnieje możliwość tworzenia rozbudowanych układów o mocy do 224 kW w jednym systemie.

WYDAJNOŚĆ DO
224 kW

DŁUGA INSTALACJA

Płytę sterującą można zamontować z dala od zaworu rozprężnego w odległości do 50 m, np. wewnątrz budynku. Zawór rozprężny może znajdować się z odległości nie większej niż 175 m od agregatu oraz nie większej niż 8 m od wymiennika centrali wentylacyjnej.

NAWET DO
175 m
DŁUGOŚCI

PROSTY PROJEKT I MONTAŻ

System jest prosty do zaprojektowania i łatwy w instalacji, nie są wymagane dodatkowe elementy dzięki czemu skrócony jest czas montażu jak również obniżone koszty. Moduł AHU nie nadaje się do montażu bezpośrednio na zewnątrz. W przypadku konieczności montażu na zewnątrz budynku należy zastosować dodatkową obudowę o klasie odporności co najmniej IP54 lub montować w pustej sekcji centrali (montaż w pionie).

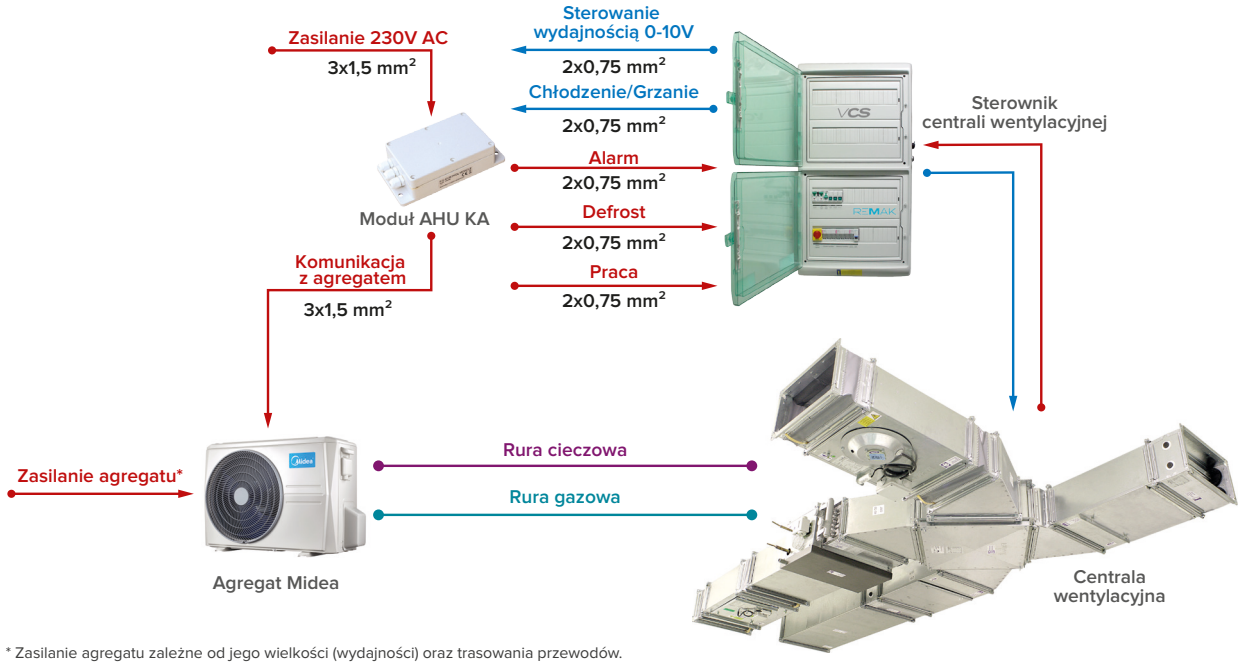
MODUŁY STEROWANIA

Moduły sterowania pozwalają na integrację zewnętrznego systemu automatyki centrali z agregatem za pomocą sygnału ON/OFF lub 0-10V. Regulacja wydajności chłodniczej lub grzewczej może odbywać się na zasadzie trzech dostepnych opcji sterowania:

