

Technikai Adatok

Wessex ModuMax Mk3 kondenzációs gázkazán



Wessex ModuMax mk3 Kazán Típusok (WM...)		97/97H	97/194V	97/291V	116/116H	116/232V	116/348V	147/147H	147/294V	147/441V	
Modulok Száma		1	2	3	1	2	3	1	2	3	
Teljesítmény	Szezonális Hatásfok (%)	94.98	94.98	94.98	93.19	93.19	93.19	94.76	94.76	94.76	
	Kazánteljesítmény 80/60°C, NG & LPG	kW Btu/hr x 1000	95.7 327	191.4 653	287.1 980	115.2 393	230.4 786	345.6 1179	142.8 487	285.6 974	428.4 1462
	Kazánteljesítmény 50/30°C, NG & LPG	kW Btu/hr x 1000	97.2 332	194.4 663	291.6 995	116.2 396	232.5 793	348.7 1189	147.4 503	294.8 1006	442.2 1509
	Kazánteljesítmény - maximum, NG	kW Btu/hr x 1000	109.0 372	218.0 744	327.0 1116	133.0 454	266.0 908	399.0 1361	163.0 556	326.0 1112	489.0 1668
	Kazánteljesítmény - maximum, LPG	kW Btu/hr x 1000	106.7 364	213.4 728	320.1 1092	130.2 444	260.4 889	390.5 1332	159.5 544	319.1 1089	478.6 1633
	Kazánteljesítmény - maximum, NG & LPG	kW Btu/hr x 1000	98.2 335	196.4 670	294.6 1005	119.8 409	239.6 817	359.4 1226	146.8 501	293.6 1002	440.3 1502
	Kazánteljesítmény - minimum 80/60°C, NG & LPG	kW Btu/hr x 1000	19.1 65	19.1 65	19.1 65	23.5 80	23.5 80	23.5 80	28.7 98	28.7 98	28.7 98
Víz	Vízterfogat	liter	16	32	48	16	32	48	22	44	66
	Térfogatáram ΔT 40°C	l/s	0.6	1.2	1.8	0.7	1.4	2.1	0.9	1.8	2.7
	Nyomáscsökkenés ΔT 40°C	mbar	5	5	5	7	7	7	36	36	36
	Térfogatáram ΔT 30°C	l/s	0.8	1.6	2.4	1.0	2.0	3.0	1.2	2.4	3.6
	Nyomáscsökkenés ΔT 30°C	mbar	9	9	9	14	14	14	60	60	60
	Térfogatáram ΔT 20°C	l/s	1.2	2.4	3.6	1.4	2.8	4.2	1.8	3.6	5.4
	Nyomáscsökkenés ΔT 20°C	mbar	20	20	20	27	27	27	145	145	145
	Térfogatáram ΔT 11°C	l/s	2.2	4.4	6.6	2.6	5.2	7.8	3.3	6.6	9.9
	Nyomáscsökkenés ΔT 11°C	mbar	61	61	61	91	91	91	500	500	500
	Minimum víznyomás	bar	ΔT (40°C - 2,81 bar; 30°C - 1,88 bar; 20°C - 1 bar; 11°C - 0,5 bar)								
	Maximális víznyomás	bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Maximális víz hőmérséklet	°C	85	85	85	85	85	85	85	85	85	
Gáz	Gáz térfogatáram, NG (G20) - maximális	m ³ /h	10.8	21.6	32.4	12.7	25.4	38.1	16.0	32.0	48.0
	Gáz térfogatáram, LPG (G31) - maximális	m ³ /h	4.0	8.0	12.0	5.0	10.0	15.0	6.0	12.0	18.0
	Névleges bemeneti nyomás, NG (LPG)	mbar	20 (37)	20 (37)	20 (37)	20 (37)	20 (37)	20 (37)	20 (37)	20 (37)	20 (37)
	Maximális bemeneti gáznyomás NG (LPG)	mbar	25 (45)	25 (45)	25 (45)	25 (45)	25 (45)	25 (45)	25 (45)	25 (45)	25 (45)
Füstgáz	Füstgáz térfogatáram 15°C, 9.3-9.8% CO ₂ @ N.T.P	m ³ /h	143	286	429	160	320	480	214	428	642
	Maximális füstgáz hőmérséklet 80/60°C	°C	83	83	83	83	83	83	78	78	78
	Füstgáz nyomás maximális telhelésen	Pa mbar	150 1.5	150 1.5	150 1.5	150 1.5	150 1.5	150 1.5	150 1.5	150 1.5	150 1.5
	Száraz NOx kibocsátás (0% oxigénfelesleg, száraz levegő); NG/LPG	mg/kWh	39.8 (42.0)	39.8 (42.0)	39.8 (42.0)	34.3 (57.3)	34.3 (57.3)	34.3 (57.3)	37.7 (69.3)	37.7 (69.3)	37.7 (69.3)
Csatlakozások	Víz csatlakozás	col	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G2½"	G2½"	G2½"
	Gáz csatlakozás	col	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1¼"	R1¼"	R1¼"
	Füstgázvezetés	mm	100	180	180	100	180	180	150	250	250
	Kondenzátum elvezetés	mm	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Elektromosság	Elektromos csatlakozás		230V 1Ph 50Hz	230V 1Ph 50Hz	230V 1Ph 50Hz	230V 1Ph 50Hz	230V 1Ph 50Hz	230V 1Ph 50Hz	230V 1Ph 50Hz	230V 1Ph 50Hz	230V 1Ph 50Hz
	Maximális teljesítmény felvétel	W	166	332	498	166	332	498	240	480	720
	Maximális indulási áramfelvétel (modulonként)	A	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3
	Működés közbeni áramfelvétel (modulonként)	A	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	1.05	1.05	1.05
Száraz szállítási tömeg	kg	180	355	540	180	355	540	226	452	678	
	Zajszint (1m távol): Max. Moduláció Min. Moduláció	Max dB (A) Min dB (A)	60 47	60 47	60 47	60 47	60 47	60 47	65 47	65 47	65 47



