

Tepelné čerpadlo LG Therma V

Vnútorná jednotka

Označení		HN0914.NK1	HN0916.NK1	HN0936.NK1
Napojitelné venkovní jednotky			HU091.U41	
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50	1f, 220-240, 50	3f, 380-415, 50
Výkon elektrického ohřevače	(kW)	4 (2 + 2)	6 (3 + 3)	2 + 2 + 2
Provozní rozsah				
Chlazení - Fancoil	(°C)		6 ~ 30	
Chlazení - pod podlahou	(°C)		16 ~ 30	
Topení	(°C)		15 ~ 55	
Jmenovitý příkon	(W)		135	
Jmen. proud bez el. ohřevu	(A)		0,59	
Maximální proud	(A)	30	32	neuveďeno
Výkon. stupně čerpadla			2 (max. / stř. / min, min. se nepoužívá)	
Min. průtok čerpadlem	(l/min)		15	
Příkon čerpadla	(W)		135	
Objem expanzní nádoby	(l)		8	
Tlak vody (nastavený/max)	(bar)		1 / 3	
Maximální výtlač	(m)		6,4	
Akustický tlak (1 m)	(dBA)		28	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)		9,52 / 15,88	
Připojka vody	vstup / výstup		vnější závit 1" (25,4 mm) / 1" (25,4 mm)	
Rozměry	S*V*H (mm)		490*850*315	
Rozměry (zabalená jednotka)	S*V*H (mm)		563*1032*375	
Hmotnost	(kg)		55	

Vonkajšia jednotka

Označení	HU091.U41	HU121.U31	HU141.U31	HU161.U31
Napojiteľné vnútorné jednotky (hydro boxy)	HN0914.NK1, HN0916.NK1, HN0936.NK1		HN1616.NK1, HN1636.NK1, HN1639.NK1	
Provozný rozsah - max. teploty vody				
Chlazení - Fancoil (°C)			6 ~ 30	
Chlazení - pod podlahou (°C)			16 ~ 30	
Topení - Fancoil, radiátor (°C)			15 ~ 55	
Topení - podlahové vytápění (°C)			15 ~ 55	
Garantovaný chod venkovní jednotky			5 ~ 48	
			-20 ~ 30	
Použití			Monovalentní / bivalentní	
Napájení (fáze, V, Hz)			1f, 220-240, 50	
Maximální provozní proud (A)	15		28	
Napájecí kabel počet žil x mm ²	CYKY 3C x 2,5		CYKY 3C x 4,0	
Komunikační kabel počet žil x mm ²			5x 1,5	
Akustický tlak (1 m) chl/top (dBA)	52 / 52		54 / 53	
Průtok vzduchu (m ³ /min)			60	
Počet ventilátorů	1		2	
Max. délka mezi venkovní a vnitřní jednotkou (m)			50	
Max. převýšení (m)			30	
Min. vzdálenost mezi jedn. (m)			3	
Náplň chladiva R410a (g)	1900		2850	
Doplňení chladiva nad 7,5 m (g/m)	30		60	
Rozměry S*V*H (mm)	950*834*330		950*1380*330	
Rozměry balení S*V*H (mm)	1140*900*461		1140*1462*461	
Čistá hmotnost (kg)	64		105	
Připojovací dimenze kapalina / plyn (mm)			9,52 / 15,88	

Označení	HU091.U41	HU121.U31	HU141.U31	HU161.U31
Topné výkony				
Venkovní teplota +7 °C, výstupní teplota vody +35 °C				
Jmenovitý topný výkon (kW)	9	12	14	16
El. příkon (kW)	2,2	2,67	3,15	3,81
COP	4,09	4,49	4,44	4,20
Venkovní teplota -7 °C, výstupní teplota vody +35 °C				
Topný výkon (kW)	8,61	11,48	13,11	14,8
El. příkon (kW)	3,19	4,16	4,85	5,61
COP	2,70	2,76	2,70	2,64
Venkovní teplota -15 °C, výstupní teplota vody +35 °C				
Topný výkon (kW)	6,98	9,4	10,86	12,3
El. příkon (kW)	3,15	4,1	4,9	5,73
COP	2,22	2,29	2,22	2,15
Venkovní teplota +7 °C, výstupní teplota vody +45 °C				
Topný výkon (kW)	8,25	11	12,8	14,6
El. příkon (kW)	2,44	3,18	3,8	4,45
COP	3,38	3,46	3,37	3,28
Venkovní teplota -15 °C, výstupní teplota vody +45 °C				
Topný výkon (kW)	5,85	7,95	9,1	10,2
El. příkon (kW)	3,19	4,24	4,97	5,7
COP	1,83	1,88	1,83	1,79
Chladicí výkony				
Venkovní teplota +35 °C, výstupní teplota vody +18 °C				
Chladicí výkon (kW)	9	14,5	15,5	16,1
El. příkon (kW)	2,65	4	4,69	5,07
EER	3,40	3,63	3,30	3,18
Venkovní teplota +35 °C, výstupní teplota vody +7 °C				
Chladicí výkon (kW)	6,21	11,65	12,15	12,48
El. příkon (kW)	2,41	4,48	4,9	5,18
EER	2,58	2,60	2,48	2,41

