

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

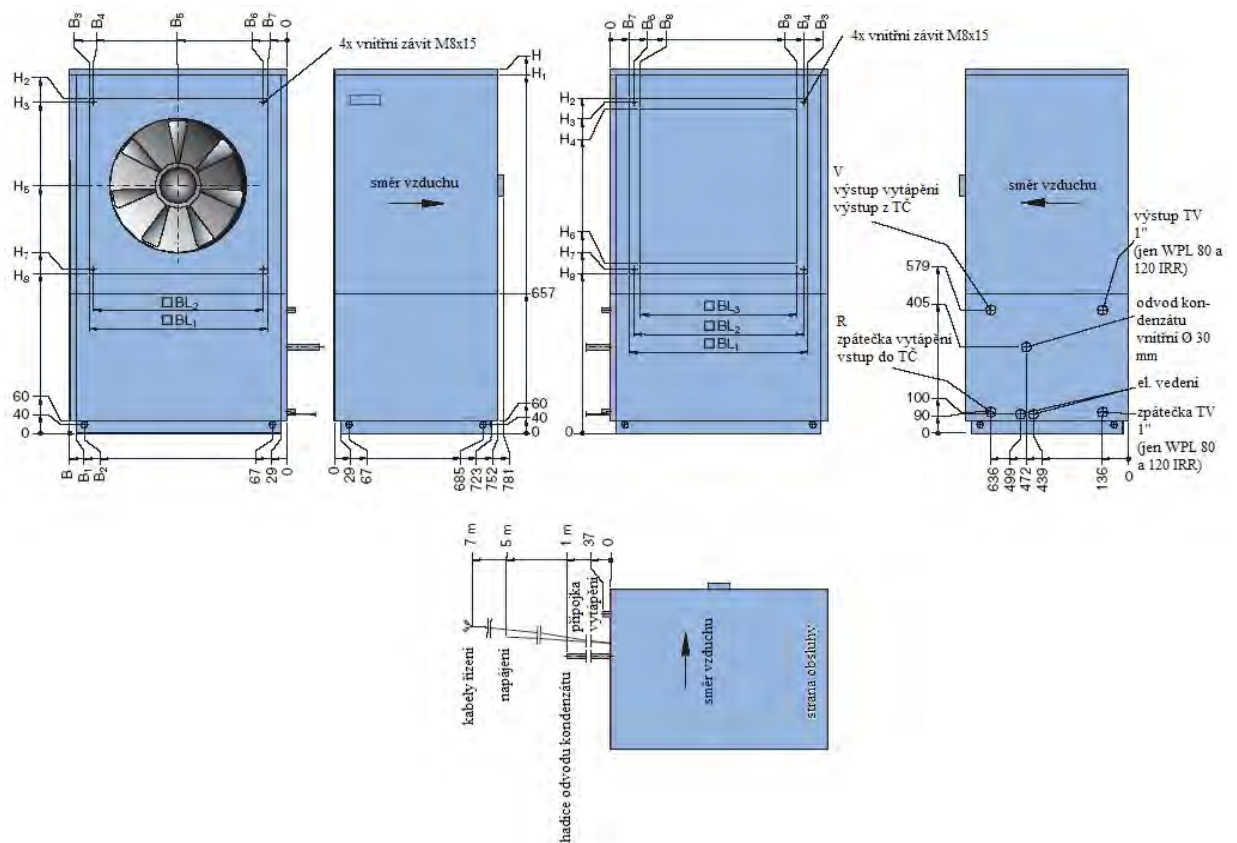
			WPL 80 IRR	WPL 120 IRR
Provedení			reverzibilní	
Místo instalace			vnitřní	
Mezní provozní teploty	výstup/zpáteková topná voda ³⁾	°C / °C	až 55 / od 18	
	výstup chlazení	°C	+7 až +20	+7 až +20
	vzduch - vytápění	°C	-25 až +35	-25 až +35
	vzduch - chlazení	°C	+15 až +40	+15 až +40
Rozdíl teplot topné vody p i A2/W35		K	7,5	7,9
Tepelný výkon / Topný faktor ¹⁾	p i A-7/W35	kW/-	7,1 / 2,9	10,6 / 3,0
	p i A2/W35	kW/-	8,8 / 3,2	12,8 / 3,4
	p i A2/W50	kW/-	8,5 / 2,5	12,0 / 2,5
	p i A7/W35	kW/-	11,3 / 3,8	15,1 / 3,8
	p i A10/W35	kW/-	12,2 / 4,1	16,7 / 4,1
Chladicí výkon / výkonové číslo	p i A27/W7	kW/-	9,0 / 2,9	13,0 / 2,6
	p i A27/W18	kW/-	10,9 / 3,3	16,4 / 2,8
	p i A35/W7	kW/-	7,8 / 2,2	11,1 / 2,1
	p i A35/W18	kW/-	9,5 / 2,5	14,3 / 2,3
Hladina akustického výkonu		dB(A)	55	57
Průtok topné vody p i interním tlakovém rozdílu		m ³ /h / Pa	1,0 / 3000	1,4 / 4500
Průtok vzduchu p i externím statickém		m ³ /h / Pa	4200 / 0	5200 / 0
		m ³ /h / Pa	2500 / 25	4000 / 25
Chladivo, plnicí hmotnost		typ / kg	R404 A / 4,9	R404 A / 5,7
Rozměry	š x v x h	mm	750 x 1360 x 850	750 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	222	260
Vstup a výstup vzduchovodu (min. vnitřní rozměr)	d x š	cm	50 x 50	57 x 57
Stupeň krytí el. zařízení dle SN EN 60529			IP21	
Jmenovité napětí / jistič		V / A	3 x 400 / 16	3 x 400 / 20
Jmenovitý výkon p i A2/W35 ¹⁾		kW	2,7	3,8
Nábový proud s jemným rozběhem		A	23	25
Jmenovitý proud / účinnost p i 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. Písmo znamená např. A2/W50: teplota venkovního vzduchu +2 °C a výstupní teploty topné vody 50 °C.

²⁾ Obbové čerpadlo vytápění a regulátor T musejí 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



Výška			WPL 80 IR/IRR	WPL 120 IR/IRR	WPL 150 IR	WPL 190 IR/WPL 220 IR
	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
	B ₉	mm	676	722	751	864
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