

## ŘEŠENÍ PRO TOPNOU A TEPLOU VODU SPECIFIKACE

# HYDRO KIT

ARNH04GK2A4/ ARNH10GK2A4



Typ				Nízkoteplotní	Nízkoteplotní	
Model				ARNH04GK2A4	ARNH10GK2A4	
Napájení		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	
Výkon (Nom.)	Chlazení		kW	12,3	28,0	
	Topení		kW	13,8	31,5	
Příkon	Chlazení	Nomal	kW	0,01	0,01	
	Topení	Nomal	kW	0,01	0,01	
Teplota výstupní vody	Chlazení	Min	°C	5°C	5°C	
	Topení	Max	°C	50°C	50°C	
Opláštění				Lakovaný plech	Lakovaný plech	
Rozměry	š x v x h		mm	520 x 631 x 330	520 x 631 x 330	
			inch	20-15 / 32 x 24-27 / 32 x13	20-15 / 32 x 24-27 / 32 x13	
Čistá hmotnost				kg (lbs)	30,5 (67)	35,0 (77,2)
Výměník tepla	Chladivo-voda	Typ		Pájený deskový		
		Jmenovitý průtok vody L/min		39,6	92,0	
	Chladivo-chladivo	Tlaková ztráta kPa		41,0	69,0	
		Typ		-	-	
Kompresor	Typ		-	-		
	Voda	Vstup	inch	Vnější PT 1	Vnější PT 1	
		Výstup	inch	Vnější PT 1	Vnější PT 1	
	Chladivo	Kapalina	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
Plyn		mm (inch)	15,88 (5/8)	22,2 (7/8)		
Odpad připojovací dimenze				mm (inch)	Vnější PT 1	Vnější PT 1
Akustický tlak	Chlazení		dB (A)	26	26	
	Topení		dB (A)	26	26	
Chladivo	Chladivo-chladivo	Typ		-	-	
		Řízení		-	-	
	Chladivo-voda	Typ		R410A	R410A	
		Předplněno	kg (lbs)	-	-	
		Řízení		EEV	EEV	
Provozní rozsah	V systému tepelného čerpadla	Chlazení	°C (DB)	10°C - 43°C	10°C - 43°C	
		Topení	°C (DB)	-20°C - 35°C	-20°C - 35°C	
	V systému rekuperace tepla	Chlazení	°C (DB)	10°C - 43°C	10°C - 43°C	
		Topení	°C (DB)	-20°C - 43°C	-20°C - 43°C	
Kombinační poměr – podíl připojitelných jednotek	Pouze Hydrokit	Min - Max	%	50 - 100	50 - 100	
	Hydrokit + ostatní IDU	Min - Max	%	50 - 130	50 - 130	

\* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny. (R410A)

Pozn.: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

- Chlazení: Vnitřní 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB, Venkovní 35°C (95°F) DB / 24°C (75,2°F) WB, Voda vstup 23°C (73,4°F) / Výstup 18°C (64,4°F)
- Topení : Indoor 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB, Venkovní 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB, Voda vstup 30°C (86°F) / Výstup 35°C (95°F)

2. Délka potrubí: Délka propojovacího potrubí = 7,5 m

3. Výškový rozdíl (venkovní – vnitřní jednotka) je nula.

4. MULTI V S 4HP (ARUN040GSS0, ARUN040LSS0) k Hydro Kitu nelze připojit.

5. MULTI V Water S k Hydro Kitu nelze připojit.

6. Protimrazová kapalina by měla být přidávána v režimu chlazení pod +10 °C (venkovní teplota).



Typ				Vysokoteplotní	Vysokoteplotní	
Model				ARNH04GK3A4	ARNH08GK3A4	
Napájení		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	
Výkon (Nom.)	Chlazení		kW	-	-	
	Topení		kW	13,8	25,2	
Příkon	Chlazení	Nomal	kW	-	-	
	Topení	Nomal	kW	2,3	5,0	
Teplota výstupní vody	Chlazení	Min	°C	-	-	
	Topení	Max	°C	80°C	80°C	
Opláštění				Lakovaný plech	Lakovaný plech	
Rozměry	š x v x h		mm	520 x 1 080 x 330	520 x 1 080 x 330	
			inch	20-15 / 32 x 42-17 / 32 x13	20-15 / 32 x 42-17 / 32 x13	
Čistá hmotnost				kg (lbs)	88,0 (194,0)	94,0 (207,2)
Výměník tepla	Chladivo-voda	Typ		Pájený deskový	Pájený deskový	
		Jmenovitý průtok vody L/min		19,8	36,0	
		Tlaková ztráta kPa		5,0	20,0	
	Chladivo-chladivo	Typ		Pájený deskový	Pájený deskový	
Kompresor			Typ		Dvojitý rotační Invertor	Dvojitý rotační Invertor
Připojovací dimenze	Voda	Vstup	inch	Vnější PT 1	Vnější PT 1	
		Výstup	inch	Vnější PT 1	Vnější PT 1	
	Chladivo	Kapalina	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
		Plyn	mm (inch)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	
Odpad připojovací dimenze				mm (inch)	Vnější PT 1	Vnější PT 1
Akustický tlak	Chlazení			dB (A)	-	-
	Topení			dB (A)	43	43
Chladivo	Chladivo-chladivo	Typ		R410A	R410A	
		Řízení		EEV	EEV	
	Chladivo-voda	Typ		R134A	R134A	
		Předplněno	kg (lbs)	2,3(5,1)	3,0(6,6)	
		Řízení		EEV	EEV	
Provozní rozsah	V systému tepelného čerpadla	Chlazení	°C (DB)	-	-	
		Topení	°C (DB)	-20°C ~ 35°C	-20°C ~ 35°C	
	V systému rekuperace tepla	Chlazení	°C (DB)	-	-	
		Topení	°C (DB)	-20°C ~ 43°C	-20°C ~ 43°C	
Kombinační poměr – podíl připojitelných jednotek	Pouze Hydrokit	Min ~ Max	%	50 ~ 100	50 ~ 100	
	Hydrokit + ostatní IDU	Min ~ Max	%	50 ~ 130	50 ~ 130	

\* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny. (R410A, R134A)

Pozn.: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

- Topení: Vnitř 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB, Venkovní 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB, Voda vstup 55°C (131°F) / Výstup 65°C (149°F)

2. Délka potrubí: Délka propojovacího potrubí = 7,5 m

3. Výškový rozdíl (venkovní - vnitřní jednotka) je nula.

4. MULTI V S 4HP (ARUN040GSS0, ARUN040LSS0) k Hydro Kitu nelze připojit.

5. MULTI V Water S k Hydro Kitu nelze připojit.