- 0-10V sterowanie temperaturowe
- 0-10V sterowanie wydajnościowe
- za pomocą sterownika dedykowanego Midea

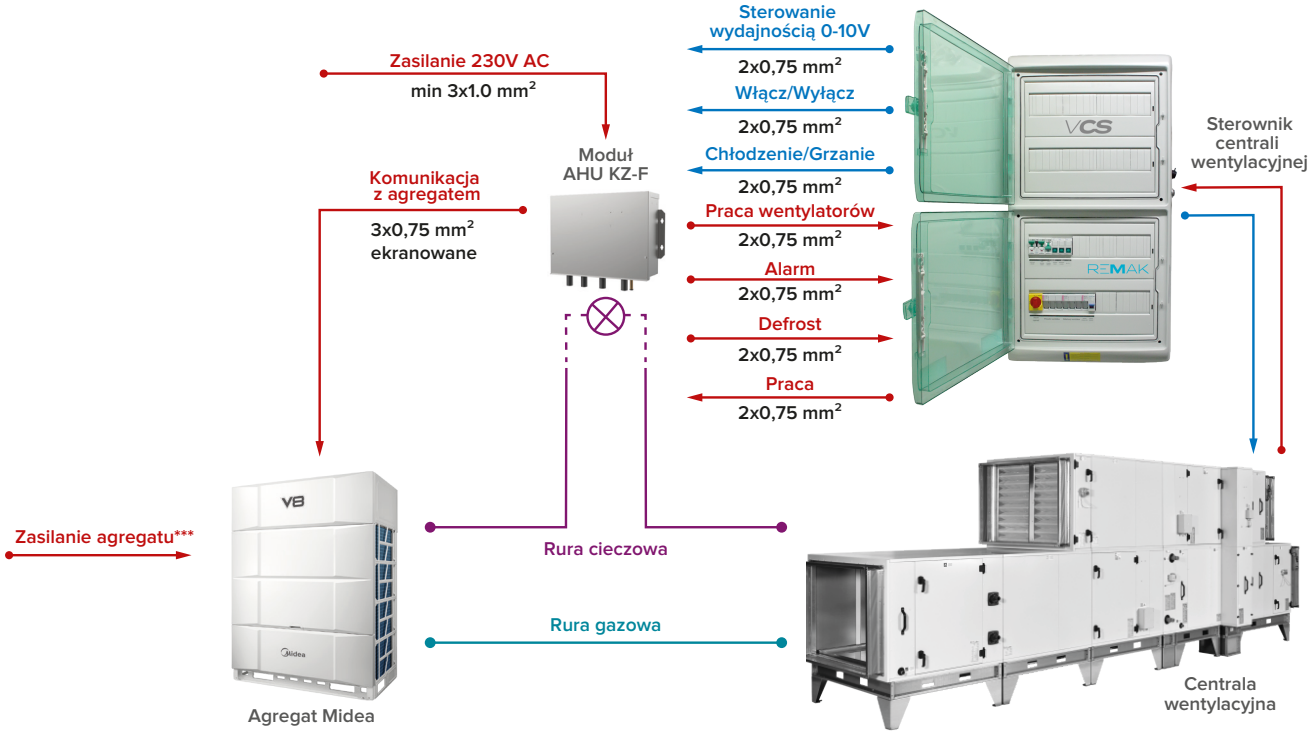
SCHEMAT PODŁĄCZENIA AGREGATU OD 2.5 kW DO 16 kW
(ELEKTRONICZNY ZAWÓR ROZPRĘŻNY – WBUDOWANY W AGREGAT)

System jest prosty do zaprojektowania i łatwy w instalacji, nie są wymagane dodatkowe elementy dzięki czemu skrócony jest czas jak również obniżone koszty montażu.



