ARNH04GK2B4 / ARNH10GK2B4
ARNH16GK2B4



MODEL			JEDNOSTKA	ARNH04GK2B4	ARNH10GK2B4	ARNH16GK2B4
Wydajność (nominalna)		Chłodzenie	kW	12.3	28.0	46.4
			kcal/h	10,580	24,100	39,900
			Btu/h	42,000	95,900	158,300
		Ogrzewanie	kW	13.8	31.5	52.0
			kcal/h	11,870	27,100	44,700
			Btu/h	47,000	107,500	177,400
Pobór mocy (nominalny)		Chłodzenie	kW	0.01	0.01	0.01
		Ogrzewanie	kW	0.01	0.01	0.01
Obudowa		Materiał	-	Malowana blacha stalowa	Malowana blacha stalowa	Malowana blacha stalowa
		RAL (klasyczny)	-	RAL 7030	RAL 7030	RAL 7030
Wymiary	Netto	(SZ x W x G)	mm	520 x 631 x 330	520 x 631 x 330	520 x 631 x 330
			cale	20-15/32 x 24-27/32 x 13	20-15/32 x 24-27/32 x 13	20-15/32 x 24-27/32 x 13
Waga	Netto		kg (lbs)	30.5 (67.2)	35.5 (78.3)	47 (103.6)
Wymiennik ciepła	Czynnik chłodniczy - woda	Typ	-	Wymiennik płytowy	Wymiennik płytowy	Wymiennik płytowy
		Ilość	szt.	1	1	1
		Liczba płyt	szt.	26	48	96
		Nominalny przepływ wody	l / min	39.6	92.0	150.0
		Strata ciśnienia	kPa	41.0	69.0	54.8
Czujnik przepływu		Typ	-	Vortex	Vortex	Vortex
		Model	-	SIKA VVX20	SIKA VVX25	SIKA VVX25
		Skala pomiarowa (Min. ~ Maks.)	l / min	5 ~ 80	7 ~ 150	7 ~ 150
		Przepływ (punkt - wyzwalacz), Min.	l / min	7.0	15.0	15.0
Kontrola temperatury			-	Mikroprocesor, Termostat do chłodzenia i grzania		
Czujnik temperatury zbiornika wody		Typ (rodzaj przyłącza)	cale	Zewnętrzny PT 1/2	Zewnętrzny PT 1/2	Zewnętrzny PT 1/2
		Długość	m	12	12	12
Materiał wygłuszający			-	Spieniony polistyren	Spieniony polistyren	Spieniony polistyren
Urządzenie bezpieczeństwa				Bezpiecznik	Bezpiecznik	Bezpiecznik
Przyłącza rurowe	Strona wodna	Wlot	cale	Zewnętrzny PT 1	Zewnętrzny PT 1	Zewnętrzny PT 1 1/4
		Wylot	cale	Zewnętrzny PT 1	Zewnętrzny PT 1	Zewnętrzny PT 1 1/4
	Strona czyn. chłodniczego	Ciecz	mm (cale)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)
		Gaz	mm (cale)	Ø15.88 (5/8)	Ø22.2 (7/8)	Ø28.58 (1-1/8)
Przyłącze zaworu spustowego				Zewnętrzny PT 1	Zewnętrzny PT 1	Zewnętrzny PT 1
Poziomy ciśnienia akustycznego		Chłodzenie	dB(A)	26	26	30
		Ogrzewanie	dB(A)	26	26	30
Przewód komunikacyjny			mm^2	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~1.5 x 2C
Czynnik chłodniczy	Czynnik-Woda	Typ	-	R410A / R32	R410A / R32	R410A / R32
		Ilość dodatkowego czynnika	kg (lbs)	0,8 (1,76) / 0,66 (1,46)	1,60 (3,53) / 1,32 (2,91)	2,4 (5,29) / 2,9 (6,39)
		Typ kontroli	-	Elektroniczny zawór rozprężny	Elektroniczny zawór rozprężny	Elektroniczny zawór rozprężny
Zasilanie			V / Ø / Hz	220-230-240 / 1 / 50/60	220-230-240, 1, 50/60	220-230-240 / 1 / 50/60
Pobór prądu		Chłodzenie / Ogrzewanie	A	0,13 - 0,13 - 0,13	0,13 - 0,13 - 0,13	0,13 - 0,13 - 0,13

1) Nominalnie: Wydajność testowana zgodnie z normą EN14511
Uwagi:
1. Wydajności opierają się na następujących warunkach:
- Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB, temperatura zewnętrzna 35°C (95°F) DB / 24°C (75,2°F) WB, wlot wody 23°C (73,4°F) / Wylot 18°C (64,4°F)
- Ogrzewanie: Wewnątrz 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB, Na zewnątrz 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB, Wlot wody 30°C (86°F) / Wylot 35°C (95°F)
2. Długość rurociągu: długość przyłączonej rury = 7,5 m
3. Różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi zero.
4. MULTI V S 4HP (ARUN040GSS0, ARUN040LSS0) nie może być podłączony do Zestawu hydro (Hydro Kit).
5. MULTI V Water S nie może być podłączony do Zestawu hydro (Hydro Kit).
6. Płyn zapobiegający zamarzaniu należy dodawać w temperaturze poniżej 10°C (temp. zewnętrzna) w trybie chłodzenia.

