

Duomax HP

Gas - Gasolio

CALDO

MODELLI 700 ÷ 2400



SPECIALE TURBOLATORE
SU TUBO FUMO
IN ACCIAIO INOX

Dai laboratori di ricerca ECOFLAM nascono i gruppi termici **Duomax HP**, innovativi perché progettati secondo il principio del frazionamento della potenza erogabile all'impianto.

Intelligenti, puliti ed ecologici, i gruppi Duomax (con i focolari indipendenti e scomponibili) offrono il controllo totale di ogni funzione e tanti vantaggi: un minor consumo di combustibile, una ridotta emissione di elementi inquinanti, una grande silenziosità. La ricerca tecnologica e la qualità dei materiali impiegati rappresentano la forza dei gruppi Duomax: fatti per assicurare nel tempo un benessere davvero unico ed un'affidabilità di prestazioni che non teme confronti.

Si tratta di gruppi termici affiancati a gasolio o gas ad aria soffiata nelle versioni: - A 2 regimi di fiamma
- A 4 regimi di fiamma
- A temperatura scorrevole

Si contraddistinguono per: - Corpo caldaia in acciaio selezionato di elevata qualità, con tubi fumo trafilati che garantiscono una affidabilità totale.
- Due caldaie affiancate in acciaio di grosso spessore, a basso contenuto d'acqua, con focolari pressurizzati ad inversione di fiamma, condotti fumo muniti di tubolari in acciaio inox e di dispositivi multipli anticondensa. Circuiti idraulici separati ed indipendenti.
- Predisposizione di ogni focolare per lo spegnimento totale.
- Elevato isolamento termico ed acustico dei corpi caldaia.
- Mantellatura sdoppiata ed integrale dei focolari.
- Frazionamento della potenza direttamente al focolare, realizzato con due bruciatori di gas o gasolio a 1 o 2 regimi di fiamma, operanti in sequenza automatica di funzionamento comandata da un regolatore digitale rispettivamente a 2 o 4 fiamme (di serie).



Ecoflamcaldo

DUOMAX HP

		700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
Potenza termica nominale	kW	735,9	842,0	945,9	1053,9	1164,0	1260,0	1470,0	1692,0	1908,0	2120,0	2340,0	2540,0
	kcal/h*1000	632,9	724,1	813,4	906,3	1001,0	1083,6	1264,2	1455,1	1640,8	1823,2	2012,4	2184,4
Portata termica nominale	kW	798,2	913,0	1025,6	1143,0	1262,0	1366,0	1594,0	1836,0	2069,0	2290,0	2538,0	2754,0
	kcal/h*1000	686,4	785,1	882,0	982,9	1085,3	1174,7	1370,8	1578,9	1779,3	1977,1	2182,6	2368,4
Rendimento utile	%	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2
Pressione max d'esercizio	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Contenuto d'acqua sing. caldaia	lt	500	500	500	640	640	640	890	890	1240	1240	1430	1430
Emissioni di ossido di azoto	ppm	<55	<55	<55	<55	<55	<55	<55	<55	<55	<55	<55	<55
NOx (0% O ₂) per gas metano	mg/kWh	<110	<110	<110	<110	<110	<110	<110	<110	<110	<110	<110	<110
Emissioni di ossido di azoto	ppm	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
NOx (0% O ₂) per Gasolio	mg/kWh	<209	<209	<209	<209	<209	<209	<209	<209	<209	<209	<209	<209
Perdite di carico lato H ₂ O *	mbar	21	28	35	23	29	38	36	48	45	55	57	65
	Gas	2,6	2,6	2,6	3,3	3,3	3,3	8,8	8,8	12,6	12,6	12,6	16
Press. minima alim. gas	mbar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Peso caldaia	kg	1730	1745	1750	2015	2025	2035	2620	2620	3620	3620	4120	4120
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Assorb. elettrico massimo (kW)	Gasolio	2,6	2,6	3,3	3,3	4,6	4,6	4,6	8,8	8,8	12,6	16	16
Categoria dell'apparecchio		II _{2H3+}	II _{2H3+}	II _{2H3+}	II _{2H3+}	II _{2H3+}	II _{2H3+}	II _{2H3+}	II _{2H3+}	II _{2H3+}	II _{2H3+}	II _{2H3+}	II _{2H3+}
Tipo		B ₂₃	B ₂₃	B ₂₃	B ₂₃	B ₂₃	B ₂₃	B ₂₃	B ₂₃	B ₂₃	B ₂₃	B ₂₃	B ₂₃

