

Tepelné čerpadlo vzduch / voda THERMA V - Split

Napájení 230V

Kondenzační jednotky



Označení		HU051.U43	HU71.U43	HU091.U43
Napojitelné vnitřní jednotky (hydro boxy)		HN1616.NK3		
Topné výkony (detailní výkonové hodnoty viz další strany této kapitoly)				
Venkovní teplota +7°C,				
Jmenovitý topný výkon	(kW)	5	7	9
El.příkon	(kW)	1,01	1,46	2,05
Venkovní teplota +2°C,				
Jmenovitý topný výkon	(kW)	4,79	6,7	8,62
El.příkon	(kW)	1,22	1,73	2,33
Venkovní teplota -7°C,				
Topný výkon	(kW)	4,41	6,17	7,93
El.příkon	(kW)	1,58	2,22	2,85
Venkovní teplota -15°C,				
Topný výkon	(kW)	3,89	5,43	6,98
El.příkon	(kW)	1,63	2,4	2,99
Garantovaný chod venkovní jednotky	chlazení (°C)	5 ~ 48		
	topení (°C)	-20 ~ 30		
Použití		Monovalentní / bivalentní		
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50		
Maximální provozní proud	(A)	13	15	15
Doporučené jištění*	(A)	20		
Napájecí kabel**	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 2,5		
Komunikační kabel	počet žil x mm ²	3 x 1,5		
El.příkon topného kabelu odvodu kondenzátu	(W)	90		
Akustický tlak (1 m)***	chl/top (dBA)	54/54		
Akust.tlak (1 m) - tichý chod	chl/top (dBA)	46/48		
Akustický výkon****	chl/top (dBA)	65/65		
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	58		
Max.délka mezi venkovní a vnitřní jednotkou (m)		50		
Max.převýšení	(m)	30		
Náplň chladiva	R410A (g)	1550		
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	40		
Rozměry	Š*V*H (mm)	950*834*330		
Čistá hmotnost	(kg)	60		
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52/15,88 (3/8 - 5/8)		
Možné příslušenství		el.deska PI485 (typ PMNFP14A1)		

* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max.proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů, max.proudy sdělíme na vyžádání).

** Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic.produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

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

Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu !

**** Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

Výkonové údaje jsou vztaženy k délce chladivového potrubí 7,5 m a převýšení 0 m.

U delších potrubních tras je nutno počítat s výkonovým poklesem - bližší údaje na vyžádání.

Tepelné čerpadlo vzduch / voda THERMA V - Split

Napájení 230V



Kondenzační jednotky



Označení		HU121.U33	HU141.U33	HU161.U33
Napojitelné vnitřní jednotky (hydro boxy)			HN1616.NK3	
Topné výkony (detailní výkonové hodnoty viz další strany této kapitoly)				
Venkovní teplota +7°C, výstupní teplota vody +35°C				
Jmenovitý topný výkon	(kW)	12	14	16
El.příkon	(kW)	2,06	3,17	3,76
Venkovní teplota +2°C, výstupní teplota vody +35°C				
Jmenovitý topný výkon	(kW)	11,74	13,53	15,32
El.příkon	(kW)	3,14	3,67	4,23
Venkovní teplota -7°C, výstupní teplota vody +35°C				
Topný výkon	(kW)	11,28	12,69	14,1
El.příkon	(kW)	4,06	4,56	5,07
Venkovní teplota -15°C, výstupní teplota vody +35°C				
Topný výkon	(kW)	9,4	10,86	12,3
El.příkon	(kW)	4,1	4,9	5,73
Garantovaný chod venkovní jednotky	chlazení (°C)	5 ~ 48		
	topení (°C)	-20 ~ 30		
Použití		Monovalentní / bivalentní		
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50		
Maximální provozní proud	(A)	25		
Doporučené jištění*	(A)	40		
Napájecí kabel**	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 2,5		
Komunikační kabel	počet žil x mm ²	3 x 1,5		
El.příkon topného kabelu odvodu kondenzátu	(W)	90		
Akustický tlak (1 m)***	chl/top (dBA)	54 / 53		
Akust.tlak (1 m) - tichý chod	chl/top (dBA)	51 / 50		
Akustický výkon****	chl/top (dBA)	66 / 66	66 / 66	66 / 66
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	110		
Max.délka mezi venkovní a vnitřní jednotkou (m)		50		
Max.převýšení	(m)	30		
Náplň chladiva	R410a (g)	2300		
Doplňení chladiva	nad 7,5 m (g/m)	40		
Rozměry	Š*V*H (mm)	950*1380*330		
Čistá hmotnost	(kg)	94		
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88 (3/8 - 5/8)		
Možné příslušenství		el.deska PI485 (typ PMNFP14A1)		

* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max.proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů, max.proudy sdělíme na vyžádání).

** Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic.produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

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

Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu !

**** Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

Výkonové údaje jsou vztaženy k délce chladivového potrubí 7,5 m a převýšení 0 m.

U delších potrubních tras je nutno počítat s výkonovým poklesem - bližší údaje na vyžádání.