

Technické údaje

Compress 3000 AWS	Jednotka	4 M	6 M	8 M	11 M	13 M	15 M
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

Compress 3000 AWS	Jednotka	4-6 M		8-15 M	
Elektrická data					
Elektrické napájení	V	400 ¹⁾ /230 ²⁾		400 ¹⁾	
Doporučená velikost pojistky	A	16 ¹⁾ / 50 ²⁾		16 ¹⁾	
Elektrická pomocná topná tyč ve stupních	kW	2/4/6/9		2/4/6/9	
Otopná soustava					
Připojení vytápění ³⁾		Cu 28		Cu 28	
Maximální provozní tlak	kPa/bar	250/2,5		250/2,5	
Minimální provozní tlak	kPa/bar	50/0,5		50/0,5	
Tlaková expanzní nádrž	l	13,5		13,5	
Zbytková dopravní výška	kPa/bar	51/0,51		83/0,83	
Zbytková dopravní výška ODU 8	kPa/bar			93/0,93	
Minimální průtok ⁴⁾	l/s	0,34		0,47	
Minimální průtok ⁴⁾ ODU 8	l/s			0,34	
Typ čerpadla		Grundfos UPM2K 25-75 PWM		Wilo Stratos Para 25/1-11 PWM	
Maximální teplota výstupu, pouze dohřev	°C	80		80	
Všeobecné informace					
Objem zásobníku teplé vody	l	190		190	
Plocha výměníku tepla solárního systému	m ²				
Maximální provozní tlak v okruhu teplé vody	MPa/bar	1/10		1/10	
Materiál		Nerezová ocel 1.4404		Nerezová ocel 1.4404	
Elektrické krytí IP		IP X1		IP X1	
Rozměry (š x h x v)	mm	600x660x1800		600x660x1800	
Hmotnost	kg	140	146	142	148
Nadmořská výška instalace	m	Až 2 000 m nad NN		Až 2 000 m nad NN	

1) 3N AC 50 Hz; v Německu jsou k dostání pouze 3fázové varianty hydraulické věže.

2) 1N AC 50 Hz

3) Viz přípojky na pojistné skupině

4) Nelze-li v systému zajistit minimální průtok, je nezbytně nutná akumulární nádrž.