

## Technická data - Tepelné čerpadlo Logafix WPL 60 I, WPL 60 IL, WPL 80 IR, WPL 120 IR

		WPL 60 I / IL	WPL 80 IR	WPL 120 IR	
Provedení		kompaktní			
Místo instalace		uvnitř			
Mezní provozní teploty	výstup/zpáteková topná voda <sup>3)</sup> °C / °C	do 55 / od 18			
	vzduch °C	-25 až +35			
Rozdíl teplot topné vody p i A2/W35	K	8	7,5	7,5	
Tepelný výkon / Topný faktor	p i A-7/W35	kW/-	5,8 / 2,7	7,1 / 2,9	9,8 / 2,6
	p i A2/W35	kW/-	7,5 / 3,3	8,8 / 3,2	12,2 / 3,2
	p i A2/W50	kW/-	7,0 / 2,5	8,5 / 2,5	11,5 / 2,4
	p i A7/W35	kW/-	9,3 / 3,9	11,3 / 3,8	15,4 / 3,7
	p i A10/W35	kW/-	9,8 / 4,1	12,2 / 4,1	16,1 / 3,8
Hladina akustického výkonu za řízení	dB(A)	53	55	57	
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m (uvnitř)	dB(A)	48	50	52	
Průtok topné vody p i interním tlakovém rozdílu	m <sup>3</sup> h <sup>-1</sup> / Pa	0,8 / 2700 <sup>4)</sup>	1,0 / 3000	1,4 / 4500	
Tlak obhospodňovacího čerpadla	Pa	45000	-	-	
Průtok vzduchu p i externím tlakovém rozdílu	m <sup>3</sup> h <sup>-1</sup> / Pa	2500 / 20	2500 / 20	4000 / 25	
Chladivo, plnicí hmotnost	typ / kg	R 404A / 2,0	R 404A / 2,5	R 404A / 3,1	
Výkon el. topné tyče (2. zdroj tepla)	kW	2,0	-	-	
Rozměry	š x v x h	mm	750 x 1900 x 650	750 x 1360 x 850	750 x 1570 x 850
Připojky pro vytápění	palce	G 1 uvnitř / vn	G 1 vn	G 1 vn	
Vstup/výstup vzduchovodu (min. vnitřní rozměry)	d x š	cm	44 x 44	50 x 50	57 x 57
Hmotnost	kg	245	200	235	
Akumulační zásobník objem/tlakový	l / bar	50 / 6	- / -	- / -	
Stupeň krytí el. za řízení dle EN 60 529		IP 20	IP 21	IP 21	
Jmenovitá napětí / jistič	V / A	3 x 400 / 16	3 x 400 / 16	3 x 400 / 20	
Jmenovitý výkon A2/W35 <sup>1)</sup>	kW	2,3	2,74	3,81	
Nábový proud s jmenovým rozbehem	A	19,5	23,0	25,0	
Jmenovitý proud A2/W35 / únik	A / -	4,1 / 0,8	4,9 / 0,8	6,9 / 0,8	
Odtávání		automatické			
Způsob odtávání		reverzní			
Odtávací vana		ano (vyhřívána)			
Topná voda chráněná proti zamrznutí <sup>2)</sup>		ano			
Výkonové stupně		1			
Regulátor		interní	externí	externí	
Schválení dle evropských norem		CE - konformita			

