

MULTI V – HYDRO KIT středoteplotní

pro přípravu teplé / studené vody, max.výstupní voda 50°C



V přípravě je rovněž model ARNH16GK2B4 o výkonu 45 kW, předpokládaná dostupnost během 2.pololetí 2025

Označení		ARNH04GK2A4	ARNH10GK2A4
Chladicí výkon	(kW)	12,3	28
Topné výkony (kW)			
Vzduch 7 °C, voda 30/35 °C	(kW)*	13,8	31,5
Vzduch -15 °C, voda 30/35 °C	(kW)*	10,5	21,5
Vzduch -15 °C, voda 40/45 °C	(kW)*	9,3	19
Jmenovitý příkon	(kW)	0,01	0,01
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)	39,6	92
Doporuč.rozmezí průtoku vody	(l/min)	20 ~ 40	45 ~ 93
Tlaková ztráta	(kPa)	41	69
Jmenovitý proud	(A)	0,05	
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f / 220~240 / 50	
Napájecí kabel	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,5 (stanovuje elektrikář)	
Komunikační kabel	počet žil x mm ²	viz poznámky za technickými parametry a kapitola Instalace, návrh – el. propojení	
Akustický tlak (1,5 m)*	(dBA)	26	
Rozměry	Š*V*H (mm)	520*631*330	
Čistá hmotnost	(kg)	30,5	35,5
Barevný odstín jednotky RAL		RAL 7038	
Připojení – vodní strana	vstup / výstup (coul)	vnější závit 1" / vnější závit 1"	
Připojení – chladivová strana	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88	9,52 / 22,2
Odtok kondenzátu	(coul)	vnější závit 1"	
Chladivo		R410A / R32	
Dodatečné množství chladiva	(kg)	0,8 (R410A) / 0,66 (R32)	1,6 (R410A) / 1,32 (R32)
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
Řídící 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	PWFMDD200
Modul nezávislého napájení	PINPMB001
Detektor úniku chladiva	PRLDNVS0 (R410A)
Indikátor el.spotřeby (PDI)	PPWRDB000 / PQNUD1S40
Instalační modul k solárnímu panelu	PHLLA

* Uvedené výkony jsou za následujících pomínek:

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 30 °C, výstup vody 35 °C

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

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