* Zasilanie agregatu zależne od jego wielkości (wydajności) oraz trasowania przewodów.
Więcej informacji oraz wytycznych w dokumentacji technicznej oraz instalacyjnej

SCHEMAT PODŁĄCZENIA AGREGATU POWYŻEJ 16 kW
(ELEKTRONICZNY ZAWÓR ROZPRĘŻNY – MONTOWANY)





DANE TECHNICZNE

MODUŁ STERUJĄCY

Model			AHUKZ-00F	AHUKZ-01F	AHUKZ-02F	AHUKZ-03F
Zasilanie (V/faza/Hz)			220-240/1/50			
Chłodzenie	Wydajność Min-Max	kW	1.8-9.0	9.0-20.0	20.0-36.0	36.0-56.0
Grzanie	Wydajność Min-Max	kW	1.8-9.0	9.0-20.0	20.0-36.0	36.0-56.0
Wymiary	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	mm	479×384×134			
	Wymiary transportowe (szer. × wys. × gł.)	mm	565×470×220			
Czynnik chłodniczy			R410A/R32			
Regulacja przepływu czynnika			Elektroniczny zawór rozprężny			
Orurowanie	Rura wlotowa	mm	Ø8.0		Ø12.7	
	Rura wylotowa	mm	Ø8.0		Ø12.7	
Przewody	Zasilanie*	mm2	3x1.0		3x1.0	
	Komunikacja z jednostką zewnętrzną	mm2	3×0.75 ekranowane			
Sterownik przewodowy			WDC3-86S			

*średnica przekroju przewody zasilającego nie powinna być mniejsza niż 1.0 mm^2 (szczegółowe informacje w dokumentacji technicznej oraz montażu dla modułu AHUKZ)
** wymagana ilość żył przewodów uzależniona od wybranej wersji komunikacji (więcej informacji w instrukcji montażu modułów AHUKZ)
*** Zasilanie agregatu zależne od jego wielkości (wydajności) oraz trasowania przewodów. Więcej informacji oraz wytycznych w dokumentacji technicznej oraz instalacyjnej

Midea .AGREGATY

DANE TECHNICZNE



SERIA
AHU KA

Komplet				AHU-09-E1AG	AHU-12-E1AG	AHU-18-D1AG	AHU-24-D1AG
Jednostka zewnętrzna				X2-09N8D6-OH	X2-12N8D6-OH	X3-18N8D0-OH	X4-24N8D0-OH
Moduł sterujący				KA8142			
Trójnik				-	-	-	-
Zasilanie jednostki zewnętrznej (V/faza/Hz)				220-240/1/50			
Zasilanie modułu sterującego (V/faza/Hz)				220-240/1/50			
Chłodzenie	Wydajność nominalna		kW	2.6	3.5	5.3	7.0
	Pobór mocy		kW	0.63	1.01	1.55	2.40
	SEER		W/W	8.80	8.50	7.00	6.40
Grzanie	Wydajność nominalna		kW	2.9	3.8	5.6	7.3
	Pobór mocy		kW	0.65	0.98	1.63	2.19
	SCOP		W/W	4.60		4.00	4.00
Maksymalny pobór prądu			A	10.5		13	19
Orurowanie chłodnicze	Ciecz		mm	Φ6.35		Φ6.35	Φ9.52
	Gaz		mm	Φ9.52		Φ12.7	Φ15.9
Przewody komunikacyjne		Ilość x wymiar	mm^2	3 x 1.5		3 x 2.5	
Czynnik chłodniczy	Typ			R32			
	Ilość		kg	0.62		1.1	1.45
Wymiary	Szer. x gł. x wys.		mm	765x303x555		805x330x554	
Waga			kg	26.4		33.5	43.9
Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnętrzne)		Chłodzenie	°C	-15 ~ 50			
		Grzanie	°C	-30 ~ 24			

Wydajność urządzenia jest ustalona na podstawie następujących warunków:
Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB.
Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB.
Długość orurowania: Długość połączenia rur wynosi 5m, rożnica poziomow wynosi 0.
Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675).