Akcesoria

WYPOSAŻENIE	ARNH04GK2B4	ARNH10GK2B4	ARNH16GK2B4
Pompka skroplin	-		
Obudowa kasety	-		
Detektor wycieku czynnika chłodniczego	PRLDNVS0 (R410A), PLDRNV1S (R32)		
Zestaw EEV	-		
Niezależny moduł zasilania	○		
Robot sprzątający	-		
Filtr wstępny (możliwość mycia)	-		
Generator jonowy	-		
Czujnik CO_2	-		
Zestaw świeżego powietrza	-		
Odbiornik podczerwieni	-		
Sterownik strefowy	-		
Dry contact (z dodatkowymi akcesoriami)	PDRYCB000 (styk 1-punktowy), PDRYCB320		
Wejście zewnętrzne (1 punkt)	○		
Wi-Fi	PWFMDD200		

※ ○ : Zawiera, - : Nie zawiera
Opcja: patrz nazwę modelu w tabeli

ARNH04GK3B4 / ARNH08GK3B4
ARNH04LK3B4 / ARNH08LK3B4



MODEL			JEDNOSTKA	ARNH04GK3B4	ARNH08GK3B4	ARNH04LK3B4	ARNH08LK3B4
Wydajność (nominalna)		Ogrzewanie	kW	13.8	25.2	13.8	25.2
			kcal/h	11,870	21,700	11,870	21,700
			Btu/h	47,000	86,000	47,000	86,000
Input (Rated)		Ogrzewanie	kW	2.30	5.00	2.30	5.00
Obudowa		Materiał	-	Malowana blacha stalowa	Malowana blacha stalowa	Malowana blacha stalowa	Malowana blacha stalowa
		RAL (klasyczny)	-	RAL 7030	RAL 7030	RAL 7030	RAL 7030
Wymiary	Netto	(SZ x W x G)	mm	520 x 1,074 x 330	520 x 1,074 x 330	520 x1,074 x 330	520 x1,074 x 330
			cale	20-15/32 x 42-9/32 x 13	20-15/32 x 42-9/32 x 13	20-15/32 x 42-9/32 x 13	20-15/32 x 42-9/32 x 13
Waga	Netto		kg (lbs)	86,0 (189,6)	90,0 (198,4)	84,0 (185,2)	90,0 (198,4)
Wymiennik ciepła	Czynnik chłodniczy - czynnik chłodniczy	Typ	-	Wymiennik płytowy	Wymiennik płytowy	Wymiennik płytowy	Wymiennik płytowy
		Ilość	szt.	1	1	1	1
		Liczba płyt	szt.	50	60	50	60
	Czynnik chłodniczy - woda	Typ	-	Wymiennik płytowy	Wymiennik płytowy	Wymiennik płytowy	Wymiennik płytowy
		Ilość	szt.	1	1	1	1
		Liczba płyt	szt.	76	48	76	48
		Nominalny przepływ wody	l / min	19.8	36	19.8	36
		Strata ciśnienia	kPa	5	20	5	20
Czujnik przepływu		Typ	-	Vortex	Vortex	Vortex	Vortex
		Model	-	SIKA VVX20	SIKA VVX20	SIKA VVX20	SIKA VVX20
		Skala pomiarowa (Min. ~ Maks.)	l / min	5 ~ 80	5 ~ 80	5 ~ 80	5 ~ 80
		Przepływ (punkt - wyzwalacz), Min.	l / min	7.0	7.0	7.0	7.0
Sprężarka		Typ	-	Inverterowa podwójna rotacyjna	Inverterowa podwójna rotacyjna	Inverterowa podwójna rotacyjna	Inverterowa podwójna rotacyjna
		Objętość skokowa	cm^3/obr.	52,5	52,5	52,5	52,5
		Prędkość obrotowa	obr./min	3,600	3,600	3,600	3,600
		Moc silnika x ilość	W x licz.	4,000 x 1	4,000 x 1	4,000 x 1	4,000 x 1
		Metoda uruchamiania	-	Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line
		Typ oleju	-	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
		Doładowanie oleju	cm^3	1,300	1,300	1,300	1,300
Kontrola temperatury			-	Mikroprocesor, Termostat do grzania			
Czujnik temperatury zbiornika wody		Typ (rodzaj przyłącza)	cale	Zewnętrzny PT 1/2	Zewnętrzny PT 1/2	Zewnętrzny PT 1/2	Zewnętrzny PT 1/2
