



## SCHEDA PRODOTTO

### GENERATORI SERIE “BIG-K-KS”

MODELLI “**BIG FOX 26K-KS, 36K-KS, 46K-KS, 66K-KS, 86K-KS, 106K-KS**”  
(CENTRIFUGHI)

Generatore industriale d’aria calda a gas da esterno, a tiraggio bilanciato forzato con circuito di combustione stagno

#### Caratteristiche tecniche:

- **SCAMBIATORE DI CALORE** a tasche ondulate di ampia superficie in acciaio inossidabile AISI 430.
- **BRUCIATORE** in acciaio inossidabile a tappeto di fiamma.
- **ELETTROVALVOLA** gas di tipo omologato.
- **VENTILATORE CENTRIFUGO** e centrifugo ad ALTA prevalenza.
- **VENTILATORE** di combustione di tipo centrifugo posto in aspirazione alla camera di combustione.
- **ACCENSIONE** automatica a controllo elettronico.
- **DISPOSITIVO** elettronico di controllo fiamma a ionizzazione.
- **PRESSOSTATO** di controllo predisposto ad impedire eventuale funzionamento anomalo in caso di occlusioni nel circuito di combustione.
- **TUBAZIONI** aspirazione e scarico separate.
- **STRUTTURA** in lamiera d’acciaio protetta da verniciatura con polvere epossidica.
- **PANNELLO COMANDI** a distanza standard precablato.

#### Accessori necessari per il funzionamento del generatore:

- **KIT TUBAZIONI** aspirazione e scarico con terminale esterno.

#### Accessori opzionali:

- **SERRANDA TAGLIAFUOCO (REI 120)** con microinterruttore di sicurezza.
- **FILTRO ARIA.**
- **GRIGLIA AD ALETTE ORIZZONTALI ORIENTABILI.**
- **GRIGLIA AD ALETTE ORIZZONTALI E VERTICALI ORIENTABILI.**
- **SERRANDA DI ESPULSIONE.**
- **COPERTURA ANTIPIOGGIA.**
- **MENSOLA DI SOSTEGNO UNIVERSALE FISSA.**

#### Nota:

per ordinare generatori predisposti per l’alimentazione a GPL, occorre modificare la 7° cifra del codice, sostituendo la lettera “M” con la lettera “L”.

<b>Caratteristiche tecniche BIG FOX K / KS</b>	U. M.	<b>26</b>	<b>36</b>	<b>46</b>	<b>66</b>	<b>86</b>	<b>106</b>
Portata termica max	kW	25,4	33,8	46,3	65,0	85,0	104,7
	kcal/h	21844	29068	39818	55900	73100	90042
Portata termica utile max	kW	23,0	30,5	41,7	58,6	76,6	94,3
	kcal/h	19780	26230	35862	50396	65876	81098
Rendimento	%	90,1	90,2	90,1	90,1	90,1	90,1
Portata aria a +15°C	Nm3/h	1820	2920	4130	5900	7900	8750
Salto termico max (ΔT)	°K	37	31	30	30	29	32
Potenza termica utile min	kW	15,8	21,0	28,8	40,5	52,9	65,2
	kcal/h	13588	18060	24768	34830	45494	56062
Salto termico min (ΔT)	°K	25	21	20	20	20	22
Pressione statica utile (prevalenza standard)	Pa	200	200	200	200	200	200
Pressione statica utile (alta prevalenza)	Pa	500	450	440	470	440	500
Taratura termostati sicurezza							
- sicurezza TR (riarmo automatico)	°C	70	70	70	70	70	70
-sicurezza LM (riarmo manuale)	°C	100	100	100	100	100	100
-sicurezza SND (riarmo automatico)	°C	70	70	70	70	70	70
Timer funzione FAN							
- avvio ritardato	sec	30	30	30	30	30	30
- arresto ritardato	min	3	3	3	3	3	3
Traratura pressostato aria	mBar	0,85	0,90	0,85	1,95	0,40	0,70
Prevalenza estrattore fumi	Pa	70	70	70	70	160	115
Ventilatore centrifugo							
- tipo		AT 10-8	AT 12-9	AT 12-12	AT 12-9	AT 12-12	AT 12-12
- numero	N°	1	1	1	2	2	2
Alimentazione elettrica	50Hz ~	230V	230V	230V	400V 3N	400V 3N	400V 3N
Potenza motore (prevalenza standard)	kW	0,5	0,5	0,5	0,750	1,100	1,500
Potenza motore (alta prevalenza)	kW	0,5	0,75	1,1	1,5	2,2	3,0
Corrente max assorbita (prevalenza standard)	A	3,7	3,7	4,0	2,0	2,8	3,6
Corrente max assorbita (alta prevalenza)	A	4,0	4,7	7,5	3,6	5,0	6,5
Protezione elettrica	IP	40	40	40	40	40	40
Categoria gas		I12H3B/P	I12H3B/P	I12H3B/P	I12H3B/P	I12H3B/P	I12H3B/P
Tipo di installazione		B22-C12- C32	B22-C12- C32	B22-C12- C32	B22-C12- C32	B22-C12- C32	B22-C12- C32
Limiti di funzionamento							
- temperatura di impiego	°C	-15/+40	-15/+40	-15/+40	-15/+40	-15/+40	-15/+40
- umidità relativa (non condensante)	%	70	70	70	70	70	70
Peso (prevalenza standard)	kg	122	133	156	200	267	311
Peso (alta prevalenza)	kg	122	135	159	204	274	318
Gas metano G20							
- numero iniettori	N°	1	1	1	2	2	4
- diametro iniettori	mm/100	410	480	555	500	540	450
- pressione alimentazione	mBar	20	20	20	20	20	20