Technikai Adatok

Wessex ModuMax Mk3 kondenzációs gázkazán

Wessex ModuMax mk3 Kazán Típusok (WM...)		196/ 196H	196/ 392V	196/ 588V	254/ 254H	254/ 508V	254/ 762V	
Modulok Száma		1	2	3	1	2	3	
Teljesítmény	Szezonális Hatásfok (%)	94.98	94.98	94.98	93.19	93.19	93.19	
	Kazánteljesítmény 80/60°C, NG & LPG	kW Btu/hr x 1000	191.6 654	383.2 1307	574.8 1961	239.8 815	479.6 1631	719.4 2446
	Kazánteljesítmény 50/30°C, NG & LPG	kW Btu/hr x 1000	196.3 670	392.6 1340	588.9 2009	254.4 868	508.7 1736	763.1 2604
	Kazánteljesítmény - maximum, NG	kW Btu/hr x 1000	219.0 747	428.7 1463	657 2242	275.0 938	550.0 1877	825.0 2815
	Kazánteljesítmény - maximum, LPG	kW Btu/hr x 1000	214.4 732	394.4 1346	643.1 2194	269.2 919	538.3 1837	807.5 2755
	Kazánteljesítmény - maximum, NG & LPG	kW Btu/hr x 1000	197.2 673	394.4 1346	591.6 2019	247.6 845	495.3 1690	742.9 2535
	Kazánteljesítmény - minimum 80/60°C, NG & LPG	kW Btu/hr x 1000	38.6 132	38.6 132	38.6 132	48.4 165	48.4 165	48.4 165
Víz	Víztérfogat	liter	22	44	66	22	44	66
	Térfogatáram ΔT 40°C	l/s	1.2	2.4	3.6	1.5	3.0	4.5
	Nyomáscsökkenés ΔT 40°C	mbar	62	62	62	100	100	100
	Térfogatáram ΔT 30°C	l/s	1.6	3.2	4.8	2.0	4.0	6.0
	Nyomáscsökkenés ΔT 30°C	mbar	120	120	120	180	180	180
	Térfogatáram ΔT 20°C	l/s	2.4	4.8	7.2	3.0	6.0	9.0
	Nyomáscsökkenés ΔT 20°C	mbar	246	246	246	395	395	395
	Térfogatáram ΔT 11°C	l/s	4.3	8.6	12.9	5.4	10.8	16.2
	Nyomáscsökkenés ΔT 11°C	mbar	850	850	850	1300	1300	1300
	Minimum víznyomás	bar						
Maximum víznyomás	bar	10	10	10	10	10	10	
Maximum vízhőmérséklet	°C	85	85	85	85	85	85	
Gáz	Gáz térfogatáram, NG (G20) - maximum	m ³ /hr	21.4	42.8	64.2	27.9	55.8	83.7
	Gáz térfogatáram, LPG (G31) - maximum	m ³ /hr	8.1	16.2	24.3	10.1	20.2	30.3
	Névleges bemeneti nyomás, NG (LPG)	mbar	20 (37)	20 (37)	20 (37)	20 (37)	20 (37)	20 (37)
	Maximum bemeneti gáznyomás NG (LPG)	mbar	25 (45)	25 (45)	25 (45)	25 (45)	25 (45)	25 (45)
Füstgáz	Füstgáz térfogatáram 15°C, 9.3-9.8% CO ₂ @ N.T.P	m ³ /hr	279	558	837	354	708	1062
	Maximum füstgáz hőmérséklet 80/60°C	°C	83	83	83	82	82	82
	Füstgáz nyomás maximum telhelésen	Pa mbar	150 1.5	150 1.5	150 1.5	150 1.5	150 1.5	150 1.5
	Száraz NO _x kibocsátás (0% oxigénfelesleg, száraz levegő); NG/(LPG)	mg/kWh	39.9 (68.6)	39.9 (68.6)	39.9 (68.6)	38.8 (39.9)	38.8 (39.9)	38.8 (39.9)
Csatlakozások	Víz csatlakozás	inches	G2½"	G2½"	G2½"	G2½"	G2½"	G2½"
	Gáz csatlakozás	inches	R1¼"	R1¼"	R1¼"	R1¼"	R1¼"	R1¼"
	Füstgázvezetés	mm	150	250	250	150	250	250
	Kondenzátum elvezetés	mm	32	32	32	32	32	32
Elektromosság	Elektromos csatlakozás		230V 1 Ph 50Hz	230V 1 Ph 50Hz	230V 1 Ph 50Hz	230V 1 Ph 50Hz	230V 1 Ph 50Hz	230V 1 Ph 50Hz
	Maximum teljesítmény felvétel	W	240	480	720	240	480	720
	Maximum indulási áramfelvétel (modulonként)	A	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
	Működés közbeni áramfelvétel (modulonként)	A	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
	Száraz szállítási tömeg	kg	226	452	678	226	452	678
Zajszint (1m távol):	Max. Moduláció	Max dB (A)	65	65	65	65	65	65
	Min. Moduláció	Min dB (A)	47	47	47	47	47	47