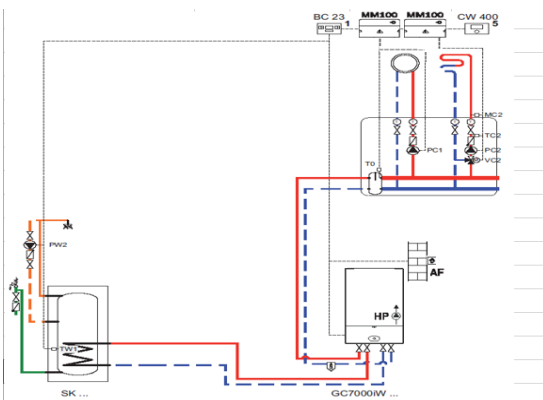
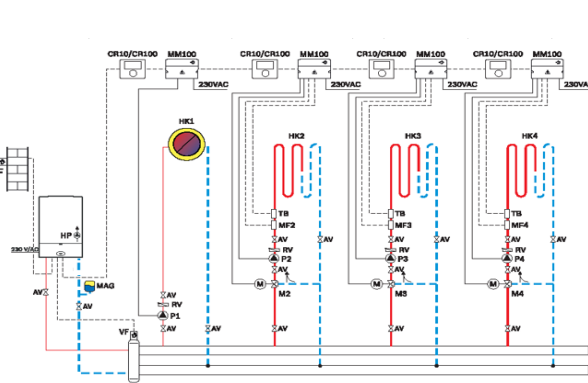


Tehničke karakteristike Condens 7000 iW

	Jednica	GC7000W 14			GC7000W 24			GC7000W 20/24 C			GC7000W 24/28 C		
		Zemni gas	Propan ¹⁾	Butan	Zemni gas	Propan ¹⁾	Butan	Zemni gas	Propan ¹⁾	Butan	Zemni gas	Propan ¹⁾	Butan
Toplotna snaga/opterećenje													
Maks. nominalna toplotna snaga (P _{max}) 40/30 °C	kW	15,2	15,2	17,2	25,1	25,1	28,6	21,3	21,3	24,3	25,1	25,1	28,6
Maks. nominalna toplotna snaga (P _{max}) 50/30 °C	kW	15,1	15,1	17,1	25,1	25,1	28,5	21,2	21,2	24,2	25,1	25,1	28,5
Maks. nominalna toplotna snaga (P _{max}) 80/60 °C	kW	14,0	14,0	15,9	24,0	24,0	27,3	20,0	20,0	22,8	24,0	24,0	27,3
Maks. nominalno toplotno opterećenje (Q _{max}) grejanja	kW	14,4	14,4	16,3	24,6	24,6	28,0	20,5	20,5	23,4	24,6	24,6	28,0
Min. nominalna toplotna snaga (P _{min}) 40/30 °C	kW	2,3	2,3	2,6	3,4	3,4	5,1	3,4	3,4	5,1	4,1	4,1	5,8
Min. nominalna toplotna snaga (P _{min}) 50/30 °C	kW	2,3	2,3	2,6	3,4	3,4	5,1	3,4	3,4	5,1	4,1	4,1	5,7
Min. nominalna toplotna snaga (P _{min}) 80/60 °C	kW	2,0	2,0	2,3	3,0	3,0	4,6	3,0	3,0	4,6	3,7	3,7	5,2
Min. nominalno toplotno opterećenje (Q _{min}) grejanja	kW	2,1	2,1	2,4	3,1	3,1	4,7	3,1	3,1	4,7	3,8	3,8	5,3
Maks. nominalna toplotna snaga za toplu vodu (P _{HW})	kW	14,0	14,0	15,9	24,0	24,0	27,3	24,0	24,0	27,3	28,0	28,0	31,8
Maks. nominalno toplotno opterećenje za toplu vodu (Q _{max})	kW	14,4	14,4	16,3	24,6	24,6	28,0	24,6	24,6	28,0	28,7	28,7	32,7
Priključna vrednost gasa													
Zemni gas H (H _{15-C3}) = 9,5 kWh/m ³	m ³ /h	1,52	-	-	2,59	-	-	2,59	-	-	3,03	-	-
Propan (H ₂) = 12,9 kWh/kg	kg/h	-	1,12	-	-	1,91	-	-	1,91	-	-	2,22	-
Butan (H ₂) = 12,7 kWh/kg	kg/h	-	-	1,28	-	-	2,20	-	-	2,20	-	-	2,57
Dozvoljeni priključni pritisak za gas													
Zemni gas H	mbar	17-25	-	-	17-25	-	-	17-25	-	-	17-25	-	-
Tečni gas	mbar	-	25-45	25-35	-	25-45	25-35	-	25-45	25-35	-	25-45	25-35
Ekspanziona posuda													
Pretpritisak	bar	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Ukupna zapremina	l	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Proračunske vrednosti za proračun poprečnog preseka prema EN 13384													
Zapreminski protok izduvnog gasa pri maks./min. nominalnoj toplotnoj snazi	g/s	6,5/1,0	6,3/1,0	6,3/1,0	11,1/1,5	10,8/2,1	10,9/2,1	11,1/1,5	10,8/2,1	10,9/2,1	12,9/1,8	12,6/2,1	12,7/2,1
