



Ecomax 3SC  
1400÷3500

Ecomax 3SC  
70÷1300

## Ecomax 3SC



Generatore di calore ad acqua calda con focolare ad inversione di fiamma. Caldaia in acciaio di grosso spessore con possibilità di abbinamento a bruciatori di combustibili liquidi o gassosi. La particolare cura posta nella progettazione della caldaia permette il raggiungimento di elevatissimo rendimento stagionale. Il generatore è certificato 3 stelle secondo la Direttiva Rendimenti 92/42/CEE, applicabile per generatori con potenza fino a 400 kW.

### Plus di prodotto

- Generatore di calore ad acqua calda ad inversione di fiamma
  - Focolare pressurizzato ad inversione di fiamma
  - Tubi fumo cilindrici dotati di speciali turbolatori
  - Quadro elettrico da ordinare separatamente secondo la tipologia di funzionamento scelta. Cavi di connessione a caldaia/bruciatore a richiesta.
  - Elevato isolamento termico
  - Elegante mantellatura (premontata, in alluminio gofrato a partire dal modello 1400)
- La Direttiva Rendimenti si applica ai Generatori di potenza ≤ ai 400 kW.

### Forniture senza bruciatore, senza quadro comandi e senza caviere

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

Quadro 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 L1800+2200	3124399
per bruciatore 2F/PR Trifase L3500 (*)	3124401

**Cavo di connessione bruciatore bruciatore Trifase** 3124394 **70,00**

(\*) per mod. da 1400 a 3500

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).

### QUADRI DI COMANDO ABBINABILI

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

Caratteristiche vedi pag. 4-32

### ABBINAMENTI BRUCIATORI

P PAB PR-MD Monofase Trifase	GAS													
	MAX 105 TL	MAX 120 TL	MAX 170 TL	MAX 250 TL	Blu 350.1 TL	Blu 500.1 TL	Blu 700.1 TL	Blu 1000.1 TL	Blu 1200.1 TL	Blu 1700.1 TL	Blu 2000.1 TL (40 mbar)	Blu 3000.1 TL (40 mbar)	Blu 4000.1 TL (40 mbar)	Blu 5000.1 TL (40 mbar)
70	•													
80	•													
90	•													
100		•												
120			•											
150			•											
200				•										
250					•									
300					•									
350						•								
400						•								
500							•							
620								•						
750								•						
850									•					
950									•					
1020									•					
1200										•				
1300										•				
1400										•				
1600											•			
1800											•			
2000												•		
2400												•		
3000													•	
3500														•

**Ecomax 3SC (fornita senza bruciatore, senza quadro comandi, senza caviere)**

DATI TECNICI - ECOMAX 3SC		70	80	90	100	120	150	200	250	300
Potenza termica (Q) max	kW	70	80	90	100	120	150	200	250	300
Potenza termica (Q) min	kW	35	40	45	50	60	75	100	125	150
Portata termica max	kW	74,2	84,7	95,2	105,6	126,5	157,8	210	263,5	315,5
Portata termica min	kW	37,1	42,3	47,6	52,8	63,2	78,9	105	131,7	157,7
Rendimento riferito alla Qmax	100%	94,3	94,4	94,5	94,7	94,8	95	95,2	94,9	95,1
Rendimento riferito alla Qmax	30%	94,8	94,7	95	94,8	95,1	95,7	95,3	95,4	95,6
Capacità	l	105	105	123	123	123	172	172	220	300
Perdite di carico lato acqua	mbar	9	10	11	12	13	14	15	16	16
Perdite di carico lato fumi	mbar	0,9	1,1	0,9	1,1	1,3	1,3	2,2	2,4	2,4
Peso	kg	206	206	248	248	248	331	331	411	454

CODICI E PREZZI - ECOMAX 3SC		70	80	90	100	120	150	200	250	300
<b>Ecomax 3SC</b>	Codice	3124308	3124309	3124310	3124311	3124312	3124313	3124314	3124315	3124316

DATI TECNICI - ECOMAX 3SC		350	400	500	620	750	850	950	1020	1200
Potenza termica (Q) max	kW	350	400	500	620	750	850	950	1020	1200
Potenza termica (Q) min	kW	175	200	250	310	375	425	475	510	600
Portata termica max	kW	368	420	524	649	786	891	997	1069	1259
Portata termica min	kW	184	210	261,2	323,3	391	443,6	495,6	532,4	626,2
Rendimento riferito alla Qmax	100%	95,3	95,2	95,4	95,5	95,4	95,4	95,3	95,4	95,3
Rendimento riferito alla Qmax	30%	95,6	95,4	95,7	95,9	95,9	95,8	95,8	95,8	95,8
Capacità	l	356	360	540	645	855	855	950	1200	1200
Perdite di carico lato acqua	mbar	18	25	22	27	25	27	32	26	30
Perdite di carico lato fumi	mbar	3,4	4,7	4,8	7,3	5,8	8	5,9	4,5	6,2
Peso	kg	514	555	871	981	1230	1230	1446	1880	1880

CODICI E PREZZI - ECOMAX 3SC		350	400	500	620	750	850	950	1020	1200
<b>Ecomax 3SC</b>	Codice	3124317	3124318	3124319	3124320	3124321	3124322	3124323	3124324	3124325

DATI TECNICI - ECOMAX 3SC		1300	1400	1600	1800	2000	2400	3000	3500
Potenza termica (Q) max	kW	1300	1400	1600	1800	2000	2400	3000	3500
Potenza termica (Q) min	kW	650	700	800	900	1000	1200	1500	1750
Portata termica max	kW	1364	1468	1675	1885	2094	2518	3142	3670
Portata termica min	kW	679,2	730,2	835,1	940,4	1043,8	1257,9	1569	1825,4
Rendimento riferito alla Qmax	100%	95,3	95,4	95,5	95,5	95,5	95,3	95,5	95,4
Rendimento riferito alla Qmax	30%	95,7	95,9	95,8	95,7	95,8	95,4	95,6	95,9
Capacità	l	1200	1500	1500	1650	2000	2300	3150	3650
Perdite di carico lato acqua	mbar	32	28	32	37	35	40	49	60
Perdite di carico lato fumi	mbar	7,3	6,6	7,1	7,6	6,6	8,1	8,6	9,6
Peso	kg	1880	2665	2665	2815	3730	3980	5306	5806
mantellatura premontata									

CODICI E PREZZI ECOMAX 3SC		1300	1400	1600	1800	2000	2400	3000	3500
<b>Ecomax 3SC</b>	Codice	3124326	3124327	3124328	3124329	3124330	3124331	3124333	3124334