

ARNH18GK1A4 / ARNH24GK1A4  
ARNH30GK1A4

MODEL		JEDNOSTKA	ARNH18GK1A4	ARNH24GK1A4	ARNH30GK1A4	
Zasilanie	-	V, Ø, Hz	220-230-240, 1, 50/60	220-230-240, 1, 50/60	220-230-240, 1, 50/60	
Wydajność (nominalna)	Chłodzenie	kW	5,6	7,1	9,0	
		kcal/h	4 800	6 100	7 700	
		Btu/h	19 100	24 200	30 700	
	Ogrzewanie	kW	5,6	7,1	9,0	
		kcal/h	4 800	6 100	7 700	
		Btu/h	19 100	24 200	30 700	
Pobór mocy (nominalny)	Chłodzenie	W	75	75	75	
	Ogrzewanie	W	75	75	75	
Prąd roboczy (220-230-240V)	Chłodzenie/Ogrzewanie	A	0,70 - 0,67 - 0,64	0,70 - 0,67 - 0,64	0,70 - 0,67 - 0,64	
Obudowa	Materiał	-	Blacha stalowa malowana	Blacha stalowa malowana	Blacha stalowa malowana	
	kolor RAL	-	RAL 9003	RAL 9003	RAL 9003	
Wymiary	Wymiary netto (SxWxG)	mm	490 × 850 × 315	490 × 850 × 315	490 × 850 × 315	
Waga	Waga netto	kg	42,0	42,0	42,0	
Wymiennik ciepła	Czynnik chłodny-woda	Typ wymiennika	-	Wymiennik płytowy	Wymiennik płytowy	Wymiennik płytowy
		Ilość	szt.	1	1	1
		Liczba płyt	szt.	54	54	54
		Pojemność wodna	ℓ	0,7	0,7	0,7
		Nominalny przepływ wody	ℓ/min	15,8	20,1	25,9
Strata ciśnienia		m	0,22	0,30	0,40	
Pompa wody	Typ	-	Do cyrkulacji ciepłej wody	Do cyrkulacji ciepłej wody	Do cyrkulacji ciepłej wody	
		Model	-	GRUNDFOS UPM3K 20-75 CHBL	GRUNDFOS UPM3K 20-75 CHBL	GRUNDFOS UPM3K 20-75 CHBL
		Rodzaj silnika	-	AC Motor	AC Motor	AC Motor
		Stopnie wydajności pompy	-	Płynna wydajność 10-100%	Płynna wydajność 10-100%	Płynna wydajność 10-100%
		Pobór mocy Min. - Maks.	W	3 - 60	3 - 60	3 - 60
Naczynie zbiorcze	Pojemność Maks.	ℓ	8,0	8,0	8,0	
	Ciśnienie wody Maks.	bar	3,0	3,0	3,0	
	Ciśnienie wody Ciśnienie wstępne	bar	1,0	1,0	1,0	
Filtr siatkowy	Rozmiar oczek	-	28 oczek	28 oczek	28 oczek	
	Materiał	-	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	
Zawór bezpieczeństwa	Limit ciśnienia Górna granica	bar	3,0	3,0	3,0	