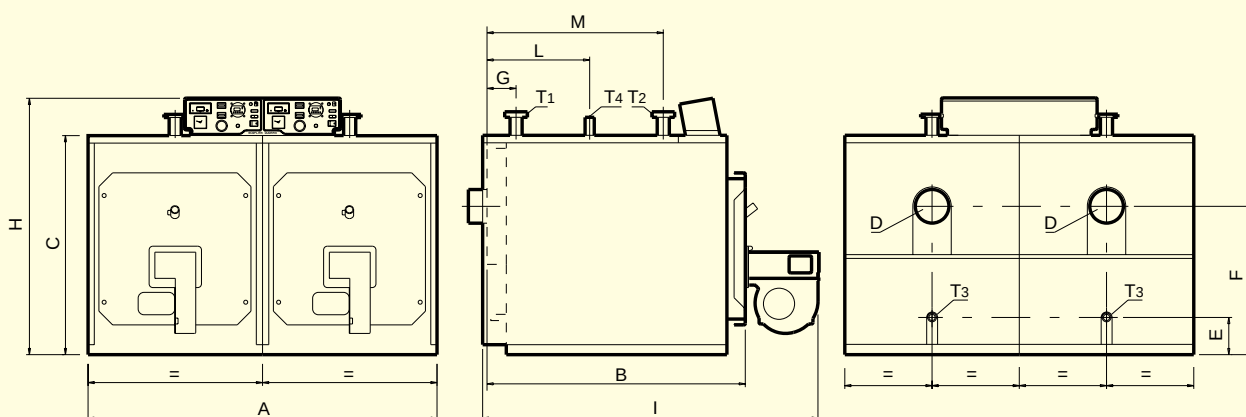
* Riferito alla singola caldaia

Dimensioni d'ingombro

Dimensioni in mm

		700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
Dimensioni in mm	A	1800	1800	2000	2200	2200	2200	2500	2500	2700	2700	2800	2800
	B	1880	1880	1935	2025	2025	2025	2365	2365	2640	2640	2845	2845
	C	1030	1030	1170	1285	1285	1285	1475	1475	1530	1530	1575	1575
	E	75	75	110	130	130	130	135	135	95	95	95	95
	F	550	550	645	670	670	670	825	825	830	830	855	855
	G	240	240	260	250	250	250	290	290	325	325	330	330
	H	1193	1193	1333	1448	1448	1448	1640	1640	1695	1695	1740	1740
	I1	2600	2600	2655	2745	2795	2795	3255	3255	3530	3530	4435	4435
	I2	2425	2425	2480	2575	2575	2575	2985	2985	3260	3260	3555	3555
	L	835	835	860	900	900	900	1000	1000	1110	1110	1210	1210
	M	1435	1435	1460	1555	1555	1555	1800	1800	2045	2045	2250	2250
Attacchi idraulici	T1 DN	80	80	80	100	100	100	100	100	125	125	125	125
	T2 DN	80	80	80	100	100	100	100	100	125	125	125	125
	T3 Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
	T4 Ø	2"	2"	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50	DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80
Camino	D Ø	250	250	300	350	350	350	350	350	400	400	450	450

DIMENSIONI DI INGOMBRO E ATTACCHI



Legenda

- T1 - Mandata impianto
- T2 - Ritorno impianto
- T3 - Scarico caldaia
- T4 - Attacco tubo di sicurezza
- D - Attacco camino
- I1 - Bruciatore di gas
- I2 - Bruciatore di gasolio

LA ECOFLAM SPA SI RISERVA IL DIRITTO DI APPORTARE AI NUOVI PRODOTTI QUELLE MODIFICHE CHE RITERRA' NECESSARIE O UTILI, SENZA PREGIUDICARNE LE CARATTERISTICHE PRINCIPALI