

Technikai Adatok

Varmax kondenzációs gázkazán - Szimpla kivitel

Varmax Gázkazán Típusok		120	140	180	225	275	320	390	450
Teljesítmény	Szezonális Hatásfok (%)	96.13	96.13	96.33	96.33	96.24	96.24	96.22	96.22
	Kazánteljesítmény 80/60°C, NG & LPG. 390kW és 450kW csak földgázzal	kW Btu/hr x 1000	117.0 399.2	136.0 464.0	175.0 597.1	219.0 747.2	268.0 914.4	312.0 1064.5	439.0 1497.9
	Kazánteljesítmény 50/30°C, NG & LPG. 390kW és 450kW csak földgázzal	kW Btu/hr x 1000	127.0 433.3	148.0 505.0	191.0 651.7	238.0 812.1	290.0 989.5	338.0 1153.3	478.0 1630.9
	Kazánteljesítmény - minimum 80/60°C, NG.	kW Btu/hr x 1000	35.0 119.4	41.0 139.9	53.0 180.8	66.0 225.2	80.0 273.0	94.0 320.7	114.0 389.0
	Kazánteljesítmény - minimum 80/60°C, LPG	kW Btu/hr x 1000	35.0 119.4	41.0 139.9	53.0 180.8	66.0 225.2	80.0 273.0	94.0 320.7	N/A N/A
	Kazánteljesítmény - maximum, NG & LPG. 390kW és 450kW csak földgázzal	kW Btu/hr x 1000	120.0 409.4	140.0 477.7	180.0 614.2	225.0 767.7	275.0 938.3	320.0 1091.8	450.0 1535.4
	Kazánteljesítmény - maximum, NG & LPG. 390kW és 450kW csak földgázzal	kW Btu/hr x 1000	120.0 409.4	140.0 477.7	180.0 614.2	225.0 767.7	275.0 938.3	320.0 1091.8	450.0 1535.4
	Készenléti veszteség	W	182.0	182.0	213.0	213.0	259.0	259.0	311.0
Víz	Víztérfogat	litres	116.0	116.0	151.0	151.0	239.0	239.0	287.0
	Térfogatáram ΔT 30°C	l/s	0.9	1.1	1.4	1.7	2.1	2.5	3.0
	Nyomáscsökkenés ΔT 30°C	mbar	27	33	25	36	36	53	43
	Térfogatáram ΔT 20°C	l/s	1.4	1.6	2.1	2.6	3.2	3.7	5.3
	Nyomáscsökkenés ΔT 20°C	mbar	60	75	57	81	82	119	97
	Térfogatáram ΔT 11°C	l/s	2.5	2.9	3.8	4.7	5.8	6.8	9.5
	Nyomáscsökkenés ΔT 11°C	mbar	198	248	188	268	271	393	321
	Minimum víznyomás	bar	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	Maximum víznyomás	bar	6	6	6	6	6	6	6
	Minimum vízhőmérséklet	°C	22	22	24	24	20	20	23
	Maximális vízhőmérséklet	°C	85	85	85	85	85	85	85
Gáz	Térfogatáram, NG (G20) - maximum	m³/hr	12.7	14.8	19.1	23.8	29.1	33.9	47.6
	Maximális Gáznyomás, Nat Gas	mbar	25	25	25	25	25	25	25
	Normál gáznyomás, Nat Gas	mbar	20	20	20	20	20	20	20
	Minimum gáznyomás, Nat Gas	mbar	17	17	17	17	17	17	17
	Térfogatáram, LPG (G31) - maximum	m³/hr	4.9	5.7	7.4	9.2	11.3	13.1	N/A
	Normál gáznyomás, LPG	mbar	37	37	37	37	37	37	N/A
Füstgáz	Füstgáz térfogatáram Nat Gas 15°C, 8.8–9.2% CO ₂ @ N.T.P	m³/hr	167.5	195.2	251.8	313.8	383.7	447.0	627.6
	Maximum füstgáz hőmérséklet 80/60°C Nat Gas	°C	60.8	62.1	61.0	62.3	61.7	63.4	62.5
	Füstgáz nyomás 80/60°C Nat Gas	Pa mbar	200	200	115	165	122	176	180
	Füstgáz térfogatáram LPG 15°C, 10.4–10.8% CO ₂ @ N.T.P	m³/hr	153.9	179.0	232.4	288.9	354.9	411.4	N/A
	Maximum füstgáz hőmérséklet 80/60°C LPG	°C	60.3	62.6	60.3	62.2	63	65.4	N/A
	Füstgáz nyomás @ 80/60°C LPG	Pa mbar	167	200	103	136	118	157	N/A
	Száraz NOx kibocsátás (0% excess oxygen, mg/ kWh dry air free); NG/(LPG)	mg/kWh	30	30	30	30	40	40	35
Elektromosság	Elektromos csatlakozás		230V, 1Ph, 50Hz	230V, 1Ph, 50Hz	230V, 1Ph, 50Hz	230V, 1Ph, 50Hz	230V, 1Ph, 50Hz	230V, 1Ph, 50Hz	230V, 1Ph, 50Hz
	Maximális Teljesítményfelvétel	W	204	311	179	320	238	352	480
	Maximális Indulási Áramfelvétel	A	3.5	5.4	3.1	5.6	4.1	6.1	8.3
	Működés közbeni áramfelvétel	A	0.89	1.35	0.78	1.39	1.03	1.53	2.09
	Száraz szállítási tömeg	kg	340	340	393	393	502	502	592
	Zajszint @1m: max. moduláció	dB (A)	65.0	65.0	61.0	61.0	61.0	61.0	68.0