Temperatura izduvnog gasa 80/60 °C pri maks./min. nominalnoj toplotnoj snazi	°C	64/52	59/52	59/52	87/55	87/55	87/55	87/55	87/55	87/55	87/55	87/55	87/55
Temperatura izduvnog gasa 40/30 °C pri maks./min. nominalnoj toplotnoj snazi	°C	46/30	46/30	46/30	59/32	59/32	59/32	59/32	59/32	59/32	59/32	59/32	59/32
Preostali pritisak pumpanja	Pa	110	110	110	120	120	120	120	120	120	120	120	120
CO ₂ pri maks. nominalnoj toplotnoj snazi	%	9,4	10,8	12,4	9,4	10,8	12,4	9,4	10,8	12,4	9,4	10,8	12,4
CO ₂ pri min. nominalnoj toplotnoj snazi	%	8,6	10,2	12,0	8,6	10,5	12,0	8,6	10,5	12,0	8,6	10,5	12,0
Grupa dozvoljenih vrednosti izduvnih gasova prema G 636/G 635	-	G ₆₁ /G ₆₂	G ₆₁ /G ₆₂	G ₆₁ /G ₆₂	G ₆₁ /G ₆₂	G ₆₁ /G ₆₂	G ₆₁ /G ₆₂	G ₆₁ /G ₆₂	G ₆₁ /G ₆₂	G ₆₁ /G ₆₂	G ₆₁ /G ₆₂	G ₆₁ /G ₆₂	G ₆₁ /G ₆₂
NO _x klasa	-	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Kondenzat													
Maks. količina kondenzata (T _{fl} = 30 °C)	l/h	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
pH-vrednost oko	-	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
ID br. proizvođača	-	CE-0085BU0450						CE-0085BU0450					
Kategorija uređaja (vrsta gasa)	-	II _{2H} 3B/P						II _{2H} 3B/P					
Tip instalacije	-	C ₁₃ , C ₃₃ , C ₄₃ , C ₅₃ , C ₆₃ , C ₉₃ , B ₂₃ , B ₃₃						C ₁₃ , C ₃₃ , C ₄₃ , C ₅₃ , C ₆₃ , C ₉₃ , B ₂₃ , B ₃₃					
Opšte napomene													
Električni napon	AC... V	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Frekvencija	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Maks. potrošnja energije (Standby)	W	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Maks. potrošnja energije (režim grejanja)	W	80	80	80	98	98	98	75	75	75	100	100	100
Maks. potrošnja energije pri najmanjoj snazi (režim grejanja)	W	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Indeks energetske efikasnosti (EEI) pumpe za grejanje	-	≤ 0,23	≤ 0,23	≤ 0,23	≤ 0,23	≤ 0,23	≤ 0,23	≤ 0,23	≤ 0,23	≤ 0,23	≤ 0,23	≤ 0,23	≤ 0,23
Klasa EMC graničnih vrednosti	-	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Nivo zvučne snage	dB(A)	≤ 48	≤ 48	≤ 48	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 49	≤ 49	≤ 49	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Vrsta zaštite	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
Maks. temperatura razvodnog voda	°C	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
