

## AGREGATY DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH



### Seria AHU-AIR BOX



## UNIKALNE CECHY

### Podłączenie zewnętrznych urządzeń

Moduł AHU-AIR BOX pozwala na podłączenie inwerterowych jednostek zewnętrznych do wymienników ciepła zasilanych czynnikiem R410A, umieszczonych w urządzeniach innych producentów. Dotyczy to chłodziw/nagrzewnic central wentylacyjnych, kurtyn powietrznych, urządzeń do podgrzewania wody.

### Chłodzenie / grzanie

Moduł umożliwia przełączanie trybu pracy (chłodzenie/grzanie) jednostki zewnętrznej - możliwość stosowania jednego wymiennika dla obu trybów pracy.

### Kontrola temperatury

W trybie automatycznego doboru wydajności, praca jednostki zewnętrznej sterowana jest przy pomocy temperatury na wlocie do centrali (kurtyny powietrznej).

### Informacja o stanie pracy

Sygnały wyjściowe:

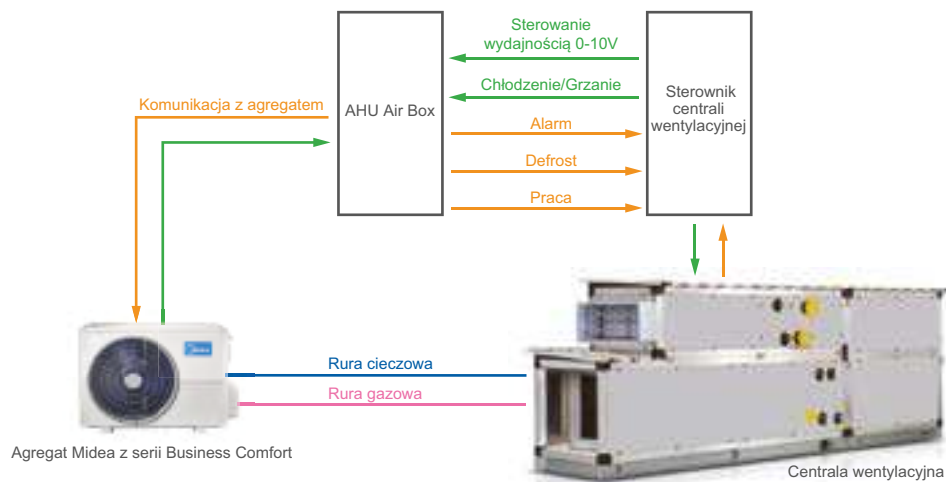
- awarii
- defrost

Sygnały wejściowe:

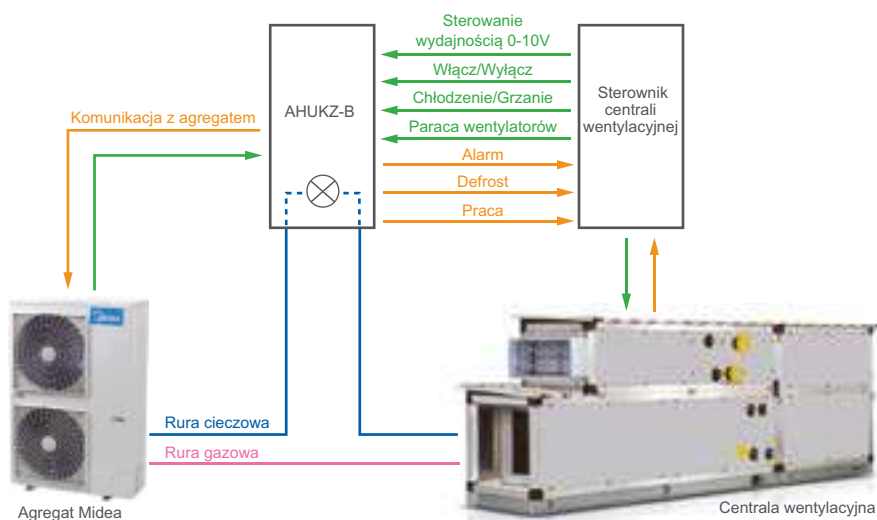
- chłodzenie
- grzanie
- kontrola wydajności agregatu

Do urządzenia można doprowadzić najbardziej popularny sygnał analogowy 0-10[V], pozwalający na bezpośrednią kontrolę wydajności jednostki zewnętrznej.

# Schemat podłączenia od 5,3kW do 16kW (elektroniczny zawór rozprężny – wbudowany w agregat)



# Schemat podłączenia powyżej 16kW (elektroniczny zawór rozprężny montowany)



# DANE TECHNICZNE

Nazwa zestawu			AHU-RAC01	AHU-RAC02	AHU-RAC03	AHU-RAC04	AHU-RAC05	AHU-RAC06
Jednostka zewnętrzna			MOB30U -18HFN1-QRD0	MOCA30U -24HFN1-QRD0	MOD30U -30HFN1-QRD0	MOD30U -36HFN1-QRD0	MOD30U -36HFN1-RRD0	MOE30U -48HFN1-QRD0
Moduł sterujący			AHU-AIR BOX					
Czynnik chłodniczy, zasilanie (V/faza/Hz)			R410A, Q: 230 / 1 / 50 lub R: 380-400 / 3 / 50					
Chłodzenie	nominalna	kW	5,3	7,1	8,8	10,5		14,0
	min-maks.	kW	0,8-6,2	1,2-8,2	2,0-10,6	2,9-12,0		4,1-16,4
Grzanie	nominalna	kW	5,6	7,1	9,4	11,7		16,4
	min-maks.	kW	0,9-7,0	1,2-8,7	2,0-10,8	2,7-13,2		4,4-18,5
Wielkość zabezpieczenia elektrycznego		A	16	25			16	32
Orurowanie chłodnicze	ciecz	mm	6,4	9,52				
	gaz	mm	12,7	15,9				
Rekomendowane zakresy pracy (zewnętrzne)	chłodzenie	°C	-15~50					
	grzanie	°C	-15~24					

DANE TECHNICZNE

Nazwa zestawu			AHU-RAC07	AHU-RAC08	AHU-RAC09	AHU-RAC10	AHU-RAC11	AHU-RAC12
Jednostka zewnętrzna			MOE30U -48HFN1-RRD0	MOE30U -55HFN1-RRD0	MDV -V200W/DRN1	MDV -V260W/DRN1	MDV -V400W/DRN1	MDV -V450W/DRN1
Moduł sterujący			AHU-AIR BOX		AHUKZ-02B		AHUKZ-03B	
Czynnik chłodniczy, zasilanie (V/faza/Hz)			R410A, R: 380-400 / 3 / 50		R410A, 380-400 / 3 / 50			
Chłodzenie	nominalna	kW	14,0	16,0	20,0	26,0	40,0	45,0
	min-maks.	kW	4,1-16,4	5,0-18,1	-			
Grzanie	nominalna	kW	16,4	18,2	22,0	28,5	45,0	50,0
	min-maks.	kW	4,4-18,5	5,3-20,5	-			
Wielkość zabezpieczenia elektrycznego		A	20		25		35	40
Orurowanie chłodnicze	ciecz	mm	9,52				12,7	
	gaz	mm	15,9		19,1		22,2	25,4
Rekomendowane zakresy pracy (zewnętrzne)	chłodzenie	°C	-15~50		-15~43			
	grzanie	°C	-15~24		-15~27			