		Długość	m	12	12	12	12
Materiał wygłuszający			-	Spieniony polistyren			
Urządzenie bezpieczeństwa				Bezpiecznik, przełącznik wysokiego ciśnienia			
Przyłącza rurowe	Strona wodna	Wlot	cale	Zewnętrzny PT 1	Zewnętrzny PT 1	Zewnętrzny PT 1	Zewnętrzny PT 1
		Wylot	cale	Zewnętrzny PT 1	Zewnętrzny PT 1	Zewnętrzny PT 1	Zewnętrzny PT 1
	Strona czyn. chłodniczego	Ciecz	mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
		Gaz	mm (cale)	Ø15.88 (5/8)	Ø19.05 (3/4)	Ø15.88 (5/8)	Ø9.05 (3/4)
Przyłącze zaworu spustowego				Zewnętrzny PT 1	Zewnętrzny PT 1	Zewnętrzny PT 1	Zewnętrzny PT 1
Poziomy ciśnienia akustycznego		Ogrzewanie	dB(A)	44	46	44	46
Przewód komunikacyjny			mm^2	2C x 1,0~1,5	2C x 1,0~1,5	2C x 1,0~1,5	2C x 1,0~1,5
Czynnik chłodniczy	Czynnik-Czynnik	Typ	-	R410A / R32	R410A / R32	R410A / R32	R410A / R32
		Ilość dodatkowego czynnika	kg (lbs)	0,8 (1,8) / 0,66 (1,5)	1,0 (2,2) / 0,83 (1,8)	0,8 (1,8) / 0,66 (1,5)	1,0 (2,2) / 0,83 (1,8)
		Typ kontroli	-	Elektroniczny zawór rozprężny			
	Czynnik-Woda	Typ	-	R134A	R134A	R134A	R134A
		Ilość załadowana fabrycznie	kg (lbs)	2.3 (5.1)	3.0 (6.6)	2.3 (5.1)	3.0 (6.6)
		Typ kontroli	-	Elektroniczny zawór rozprężny	Elektroniczny zawór rozprężny	Elektroniczny zawór rozprężny	Elektroniczny zawór rozprężny
Zasilanie			V / Ø / Hz	220-230-240, 1, 50/60	220-230-240 / 1 / 50/60	380-400-415 / 3 / 50/60	380-400-415 / 3 / 50/60
Pobór prądu		Chłodzenie / Ogrzewanie	A	10,56 - 10,10 - 9,58	23,00 - 22,00 - 21,08	6,05 - 5,75 - 5,54	13,16 - 12,50 - 12,05

1) Nominalnie: Wydajność testowana zgodnie z normą EN14511
Uwagi:
1. Wydajności opierają się na następujących warunkach:
- Ogrzewanie: Wewnątrz 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB, Na zewnątrz 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB, Wlot wody 55°C (131°F) / Wylot 65°C (149°F)
2. Długość rurociągu: długość przyłączonej rury = 7,5 m
3. Różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi zero.
4. MULTI V S 4HP (ARUN040GSS0, ARUN040LSS0) nie może być podłączony do Zestawu hydro (Hydro Kit).
5. MULTI V Water S nie może być podłączony do Zestawu hydro (Hydro Kit).

Akcesoria

WYPOSAŻENIE	ARNH04GK3B4	ARNH08GK3B4	ARNH04LK3B4	ARNH08LK3B4
Pompka skroplin	-			
Obudowa kasety	-			
Detektor wycieku czynnika chłodniczego	PRLDNVS0 (R410A), PLDRNV1S (R32)			
Zestaw EEV	-			
Niezależny moduł zasilania	○			
Robot sprzątający	-			
Filtr wstępny (możliwość mycia)	-			
Generator jonowy	-			
Czujnik CO_2	-			
Zestaw świeżego powietrza	-			
Odbiornik podczerwieni	-			
Sterownik strefowy	-			
Dry contact (z dodatkowymi akcesoriami)	PDRYCB000 (styk 1-punktowy), PDRYCB320			
Wejście zewnętrzne (1 punkt)	○			
Wi-Fi	PWFMDD200			

※ ○ : Zawiera, - : Nie zawiera
Opcja: patrz nazwę modelu w tabeli