SERIA
AHU KA

Komplet			AHU-24-C1	AHU-24-D1	AHU-36-C1	AHU-36-C3	AHU-42-C1	AHU-42-C3	AHU-48-C3	AHU-48-D3	AHU-55-C3	AHU-55-D3
Jednostka zewnętrzna			MOX430U-24HFN8-Q(GA)	MOX430U-24HFN8-Q1(GA)	MOD30U-36HF-N8-Q(GA)	MOD30U-36HF-N8-R(GA)	MOD30U-42HF-N8-Q(GA)	MOD30U-42HF-N8-R(GA)	MOE30U-48HF-N8-R(GA)	MOX630U-48HFN8-R(GA)	MOE30U-55HF-N8-R(GA)	MOX630U-55HFN8-R(GA)
Moduł sterujący			KA8142									
Trójnik			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zasilanie jednostki zewnętrznej (V/faza/Hz)			220-240/1/50			380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50				
Zasilanie modułu sterującego (V/faza/Hz)			220-240/1/50									
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW	7.03	7.1	10.55	10,55	12.0	12.1	14.07	14.07	15.24	15.24
	Pobór mocy	kW	2.19	2.28	3.95	3.9	4.2	4.20	4.80	4.5	5.25	5.25
	SEER	W/W	6.20	6.6	6.2	6.1	6.1	6.10	6.10	5.8	6.10	6.10
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	7.62	7.6	11.72	11.72	13.5	13.5	16.12	16.12	18.17	18.18
	Pobór mocy	kW	1.90	2.0	3.25	3.3	3.7	3.45	4.50	4.6	5.15	5.15
	SCOP	W/W	4.00	4.2	4.00	4.00	4.0	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Maksymalny pobór prądu		A	19		22.5	10	22.5	10	13	14		
Orurowanie chłodnicze	Ciecz	mm	Φ9.52									
	Gaz	mm	Φ15.9									
Przewody komunikacyjne	Ilość x wymiar	mm^2	3 x 2.5		3 x 4.0	3 x 2.5	3 x 4.0	3 x 2.5				
Czynnik chłodniczy	Typ		R32									
	Ilość	kg	1.5	1.4	2.4		2.8		2.9		3.0	3.2
Wymiary	Szer. x gł. x wys.	mm	890x342x673		946x410x810				952x415x1333	980x415x975	952x415x1333	980x415x975
Waga		kg	43.9	41.9	66.9	75.5	66.9	80.5	103.7	90	107	92
Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnętrzne)	Chłodzenie	°C	-15 ~ 50									
	Grzanie	°C	-20 ~ 24									

Wydajność urządzenia jest ustalona na podstawie następujących warunków:
Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB. Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB.
Długość orurowania: Długość połączenia rur wynosi 5m, rożnica poziomow wynosi 0. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675).

DANE TECHNICZNE



SERIA
AHU KZ-F

Do wyczerpania zapasów.

