

Technické údaje

Compress 3000 AWS	Jednotka	4 E	6 E	8 E	11 E	13 E	15 E
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 E	8-15 E
Elektrická data			
Elektrické napájení	V	400 ²⁾ /230 ¹⁾	400 ²⁾ /230 ¹⁾
Doporučená velikost pojistky ³⁾	A	3 x 16 ²⁾ /50 ¹⁾	3 x 16 ²⁾ /50 ¹⁾
Připojovací výkon	kW	2/4/6/9	2/4/6/9
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
Minimální provozní tlak	kPa/bar	50/0,5 ⁴⁾	50/0,5 ⁴⁾
Expanzní nádoba	l	8	8
Externě přítomný tlak	kPa/bar	56/0,56	58/0,58
Externě přítomný tlak ODU 8	kPa/bar		73/0,73
Minimální průtok (během odmrazování) ⁵⁾	l/s	0,34	0,47
Minimální průtok ODU 8 (během odmrazování)	l/s		0,34
Typ čerpadla		Grundfos UPM2K 25-75 PWM	Grundfos UPM GEO 25-85 PWM
Obecné informace			
nadmořská výška instalace		až 2 000 m nad NN	
Elektrické krytí		IPX1	
Rozměry (šířka x hloubka x výška)	mm	485 x 398 x 700	
Hmotnost	kg	41	44

1) 1N AC 50 Hz. Venkovní jednotka musí mít samostatné napájení.

2) 3N AC 50 Hz, standardní provedení pro Německo

3) Charakteristika pojistky gL/C

4) Tlak v závislosti na tlaku v expanzní nádobě

5) Pokud nelze v systému zajistit minimální průtok, je nutný brzdivý válec.