

# ROZWIĄZANIE do central wentylacyjnych



## Jednostka MCCU

Jednostki zewnętrzne do zasilania wymienników freonowych w centralach wentylacyjnych. Uniwersalne jednostki zewnętrzne dostępne są w wielkościach: 53 kW, 61 kW, 70 kW i 105 kW.

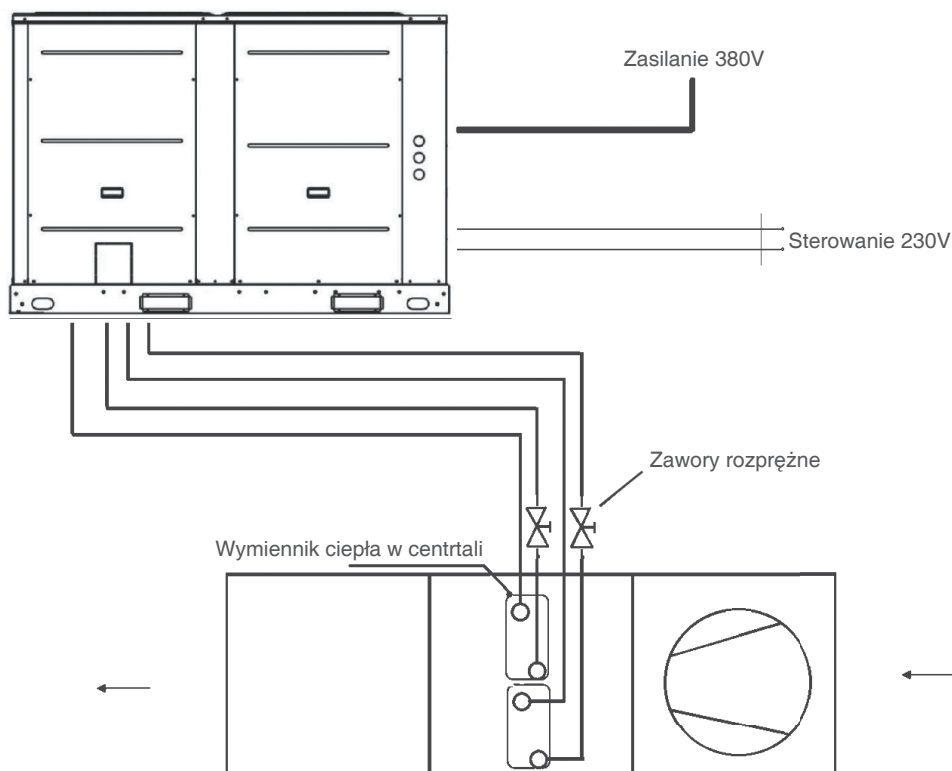
Agregaty pracują tylko w trybie chłodzenia osiągając wysokie współczynniki sprawności EER.

Uniwersalne jednostki zewnętrzne MCCU posiadają po dwa obiegi chłodnicze. Oznacza to, że mogą być montowane do central z dwusekcyjnym wymiennikiem ciepła.

## Wyposażenie

W zestawie z agregatem dostarczany jest niezbędny do prawidłowej pracy komplet termostatycznych zaworów rozprężnych oraz filtry, wżerniki i elektromagnetyczne zawory odcinające. Do sterowania agregatem wymagane jest doprowadzenie z automatyki centrali wentylacyjnej sygnału 230 V. Czynnik chłodniczy R410A.

## Schemat połączenia agregatu z centralą wentylacyjną



Model jednostki zewnętrznej			MCCU-53CN1	MCCU-61CN1	MCCU-70CN1	MCCU-105CN1
Zestaw zaworów			CCU13N1	CCU13N1	CCU14N1	CCU15N1
Zasilanie		V-faza-Hz	380-420-3-50	380-420-3-50	380-420-3-50	380-420-3-50
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW	53.0	61.0	70.0	105.0
	Pobór mocy nominalny	W	16.8	19.0	22.0	28.0
	EER		3.15	3.2	3.18	3.75
	Maksymalny pobór mocy	kW	25.8	29.8	33.2	42.1
	Maksymalny prąd pracy	A	45.2	51.0	56.5	71.8
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	73	76	76	78
Element rozprężny			TZR x 2	TZR x 2	TZR x 2	TZR x 2
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)		mm	1825x899x1245	1825x899x1245	1844x924x1272	1844x924x1272
Wymiary transportowe (szer. x głęb. x wys.)		mm	2158x1082x1260	2158x1082x1670	2168x1105x1275	2168x1105x1686
Masa netto/brutto		kg	395/405	395/405	508/523	570/582
Rury chłodnicze	Ciecz	mm	Ø12.7 x2	Ø12.7 x2	Ø12.7 x2	Ø12.7 x2
	Gaz	mm	Ø25 x2	Ø25 x2	Ø25 x2	Ø25 x2
	Maksymalna długość	m	50	50	50	50
	Maksymalna różnica wysokości	m	30	30	30	30
Zalecane przewody elektryczne	Przewód zasilający	mm <sup>2</sup>	4x16 + 1x10	4x25 + 1x16	4x25 + 1x16	4x35 + 1x16
	Przewód komunikacyjny	mm <sup>2</sup>	2x1.5	2x1.5	2x1.5	2x1.5
	Zabezpieczenie	A	60	70	80	100
Zakresy temperatur pracy jedn. zewnętrznej: chłodzenie		°C	-7-43	-7-43	-7-43	-7-43

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

Długość orurowania: Długość połączonych rur to 7.5 m, różnica poziomu wynosi 0.