



Ecomax KC



Generatore di calore a condensazione a gas con focolare ad inversione di fiamma. Caldaia con tutte le parti a contatto con i prodotti della combustione e con l'acqua in acciaio INOX AISI 316Ti. Possibilità di abbinamento a bruciatori di combustibili gassosi. La particolare cura posta nella progettazione della caldaia permette il raggiungimento di elevatissimo rendimento stagionale. Il generatore è certificato 4 stelle secondo la Direttiva Rendimenti 92/42/CEE, applicabile per generatori con potenza fino a 400 kW.

Plus di prodotto

- Generatore di calore a condensazione a gas
- Focolare pressurizzato ad inversione di fiamma, di grande dimensione per avere un basso carico termico eridurre gli NOx prodotti dalla combustione
- Tubi fumo stampati in forma rettangolare con speciali sagomature per ottimizzare lo scambio termico
- Quadro elettrico da ordinare separatamente secondo la tipologia di funzionamento scelta. Cavi di connessione a caldaia e a bruciatore a richiesta.
- Elevato isolamento termico
- Elegante mantellatura

Fornitura senza bruciatore, senza quadro comandi e senza caviere

Bruciatore: per individuare il bruciatore da abbinare alla caldaia consultare la tabella.

Quadro di comando: è necessario indicare nell'ordine il quadro prescelto.

Caviere: disponibili kit caviere, vedi tabella

CAVIERE DI COLLEGAMENTO QUADRO ELETTRICO E BRUCIATORE

Cavo di connessione di caldaia

per bruciatore 1F Monofase L1000+1500	3124395
per bruciatore 2F/PR Monofase L1000+1500	3124397
per bruciatore 2F/PR Trifase L3500	3124401

Cavo di connessione bruciatore

bruciatore Trifase	3124394
--------------------	---------

Nota: I bruciatori con alimentazione elettrica Monofase sono muniti di serie con le prese di connessione e quindi possono collegarsi ai cavi di connessione caldaia. Le versioni Trifase per essere collegate devono essere completati con il cavo connessione bruciatore (cod 3124394).

ABBINAMENTI BRUCIATORI GAS

ECOMAX K	GAS													
	P	PAB	PR-MD	Monofase	Trifase	MAX 105 TL	MAX 170 TL	MAX 250 TL	Blu 350	Blu 500	Blu 700	Blu 1000	Blu 1200	Blu 1500
75	●	●	●	●	●									
90	●													
120		●												
160		●												
220			●											
270				●										
320					●									
400						●								
600									●					
800											●			
1000												●		
1200													●	

QUADRI DI COMANDO ABBINABILI

Versione elettronica temperatura scorrevole	3124511
Versione base a 1 o 2 regimi di fiamma	3124389

Caratteristiche vedi pag. 4-32

Ecomax KC (fornita senza bruciatore, senza quadro comandi, senza caviere)

DATI TECNICI - ECOMAX KC		75	90	120	160	220	270	320
Potenza termica max Qmax (80°/60°C)	kW	67,7	81,2	108,2	144,3	198,5	243,6	290,1
Potenza termica min Qmin (80°/60°C)	kW	33,8	40,6	54,1	72,1	99,2	121,7	144,2
Potenza termica max (50°/30°C)	kW	75,0	90,0	120,0	160,0	220,0	270,0	320,0
Potenza termica min (50°/30°C)	kW	37,5	45,0	60,0	80,0	110,0	135,0	160,0
Portata termica massima	kW	69,8	83,7	112,2	149,5	204,7	251,2	299,1
Portata termica minima	kW	34,6	41,5	55,3	73,7	101,4	124,4	147,5
Rendim utile a Q=Qmax (80°/60°C)	%	97	97	96,5	96,5	97	97	97
Rendim utile a Q=Qmax (50°/30°C)	%	107,5	107,5	107	107	107,5	107,5	107
Rendim utile a Q=Qmin (80°/60°C)	%	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8
Rendim utile a Q=Qmin (50°/30°C)	%	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5
Perdite al mantello a Q=Qmax (80°/60°C)	%	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Temperatura fumi a Q=Qmax (80°/60°C)	°C	80	80	80	80	80	80	80
%CO ₂ nei fumi secchi (metano)	% vol	9,8-10,2	9,8-10,2	9,8-10,2	9,8-10,2	9,8-10,2	9,8-10,2	9,8-10,2
%CO ₂ nei fumi secchi (G31)	% vol	10,5-12,5	10,5-12,5	10,5-12,5	10,5-12,5	10,5-12,5	10,5-12,5	10,5-12,5
Portata di massa fumi a pot. nominale	kg/s	0,030	0,036	0,049	0,065	0,089	0,110	0,131
Consumo gas metano (15°C, 1013 mbar)	m ³ /h	7,38	8,86	11,87	15,82	21,66	26,58	31,65
Consumo gas G31 (15°C, 1013 mbar)	m ³ /h	5,42	6,50	8,71	11,62	15,90	19,51	23,23
Perdita di carico della caldaia (dT=11°C)	mbar	6	8	15	26	49	26	37
Press. max di esercizio	bar	6	6	6	6	6	6	6
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Peso a vuoto senza il mantello	kg	170	170	170	205	220	330	330
Contenuto d'acqua corpo caldaia	l	97	97	97	112	149	230	230
Certificato CE	n.	0461B00703						

CODICI E PREZZI - ECOMAX KC		75	90	120	160	220	270	320
Ecomax KC	Codice	3124382	3124383	3124384	3124385	3124386	3124387	3124388
	Prezzo €							

DATI TECNICI - ECOMAX KC		400	600	800	1000	1200
Potenza termica max Qmax (80°/60°C)	kW	366	549	732	914	1097
Potenza termica min Qmin (80°/60°C)	kW	121	182	244	304	365
Potenza termica max (50°/30°C)	kW	400	600	800	1000	1200
Potenza termica min (50°/30°C)	kW	133	200	267	333	400
Portata termica massima	kW	372	558	744	930	1116
Portata termica minima	kW	123	184	246	307	369
Rendim utile a Q=Qmax (80°/60°C)	%	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3
Rendim utile a Q=Qmax (50°/30°C)	%	107,5	107,5	107,5	107,5	107,5
Rendim utile a Q=Qmin (80°/60°C)	%	99	99	99	99	99
Rendim utile a Q=Qmin (50°/30°C)	%	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5
Perdite al mantello a Q=Qmax (80°/60°C)	%	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Temperatura fumi a Q=Qmax (80°/60°C)	°C	40	40	40	40	40
%CO ₂ nei fumi secchi (metano)	% vol	11	11	11	11	11
%CO ₂ nei fumi secchi (G31)	% vol	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Portata di massa fumi a pot. nominale	kg/s	0,162	0,244	0,325	0,407	0,488
Consumo gas metano (15°C, 1013 mbar)	m ³ /h	39,37	59,06	78,75	98,44	118,12
Consumo gas G31 (15°C, 1013 mbar)	m ³ /h	28,91	43,36	57,81	72,27	86,72
Perdita di carico della caldaia (dT=11°C)	mbar	20	20	35	25	36
Press. max di esercizio	bar	5	5	5	5	5
Alimentazione elettrica	V/Hz	230	230	230	230	230
Peso a vuoto senza il mantello	kg	500	900	900	1300	1300
Contenuto d'acqua corpo caldaia	l	250	450	450	600	600

CODICI E PREZZI - ECOMAX KC		400	600	800	1000	1200
Ecomax KC	Codice	su richiesta				
	Prezzo €					