

NORDIC

# NORDIC

## Pompa ciepła powietrze-woda



- Fabrycznie wbudowany moduł Wi-Fi pozwalający na zdalne sterowanie z poziomu aplikacji,
- nowoczesny, polskojęzyczny sterownik,
- czujnik temperatury pokojowej,
- elastyczne zmiany trybów pracy – dowolne ustawianie kolejności – na początku: grzanie CWU bądź ogrzewanie domu,
- dezynfekcja zbiornika CWU,
- czynnik chłodniczy R32,
- zakres pracy do -25°C,
- ciepła woda użytkowa do 80°C,
- energooszczędność (średnio do wytworzenia 5 kW energii grzewczej wystarczy dostarczyć jedynie 1 kW energii elektrycznej, pozostałe 4 kW to odzyskana energia ciepła – czysta, ekologiczna energia przy niewielkich kosztach eksploatacyjnych),
- niskie koszty instalacji,
- wygrzewanie posadzki,
- harmonogramy pracy – tryb wakacyjny/ zegar tygodniowy/ zegar temperaturowy,
- tryb cichej pracy oraz energooszczędny,
- ustawienia termostatu oraz innych źródeł ciepła,
- ustawienia ogrzewania pogodowego, wyświetlanie stanu pracy urządzenia oraz parametrów.



## NORDIC – POMPY 1-FAZOWE

NORDIC					
Jednostka zewnętrzna		IGZAW6SNO-1	IGZAW8SNO-1	IGZAW10SNO-1	
Grzanie Wydajność nominalna Woda 30/35°C, temp. zewn. 7 DB/6 WB °C	kW	6,00	8,00	9,50	
	COP	5,00	4,70	4,60	
Grzanie Wydajność nominalna Woda 40/45°C, temp. zewn. 7 DB/6 WB °C	kW	5,90	8,00	9,50	
	COP	3,90	3,70	3,60	
Chłodzenie Wydajność nominalna Woda 12/7°C, temp. zewn. 35 DB/24 WB °C	kW	5,80	7,00	8,50	
	EER	4,40	4,00	3,80	
Zasilanie	V / Ø / Hz	220-240 / 1 / 50			
Klasa energetyczna, woda 35°C	-	A+++	A+++	A+++	
Klasa energetyczna, woda 55°C	-	A++	A++	A++	
Poziom ciśnienia akustycznego (chłodzenie)	dB(A)	52	55	55	
Poziom ciśnienia akustycznego (grzanie)	dB(A)	52	55	55	
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,0	1,6	1,6	
Zakres pracy (tryb grzania)	°C	-25°C - 30°C			
Zakres pracy (CWU)	°C	-25°C - 45°C			
Zakres pracy (tryb chłodzenia)	°C	10°C - 48°C			
Średnice przyłączy (ciecz/gaz)	cal	1/4" - 1/2"			
Maks. odległość między jednostkami - wysokość	m	15			
Maks. odległość między jednostkami - długość	m	20	25	25	
Długość instalacji bez doładowania czynnika	m	10			
Dodatkowa ilość czynnika	g/m	16			
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	mm	975 x 702 x 396	982 x 787 x 427	982 x 787 x 427	
Waga netto	kg	55	82	82	
Waga brutto	kg	65	92	92	
Czynnik	-	R32			
Przewody zasilające	N x mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 4	3 x 4	
Jednostka wewnętrzna		IGZAW6SNI-1	IGZAW8SNI-1	IGZAW10SNI-1	
Zasilanie	V / Ø / Hz	220-240 / 1 / 50			
Temperatura wody zasilającej (tryb grzania)	°C	20°C / 60°C			
Temperatura wody zasilającej (tryb chłodzenia)	°C	7°C / 25°C			
Temperatura wody CWU	°C	40°C / 80°C			
Grzałka elektryczna	Moc	kW	3	6	6
	Liczba stopni	-	2	2	2
	Kombinacja	-	1,5 + 1,5	3+3	3+3
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	29	29	29	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	mm	460 x 860 x 318			
Waga netto	kg	62			
Waga brutto	kg	71			



**NORDIC – POMPY 3-FAZOWE**


NORDIC						
Jednostka zewnętrzna		IGZAW8SNO3-1	IGZAW10SNO3-1	IGZAW12SNO3-1	IGZAW14SNO3-1	IGZAW16SNO3-1
Grzanie Wydajność nominalna Woda 30/35°C, temp. zewn. 7 DB/6 WB°C	kW	8,00	10,00	12,00	14,00	15,50
	COP	4,90	4,90	5,00	4,70	4,50
Grzanie Wydajność nominalna Woda 40/45°C, temp. zewn. 7 DB/6 WB°C	kW	8,00	10,20	12,29	14,44	16,13
	COP	4,20	4,20	3,98	3,98	3,88
Chłodzenie Wydajność nominalna Woda 12/7°C, temp. zewn. 35 DB/24 WB°C	kW	8,50	10,00	11,00	12,60	13,00
	EER	4,90	4,90	2,85	2,72	2,63
Zasilanie	V / Ø / Hz	380-415 / 3 / 50				
Klasa energetyczna, woda 35°C	-	A+++				
Klasa energetyczna, woda 55°C	-	A++				
Poziom ciśnienia akustycznego (chłodzenie)	dB(A)	55	55	58	59	60
Poziom ciśnienia akustycznego (grzanie)	dB(A)	55	55	60	61	61
Zakres pracy (tryb grzania)	°C	-25°C / 35°C		-25°C / 30°C		
Zakres pracy (CWU)	°C	-25°C / 45°C				
Zakres pracy (tryb chłodzenia)	°C	10°C / 48°C				
Średnice przyłączy (ciecz/gaz)	cal	1/4" - 1/2"		1/4" - 5/8"		
Maks. odległość między jednostkami - wysokość	m	15				
Maks. odległość między jednostkami - długość	m	15				
Długość instalacji bez doładowania czynnika	m	15				
Dodatkowa ilość czynnika	g/m	0				
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	mm	982 x 787 x 427	982 x 787 x 427	1010 x 828 x 460	1010 x 828 x 460	1010 x 828 x 460
Waga netto	kg	88	88	103,5	103,5	103,5
Waga brutto	kg	98	98	111	111	111
Przewody zasilające	N x mm <sup>2</sup>	2,5				
Czynnik	-	R32				
Jednostka wewnętrzna		IGZAW8SNI3-1	IGZAW10SNI3-1	IGZAW12SNI3-1	IGZAW14SNI3-1	IGZAW16SNI3-1
Zasilanie	V / Ø / Hz	380-415 / 3 / 50				
Temperatura wody zasilającej (tryb grzania)	°C	20°C / 60°C				
Temperatura wody zasilającej (tryb chłodzenia)	°C	7°C / 25°C				
Temperatura wody CWU	°C	40°C / 80°C				
Grzałka elektryczna	Moc	kW				
	Liczba stopni	-				
	Kombinacja	-				
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	29				
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	mm	460 x 860 x 318				
Waga netto	kg	62				
Waga brutto	kg	71				