Komplet				AHU-200-D3	AHU-224-D3	AHU-260-D3	AHU-280-D3
Jednostka zewnętrzna				MVi-200WV2RN1(A)	MVi-224WV2RN1(A)	MVi-260WV2RN1(A)	MVi-280WV2RN1(A)
Moduł sterujący				AHUKZ-01F	AHUKZ-02F		
Zasilanie jednostki zewnętrznej (V/faza/Hz)				380-415/3/50			
Zasilanie modułu sterującego (V/faza/Hz)				220-240/1/50			
Wersja				Rewersyjna pompa ciepła			
Chłodzenie	Wydajność nominalna		kW	20	22.4	26	28
	Nominalny pobór mocy		kW	5.28	6.77	10.04	12.02
	EER			3.79	3.31	2.59	2.33
	SEER			7.16	6.85	6.55	6.35
Grzanie	Wydajność nominalna		kW	20	22.4	26	28
	Nominalny pobór mocy		kW	4.43	5.42	6.86	7.55
	COP		W/W	4.51	4.13	3.79	3.71
	SCOP			4.04	4.34	4.53	4.56
Czynnik chłodniczy (typ/ilość)			- / kg	R410A / 6,5			
Orurowanie chłodnicze*	Ciecz		mm	12,7			
	Gaz		mm	19,1		Ø22,2	
Przewody komunikacyjne			mm^2	3 x 0,75			
Wymiary	Szer. x gł. x wys.		mm	1120×1558×528			
Waga			kg	143		144	
Poziom Ciśnienia Akustycznego			dB(A)	58	58	59	60
Poziom Mocy Akustycznej			dB(A)	78			
Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnętrzne)		Chłodzenie	°C	-5~48			
		Grzanie	°C	-20~24			

Wydajność jest ustalona na podstawie następujących warunków:
Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB
Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB
Pomiar poziomu ciśnienia akustycznego w komorze pół-bezechowej, w odległości 1m od frontu urządzenia oraz 1,3m nad podłogą.
Długość orurowania: Długość połączonych rur wynosi 5,0m, różnica poziomów wynosi 0.
Urządzenie zawiera 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 sposob. Dobor odpowiedniego rozwiązania jest w gestii instalatora.
*w zależności od obliczeń w programie doborowym

Midea **.AGREGATY**

DANE TECHNICZNE





NOWOŚĆ

SERIA
AHU KZ-F

Komplet				**AHU-160-E3**	**AHU-180-E3**	**AHU-252-E3**	**AHU-280-E3**	**AHU-335-E3**
Jednostka zewnętrzna				MV8M-160WV2RN8	MV8M-180WV2RN8	MVi-252WV2RN1(B)	MVi-280WV2RN1(B)	MVi-335WV2RN1(B)
Moduł sterujący				AHUKZ-01F		AHUKZ-02F		
Trójnik				-	-	-	-	-
Zasilanie jednostki zewnętrznej (V/faza/Hz)				380-415/3/50				
Zasilanie modułu sterującego (V/faza/Hz)				220-240/1/50				
Wersja				Rewersyjna pompa ciepła				
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW		15.5	17.5	25.2	28	33.5
	Nominalny pobór mocy	kW		5.34	6.46	7.64	9.06	11.55
	EER			2.90	2.71	3.30	3.09	2.90
	SEER			7.35	7.10	7.25	7.05	6.91
Grzanie	Wydajność nominalna	kW		15.5	17.5	25.2	28	33.5
	Nominalny pobór mocy	kW		3.73	4.49	6.15	7.0	9.1
	COP			4.15	3.9	4.10	4.02	3.68
	SCOP			4.8	4.8	4.15	4.11	4.11
Orurowanie chłodnicze*	Ciecz	mm		Ø9.52		Ø12.7		
	Gaz	mm		Ø15.9		Ø22.2/Ø25.4*		Ø25.4/Ø28.6*
Przewody komunikacyjne		mm²		3 x 0.75				
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R410A			
	Ilość	kg		2.85		6.1		6.4
Wymiary	Szer. x gł. x wys.	mm		1038x409x864		1130x580x1760		
Waga		kg		110		182		185
Poziom Ciśnienia Akustycznego		dB(A)		56	58	56	57	58
Poziom Mocy Akustycznej		dB(A)		73	73	76	79	81
Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnętrzne)	Chłodzenie	°C		-15~52	-15~55			
	Grzanie	°C		-20~16.5	-30~30			

