

TECHNICKÝ LIST - TEPELNÁ ČERPADLA KOVARSON LYNX MONOBLOCK 6 až 19kW

Model			Lynx 9	Lynx 12	Lynx 15	Lynx 19	
Energetická třída - nízkoteplotní účinnost	LWT=35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	
Sezónní energetická nízkoteplotní účinnost	LWT=35°C	%	186	185.5	196.8	190.5	
Roční spotřeba energie, mírné klima	LWT=35°C	KHH	2826	3225	4829	6953	
	LWT=55°C		3728	3997	7602	7750	
Hladina unitří hlučnosti		dB(A)	44	44	44	44	
Hladina venkovní hlučnosti		dB(A)	53	52	59	61	
bezpečnostní opatření	Před instalací čtěte návod k použití!						
Jmenovitý tepelný výkon, včetně všech pomocných topných jednotek	LWT=35°C	kW	8	10	13.8	18.2	
	LWT=55°C	kW	7	8	13.1	16.1	
Napájení tepelného čerpadla		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-420/5/50	380-420/5/50	
Napájení elektrického ohřívače		V	400	400	400	400	
Vytápění (LWT=35°C) (Venkovní teplota 2°C, 85% relativní vlhkost, EWT30°C, LWT 35°C)	Účinnost	kW	7.8	10.1	13.8	18.5	
	COP		3.87	3.9	4	4.47	

Chlazení (LWT = 18°C) (venkovní teplota 35°C, EWT 23°C, LWT 18°C)	Účinnost	kW	9.5	9.8	18.6	22.5	
	EER		4.23	3.9	4	7.35	
Chlazení (LWT = 7°C) (venkovní teplota 35°C, EWT 12°C, LWT 7°C)	Účinnost	kW	9.5	9.8	13.1	15.8	
	EER		4.23	3.9	3	2.94	
Nadproudová ochrana I.U.		B	25	25	25	25	
Napájení vnitřní jednotky (počet vodičů x velikost)		mm ²	3x2.5 YKY	3x2,5 YKY	3x2.5 YKY	3x2.5 YKY	
Nadproudová ochrana O.U.		B	With I.U.	With I.U.	25 (3L)	25 (3L)	
Napájení venkovní jednotky (počet vodičů x velikost)		mm ²	3x2.5 YKY	3x4 YKY	5x4 YKY	5x4 YKY	
Rozměry vnitřní jednotky (ŠxVxH)	čistá/brutto	mm	570x550x260/ 620x600/310	570x550x260/ 620x600/310	570x550x260/ 620x600/310	570x550x260/ 620x600/310	
Rozměry venkovní jednotky (ŠxVxH)	čistá/brutto	mm	1165x370x845/ 1200x420x900	1165x370x845/ 1200x420x900	1085 x 390 x 1450 / 1185x400x1550	1085 x 390 x 1450 / 1185x400x1550	
Váha , čistá/brutto	Vnitřní jednotka	kg	25/31	25/31	25/31	25/31	
Váha, čistá/brutto	Venkovní jednotka	kg	78/90	85/94	130/140	140/150	
Compressor	Typ	Twin, rotační - 1					
Čidla	TC (teplota systému CH), TW (teplota HUW), TV1 (teplota 1. okruhu), TV2 (teplota 2. okruhu), TR (pokojeová teplota)						

TECHNICKÝ LIST - TEPELNÁ ČERPADLA KOVARSON LYNX MONOBLOCK 6 až 19kW

Integrovaná topná patrona		kW	6	6	6	6	
Compressor manufacturer			Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	
Chladivo	Typ / množství	kg	R32/1.4	R32/1.8	R32/2.55	R32/2.6	
Výměník tepla			Deskový výměník tepla				
Doporučený pracovní rozsah	chlazení	°C	0-50	0-50	0-50	0-50	
	Topení	°C	-25 - 45	-25-45	-25 - 45	-25 - 45	
	TUV	°C	-25-55	-25-55	-25 - 55	-25 - 55	
Připojení potrubí	Typ	Inch	1	1	5/4	5/4	
Čerpadlo	Max. výtlak	m	7.5	7.5	7.5	7.5	
Rozsah výstupní teploty vody	chlazení	°C	7-25	7-25	7-25	7-25	
	topení	°C	20-55	20-55	20-55	20-55	
	TUV	°C	25-55	25-55	25-55	25-55	