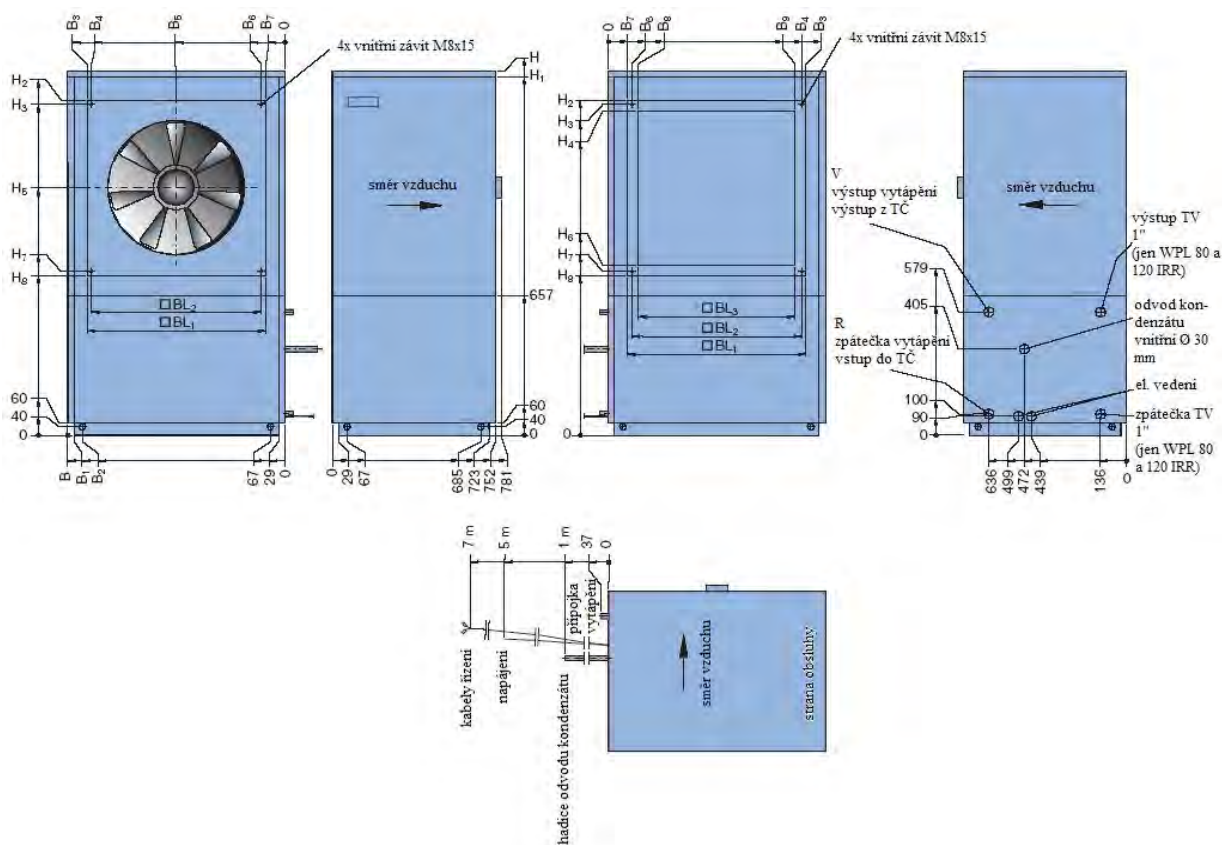
<sup>1)</sup> Tyto údaje charakterizují velikost a výkonnost za řízení. Pro ekonomické a energetické úvahy je třeba respektovat další ovlivňující veličiny, zejména bivalentní bod a regulaci. Přitom znamená např. A2/W50: teplota venkovního vzduchu +2 °C a výstupní teplotu topné vody 50 °C.

<sup>2)</sup> Obhospodňovací čerpadlo, vytápění a regulátor T<sub>0</sub> musejí být vždy v pohotovosti.

<sup>3)</sup> Viz. diagram omezení použití.

<sup>4)</sup> Obhospodňovací čerpadlo je integrováno

## 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 <sub>1</sub>	mm	1333	1543	1543	1683	
H <sub>2</sub>	mm	1287	1438	1467	1575	
H <sub>3</sub>	mm	1267	1418	1447	1555	
H <sub>4</sub>	mm	1237	1388	1417	1525	
H <sub>5</sub>	mm	987	1092	1092	1162	
H <sub>6</sub>	mm	737	796	767	800	
H <sub>7</sub>	mm	707	766	737	770	
H <sub>8</sub>	mm	687	746	717	750	
Šířka	B	mm	852	852	852	1002
	B <sub>1</sub>	mm	823	823	823	973
	B <sub>2</sub>	mm	785	785	785	935
	B <sub>3</sub>	mm	726	772	801	914
	B <sub>4</sub>	mm	706	752	781	894
	B <sub>5</sub>	mm	426	426	426	501
	B <sub>6</sub>	mm	146	100	71	109
	B <sub>7</sub>	mm	126	80	51	89
	B <sub>8</sub>	mm	176	130	101	139
	B <sub>9</sub>	mm	676	722	751	864
Vstup / výstup vzduchu	B <sub>L1</sub>	mm	500	592	650	725
	B <sub>L2</sub>	mm	560	652	710	785
	B <sub>L3</sub>	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