Komplet				**AHU-400-E3**	**AHU-450-E3**	**AHU-500-E3**	**AHU-560-E3**	**AHU-615-E3**
Jednostka zewnętrzna				MVi-400WV2RN1(A)	MVi-450WV2RN1(A)	MVi-500WV2RN1(A)	MVi-560WV2RN1(A)	MVi-615WV2RN1(A)
Moduł sterujący				AHUKZ-03F				AHUKZ-02F + AHUKZ-02F
Trójnik				-	-	-	-	2xFQZHN-02D
Zasilanie jednostki zewnętrznej (V/faza/Hz)				380-415/3/50				
Zasilanie modułu sterującego (V/faza/Hz)				220-240/1/50				
Wersja				Rewersyjna pompa ciepła				
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW		40	45	50	56	61.5
	Nominalny pobór mocy	kW		15.75	15.96	19.46	22.86	30.75
	EER			2.54	2.82	2.57	2.45	2.00
	SEER			6.65	6.77	6.47	6.30	6.15
Grzanie	Wydajność nominalna	kW		40	45	50	56	61.5
	Nominalny pobór mocy	kW		11.7	12.23	13.7	15.47	17.77
	COP			3.42	3.68	3.65	3.62	3.46
	SCOP			4.15	4.23	4.17	4.07	4.00
Orurowanie chłodnicze*	Ciecz	mm		Ø12.7/Ø15.9*	Ø15.9			
	Gaz	mm		Ø25.4/Ø28.6*	Ø28.6			
Przewody komunikacyjne		mm²		3 x 0,75				
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A				
	Ilość	kg		7.4	8.0		8.5	
Wymiary	Szer. x gł. x wys.	mm		1130x580x1760	1250x580x1760			
Waga		kg		187	214	234		
Poziom Ciśnienia Akustycznego		dB(A)		59	60	61	61	62
Poziom Mocy Akustycznej		dB(A)		82	86	88	89	89
Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnętrzne)	Chłodzenie	°C		-15~55				
	Grzanie	°C		-30~30				

Wydajność jest ustalona na podstawie następujących warunków:
Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB
Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB
Pomiar poziomu ciśnienia akustycznego w komorze pół-bezechowej, w odległości 1m od frontu urządzenia oraz 1,3m nad podłogą.
Długość orurowania: Długość połączonych rur wynosi 5,0m, różnica poziomów wynosi 0.
Urządzenie zawiera 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 sposob. Dobor odpowiedniego rozwiązania jest w gestii instalatora.
* w zależności od obliczeń w programie doborowym
** wymagana ilość żył przewodów uzależniona od wybranej wersji komunikacji (więcej informacji w instrukcji montażu modułów AHUKZ)

Midea **.AGREGATY**

DANE TECHNICZNE





SERIA
AHU KZ-F

Komplet				AHU-i252-E3	AHU-i280-E3	AHU-i335-E3	AHU-i400-E3	AHU-i450-E3	AHU-i500-E3	AHU-i560-E3
Jednostka zewnętrzna				MV8i-252WV2R-N1E(MA)	MV8i-280WV2R-N1E(MA)	MV8i-335WV2R-N1E(MA)	MV8i-400WV2R-N1E(MA)	MV8i-450WV2R-N1E(MA)	MV8i-500WV2R-N1E(MA)	MV8i-560WV2R-N1E(MA)
Moduł sterujący				AHUKZ-02F			AHUKZ-03F			
Trójnik				-						
Zasilanie jednostki zewnętrznej (V/faza/Hz)				380-415/3/50						
Zasilanie modułu sterującego (V/faza/Hz)				220-240/1/50						
Wersja				Rewersyjna pompa ciepła						
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW		25.2	28	33.5	40	45	50	56
	Nominalny pobór mocy	kW		7.75	8.67	11.47	13.79	17.86	17.86	21.62
	EER			3.25	3.23	2.92	2.9	2.52	2.8	2.59
	SEER			7.55	7.45	7.31	7.35	7.00	7.10	6.80
Grzanie	Wydajność nominalna	kW		25.2	28	33.5	40	45	50	56
	Nominalny pobór mocy	kW		6.4	7.3	9.4	11.1	12.5	13.2	15.3
	COP			3.95	3.82	3.55	3.6	3.6	3.8	3.65
	SCOP			4.46	4.48	4.42	4.39	4.4	4.45	4.3
Orurowanie chłodnicze*	Ciecz	mm		Ø12.7			Ø15.9			
	Gaz	mm		Ø22.2/Ø25.4*		Ø25.4/Ø28.6*	Ø28.6			
Przewody komunikacyjne		mm^2		3 x 0,75						
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A						
	Ilość	kg		7			8		9,3	
Wymiary	Szer. x gł. x wys.	mm		940×825×1760					1340×825×1760	
Waga		kg		195			218		277	
Poziom Ciśnienia Akustycznego		dB(A)		58		61	63	65		66
Poziom Mocy Akustycznej		dB(A)		83	84	85	86		88	89
Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnętrzne)	Chłodzenie	°C		-15~55						
	Grzanie	°C		-30~30						