Maks. dozvoljeni radni pritisak (PMS) grejanja	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Dozvoljena temperatura okoline	°C	0-50	0-50	0-50	0-50	0-50	0-50	0-50	0-50	0-50	0-50	0-50	0-50
Težina (bez pakovanja)	kg	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
Dimenzije V × Š × D	mm	840 × 440 × 360	840 × 440 × 360	840 × 440 × 360	840 × 440 × 360	840 × 440 × 360	840 × 440 × 360	840 × 440 × 360	840 × 440 × 360	840 × 440 × 360	840 × 440 × 360	840 × 440 × 360	840 × 440 × 360
Topla voda													
Maks. količina tople vode (ΔT = 35 K)	l/min	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11
Temperatura tople vode	°C	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60
Maks. ulazna temperatura hladne vode	°C	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Maks. dozvoljeni pritisak tople vode	bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Min. pritisak protoka	bar	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2



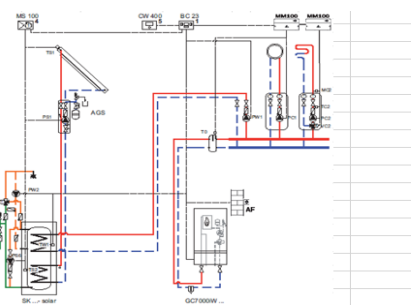
Regulacija vodena spolnom temperaturom, dva kruga grejanja vodena automatikom CW 400, jedan krug grejanja bez mešnog ventila i priprema sanitarne vode u akumulacionom bojleru



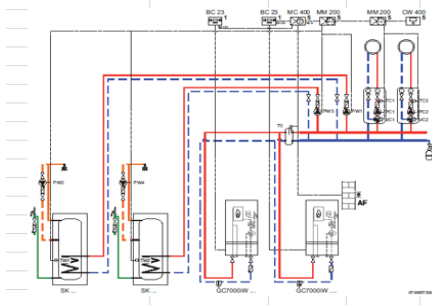
Regulacija vodena spolnom temperaturom, sa jednim nemešanim krugom i tri kruga grejanja sa mešnim ventilom, tip uređaja GC7000iW

Tehničke karakteristike Condens 7000 iW

	Jedinica	GC7000W 35			GC7000W 42			GC7000W 30/35 C		
		Zemni gas	Propan ¹⁾	Butan	Zemni gas	Propan ¹⁾	Butan	Zemni gas	Propan ¹⁾	Butan
Toplotna snaga/opterećenje										
Maks. nominalna toplotna snaga (P _{max}) 40/30 °C	KW	35,0	35,0	37,2	42,0	42,0	46,2	30,3	30,3	32,7
Maks. nominalna toplotna snaga (P _{max}) 50/30 °C	KW	35,0	35,0	37,0	42,0	42,0	45,9	30,0	30,0	32,5
Maks. nominalna toplotna snaga (P _{max}) 80/60 °C	KW	33,0	33,0	35,2	39,9	39,9	44,0	28,4	28,4	30,7
Maks. nominalno toplotno opterećenje (Q _{max}) grejanja	KW	33,8	33,8	36,0	41,0	41,0	45,2	29,0	29,0	31,3
Min. nominalna toplotna snaga (P _{min}) 40/30 °C	KW	5,6	5,6	6,1	5,9	5,9	6,3	5,6	5,6	6,1
Min. nominalna toplotna snaga (P _{min}) 50/30 °C	KW	5,6	5,6	6,1	5,9	5,9	6,3	5,6	5,6	6,1
Min. nominalna toplotna snaga (P _{min}) 80/60 °C	KW	5,0	5,0	5,4	5,3	5,3	5,6	5,0	5,0	5,4
Min. nominalno toplotno opterećenje (Q _{min}) grejanja	KW	5,2	5,2	5,6	5,5	5,5	5,8	5,2	5,2	5,6
Maks. nominalna toplotna snaga za toplu vodu (P _{max}) ²⁾	KW	34,7	34,7	37,0	41,7	41,7	45,9	34,7	34,7	37,0
