

GENERATORI DI ARIA CALDA  
WARM AIR GENERATORS

Potenze/Capacities: 34 kW ÷ 1.160 kW



WAG



Generatori d'aria calda **mod. WAG** a basamento orizzontale o verticale con bruciatori ad aria soffiata a gas o gasolio. Diverse tipologie di installazione disponibili ad ampia efficienza termica.



Warm air generators **mod. WAG** with air blown gas or gasoline burners and with a vertical or horizontal base. Wide range of installation mode with a high thermal efficiency available.

CONDIZIONI DI RIFERIMENTO REFERENCE CONDITIONS

LIVELLO DI PRESSIONE SONORA SOUND PRESSURE LEVEL

misurata in campo libero a 6 m dall'unità (ISO3744)  
measured from 6 m open field of the unit (ISO3744)

## CARATTERISTICHE TECNICHE - technical data

MODELLO - MODEL	WAG		34	46	69	93	127	150	180	230	290	340
Portata termica nominale	Nominal thermal flow	kW	34	46	69	93	127	151	186	232	290	348
Portata termica nominale	Nominal thermal flow	kcal/h	29.200	39.600	59.300	80.000	109.200	129.800	159.900	199.500	249.300	299.200
Potenza termica nominale	Nominal thermal power	kW	31,2	42,4	63,3	84,9	115,5	136,9	167,9	210,2	263,6	317,7
Potenza termica nominale	Nominal thermal power	kcal/h	26.800	36.500	54.400	73.000	99.300	117.700	144.400	180.700	226.600	273.200
Rendimento	Efficiency	%	91,7	92,2	91,8	91,3	91,0	90,7	90,3	90,6	90,9	91,3
Delta T aria ingresso-uscita	Delta T air inlet/outlet	°C	35	41	46	47	43	44	47	45	49	46
Contropressione camera di combustione	Combustion chamber counter pressure	Pa	15	18	20	25	28	32	40	43	52	60
Metano G20 a 20 mbar	Methane G20 at 20 mbar	m³/h	3,60	4,87	7,30	9,84	13,44	15,98	19,68	24,55	30,69	36,83
Gas naturale G25 a 37 mbar	Natural gas G25 at 37 mbar	m³/h	4,19	5,67	8,50	11,45	15,64	18,60	22,91	28,57	35,71	42,86
Propano G31 a 37 mbar	Propane G31 at 37 mbar	kg/h	2,66	3,59	5,39	7,27	9,92	11,80	14,53	18,13	22,66	27,19
Butano G30 a 28 mbar	Buthane G30 at 28 mbar	kg/h	2,46	3,33	5,00	6,74	9,20	10,94	13,48	16,81	21,01	25,22
Gasolio	Gasoline	kg/h	2,45	3,32	4,97	6,71	9,16	10,89	13,41	16,73	20,91	25,09
Portata aria	Air flow	m³/h	2660	3130	4200	5450	8180	9420	10760	14310	16360	20900
Prevalenza statica utile	Static pressure head	Pa	110	90	95	90	90	95	230	160	120	120
Ventilatori	Fans	N°	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Potenza assorbita ventilatori	Fans power input	kW	0,25	0,25	0,55	0,55	1,5	1,5	2,2	3,0	1,5	2,2
Corrente assorbita	Absorbed current	A	1,3	1,3	1,0	1,0	2,6	2,6	3,8	5,2	5,2	7,6
Alimentazione elettrica	Electrical supply	V/Hz/Ph	400 V/50 HZ /1+N+PE				400 V/50 HZ /3+N+PE					
Diametro scarico fumi	Burned discharge diameter	(mm)	120	120	160	180	180	180	200	200	250	250
Livello di pressione sonora	Sound power level	dB(A)	48	49	51	54	60	60	63	62	60	63
Peso netto	Net weight	kg	115	130	170	190	260	300	420	470	580	620

MODELLO - MODEL	WAG		400	460	520	600	670	750	870	980	1150
Portata termica nominale	Nominal thermal flow	kW	407	465	522	603	672	754	870	986	1160
Portata termica nominale	Nominal thermal flow	kcal/h	350.000	400.000	448.800	518.500	577.800	648.300	748.000	847.800	997.400
Potenza termica nominale	Nominal thermal power	kW	372,8	427,3	477,6	546,3	616,2	681,6	794,3	888,4	1053,3
Potenza termica nominale	Nominal thermal power	kcal/h	320.500	367.400	410.600	469.700	529.800	586.000	682.900	763.800	905.600
Rendimento	Efficiency	%	91,6	91,9	91,5	90,6	91,7	90,4	91,3	90,1	90,8
Delta T aria ingresso-uscita	Delta T air inlet/outlet	°C	48	45	46	48	45	49	46	50	46
Contropressione camera di combustione	Combustion chamber counter pressure	Pa	75	80	90	100	105	115	107	120	120
Metano G20 a 20 mbar	Methane G20 at 20 mbar	m³/h	43,07	49,21	55,24	63,81	71,11	79,79	92,06	104,34	122,75
Gas naturale G25 a 37 mbar		m³/h	50,12	57,27	64,29	74,26	82,76	92,86	107,14	121,43	142,86
Propano G31 a 37 mbar	Propane G31 at 37 mbar	kg/h	29,49	33,70	37,83	43,70	48,70	54,64	63,04	71,45	84,06
Butano G30 a 28 mbar	Buthane G30 at 28 mbar	kg/h	31,80	36,33	40,78	47,11	52,50	58,91	67,97	77,03	90,63
Gasolio	Gasoline	kg/h	29,34	33,53	37,64	43,48	48,45	54,36	62,73	71,09	83,63
Portata aria	Air flow	m³/h	23770	28620	31440	34620	41200	42000	51940	54380	68840
Prevalenza statica utile	Static pressure head	Pa	160	150	165	180	190	275	175	200	270
Ventilatori	Fans	N°	2	2	2	2	3	3	3	3	4
Potenza assorbita ventilatori	Fans power input	kW	2,2	3	3	4	3	4	4	5,5	5,5
Corrente assorbita	Absorbed current	A	7,6	10,3	10,3	13,7	15,4	20,5	20,5	28,2	37,5
Alimentazione elettrica	Electrical supply	V/Hz/Ph	400 V/50 HZ /3+N+PE								
Diametro scarico fumi	Burned discharge diameter	(mm)	300	300	300	300	350	350	350	350	400
Livello di pressione sonora	Sound power level	dB(A)	62	63	63	65	65	68	65	67	69
Peso netto	Net weight	kg	730	800	950	1120	1470	1580	1770	2080	2320