MODEL		JEDNOSTKA	ARNH18GK1A4	ARNH24GK1A4	ARNH30GK1A4	
Grzałka zapasowa	Typ	-	w obudowie	w obudowie	w obudowie	
	Liczba węzownic grzewczych	szt.	2	2	2	
	Kombinacja wydajności	kW	3,0 + 3,0	3,0 + 3,0	3,0 + 3,0	
	Rodzaj pracy	-	automatyczne	automatyczne	automatyczne	
	Stopnie grzania	Stopnie	2	2	2	
	Zasilanie	V, Ø, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	
	Prąd przy pełnym obciążeniu	A	31,0	31,0	31,0	
	Przewód zasilający z uziemieniem (H07RN-F)	mm <sup>2</sup> x N	4,0 x 3C	4,0 x 3C	4,0 x 3C	
Czujnik przepływu	Typ	-	Vortex	Vortex	Vortex	
	Model	-	SIKA VVX20	SIKA VVX20	SIKA VVX20	
	Zakres pomiaru	Min. - Maks.	ℓ/min	5 - 80	5 - 80	
	Przepływ(punkt - wyzwalacz)	Min.	ℓ/min	7,0	7,0	
Kontrola temperatury		-	Mikroprocesor, termostat dla chłodzenia i grzania	Mikroprocesor, termostat dla chłodzenia i grzania	Mikroprocesor, termostat dla chłodzenia i grzania	
Czujnik temperatury zbiornika wody	Typ (rodzaj przyłącza)	-	Zewnętrzny, PT 1/2 cala	Zewnętrzny, PT 1/2 cala	Zewnętrzny, PT 1/2 cala	
	Długość	m	12	12	12	
Materiał wygłuszający		-	Polistyren	Polistyren	Polistyren	
Element zabezpieczający		-	Bezpiecznik	Bezpiecznik	Bezpiecznik	
Przyłącza rurowe	Obieg wodny	Wlot	-	Zewnętrzny, PT 1 cal	Zewnętrzny, PT 1 cal	Zewnętrzny, PT 1 cal
		Wylot	-	Zewnętrzny, PT 1 cal	Zewnętrzny, PT 1 cal	Zewnętrzny, PT 1 cal
	Obieg czynnika	Ciecz	mm (cale)	Ø 9,52(3/8)	Ø 9,52(3/8)	Ø 9,52(3/8)
		Gaz	mm (cale)	Ø 15,88(5/8)	Ø 15,88(5/8)	Ø 15,88(5/8)
Przewód zasilający z uziemieniem (H07RN-F)		mm <sup>2</sup> x N	2,5 x 3C	2,5 x 3C	2,5 x 3C	
Przewód komunikacyjny (VCTF-SB)		mm <sup>2</sup> x N	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C	
Czynnik chłodniczy	Czynnik chłodniczy-woda	Typ	-	R32	R32	R32
		Ilość wstępna	kg (lbs)	-	-	-
		Dodatkowa ilość czynnika	kg (każdy)	0,43	0,43	0,43
		Sterowanie	-	Elektroniczny zawór rozprężny	Elektroniczny zawór rozprężny	Elektroniczny zawór rozprężny
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nominalny	dB(A)	35	35	35
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nominalny	dB(A)	44	44	44



MODEL	JEDNOSTKA	ARNH04GK2A4	ARNH10GK2A4	
Wydajność chłodnicza	kW	12,3	28,0	
Wydajność grzewcza	kW	13,8	31,5	
Pobór mocy Nom. <sup>1)</sup>	W	10	10	
Kod RAL		RAL 7030	RAL 7030	
Wymiary (SxWxG)	Obudowa	mm	520 x 631 x 330	520 x 631 x 330
Przyłącza instalacyjne	Ciecz	mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz	mm (cale)	Ø15,88 (5/8)	Ø22,2 (7/8)
	Skropliny (śr. wewn.)	A (cale)	DN 25, zewn.	DN 25, zewn.
Przyłącza instalacyjne wodne	Wejście	A (cale)	DN 25, zewn.	DN 25, zewn.
	Wyjście	A (cale)	DN 25, zewn.	DN 25, zewn.
Waga netto	kg	29,2	33,7	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	26	26	
Zasilanie	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Przewód komunikacyjny	mm <sup>2</sup> x N.	1,0 - 1,5 x 2C	1,0 - 1,5 x 2C	

<sup>1)</sup> Nominalne: Testowane zgodnie z EN14511

\* Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A)

Uwagi: 1. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

- Chłodzenie: temp. wewn. 27°C (DB) / 19°C (WB), temp. zewn. 35°C (DB) / 24°C (WB), temp. wody: wejście 23°C / wyjście 18°C
- Ogrzewanie: temp. wewn. 20°C (DB) / 15°C (WB), temp. zewn. 7°C (DB) / 6°C (WB), temp. wody: wejście 30°C / wyjście 35°C

2. Długość instalacji: Długość rur = 7,5 m

3. Różnica wysokości (jednostka zewnętrzna - jednostka wewnętrzna) wynosi 0.

4. Jednostki MULTI V S 4HP (ARUN040GSS0, ARUNN040LSS0) nie mogą być łączone z modułami Hydro Kit.

5. Jednostki MULTI V Water S nie mogą być łączone z modułami Hydro Kit.

6. Gdy jednostka zewnętrzna pracuje w trybie chłodzenia przy temp. zewnętrznej poniżej 10°C, do obiegu wody należy dodać środek zapobiegającego zamarzaniu.