Maks. nominalno toplotno opterećenje za toplu vodu (Q _{max}) ²⁾	KW	33,8	33,8	36,0	41,0	41,0	45,2	33,8	33,8	36,0
Stepen iskorisćenja uređaja, kriva grejanja za maks. snagu 80/60 °C	%	97,7	97,7	97,7	97,4	97,4	97,4	98,0	98,0	98,0
Stepen iskorisćenja uređaja, kriva grejanja za maks. snagu 50/30 °C	%	101,7	101,7	101,7	100,6	100,6	100,6	102,7	102,7	102,7
Stepen iskorisćenja uređaja, kriva grejanja za min. snagu 50/30 °C	%	108,1	108,1	108,1	108,1	108,1	108,1	108,1	108,1	108,1
Stepen iskorisćenja uređaja, kriva grejanja za min. snagu 40/30 °C	%	108,4	108,4	108,4	108,4	108,4	108,4	108,4	108,4	108,4
Priključna vrednost gasa										
Prirodni gas (H ₁₅ = 9,5 kWh/m ³)	m ³ /h	3,56	-	-	4,32	-	-	3,56	-	-
Propan (H ₁₅ = 12,9 kWh/kg)	kg/h	-	2,62	-	-	3,18	-	-	2,62	-
Butan (H ₁₅ = 12,7 kWh/kg)	kg/h	-	-	2,83	-	-	3,56	-	-	2,83
Dozvoljeni priključni pritisak za gas										
Zemni gas H	mbar	17-25	-	-	17-25	-	-	17-25	-	-
Tečni gas	mbar	-	25-35	25-35	-	25-35	25-35	-	25-35	25-35
Ekspanziona posuda										
Pretpritisak	bar	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Ukupna zapremina	l	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Proračunske vrednosti za proračun poprečnog preseka prema EN 13384										
Zapreminski protok izduvnog gasa pri maks./min. nominalnoj toplotnoj snazi	g/s	15,1/2,5	14,8/2,4	14,5/2,4	18,3/2,7	12,6/1,8	12,5/1,8	15,1/2,5	14,8/2,4	14,5/2,4
Temperatura izduvnog gasa 80/60 °C pri maks./min. nominalnoj toplotnoj snazi	°C	65/55	65/55	65/55	75/55	75/55	75/55	65/55	65/55	65/55
Temperatura izduvnog gasa 40/30 °C pri maks./min. nominalnoj toplotnoj snazi	°C	55/35	55/35	55/35	62/35	62/35	62/35	55/35	55/35	55/35
Standardni faktor emisije CO	mg/kWh	≤ 110	≤ 110	≤ 110	≤ 110	≤ 110	≤ 110	≤ 110	≤ 110	≤ 110
Standardni faktor emisije prema EN 483	mg/kWh	≤ 35	≤ 46	≤ 46	≤ 35	≤ 46	≤ 46	≤ 35	≤ 46	≤ 46
Preostali pritisak pumpanja	Pa	100	100	100	150	150	150	100	100	100
CO ₂ pri maks. nominalnoj toplotnoj snazi	%	9,5	10,8	11,9	9,5	10,8	11,9	9,5	10,8	11,9
CO ₂ pri min. nominalnoj toplotnoj snazi	%	8,6	10,2	11,2	8,6	10,2	11,2	8,6	10,2	11,2
Grupa dozvoljenih vrednosti izduvnih gasova prema G 636/G 635	-	G41/G42	G41/G42	G41/G42	G41/G42	G41/G42	G41/G42	G41/G42	G41/G42	G41/G42
Klasa NO _x	-	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Kondenzat										
Maks. količina kondenzata (T _{fl} = 30 °C)	l/h	2,9	2,9	2,9	3,5	3,5	3,5	2,9	2,9	2,9
