

## MOC

- › Zintegrowany moduł hydrauliczny (modele B i P)
- › Wbudowany zbiornik buforowy (model B)
- › Sprężarka spiralna firmy Daikin
- › Wyłącznik główny w standardzie
- › Czujnik przepływu wody w standardzie
- › Filtr w standardzie (dostarczany w zestawie z jednostką)
- › Praca w temperaturze otoczenia do  $-15^{\circ}\text{C}$
- › Standardowe zabezpieczenie fazy przeciwnej
- › Krata ochronna skraplacza w standardzie
- › Zabezpieczenie przeciwzamrozeniowe i ochrona
- › Wężownica skraplacza powlekana PE



# EUWA\* - KAZW

chłodzone powietrzem

spiralna

**R-407C**

## OPCJE (mocowane fabrycznie)

- › Temperatura wody chłodzonej do  $-5^{\circ}\text{C}$  (OPZH) lub  $-10^{\circ}\text{C}$  (OPZL)
- › Wysoki współczynnik ESP wentylatorów (50Pa) (OPHF)
- › Wielkość pompy (OPHP)

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE (zestaw)

- › Wskaźniki ciśnienia czynnika chłodniczego
- › Bramka BMS
- › (Protokół MODBUS/J-BUS/BACNET)
- › Zdalny interfejs użytkownika
- › Zbiornik buforowy 200 l
- › Miękki starter (jeden obwód)

## STEROWANIE

- › Sterowanie mikroprocesorem
- › Sterowanie temperaturą wody wpływającej

## DOSTĘPNE WEJŚCIA/WYJŚCIA

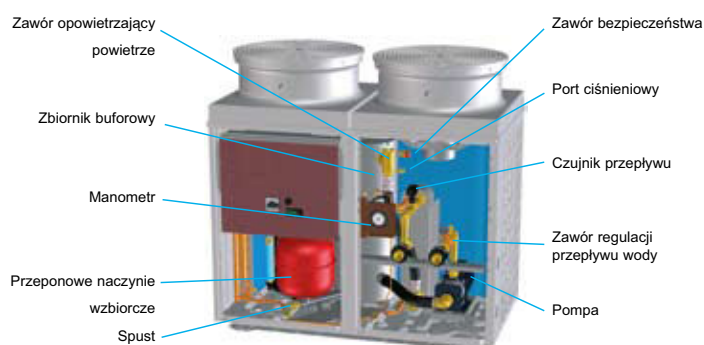
### Wejście

- › Zdalne WŁ./WYŁ
- › Przekaznik pompy

### Wyjście

- › Praca sprężarki
- › Alarm ogólny
- › Przekaznik pompy

## SCHEMAT HYDRAULICZNY I CZYNNIKA CHŁODNICZEGO



## EUWAN:

Standardowe wyposażenie

- › Sprężarka spiralna
- › Wyłącznik główny
- › Wyłącznik przepływu wody
- › Filtr
- › Krata ochronna skraplacza
- › Całoroczna praca

EUWAP = EUWAN +

- › Pompa
- › Przeponowe naczynie wzbiorcze
- › Zawór regulacji ciśnienia
- › Spust
- › Manometr
- › Zawór bezpieczeństwa

EUWAB = EUWAP +

- › Zbiornik buforowy

EUWAN16KAZW



STEROWNIK ELEKTRONICZNY



Tylko chłodzenie			N5	P5	B5	N8	P8	B8	N10	P10	B10	N12	P12	B12	N16	P16	B16	N20	P20	B20	N24	P24	B24			
Wydajność	Chłodzenie	kW	11,30			17,90			22,50			26,50			37,00			46,60			55,30					
Nominalny pobór mocy	Chłodzenie	kW	4,52	4,64	4,64	7,38	7,39	7,39	8,74	8,74	8,74	11,50			15,20	15,00	15,00	18,10	17,90	17,90	24,00					
EER			2,5	2,44	2,44	2,43	2,42	2,42	2,57	2,57	2,57	2,3			2,43	2,47	2,47	2,57	2,6	2,6	2,3					
Etapy wydajności		%	0-100						0-100						0-50-100											
Wymiary	(Wysokość x Szerokość x Głębokość)	mm	1 230x1 290x734						1 450x1 290x734						1 321x2 580x734						1 541x2 580x734					
Jednostka		kg	150	168	180	215	229	241	245	259	271	248	262	274	430	448	460	490	508	520	496	514	526			
Ciężar roboczy		kg	152	171	239	218	232	300	248	262	330	251	265	335	436	457	525	496	518	586	503	524	592			
Wodny wymiennik ciepła	Typ	Płyta lutowana																								
	Minimalna pojemność wody w systemie	l	54			85			108			126			88			111			132					
	Szybkość przepływu wody	Min.	l/min		16		26		32		38		53		67		79									
		Nominalne	l/min		32		51		64		76		106		134		158									
	Maks.	l/min		65		102		129		152		212		267		317										
Powietrzny wymiennik ciepła	Typ	Poprzeczna spirala żeberkowa/rury Hi-X i powlekane PE żeberka żaluzji																								
Pojemność zbiornika buforowego	Objętość	l	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55				
Moc akustyczna	Chłodzenie	dBA	67			76			78			79			81											
Sprężarka	Typ	Poprzeczna spirala żeberkowa/rury Hi-X i powlekane PE żeberka żaluzji																								
	Model	Ilość	1											2												
Obwód czynnika chłodniczego	Typ czynnika chłodniczego	R-407C																								
	Ładunek czynnika chłodniczego	kg	3,9			4,6			6,0			4,6			5,9			6,0								
	Liczba obwodów		1						2																	
	Sterowanie czynnikiem chłodniczym		Termostatyczny zawór rozprężny																							
Zasilanie		3N~400V/50Hz																								
Połączenia instalacji	Wlot/wylot wody parownika		1-1/4"15 mm											2"15 mm												