Komplet			AHU-i615-E3	AHU-i670-E3	AHU-i730-E3	AHU-i785-E3	AHU-i850-E3	AHU-i900-E3
Jednostka zewnętrzna			MV8i-615WV2RN1E(MA)	MV8i-670WV2RN1E(MA)	MV8i-730WV2RN1E(MA)	MV8i-785WV2RN1E(MA)	MV8i-850WV2RN1E(MA)	MV8i-900WV2RN1E(MA)
Moduł sterujący			AHUKZ-02F + AHUKZ-02F		AHUKZ-02F + AHUKZ-03F			
Trójnik			2xFQZHN-02D					
Zasilanie jednostki zewnętrznej (V/faza/Hz)			380-415/3/50					
Zasilanie modułu sterującego (V/faza/Hz)			220-240/1/50					
Wersja			Rewersyjna pompa ciepła					
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW	61.5	67	73	78,5	85	90
	Nominalny pobór mocy	kW	25.31	30.73	34.76	32.04	36.96	41.86
	EER		2,43	2.18	2.10	2.45	2.30	2.15
			6.70	6.30	5.80	6.40	6.25	6.11
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	61.5	67	73	78.5	85	90
	Nominalny pobór mocy	kW	16.9	18.9	21.9	22.6	24.6	27.3
	COP		3.63	3.55	3.33	3.48	3.46	3.30
			4.45	4.40	4.32	4.32	4.25	4.25
Orurowanie chłodnicze*	Ciecz	mm	Ø15.9		Ø19.1/Ø22.2*			
	Gaz	mm	Ø28.6		Ø31.8	Ø31.8/Ø34.9*		
Przewody komunikacyjne		mm^2	3 x 0.75					
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A					
	Ilość	kg	11.96					
Wymiary	Szer. x gł. x wys.	mm	1340×825×1760		1880×825×1760			
Waga		kg	297		373	410		
Poziom Ciśnienia Akustycznego		dB(A)	66	67	68			
Poziom Mocy Akustycznej		dB(A)	89	92	93			
Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnętrzne)	Chłodzenie	°C	-15~55					
	Grzanie	°C	-30~30					

Wydajność jest ustalona na podstawie następujących warunków:
Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB
Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB
Pomiar poziomu ciśnienia akustycznego w komorze pół-bezechowej, w odległości 1m od frontu urządzenia oraz 1,3m nad podłogą.
Długość orurowania: Długość połączonych rur wynosi 5,0m, różnica poziomów wynosi 0.
Urządzenie zawiera 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 sposob. Dobor odpowiedniego rozwiązania jest w gestii instalatora.
*w zależności od obliczeń w programie doborowym
** wymagana ilość żył przewodów uzależniona od wybranej wersji komunikacji (więcej informacji w instrukcji montażu modułów AHUKZ)

ZYMETRIC