

Technická data - Reverzibilní tepelné čerpadlo Logafix WPL 80 ARR, WPL 120 ARR

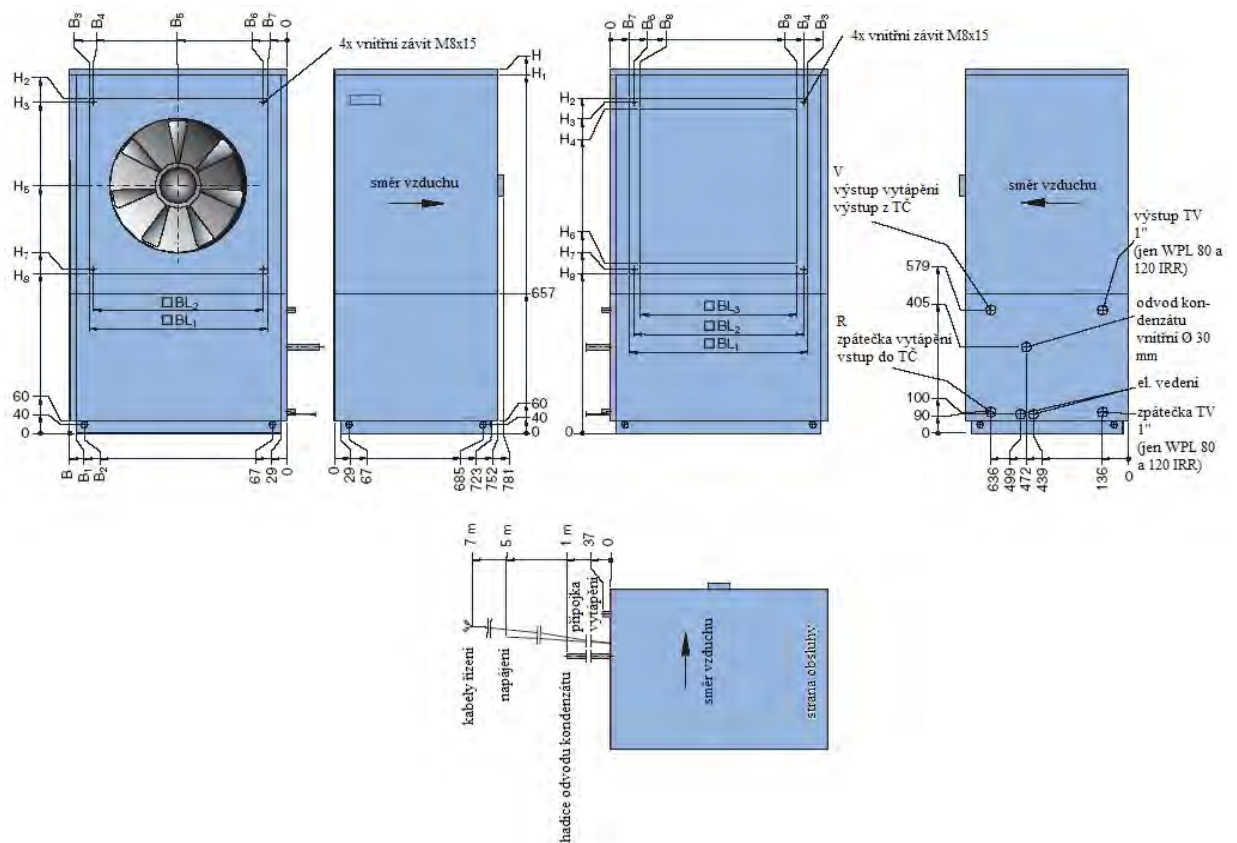
			WPL 80 ARR	WPL 120 ARR
Provedení	reverzibilní			
Místo instalace	venkovní			
Mezní provozní teploty	výstup/zpáteka topné vody ³⁾	°C / °C	až 55 / od 18	až 55 / od 18
	výstup chlazení	°C	+7 až +20	+7 až +20
	vzduch - vytápění	°C	-25 až +35	-25 až +35
	vzduch - chlazení	°C	+15 až +40	+15 až +40
Rozdíl teplot topné vody při A2/W35		K	7,5	7,9
Tepelný výkon / topný faktor ¹⁾	při A-7/W35	kW/-	7,1 / 2,9	10,6 / 3,0
	při A2/W35	kW/-	8,8 / 3,2	12,8 / 3,4
	při A2/W50	kW/-	8,5 / 2,5	12,0 / 2,5
	při A7/W35	kW/-	11,3 / 3,8	15,1 / 3,8
	při A10/W35	kW/-	12,2 / 4,1	16,7 / 4,1
Chladicí výkon / výkonové číslo ¹⁾	při A27/W7	kW/-	9,0 / 2,9	13,0 / 2,6
	při A27/W18	kW/-	10,9 / 3,3	16,4 / 2,8
	při A35/W7	kW/-	7,8 / 2,2	11,1 / 2,1
	při A35/W18	kW/-	9,5 / 2,5	14,3 / 2,3
Hladina akustického výkonu		dB(A)	63	64
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 10 m (směr výfuku vzduchu)		dB(A)	33	34
Průtok topné vody při interním tlakovém rozdílu		m ³ h ⁻¹ / Pa	1,0 / 3000	1,4 / 4500
Průtok vzduchu		m ³ h ⁻¹	2500	4000
Chladivo, plnicí hmotnost		typ / kg	R404 A / 4,7	R404 A / 5,7
Rozměry	š x v x h	mm	1360 x 1360 x 850	1550 x 1570 x 850
Připojky vytápění		palce	G1 vnější	G1 vnější
Připojka dodatečného výměníku tepla (využití odpadního tepla)		palce	G1 vnější	G1 vnější
Hmotnost		kg	241	289
Stupeň krytí el. zařízení dle SN EN 60529			IP24	
Jmenovitá napětí / jistič		V / A	3 x 400 / 16	3 x 400 / 20
Jmenovitý výkon při A2/W35 ¹⁾		kW	2,74	3,80
Nábový proud s jemným rozběhem		A	23	25
Jmenovitý proud / únik při A2/W35		A / -	4,9 / 0,8	6,9 / 0,8
Odtávání			automatické	
Způsob odtávání			reverzní	
Odtávací vana			ano (vyhřívána)	
Topná voda chráněná proti zamrznutí ²⁾			ano	
Výkonové stupně			1	
Regulátor			externí	
Schválení dle evropských norem			CE-konformita	

