

Technické údaje

Logatherm	Jednotka	WPLS 4.2 Light	WPLS 6.2 Light	WPLS 8.2 Light	WPLS 11.2 Light	WPLS 13.2 Light	WPLS 15.2 Light
Provoz vzduch/voda							
Jmenovitý tepelný výkon při A2 ¹⁾ /W35 vytápění ²⁾	kW	3,47	3,47	4,72	6,79	7,55	7,55
Elektrický příkon při A2/W35	kW	0,94	0,94	1,16	1,64	1,98	1,98
COP při A2/W35 ¹⁾ vytápění ⁴⁾		3,69	3,69	4,06	4,15	3,81	3,81
Jmenovitý tepelný výkon při A7/W35 ¹⁾ vytápění ²⁾	kW	3,25	3,25	3,22	6,41	6,41	6,41
Elektrický příkon při A7/W35	kW	0,68	0,68	0,71	1,32	1,32	1,32
COP při A7/W35 ¹⁾ vytápění ³⁾		4,77	4,77	4,53	4,87	4,87	4,87
Jmenovitý tepelný výkon při A-7 ¹⁾ /W35 vytápění ²⁾	kW	5,93	6,06	7,82	11,15	12,44	12,44
Elektrický příkon při A-7/W35	kW	2,19	2,5	2,98	4,09	4,86	4,86
COP při A-7 ¹⁾ /W35 vytápění ⁴⁾	kW	2,71	2,42	2,63	2,72	2,56	2,56
Chladicí výkon při A35/W18	kW	8,1	8,9	9,5	14,5	15,0	15,5
EER při A35/W18		3,4	3,0	3,1	3,3	3,1	2,8
Max. elektrický příkon při A7/W35	kW	1,9	2,24	2,31	3,6	3,9	4,24
Elektrické údaje							
Elektrické napájení		230 V, 1N AC 50 Hz			400 V, 3N AC 50 Hz		
Doporučená velikost jističe ⁵⁾	A	16	16	16	3 x 13	3 x 13	3 x 13
Maximální hodnota proudu	A	13	14	15	11	11	11
Rozběhový proud	A	<3					
cos φ		0.98..0.99					
Data chladicího okruhu							
Druh připojení		Příruba 3/8" a 5/8"					
Chladivo, typ ⁶⁾		R410A					
Množství chladiva	kg	1.6	1.6	1.6	2.3	2.3	2.3
Údaje o vzduchu a hlučnosti							
Motoru ventilátoru (DC-invertor)	W	124	124	124	2x124	2x124	2x124
Nominální objem průtoku vzduchu ⁷⁾	m ³ /h	3600	3600	3600	2x3600	2x3600	2x3600
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m	dB(A)	58	58	57	59	59	59
Hladina akustického výkonu ⁸⁾	dB(A)	66	66	65	67	67	67
Max. hladina akustického výkonu	dB(A)	67	67	66	68	68	68
Silent mode (noční režim útlumu)	dB(A)	-8	-8	-4		-5	
Všeobecné informace							
Kompresorový olej		FVC68D					
Množství kompresorového oleje	ml	900	900	900	1300	1300	1300
Maximální teplota na výstupu topné vody, pouze venkovní jednotka	°C	57					
Maximální teplota na výstupu topné vody, pouze dohřev	°C	80					
Třída ochrany		X4					
Nadmořská výška instalace		Až 2 000 m nad NN					
Rozměry (ŠxHxV)	mm	950x330x834	950x330x834	950x330x834	950x330x1380	950x330x1380	950x330x1380
Hmotnost	kg	60	60		96	96	96

- 1) Výkonové číslo podle EN 14511-2013
- 2) Uvedený tepelný výkon je jmenovitá hodnota
- 3) Optimální COP podle měření EHPA (40% výkon invertoru)
- 4) 60% výkon invertoru (A2/W35) ,100% výkon invertoru (A-7/W35)
- 5) Není nutná žádná speciální hodnota ani typ pojistky. Spínací proud je malý a nepřekračuje provozní proud.
- 6) GWP₁₀₀= 2088
- 7) Na každý ventilátor
- 8) Hladina akustického výkonu podle EN 12102 (nominální výkon při A7/W55)

Technické údaje

Logatherm	Jednotka	WPLS 4.2-6.2 Light	WPLS 8.2-15.2 Light
Elektrická data			
Elektrické napájení	V	230 ¹⁾	230 ¹⁾
Doporučená velikost pojistky ²⁾	A	10	10
Připojovací výkon	kW	0,5	0,5
Otopná soustava			
Druh připojení (výstup vytápění)		1" vnější závit	1" vnější závit
Druh připojení (zpátečka vytápění)		1" vnitřní závit	1" vnitřní závit
Druh připojení výstupu tepelného čerpadla (plyn)		5/8"	5/8"
Typ připojení zpátečky tepelného čerpadla (kapalina)		3/8"	3/8"
Maximální provozní tlak	kPa/bar	300/3,0	300/3,0
Expanzní nádoba	l	není integrována	není integrována
Externě přítomný tlak	kPa/bar	56/0,56	58/0,58
Externě přítomný tlak ODU 8	kPa/bar		73/0,73
Jmenovitý průtok ³⁾	l/s	0,34	0,47
Jmenovitý průtok ODU 8	l/s		0,34
Typ čerpadla		Grundfos UPM2K 25-75 PWM	Grundfos UPM GEO 25-85 s pulzní šířkovou modulací
Obecné informace			
Nadmořská výška instalace	m	Až 2 000 m nad NN	
Elektrické krytí		IPX1	
Rozměry (Š x H x V)	mm	485 x 398 x 700	
Hmotnost	kg	32	37

1) 1N střídavý proud, 50 Hz

2) Charakteristika pojistky gL/C

3) Pokud nelze v systému zajistit minimální průtok, je nutný brzdový válec.