

Duomax 3SC



Generatore di calore ad acqua calda con 2 focolari sovrapposti ad inversione di fiamma di ampie dimensioni per avere un basso carico termico ed ottenere una riduzione degli NOx prodotti dalla combustione. 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 a 2 focolari sovrapposti
- Tubi fumo cilindrici dotati di speciali turbolatori
- Erogazione della potenza su 1 o 2 regimi di fiamma per ciascun focolare, per un totale di 2 o 4 stadi di funzionamento.
- Quadro elettrico da ordinare separatamente secondo la tipologia di funzionamento scelta. Cavi di connessione a caldaia/bruciatore a richiesta.
- Elevato isolamento termico
- Elegante mantellatura
- Ingombro ridotto.

La Direttiva Rendimenti si applica ai Generatori di potenza \leq ai 400 kW.



Duomax 3S
140+700

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

Duomax S3SC scomposte

La versione scomposta consente al gruppo termico di essere assemblato all'interno delle centrali termiche in fase di installazione qualora non fosse possibile introdurre la caldaia già assemblata. Preventivi a richiesta e tempi di consegna da definirsi.

CAVIERE DI COLLEGAMENTO QUADRO ELETTRICO E BRUCIATORE

Cavo di connessione di caldaia

per bruciatore 1F Monofase	(caldaia superiore)	3124395
	(caldaia inferiore)	3124396
per bruciatore 2F Monofase	(caldaia superiore)	3124397
	(caldaia inferiore)	3124398
per bruciatore 2F/PR Trifase	(caldaia superiore)	3124399
	(caldaia inferiore)	3124400

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).

QUADRI DI COMANDO ABBINABILI

Versione elettromeccanica 2-4 F	3124393
Versione elettronica 4 F	3124391
Versione elettronica Temperatura Scorrevole TS 4F	3124482

Caratteristiche vedi pag. 98

ABBINAMENTI BRUCIATORI GAS

DUOMAX 3SC	GAS					
	MAX 105 TL	MAX 120 TL	MAX 170 TL	MAX 250 TL	Blu 350.1 TL	Blu 500.1 TL
140	●					
160	●					
180	●					
200		●				
240			●			
300			●			
400				●		
500					●	
600					●	
700						●

Duomax 3S (fornita senza bruciatore, senza quadro comandi, senza caviere)

DATI TECNICI - DUOMAX 3SC		140	160	180	200	240	300	400	500	600	700
Potenza termica (Q) max	kW	140	160	180	200	240	300	400	500	600	700
Potenza termica (Q) min	kW	35	40	45	50	60	75	100	125	150	175
Portata termica max	kW	148,4	169,4	190,4	211,2	253	315,6	420	527	631	734
Portata termica min	kW	37,1	42,3	47,6	52,8	63,2	78,9	105	131,1	156,9	183,1
Rendimento riferito alla Qmax	100%	94,3	94,4	94,5	94,7	94,8	95	95,2	94,8	95	95,3
Rendimento riferito alla Qmax	30%	94,9	94,4	94,7	95	95	95,3	95,9	95,3	95,5	95,6
Classe di riferimento		★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	-	-	-
Capacità	l	2x105	2x105	2x123	2x123	2x123	2x172	2x172	2x220	2x300	2x356
Perdite di carico lato acqua**	mbar	9	10	10	12	13	14	15	17	18	20
Contropress. camera di combustione	mbar	0,9	1,1	0,9	1,1	1,3	1,3	2,2	2,4	2,4	3,4
Peso	kg	422	422	506	506	506	682	682	882	969	1114

CODICI E PREZZI - DUOMAX 3SC		140	160	180	200	240	300	400	500	600	700
Duomax 3S	Codice	3124372	3124373	3124374	3124375	3124376	3124377	3124378	3124379	3124380	3124381

** = Perdite di carico riferite ad un salto termico di 12°C
 Pressione massima di esercizio caldaia: 6 bar

DIMENSIONI E ATTACCHI - DUOMAX 3SC		140	160	180	200	240	300	400	500	600	700
A		700	700	700	700	700	750	750	750	850	850
A1		750	750	750	750	750	800	800	800	900	900
B		630	630	755	755	755	1000	1000	1250	1250	1500
B1		895	895	1020	1020	1020	1267	1267	1517	1517	1769
B2		1000	1000	1120	1120	1120	1365	1365	1650	1650	1900
C		415	415	415	415	415	440	440	440	490	490
C1		1245	1245	1245	1245	1245	1320	1320	1320	1470	1470
D		415	415	415	415	415	440	440	440	490	490
D1		1245	1245	1245	1245	1245	1320	1320	1320	1470	1470
E		270	270	270	270	270	295	295	295	345	345
F		780	780	780	780	780	830	830	830	930	930
G		1610	1610	1610	1610	1610	1710	1710	1710	1910	1910
H		1693	1693	1693	1693	1693	1793	1793	1793	1993	1993
øc		200	200	200	200	200	250	250	250	250	250
N1/N2		50 (PN6)	50 (PN6)	50 (PN6)	50 (PN6)	50 (PN6)	50 (PN6)	50 (PN6)	80 (PN6)	80 (PN6)	80 (PN6)
N4		1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
N6		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

DISEGNI DIMENSIONALI - DUOMAX 3SC
