

MULTI V – HYDRO KIT vysokoteplotní pro přípravu teplé vody, max.výstupní voda 80°C s vlastním kompresorovým okruhem



		Napájení 230V	Napájení 3x 400V	Napájení 230V	Napájení 3x 400V
Označení		ARNH04GK3A4	ARNH04LK3A4	ARNH08GK3A4	ARNH08LK3A4
Topné výkony (kW) – vysokoteplotní hydro kit					
Vzduch 7 °C, voda 55/65 °C	(kW)*	13,8		25,2	
Vzduch -15 °C, voda 55/65 °C	(kW)*	12,2		19,9	
Vzduch -15 °C, voda 70/80 °C	(kW)*	11		17,9	
Jmenovitý příkon	(kW)	2,3		5	
Max.stupeň využití kondenzační jednotky		105 % (pouze hydro kit bez dalších klimajednotek) / 130 % (v kombinaci s klimajednotkami). Požadavek na provoz nad 130 % nutno projednat se zástupcem LG.			
Napojitelné kondenzační jednotky MULTI V		MULTI V S, MULTI V i (max.3 bloková jednotka) / MULTI V WATER 5			
Jmenovitý průtok vody	(l/min)	19,8		36	
Doporuč.rozmezí průtoku vody	(l/min)	19,8 ~ 40		20 ~ 72	
Tlaková ztráta	(kPa)	5		20	
Kompresor	typ	dvojitý rotační invertní			
Jmenovitý proud	(A)	10,6 / 10,1 / 9,7	6,1 / 5,8 / 5,5	23 / 22 / 21,1	13,2 / 12,5 / 12,1
Doporučená velikost jističe	(A)	25	20	32	20
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f / 220~240 / 50	3f / 380~415 / 50	1f / 220~240 / 50	3f / 380~415 / 50
Napájecí kabel	počet žil x mm²	CYKY 3C x 4,0	CYKY 5C x 2,5	CYKY 3C x 4,0	CYKY 5C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm²	viz poznámky za technickými parametry a kapitola Instalace, návrh – el. Propojení			
Akustický tlak (1,5 m)*	(dBA)	44		46	
Rozměry	Š*V*H (mm)	520*1074*330			
Čistá hmotnost	(kg)	86		90	
Barevný odstín jednotky RAL		RAL 7030			
Připojení – vodní strana	vstup / výstup (coul)	vnější závit 1" / vnější závit 1"			
Připojení – chladivová strana	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88		9,52 / 19,05	
Odtok kondenzátu	(coul)	vnější závit 1"			
Chladivo (k venkovní jednotce)		R410A / R32			
Dodatečné množství chladiva	(kg)	0,8 (R410A) / 0,66 (R32)		1,0 (R410A) / 0,83 (R32)	
Chladivo (v hydro kitu)		R134a			
Dodatečné množství chladiva	(kg)	2,3 (R134a)		3 (R134a)	
Garantovaný chod – viz následující strany této kapitoly					

PŘÍSLUŠENSTVÍ (bližší popis a ceny viz kapitola Řídící systémy a příslušenství)	
Kabelový ovladač	standardní kabelový ovladač (jiný typ ovladače není možný)
Dotykový ovladač AC EZ Touch	PACEZA000
Centrální ovladač AC Smart 5	PACS5A000
Centrální řídicí modul ACP 5	PACP5A000
Řídicí software AC Manager 5	PACM5A000
Převodník Lonworks	PACP5A000 + rozšiřující modul U60FT externí společnosti
Převodník BACnet	PACS5A000
Převodník Modbus	PMBUSB00A
Suchý kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB300 / PDRYCB320
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0
Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
Wi-Fi modem	PWFMD200
Detektor úniku chladiva	PRLDNVS0 (R410A)
Indikátor el.spotřeby (PDI)	PPWRDB000 / PQNUD1S40

* Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení: venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, vstup vody 23 °C, výstup vody 18 °C

Topení: venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB, vstup vody 55 °C, výstup vody 65 °C

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.