

Technická data - Tepelné čerpadlo Logafix WPL 80 AR, WPL 120 AR

			WPL 80 AR	WPL 120 AR
Místo instalace	venkovní			
Mezní provozní teploty	výstup/zpátečka topné vody ³⁾	°C / °C	až 55 / od 18	až 55 / od 18
	vzduch	°C	-25 až +35	-25 až +35
Rozdíl teplot topné vody p i A2/W35		K	7,5	
Tepelný výkon / topný faktor ¹⁾	p i A-7/W35	kW/-	7,1 / 2,9	9,8 / 2,6
	p i A2/W35	kW/-	8,8 / 3,2	12,2 / 3,2
	p i A2/W50	kW/-	8,5 / 2,5	11,5 / 2,4
	p i A7/W35	kW/-	11,3 / 3,8	15,4 / 3,7
	p i A10/W35	kW/-	12,2 / 4,1	16,1 / 3,8
Hladina akustického výkonu		dB(A)	63	64
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 10 m (směr výfuku vzduchu)		dB(A)	33	34
Průtok topné vody p i 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 / 2,5	R404 A / 3,1
Rozměry	š x v x h	mm	1360 x 1360 x 850	1550 x 1570 x 850
Připojky pro vytápění		palce	G1 vnější	G1 vnější
Hmotnost		kg	219	264
Stupeň krytí el. zařízením dle SN EN 60529			IP 24	IP 24
Jmenovité napětí / jistič		V / A	3 x 400 / 16	3 x 400 / 20
Jmenovitý výkon p i A2/W35 ¹⁾		kW	2,74	3,81
Nábový proud s jemným rozběhem		A	23	25
Jmenovitý proud / únik p i A2/35		A / -	4,9 / 0,8	6,9 / 0,8
Odtávání			automatické	
Způsob odtávání			reverzní	
Odtávací vana			ano (vyhřívána)	
Topná voda chráněna 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. P i A2/W50: teplota venkovního vzduchu +2 °C a výstupní teploty topné vody 50 °C.

²⁾ Obhřívání čerpadla vytápění a regulátor T i musejí být vždy v pohotovosti.

³⁾ Viz. diagram omezení použití.

Technická data - Tepelné čerpadlo Logafix WPL 150 AR, WPL 190 AR, WPL 220 AR

		WPL 150 AR	WPL 190 AR	WPL 220 AR
Místo instalace		venkovní		
Mezní provozní teploty	výstup/zpáteka topné vody ³⁾	až 55 / od 18		
	vzduch	-25 až +35		
Rozdíl teplot topné vody p i A2/W35	K	7,9	8,4	9,4
Tepelný výkon / topný faktor ¹⁾				
p i A-7/W35	provoz s 1 kompresorem	kW/-	7,0 / 2,5	8,9 / 2,6
	provoz se 2 kompresory	kW/-	12,4 / 2,7	16,1 / 2,7
p i A2/W35	provoz s 1 kompresorem	kW/-	9,3 / 3,1	10,9 / 3,0
	provoz se 2 kompresory	kW/-	14,9 / 3,0	19,2 / 3,2
p i A2/W50	provoz s 1 kompresorem	kW/-	8,5 / 2,4	9,9 / 2,3
	provoz se 2 kompresory	kW/-	14,2 / 2,3	18,0 / 2,4
p i A7/W35	provoz s 1 kompresorem	kW/-	9,8 / 3,2	13,1 / 3,4
	provoz se 2 kompresory	kW/-	16,6 / 3,1	24,8 / 3,6
p i A10/W35	provoz s 1 kompresorem	kW/-	10,3 / 3,3	14,1 / 3,5
	provoz se 2 kompresory	kW/-	17,8 / 3,3	26,6 / 3,8
Hladina akustického výkonu	dB(A)	64	68	68
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 10 m (směr výfuku vzduchu)	dB(A)	37	41	41
Průtok topné vody p i interním tlakovém rozdílu	m ³ h ⁻¹ / Pa	1,8 / 6500	2,3 / 5900	2,3 / 5900
Průtok vzduchu	m ³ h ⁻¹	5500	8000	8000
Chladivo, plnicí hmotnost	typ / kg	R404 A / 3,7	R404 A / 4,2	R404 A / 4,2
Rozměry	š x v x h	mm	1550 x 1570 x 850	1680 x 1710 x 1000
Připojky vytápění	palce	G1 1/4 vnější		
Hmotnost	kg	284	351	355
Stupeň krytí el. zařízením dle SN EN 60529		IP 24		
Jmenovité napětí / jistič	V / A	3 x 400 / 20 T	3 x 400 / 25 T	3 x 400 / 25 T
Jmenovitý výkon p i A2/W35 ¹⁾	kW	4,9	6,1	7,4
Nábový proud s jemným rozběhem	A	23	24	25
Jmenovitý proud / úhliník p i A2/W35	A / -	8,8 / 0,8	10,9 / 0,8	13,4 / 0,8
Odtávání		automatické		
Způsob odtávání		reverzní		
Odtávací vana		ano (vyhřívána)		
Topná voda chráněna proti zamrznutí ²⁾		ano		
Výkonové stupně		2		
Regulátor		externí		
Schválení dle evropských norem		CE-konformita		

¹⁾ Tyto údaje charakterizují velikost a výkonnost za řízení. Pro ekonomické a energetické úvahy je třeba respektovat další ovlivňující veličiny, zejména bivalentní bod a regulaci. P i 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.