## MOC

- › Zintegrowany moduł hydrauliczny (modele B i P)
- › Wbudowany zbiornik buforowy (model B)
- › Sprężarka spiralna firmy Daikin
- › Wyłącznik główny w standardzie
- › Czujnik przepływu wody w standardzie
- › Filtr w standardzie (dostarczany w zestawie z jednostką)
- › Praca w temperaturze otoczenia do  $-15^{\circ}\text{C}$
- › Standardowe zabezpieczenie fazy przeciwnej
- › Krata ochronna skraplacza w standardzie
- › Zabezpieczenie przeciwzamrozeniowe i ochrona
- › Wężownica skraplacza powlekana PE



# EUWY\* - KAZW

chłodzone powietrzem

spiralna



**R-407C**

## OPCJE (mocowane fabrycznie)

- › Temperatura wody chłodzonej do  $-5^{\circ}\text{C}$  (OPZH) lub  $-10^{\circ}\text{C}$  (OPZL)
- › Wysoki współczynnik ESP wentylatorów (50Pa) (OPHF)
- › Wielkość pompy (OPHP)

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE (zestaw)

- › Wskaźniki ciśnienia czynnika chłodniczego.
- › Bramka BMS
- › (Protokół MODBUS/J-BUS/BACNET)
- › Zdalny interfejs użytkownika
- › Zbiornik buforowy 200 l
- › Miękki starter (jeden obwód)

## STEROWANIE

- › Sterowanie mikroprocesorem
- › Sterowanie temperaturą wody wpływającej

## DOSTĘPNE WEJŚCIA/WYJŚCIA

### Wejście

- › Zdalne WŁ./WYŁ
- › Przekaznik pompy
- › Wybór zdalnego chłodzenia/grzania

### Wyjście

- › Praca sprężarki
- › Alarm ogólny
- › Przekaznik pompy

## EUWYN:

Standardowe wyposażenie

- › Sprężarka spiralna
- › Wyłącznik główny
- › Wyłącznik przepływu wody
- › Filtr
- › Krata ochronna skraplacza
- › Całoroczna praca

EUWYP = EUWYN +

- › Pompa
- › Przeponowe naczynie wzbiorcze
- › Zawór regulacji ciśnienia
- › Spust
- › Manometr
- › Zawór bezpieczeństwa

EUWYB = EUWYP +

- › Zbiornik buforowy

EUWYN16KAZW



STEROWNIK ELEKTRONICZNY



Pompa ciepła			N5	P5	B5	N8	P8	B8	N10	P10	B10	N12	P12	B12	N16	P16	B16	N20	P20	B20	N24	P24	B24												
Wydajność	Chłodzenie	kW	9,10			17,10			21,00			25,00			34,20			40,00			50,00														
	Grzanie	kW	11,90			18,50			24,00			27,00			37,00			46,00			54,00														
Nominalny pobór mocy	Chłodzenie	kW	3,78	7,45	7,46	8,57			11,40			14,90			16,30			22,80																	
	Grzanie	kW	4,59	7,10			9,10			10,80			14,20			17,40			21,60																
EER			2,41			2,3			2,29			2,45			2,19			2,3			2,45			2,19											
COP			2,59			2,61			2,64			2,5			2,61			2,64			2,5														
Etapy wydajności			%			0-100										0-50-100																			
Wymiary			(Wysokość x Szerokość x Głębokość)			mm						1 230x1 290x734						1 450x1 290x734						1 321x2 580x734						1 541x2 580x734					
Jednostka			kg			163	181	193	227	241	253	258	272	284	258	272	284	455	473	485	516	534	546	516	534	546									
Ciężar roboczy			kg			165	184	252	230	244	312	261	275	343	261	275	343	461	482	550	522	544	612	522	544	612									
Wodny wymiennik ciepła	Typ		Płyta lutowana																																
	Minimalna pojemność wody w systemie		l		43			82			100			119			82			96			119												
	Szybkość przepływu wody	Min.	l/min		21			31			38			45			61			72			89												
		Maks.	l/min		68			106			137			155			212			263			309												
	Nominalny spadek ciśnienia wody	Chłodzenie	kPa		10			25			24			33			12			19															
Grzanie		kPa		17			29			31			38			14			16			22													
Powietrzny wymiennik ciepła			Typ		Poprzeczna spirala żeberkowa/rury Hi-X i powlekane PE żeberka żaluzji																														
Pojemność zbiornika buforowego			Objętość		l		-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55											
Moc akustyczna			Chłodzenie		dBA		67			76			78			79			81																
Sprężarka	Typ		Sprężarka spiralna uszczelniona hermetycznie																																
	Model	Ilość		1										2																					
Obwód czynnika chłodniczego			Typ czynnika chłodniczego		R-407C																														
Obwód czynnika chłodniczego	Ładunek czynnika chłodniczego		kg		4,6			4,7			5,4			10,2			10,8			11,2															
	Liczba obwodów				1										2																				
	Sterowanie czynnikiem chłodniczym		Termostatyczny zawór rozprężny																																
Zasilanie			3N~/400V/50Hz																																
Połączenia instalacji			Wlot/wylot wody parownika		1-1/4"15mm										2"15mm																				