

Ecomax 3S



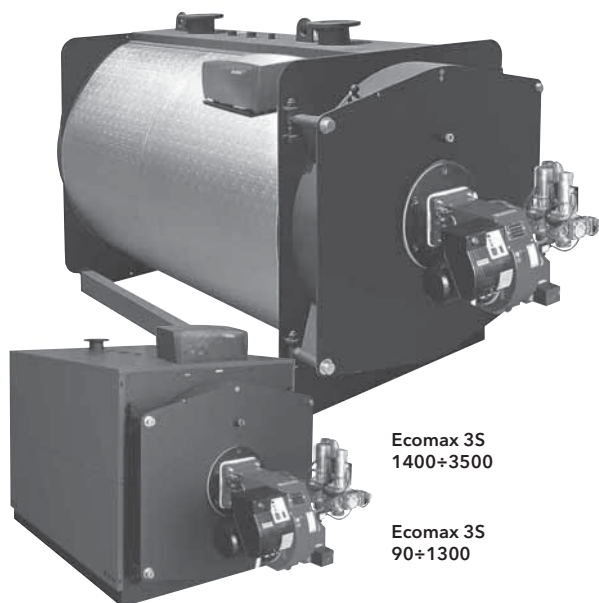
Gruppo termico ad acqua calda con focolare ad inversione di fumo composto da caldaia in acciaio di grosso spessore e bruciatore di gas perfettamente integrato per potenza con funzionamento a sicurezza totale. La particolare cura posta nella progettazione della caldaia permette il raggiungimento di elevatissimo rendimento stagionale. Il gruppo termico è certificato 3 stelle secondo la Direttiva Rendimenti 92/42/CEE, applicabile per generatori con potenza fino a 400 kW.

Plus di prodotto

- Gruppo termico ad acqua calda ad inversione di fiamma
- Focolare pressurizzato ad inversione di fiamma
- Tubi fumo cilindrici dotati di speciali turbolatori
- Quadro elettrico secondo la tipologia di funzionamento scelta, predisposto per il collegamento al bruciatore.
- Cavi di collegamento bruciatore/caldaia a corredo
- Elevato isolamento termico
- Elegante mantellatura (premontata, in alluminio goffrato a partire dal modello 1400) La Direttiva Rendimenti si applica ai Generatori di potenza \leq ai 400 kW.

Caratteristiche Ecomax 3S gas metano

- Pressione nominale di alimentazione: 20 mbar fino al mod. 1400;
- Pressione nominale di alimentazione: 40 mbar fino al mod. 1700;
- Disponibili rampe gas con pressioni nominali: 40, 100, 300 mbar (preventivi a richiesta);

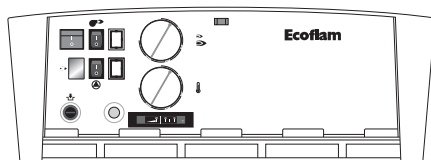


Ecomax 3S
1400÷3500

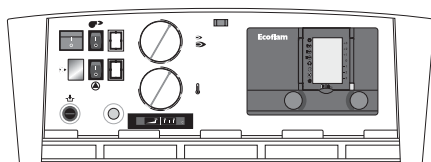
Ecomax 3S
90÷1300

Quadri comando

Configurazione base a 2 regimi di fiamma



Configurazione per versione elettronica



Configurazione base a 2 regimi di fiamma

- Termostato di lavoro,
- Termostato secondo stadio,
- Termostato di minima,
- Termostato di sicurezza,
- Termometro,
- Interruttore bruciatore,
- Interruttore circolatore,
- Interruttore generale luminoso.

Funzioni aggiuntive per versione elettronica

- Programmazione oraria riscaldamento,
- Programmazione oraria sanitario,
- Riserva di carica: 2 anni,
- Gestione della potenza del bruciatore,
- Impostazione curva climatica compensata da sonda esterna,
- Comando del circolatore del gruppo termico,
- Comando di una zona di riscaldamento con pompa ed eventuale valvola miscelatrice (é necessaria una sonda aggiuntiva),
- Comando circolatore sanitario,
- Possibilità di gestione centralizzata con comando 0÷10V,
- Possibilità di configurazione MASTER o SLAVE per funzionamento in cascata fino ad un massimo di 8 generatori (é necessaria una sonda aggiuntiva),
- Possibilità di collegamento di un comando remoto,
- Completo di sonda esterna.
- Possibilità di controllo con termostato ambiente

**Versioni: Ecomax 3S a gas metano, Modulante, Elettronica a Temperatura Scorrevole (*)
 Ecomax 3S a gas metano, a 2 regimi di fiamma**

(*) Con bruciatore progressivo a funzionamento modulante regolata dal quadro comandi

DATI TECNICI - ECOMAX 3S		90	100	120	150	200	250	300
Potenza termica (Q) max	kW	90	100	120	150	200	250	300
Potenza termica (Q) min	kW	45	50	60	75	100	125	150
Portata termica max	kW	95,2	105,6	126,5	157,8	210	263,5	315,5
Portata termica min	kW	47,6	52,8	63,2	78,9	105	131,7	157,7
Rendimento riferito alla Qmax	100%	94,5	94,7	94,8	95	95,2	94,9	95,1
Rendimento riferito alla Qmax	30%	95	94,8	95,1	95,7	95,3	95,4	95,6
Capacità	l	123	123	123	172	172	220	300
Perdite di carico lato acqua (a)	mbar	11	12	13	14	15	16	16
Perdite di carico lato fumi	mbar	0,9	1,1	1,3	1,3	2,2	2,4	2,4
Assorb. elettr. max gruppi term. kW con bruc. a gasolio con bruc. a gas								
Peso	kg	248	248	248	331	331	411	454

CODICI E PREZZI - ECOMAX 3S		90	100	120	150	200	250	300
Ecomax 3S, metano, modul, elettr TS	Codice	3124224	3124225	3124226	3124227	3124228	3124229	3124230
Ecomax 3S, metano, 2F	Codice	3124283	3124284	3124285	3124286	3124287	3124288	3124289

DATI TECNICI - ECOMAX 3S		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 (a)	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
Assorb. elettr. max gr. term. kW con bruc. a gasol. con bruc. a gas										
Peso	kg	514	555	871	981	1230	1230	1446	1880	1880

CODICI E PREZZI - ECOMAX 3S		350	400	500	620	750	850	950	1020	1200
Ecomax 3S, metano, modul, elettr TS	Codice	3124231	3124232	3124233	3124234	3124235	3124236	3124237	3124238	3124239
Ecomax 3S, metano, 2F	Codice	3124290	3124291	3124292	3124293	3124294	3124295	3124296	3124297	3124298

DATI TECNICI - ECOMAX 3S		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 (a)	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
Assorb. el. max gr. term. kW con bruc. a gasol. con bruc. a gas									
Peso	kg	1880	2665	2665	2815	3730	3980	5306	5806

mantellatura premontata

CODICI E PREZZI - ECOMAX 3S		1300	1400	1600	1800	2000	2400	3000	3500
Ecomax 3S, metano, modul, elettr TS	Codice	3124240	3124241	3124242	3124243	3124244	3124245	3124246	3124247
Ecomax 3S, metano, 2F	Codice	3124299	3124300	3124301	3124302	3124303	3124304	3124306	3124307

 (a) Perdite di carico riferite ad un salto termico di 12°C, Pressione massima di esercizio caldaia 6 bar, **Versioni GPL a richiesta**