## Akcesoria

WYPOSAŻENIE	ARNH04GK2A4	ARNH10GK2A4
Pompka skroplin		-
Obudowa kasety		-
Detektor wycieku czynnika chłodniczego		PRLDNVSO
Zestaw EEV		-
Niezależny moduł zasilania		○
Filtr wstępny (zmywalny/antygrzybiczny)		-
Generator jonów		-
Czujnik CO <sub>2</sub>		-
Zestaw świeżego powietrza		-
Dodatkowy odbiornik podczerwienu		-
Sterownik strefowy		-
Dry Contact (z dodatkowym wyposażeniem)		PDRYCB000 (1-stykowy), PDRYCB320 (Universal input)
Zewnętrzne wejście (1 punkt)		○
Wi-Fi		PWFMD200

※ ○ : Zawiera, - : Nie zawiera  
Opcje odnoszą się do modelu w tabeli



MODEL	JEDNOSTKA	ARNH04GK3A4	ARNH08GK3A4
Wydajność grzewcza	kW	13,8	25,2
Pobór mocy Nom. <sup>1)</sup>	W	2 300	5 000
Kod RAL		RAL 7030	RAL 7030
Wymiary (SxWxG)	Obudowa	mm	520 x 1 080 x 330
Przyłącza instalacyjne	Ciecz	mm (cale)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz	mm (cale)	Ø15,88 (5/8)
	Skropliny (śr. wewn.)	A (cale)	DN 25, zewn,
Przyłącza instalacyjne wodne	Wejście	A (cale)	DN 25, zewn,
	Wyjście	A (cale)	DN 25, zewn,
Waga netto	kg	87,0	91,0
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	43	46
Zasilanie	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Przewód komunikacyjny	mm <sup>2</sup> x N.	1,0 - 1,5 x 2C	1,0 - 1,5 x 2C

<sup>1)</sup> Nominalne. Testowane zgodnie z EN14511

\* Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane. (R410A, R134A)

Uwagi: 1. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

- Ogrzewanie: temp. wewn. 20°C (DB) / 15°C (WB), temp. zewn. 7°C (DB) / 6°C (WB), temp. wody: wejście 55°C/ wyjście 65°C

2. Długość instalacji: Długość rur połączeniowych = 7,5 m

3. Różnica wysokości (jednostka zewnętrzna - jednostka wewnętrzna) wynosi 0.

4. Jednostki MULTI V S 4HP (ARUN040GSS0, ARUNN040LSS0) nie mogą być łączone z modułami Hydro Kit.

5. Jednostki MULTI V Water S nie mogą być łączone z modułami Hydro Kit.

## Akcesoria

WYPOSAŻENIE	ARNH04GK3A4	ARNH08GK3A4
Pompka skroplin	-	-
Obudowa kasety	-	-
Detektor wycieku czynnika chłodniczego		PRLDNVSO
Zestaw EEV	-	-
Niezależny moduł zasilania		○
Filtr wstępny (zmywalny/antygrzybiczny)	-	-
Generator jonów	-	-
Czujnik CO <sub>2</sub>	-	-
Zestaw świeżego powietrza	-	-
Dodatkowy odbiornik podczerwieni	-	-
Sterownik strefowy	-	-
Dry Contact (z dodatkowym wyposażeniem)		PDRYCB000 (1-stykowy), PDRYCB320 (Universal input)
Zewnętrzne wejście (1 punkt)		○
Wi-Fi		PWFMDD200

※ ○ : Zawiera, - : Nie zawiera

Opcje odnoszą się do modelu w tabeli