pH-vrednost oko	-	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
Podaci dozvole										
ID br. proizvoda		CE-0085CQ0238						CE-0085CQ0238		
Kategorija uređaja (vrsta gasa)		II _{2H} 3BP						II _{2H} 3BP		
Tip instalacije		C ₁₃ , C ₃₃ , C ₄₃ , C ₅₃ , C ₆₃ , C ₈₃ , C ₉₃ , B ₂₃ , B ₃₃						C ₁₃ , C ₃₃ , C ₄₃ , C ₅₃ , C ₆₃ , C ₈₃ , C ₉₃ , B ₂₃ , B ₃₃		
Opšte napomene										
Električni napon	AC... V	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Frekvencija	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Maks. potrošnja energije (Standby)	W	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Maks. potrošnja energije (topla voda)	W	120	120	120	153	153	153	120	120	120
Maks. potrošnja energije (režim grejanja)	W	120	120	120	153	153	153	110	110	110
Maks. potrošnja energije pri najmanjoj snazi (režim grejanja)	W	82	82	82	82	82	82	82	82	82
Indeksom energetske efikasnosti (EEI) pumpe za grejanje	-	≤ 0,23	≤ 0,23	≤ 0,23	≤ 0,23	≤ 0,23	≤ 0,23	≤ 0,23	≤ 0,23	≤ 0,23
Klasa EMC grančnih vrednosti	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Nivo zvucne snage	dB(A)	≤ 52	≤ 52	≤ 52	≤ 52	≤ 52	≤ 52	≤ 52	≤ 52	≤ 52
Vrsta zaštite	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
Maks. temperatura razvodnog voda	°C	82	82	82	82	82	82	82	82	82
Maks. dozvoljeni radni pritisak (PMS) grejanja	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Dozvoljena temperatura okoline	°C	0-50	0-50	0-50	0-50	0-50	0-50	0-50	0-50	0-50
Težina	kg	52	52	52	52	52	52	52	52	52
Dimenzije V × S × D	mm	840 × 440 × 360	840 × 440 × 360	840 × 440 × 360	840 × 440 × 360	840 × 440 × 360	840 × 440 × 360	840 × 440 × 360	840 × 440 × 360	840 × 440 × 360
Topla voda										
Maks. količina tople vode (ΔT = 35 K)	l/min							14	14	14
Temperatura tople vode	°C							40-70	40-70	40-70
Maks. ulazna temperatura hladne vode	°C							60	60	60
Maks. dozvoljeni pritisak tople vode	bar							10	10	10
Min. pritisak protoka	bar							0,2	0,2	0,2
Specifičan protok prema EN 13203-1 (ΔT = 30 K)	l/min							15,2	15,2	15,2



Regulacija vodena spoljnom temperaturom, solarna instalacija za pripremu tople sanitarne vode, dva kruga grejanja sa hidrauličkom skretnicom, jedan krug grejanja bez mešnog ventila



Kaskada dva uređaja tipa GC7000iW, regulacija prema spoljašnjim uslovima, dva kruga grejanja sa mešnim ventilom i priprema sanitarne vode preko dva akumulaciona bojlera