

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

Model			Lynx 6 Plus	Lynx 9 Plus	Lynx 12 Plus	Lynx 15 Plus	Lynx 19 Plus
Energetická třída - nízkoteplotní účinnost	LWT=35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Sezónní energetická nízkoteplotní účinnost	LWT=35°C	%	186,7	186	185,5	196,8	190,5
Roční spotřeba energie, mírné klima	LWT=35°C	kWh	1827	2826	3225	4829	6953
	LWT=55°C		2809	3728	3997	7602	7750
Hladina unitřní hlučnosti		dB(A)	44	44	44	44	44
Hladina venkovní hlučnosti		dB(A)	52	53	52	59	61
bezpečnostní opatření	Před instalací čtěte návod k použití!						
Jmenovitý tepelný výkon, včetně všech pomocných topných jednotek ve studeném klimatu	LWT=35°C	kW	3	5	7	10,8	15,1
	LWT=55°C	kW	3	5	6	10,6	14,3
Jmenovitý tepelný výkon, včetně všech pomocných topných jednotek v teplém klimatu	LWT=35°C	kW	6	8	10	13,8	18,2
	LWT=55°C	kW	6	7	8	13,1	16,7
Napájení tepelného čerpadla		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-420/3/50	380-420/3/50
Napájení elektrického ohřívače		V	400	400	400	400	400
Vytápění (LWT=35°C) (Venkovní teplota 2°C, 85% relativní vlhkost, EWT30°C, LWT 35°C)	Účinnost	kW	6,1	7,8	10,1	13,8	18,5
	COP		3,8	3,87	3,9	4	4,47

Chlazení (LWT = 18°C) (venkovní teplota 35°C, EWT 23°C, LWT 18°C)	Účinnost	kW	7,45	9,5	9,8	18,6	22,5
	EER		4,05	4,23	3,9	4	7,35
Nadproudová ochrana I.U.		B	25	25	25	25	
Napájení vnitřní jednotky (počet vodičů x velikost)		mm <sup>2</sup>	5x2,5 YKY	5x2,5 YKY	5x4 YKY	5x4 YKY	
Nadproudová ochrana O.U.		B	z vnitřní j.	z vnitřní j.	z vnitřní j.	25 (3L)	25 (3L)
Napájení venkovní jednotky (počet vodičů x velikost)		mm <sup>2</sup>	3x2,5 YKY	3x2,5 YKY	3x2,5 YKY	5x4 YKY	5x4 YKY
Rozměry vnitřní jednotky (ŠxVxH)	čistá/brutto	mm	600x680x1780/ 650x750x1960	600x680x1780/ 650x750x1960	600x680x1780/ 650x750x1960	600x680x1780/ 650x750x1960	600x680x1780/ 650x750x1960
Rozměry venkovní jednotky (ŠxVxH)	čistá/brutto	mm	1165x370x700/ 1040x455x730	1165x370x845/ 1210x455x875	1165x370x845/ 1210x455x875	1085x390x1400/ 1100x400x1450	1085x390x1400/ 1100x400x1450
Váha, čistá/brutto	Vnitřní jednotka	kg	125/135	125/135	125/135	125/135	125/135
Váha, čistá/brutto	Venkovní jednotka	kg	67/78	80/95	85/105	125/135	125/135
Compressor	Typ	Twin, rotační - 1					

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

Čidla			TC (teplota systému CH), TW (teplota HUW), TV1 (teplota 1. okruhu), TV2 (teplota 2. okruhu), TR (pokojová teplota)				
Integrovaná topná patrona		kW	6	6	6	6	6
Compressor manufacturer			Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
Chladivo	Typ / množství	kg	R32/0,9	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	0-50
	Topení	°C	-25 - 45	-25 - 45	-25 - 45	-25 - 45	-25 - 45
	TUV	°C	-25 - 55	-25 - 55	-25 - 55	-25 - 55	-25 - 55
Připojení potrubí	Typ	Inch	1	1	5/4	5/4	5/4
Čerpadlo	Max. výtlak	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Rozsah výstupní teploty vody	chlazení	°C	7 - 25	7 - 25	7 - 25	7 - 25	7 - 25
	topení	°C	20 - 55	20 - 55	20 - 55	20 - 55	20 - 55
	TUV	°C	25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55