

Tepelné čerpadlo LG Therma V

Vnútorná jednotka

Označení		HN1616.NK1	HN1636.NK1	HN1639.NK1
Napojitelné venkovní jednotky			HU121-161.U31 (1f, 230V), HU123-163.U31 (3f, 400V)	
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50	3f, 380-415, 50	3f, 380-415, 50
Výkon elektrického ohřevače	(kW)	6 (3 + 3)	6 (2 + 2 + 2)	9 (3 + 3 + 3)
Provozní rozsah				
Chlazení - Fancoil	(°C)		6 ~ 30	
Chlazení - pod podlahou	(°C)		16 ~ 30	
Topení	(°C)		15 ~ 55	
Jmenovitý příkon	(W)		205	
Jmen. proud bez el. ohřevu	(A)		0,89	
Maximální proud	(A)	32	neuveďeno	neuveďeno
Výkon. stupně čerpadla			2 (max. / stř. / min, min. se nepoužívá)	
Min. průtok čerpadlem	(l/min)		15	
Příkon čerpadla	(W)		205	
Objem expanzní nádoby	(l)		8	
Tlak vody (nastavený/max)	(bar)		1 / 3	
Maximální výtlak	(m)		7	
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*1080*375	
Hmotnost	(kg)		55	

Vonkajšia jednotka

Označení	HU123.U31	HU143.U31	HU163.U31
Napojitelné vnitřní jednotky (hydro boxy)		HN1616.NK1, HN1636.NK1, HN1639.NK1	
Provozní 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	chlazení (°C) topení (°C)	5 ~ 48 -20 ~ 30	
Použití		Monovalentní / bivalentní	
Napájení (fáze, V, Hz)		3f, 380-415, 50	
Maximální provozní proud (A)		11	
Napájecí kabel počet žil x mm ²		CYKY 5C x 2,5	
Komunikační kabel počet žil x mm ²		5x 1,5	
Akustický tlak (1 m) chl/top (dBA)		54 / 53	
Průtok vzduchu (m ³ /min)		60	
Počet ventilátorů		2	
Max. délka mezi venkovní a vnitřní jednotkou (m)		50	
Max. převýšení (m)		30	
Min. vzdálenost mezi jednotkami (m)		3	
Náplň chladiva R410a (g)		2980	
Doplnění chladiva nad 7,5 m (g/m)		50	
Rozměry S*V*H (mm)		950*1380*330	
Rozměry balení S*V*H (mm)		1140*1462*461	
Čistá hmotnost (kg)		105	
Připojovací dimenze kapalina / plyn (mm)		9,52 / 15,88	

Označení	HU123.U31	HU143.U31	HU163.U31
Topné výkony			
Venkovní teplota +7 °C, výstupní teplota vody +35 °C			
Jmenovitý topný výkon (kW)	12	14	16
El. příkon (kW)	2,72	3,24	3,81
COP (kW)	4,41	4,32	4,20
Venkovní teplota -7 °C, výstupní teplota vody +35 °C			
Topný výkon (kW)	11,66	12,72	14,92
El. příkon (kW)	4,31	4,98	5,95
COP (kW)	2,71	2,55	2,51
Venkovní teplota -15 °C, výstupní teplota vody +35 °C			
Topný výkon (kW)	9,56	11,11	12,98
El. příkon (kW)	4,27	5,07	5,98
COP (kW)	2,24	2,19	2,17
Venkovní teplota +7 °C, výstupní teplota vody +45 °C			
Topný výkon (kW)	11,28	13,16	15,41
El. příkon (kW)	3,31	3,92	4,62
COP (kW)	3,41	3,36	3,34
Venkovní teplota -15 °C, výstupní teplota vody +45 °C			
Topný výkon (kW)	8,04	9,29	10,83
El. příkon (kW)	4,36	5,12	6,02
COP (kW)	1,84	1,81	1,80
Chladicí výkony			
Venkovní teplota +35 °C, výstupní teplota vody +18 °C			
Chladicí výkon (kW)	14,6	15,5	16,8
Příkon (kW)	4,02	4,65	5,09
EER (kW)	3,63	3,33	3,30
Venkovní teplota +35 °C, výstupní teplota vody +7 °C			
Chladicí výkon (kW)	11,94	12,3	12,5
Příkon (kW)	4,46	4,95	5,17
EER (kW)	2,68	2,48	2,42