- pressione agli iniettori alla portata max	mBar	13,0	13,0	13,0	10,0	13,0	10,5
- pressione agli iniettori alla portata min	mBar	7,0	6,5	6,5	7,0	6,5	5,0
Consumo max	Nm3/h	2,55	3,39	4,65	6,52	8,53	10,51
Consumo min	Nm3/h	1,79	2,38	3,25	4,57	5,97	7,36
Gas propano G31							
- pressione agli iniettori alla portata max	mBar	35,0	35,5	35,5	34,5	35,5	34,5
- pressione agli iniettori alla portata min	mBar	18,0	18,5	18,0	18,0	18,0	18,5
Consumo max	Nm3/h	0,98	1,30	1,78	2,50	3,27	4,03
	kg/h	1,97	2,63	3,60	5,05	6,60	8,13
	Litri/h	3,88	5,16	7,07	9,92	12,97	15,98
Consumo min	Nm3/h	0,68	0,91	1,25	1,75	2,29	2,82
	kg/h	1,38	1,84	2,52	3,53	4,62	5,69
	Litri/h	2,72	3,62	4,94	6,04	9,08	11,19
Gas butano G30							
- pressione agli iniettori alla portata max	mBar	29,0	29,0	28,5	29,0	29,0	28,5
- pressione agli iniettori alla portata min	mBar	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5
Consumo max	Nm3/h	0,74	0,99	1,36	1,91	2,49	3,07
	kg/h	2,00	2,67	3,65	5,13	6,70	8,26
	Litri/h	3,48	4,62	6,34	8,89	11,63	14,33
Consumo min	Nm3/h	0,52	0,69	0,95	1,33	1,74	2,15
	kg/h	1,40	1,87	2,56	3,59	4,69	5,78
	Litri/h	2,08	3,24	4,43	6,23	8,14	10,036
Massa prodotti combustione massima	kg/s	0,0139	0,0185	0,0253	0,0356	0,0465	0,0573
Dimensioni e pesi		1	2	3	4	5	6
A	mm	665	745	925	1170	1720	1960
B	mm	745	745	745	793	-	-
C	mm	435	515	695	940	1300	1540
D	mm	563	563	555	510	-	-
E	mm	140	140	140	185	-	-
F	mm	132	132	132	115	-	-
G	mm	132	132	132	132	-	-
H	mm	710	790	970	1215	1304	1544
J	mm	335	415	595	840	1232	1472
K	mm	910	910	910	960	-	-
L	mm	1225	1225	1225	1273	1773	2013
Ø1	mm	100	100	100	100	-	-
Ø2	mm	100	100	100	150	-	-
Ø	pollici	-	-	-	-	-	-
Peso netto	kg	122	133	156	200	316	351
Peso netto alta prevalenza	kg	122	135	159	204	323	358

<b>Modello</b>	<b>Codice ordinazione apparecchio</b>
<b>26K</b>	<b>BG26C2M000</b>
<b>36K</b>	<b>BG36C2M000</b>
<b>46K</b>	<b>BG46C2M000</b>
<b>66K</b>	<b>BG66C2M000</b>
<b>86K</b>	<b>BG86C2M000</b>
<b>106K</b>	<b>BG16C2M000</b>
<b>26KS alta prevalenza</b>	<b>BG26C2MS00</b>
<b>36KS alta prevalenza</b>	<b>BG36C2MS00</b>
<b>46KS alta prevalenza</b>	<b>BG46C2MS00</b>
<b>66KS alta prevalenza</b>	<b>BG66C2MS00</b>
<b>86KS alta prevalenza</b>	<b>BG86C2MS00</b>
<b>106KS alta prevalenza</b>	<b>BG16C2MS00</b>