¹⁾ Tyto údaje charakterizují velikost a výkonnost zařízení. Pro ekonomické a energetické úvahy je třeba respektovat další ovlivňující veličiny, zejména bivalentní bod a regulaci. Přitom znamená např. A2/W50: teplota venkovního vzduchu +2 °C a výstupní teploty topné vody 50 °C.

²⁾ Obhově čerpadlo vytápění a regulátor termoelektromechanické musí být vždy v pohotovosti.

³⁾ Viz. diagram omezení použití.

Rozměry - Tepelné čerpadlo Logafix WPL 80 IR až WPL 220 IR, Logafix WPL 80 IRR a WPL 120 IRR



		WPL 80 IR/IRR	WPL 120 IR/IRR	WPL 150 IR	WPL 190 IR/WPL 220 IR	
Výška	H	mm	1361	1571	1571	1711
	H ₁	mm	1333	1543	1543	1683
	H ₂	mm	1287	1438	1467	1575
	H ₃	mm	1267	1418	1447	1555
	H ₄	mm	1237	1388	1417	1525
	H ₅	mm	987	1092	1092	1162
	H ₆	mm	737	796	767	800
	H ₇	mm	707	766	737	770
	H ₈	mm	687	746	717	750
Šířka	B	mm	852	852	852	1002
	B ₁	mm	823	823	823	973
	B ₂	mm	785	785	785	935
	B ₃	mm	726	772	801	914
	B ₄	mm	706	752	781	894
	B ₅	mm	426	426	426	501
	B ₆	mm	146	100	71	109
	B ₇	mm	126	80	51	89
	B ₈	mm	176	130	101	139
Vstup / výstup vzduchu	B _{L1}	mm	500	592	650	725
	B _{L2}	mm	560	652	710	785
	B _{L3}	mm	600	692	750	825
Výstup / zpátečka	V / R	palce	1	1	1 1/4	1 1/4
Hmotnost		kg	200/221	235/260	255	310/314