

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 ³⁾ °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 izení	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 ³ h ⁻¹ / Pa	0,8 / 2700 ⁴⁾	1,0 / 3000	1,4 / 4500	
Tlak obhospodňovacího čerpadla	Pa	45000	-	-	
Průtok vzduchu p i externím tlakovém rozdílu	m ³ h ⁻¹ / 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 objemu/tlaku	l / bar	50 / 6	- / -	- / -	
Stupeň krytí el. za izení dle EN 60 529		IP 20	IP 21	IP 21	
Jmenovitý napětí / jistič	V / A	3 x 400 / 16	3 x 400 / 16	3 x 400 / 20	
Jmenovitý výkon A2/W35 ¹⁾	kW	2,3	2,74	3,81	
Nábový proud s jmenovým rozbehem	A	19,5	23,0	25,0	
Jmenovitý proud A2/W35 / úiník	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 ²⁾		ano			
Výkonové stupně		1			
Regulátor		interní	externí	externí	
Schválení dle evropských norem		CE - konformita			

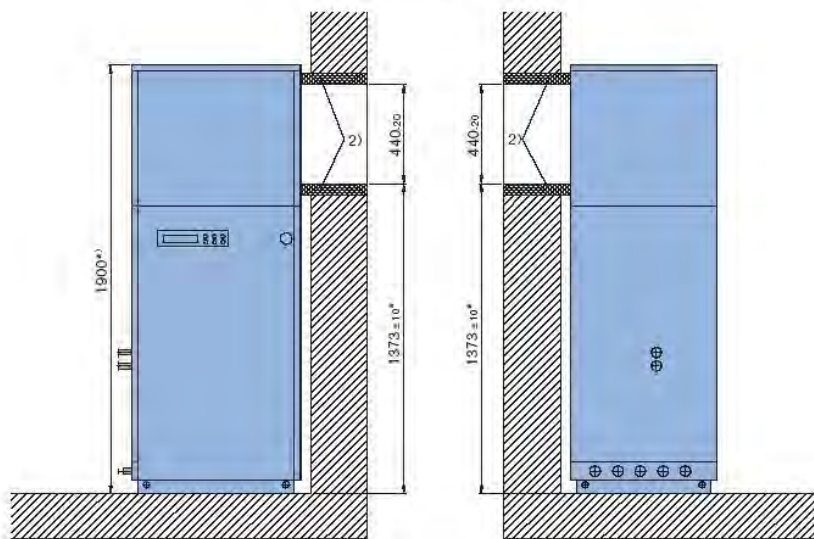
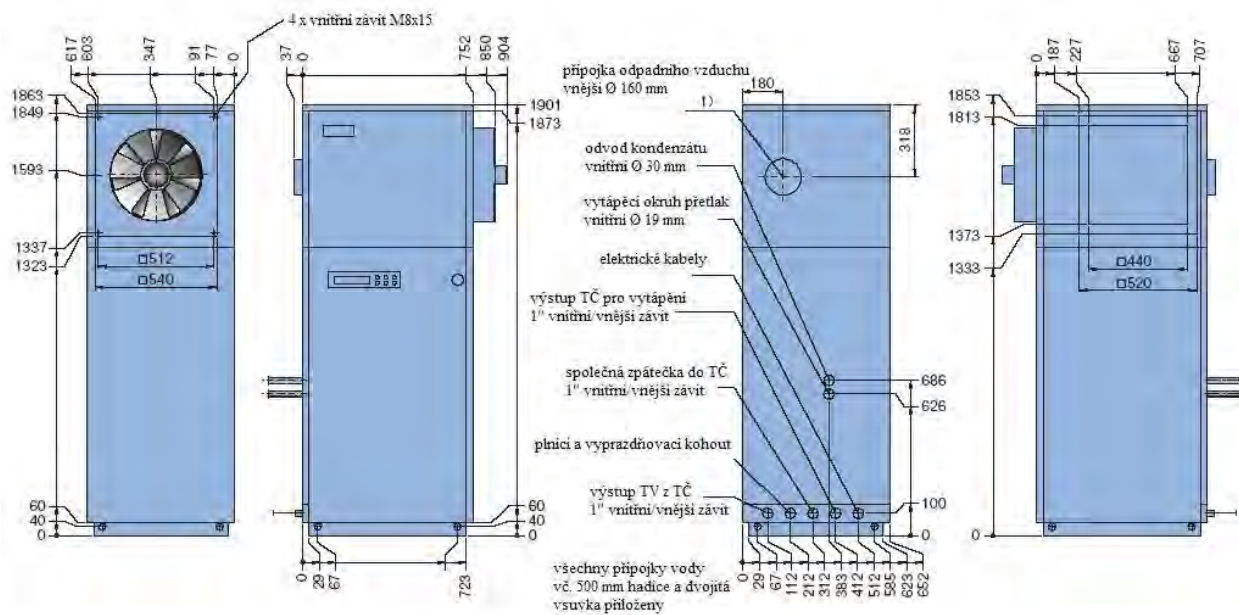
¹⁾ Tyto údaje charakterizují velikost a výkonnost za izení. Pro ekonomické a energetické úvahy je třeba respektovat další ovlivňující veličiny, zejména bivalentní bod a regulaci. Přitom znamená napětí A2/W50: teplota venkovního vzduchu +2 °C a výstupní teplotu topné vody 50 °C.

²⁾ Obhospodňovací čerpadlo, vytápění a regulátor T musí být vždy v pohotovosti.

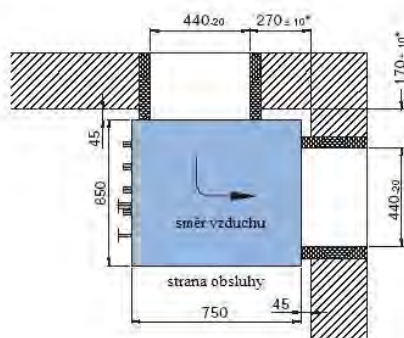
³⁾ Viz. diagram omezení použití.

⁴⁾ Obhospodňovací čerpadlo je integrováno

Rozměry - Tepelné čerpadlo vzduch/voda WPL 60 I, WPL 60 IL



Instalace u stěny



Důležitá upozornění:

- 1) přípojka odpadního vzduchu Ø 160 k využití zbytkového tepla ze stávajícího systému odvodu vzduchu je k dispozici jen u tepelného čerpadla typu WPL 60 IL
- 2) při instalaci bez vzduchovodů je třeba nutně průraz zdi na vnitřní straně obložit izolací proti chladu, aby se zamezilo vychlazení proptě, provlhčování zdiva (např. 50 mm polyuretanovou tvrdou pěnou s hliníkovým kaširováním)