

NORDIC

# NORDIC

## Tepelné čerpadlo vzduch-voda



- Vestavěný Wi-Fi modul umožňující dálkové ovládání z aplikace,
- moderní ovládání, menu v českém jazyce,
- pokojový teplotní senzor,
- flexibilní změny provozních režimů – libovolné nastavení pořadí - na začátku: ohřev teplé vody nebo vytápění domu,
- dezinfekce zásobníku teplé vody,
- chladicí médium R32,
- pracovní rozsah až do -25 °C,
- teplá užitková voda až do 80 °C,
- energetická účinnost (pro výrobu 5 kW tepelné energie stačí dodat pouze 1 kW elektrické energie, zbývajících 4 kW je získáno zpětně jako tepelná energie – čistá, ekologická energie za malé provozní náklady),
- nízké náklady na instalaci,
- vyhřívání podlahy,
- pracovní harmonogramy – režim dovolené / týdenní hodiny / teplotní hodiny,
- režim tichého provozu a úsporného režimu,
- nastavení termostatu a dalších zdrojů tepla,
- nastavení povětrnostního vytápění, zobrazení stavu zařízení a parametrů.



NORDIC – 1-FÁZOVÉ

NORDIC					
Venkovní jednotka		IGZAW6SNO-1	IGZAW8SNO-1	IGZAW10SNO-1	
Vytápění Nominální výkon Voda 30/35°C, Vnější teplota 7 DB/6 WB °C	kW	6,00	8,00	9,50	
	COP	5,00	4,70	4,60	
Vytápění Nominální výkon Voda 40/45°C, Vnější teplota 7 DB/6 WB °C	kW	5,90	8,00	9,50	
	COP	3,90	3,70	3,60	
Chlazení Nominální výkon Voda 12/7°C, Vnější teplota 35 DB/24 WB °C	kW	5,80	7,00	8,50	
	EER	4,40	4,00	3,80	
Napájení	V / Ø / Hz	220-240 / 1 / 50			
Energetická třída, voda 35°C	-	A+++	A+++	A+++	
Energetická třída, voda 55°C	-	A++	A++	A++	
Hladina akustického hluku (chlazení)	dB(A)	52	55	55	
Hladina akustického hluku (ohřev)	dB(A)	52	55	55	
Množství chladiva	kg	1,0	1,6	1,6	
Rozsah provozu (režim vytápění)	°C	-25°C - 30°C			
Rozsah provozu (TUV)	°C	-25°C - 45°C			
Rozsah provozu (režim chlazení)	°C	10°C - 48°C			
Průměry připojení (tekutina/plyn)	palce	1/4" - 1/2"			
Maximální vzdálenost mezi jednotkami - výška	m	15			
Maximální vzdálenost mezi jednotkami - délka	m	20	25	25	
Délka instalace bez dobíjení chladiva	m	10			
Dodatečné množství chladiva	g/m	16			
Rozměry (š x v x h) mm	mm	975 x 702 x 396	982 x 787 x 427	982 x 787 x 427	
Hmotnost netto	kg	55	82	82	
Hmotnost brutto	kg	65	92	92	
Chladivo	-	R32			
Napájecí kabely	N x mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 4	3 x 4	
Vnitřní jednotka		IGZAW6SNI-1	IGZAW8SNI-1	IGZAW10SNI-1	
Napájení		V / Ø / Hz 220-240 / 1 / 50			
Teplota přívodní vody (režim topení)		°C 20°C / 60°C			
Teplota přívodní vody (režim chlazení)		°C 7°C / 25°C			
Teplota vody TUV		°C 40°C / 80°C			
Elektrická tepelná spirála	Výkon	kW	3	6	6
	Počet	-	2	2	2
	Kombinace	-	1,5 + 1,5	3+3	3+3
Úroveň akustického hluku		dB(A)	29	29	29
Rozměry (šířka x výška x hloubka)		mm	460 x 860 x 318		
Hmotnost netto		kg	62		
Hmotnost brutto		kg	71		



**NORDIC – 3-FÁZOVÉ**


NORDIC						
Vnitřní jednotka		IGZAW8SNO3-1	IGZAW10SNO3-1	IGZAW12SNO3-1	IGZAW14SNO3-1	IGZAW16SNO3-1
Vytápění Nominální výkon Voda 30/35°C, Venkovní teplota 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
Vytápění Nominální výkon Voda 40/45°C, Venkovní teplota 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
Chlazení Nominální výkon Voda 12/7°C, Venkovní teplota 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
Napájení	V / Ø / Hz	380-415 / 3 / 50				
Energetická třída, voda 35°C	-	A+++				
Energetická třída, voda 55°C	-	A++				
Hladina akustického hluku (chlazení)	dB(A)	55	55	58	59	60
Hladina akustického hluku (výkon vytápění)	dB(A)	55	55	60	61	61
Rozsah provozu (režim vytápění)	°C	-25°C / 35°C		-25°C / 30°C		
Rozsah provozu (příprava TUV)	°C	-25°C / 45°C				
Rozsah provozu (režim chlazení)	°C	10°C / 48°C				
Průměry připojení (tekutina/plyn)	palce	1/4" - 1/2"		1/4" - 5/8"		
Maximální vzdálenost mezi jednotkami - výška	m	15				
Maks. odległość między jednostkami - długość	m	15				
Maximální vzdálenost mezi jednotkami - délka	m	15				
Délka instalace bez dobíjení chladiva	g/m	0				
Rozměry (š x v x h) mm	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
Hmotnost netto	kg	88	88	103,5	103,5	103,5
Hmotnostbrutto	kg	98	98	111	111	111
Napájecí kabely	N x mm <sup>2</sup>	2,5				
Chladivo	-	R32				
Vnitřní jednotka		IGZAW8SNI3-1	IGZAW10SNI3-1	IGZAW12SNI3-1	IGZAW14SNI3-1	IGZAW16SNI3-1
Napájení	V / Ø / Hz	380-415 / 3 / 50				
Teplota přívodní vody (režim topení)	°C	20°C / 60°C				
Teplota přívodní vody (režim chlazení)	°C	7°C / 25°C				
Teplota vody TUV	°C	40°C / 80°C				
Elektrická tepelná spirála	Výkon	kW				
	Počet	-				
	kombinace	-				
Hladina akustického hluku	dB(A)	29				
Rozměry (L x v x h) mm	mm	460 x 860 x 318				
Hmotnost netto	kg	62				
Hmotnost brutto	kg	71				