

Trimax 3S



Gruppo termico ad acqua calda a tre giri di fumo composto da caldaia in acciaio di grosso spessore e bruciatore di gas o gasolio 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.

Disponibilità con preventivi a richiesta della versione SC scomposta che consente l'introduzione del generatore il locali non è possibile inserire la caldaia assemblata.

Plus di prodotto

- Gruppo termico ad aria soffiata a 3 giri di fumo
 - Focolare pressurizzato a fiamma passante per una ottimale riduzione degli NOx prodotti dalla combustione
 - Tubi fumo cilindrici dotati di speciali turbolatori
 - Quadro elettrico secondo la tipologia di funzionamento scelta, predisposto per il collegamento al bruciatore.
 - Caviere di collegamento caldaia/bruciatore in dotazione
 - Elevato isolamento termico
 - Elegante mantellatura (premontata, in alluminio gofrato a partire dal modello 800)
- La Direttiva Rendimenti si applica ai Generatori di potenza \leq ai 400 kW.

Caratteristiche Trimax 3S gas metano

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

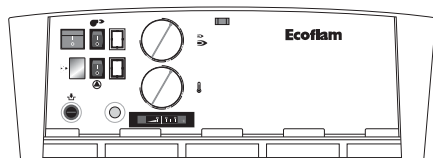
Trimax S3SC scomposte

La versione scomposta consente al gruppo termico di essere assemblato all'interno delle centrali termiche in fase di installazione qual'ora non fosse possibile introdurre la caldaia già assemblata.

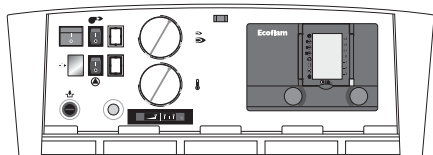
Preventivi a richiesta e tempi di consegna da definirsi.

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 (è 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 (è necessaria una sonda aggiuntiva),
- Possibilità di collegamento di un comando remoto,
- Completo di sonda esterna.
- Possibilità di controllo con termostato ambiente

Versioni: **Trimax 3S a gas metano, modulante, elettronica a temperatura scorrevole (*)**
Trimax 3S a gas metano, a 2 regimi di fiamma
Trimax 3S a gasolio, a 2 regimi di fiamma, elettronica a temp. scorrevole
Trimax 3S a gasolio, a 2 regimi di fiamma

(*) Con bruciatore progressivo a funzionamento modulante regolata dal quadro comandi, a gas, bistadio a gasolio

DATI TECNICI - TRIMAX 3S		110	120	150	200	250	300	350	400	470	600	700
Potenza termica (Q) max	kW	109	120	150	200	250	300	350	400	470	600	700
Potenza termica (Q) min	kW	54,5	60	75	100	125	150	175	200	235	300	350
Portata termica max	kW	115	126	157	210	262	315	367	420	493	630	734
Portata termica min	kW	56,9	62,7	78,1	104,4	130,3	156,7	182,5	208,9	245,3	313,3	365,2
Rendimento riferito alla Qmax	100%	94,8	95,2	95,5	95,2	95,4	95,2	95,4	95,2	95,3	95,2	95,4
Rendimento riferito alla Qmax	30%	95,7	95,7	96,1	95,8	96	95,7	95,9	95,8	95,8	95,8	95,9
Capacità	l	296	296	296	296	412	412	505	505	738	863	863
Perdite di carico lato acqua	mbar	11	13	17	17	14	18	18	19	25	19	26
Contropress. camera di combustione	mbar	1,2	1,4	2,5	2,6	2,5	3,9	3,9	4,7	4,6	4,9	5,6
Assorb. elettr. max gruppi term. (*)	kW											
	con bruc. a gasolio	M 0,4	M 0,45	M 0,45	M 0,5	M 0,75	T 1,0	T 1,0	T 1,0	T 1,5	T 1,8	T 1,8
	con bruc. a gas	M 0,45	M 0,45	M 0,45	M 0,5	M 0,55	T 1,0	T 1,0	T 1,0	T 1,5	T 1,5	T 1,75
Peso	kg	615	615	615	615	735	735	850	850	1110	1390	1390

CODICI E PREZZI - TRIMAX 3S		110	120	150	200	250	300	350	400	470	600	700
Trimax 3S, metano, modul, elettr TS	Codice	3124135	3124117	3124118	3124119	3124120	3124121	3124122	3124123	3124124	3124125	3124126
Trimax 3S, metano, 2F	Codice	3124136	3124137	3124138	3124139	3124140	3124141	3124142	3124143	3124144	3124145	3124146
Trimax 3S, gasolio, 2F, elettr TS	Codice	3124155	3124156	3124157	3124158	3124159	3124160	3124161	3124162	3124163	3124164	3125165
Trimax 3S, gasolio, 2F	Codice	3124174	3124175	3124176	3124177	3124178	3124179	3124180	3124181	3124182	3124183	3124184

DATI TECNICI - TRIMAX 3S		800	900	1000	1200	1400	1700	2000	2300
Potenza termica (Q) max	kW	800	900	1.000	1.200	1.400	1.700	2.000	2.300
Potenza termica (Q) min	kW	400	450	500	600	700	850	1.000	1.150
Portata termica max	kW	839	944	1.050	1.259	1.469	1.784	2.099	2.415
Portata termica min	kW	417,2	469,1	522,1	626,1	730,4	887,4	1.044	1.201
Rendimento riferito alla Qmax	100%	95,4	95,3	95,2	95,3	95,3	95,3	95,3	95,2
	30%	95,9	95,9	95,8	95,8	95,8	95,8	95,8	95,8
Capacità	l	1.200	1.200	1.365	1.365	1.570	1.880	2.340	2.340
Perdite di carico lato acqua	mbar	25	25	39	39	30	28	37	39
Contropress. camera di combustione	mbar	2,8	3,5	2,6	4	5,5	6,3	8,8	9,4
Assorb. elettr. max gruppi term. (*)	kW								
	con bruc. a gasolio	T 1,8	T 3,3	T 3,3	T 4	T 4	T 5,5	T 9,0	T 9,0
	con bruc. a gas	T 1,75	T 3,25	T 3,25	T 4,25	T 4,25	T 5,5	T 7,0	T 7,0
Peso	kg	1.970	1.970	2.760	2.760	2.995	3.700	4.330	4.330

mantellatura premontata

CODICI E PREZZI - TRIMAX 3S		800	900	1000	1200	1400	1700	2000	2300
Trimax 3S, metano, modul, elettr TS	Codice	3124127	3124128	3124129	3124130	3124131	3124132	3124133	3124134
Trimax 3S, metano, 2F	Codice	3124147	3124148	3124149	3124150	3124151	3124152	3124153	3124154
Trimax 3S, gasolio, 2F, elettr TS	Codice	3124166	3124167	3124168	3124169	3124170	3124171	3124172	3124173
Trimax 3S, gasolio, 2F	Codice	3124185	3124186	3124187	3124188	3124189	3124190	3124191	3124192

CARATTERISTICHE TRIMAX N GASOLIO:

Per possibilità di funzionamento a Biodiesel: consultare prima il servizio tecnico.

Versioni a GPL a richiesta

(*) M = Alimentazione Monofase - T = Alimentazione Trifase