



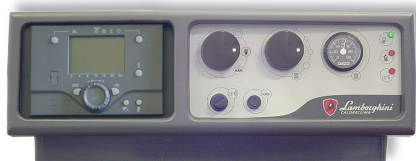
Mega Star 3 "120÷700"

Caldaie in acciaio pressurizzate ad altissimo rendimento.

- Corpo caldaia in acciaio a 3 giri di fumo con focolare a fiamma passante.
- Protezione refrattaria nella camera di combustione che permette di mantenere alta la temperatura fumi.
- Turbolatori in acciaio inox.
- Tubi fumo in acciaio di grosso spessore.
- Porta apribile a cerniera.
- Piastra caldaia predisposta al montaggio del bruciatore.
- Isolamento di elevato spessore contro le dispersioni termiche.
- Struttura a sviluppo verticale con fascio tubiero posta sopra il focolare.
- Dimensioni in larghezza molto contenute (<90 cm).
- Pozzetto per termometri di controllo.
- Funzionamento con bruciatori di gasolio e di gas.
- Quadro standard di serie.

Quadro Elektro per la gestione dell'impianto

Quadro in grado di gestire una caldaia con bruciatori progressivi, in modo da effettuare la modulazione. Permette il controllo di 2 impianti di riscaldamento di tipo miscelato o diretto, tramite sonda esterna e sonda di mandata, fornite di serie nel kit. Abbinando più caldaie con Quadro Elektro è possibile configurarle in auto-cascata, in configurazione master-slave. È possibile inoltre controllare anche un bollitore e un impianto solare, con sonde a richiesta.



Kit Quadro Elektro

Come ordinare Mega star 3?

- Le caldaie Mega Star 3 vengono fornite con cruscotto standard. Per il funzionamento modulante, (nei mod. con bruciatori progressivi) al momento dell'ordine è possibile sostituire il cruscotto Standard con il cruscotto Elektro, decurtando il prezzo del quadro Standard e aggiungendo il prezzo del quadro Elektro.



Cruscotto Standard

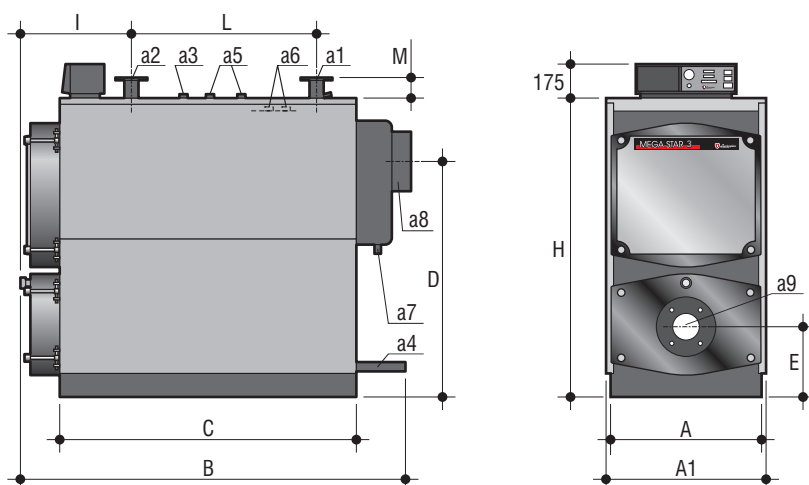
Modello Caldaia	Potenza focolare	Potenza utile	Rendimento utile %		Pressione max riscald.	Alimentazione	Peso
	kW	kW	100%	30%	bar	V/Hz	kg
MEGA STAR 3 120	126	120	95,24	95,7	5	230/50	615
MEGA STAR 3 150	157	150	95,54	96,05	5	230/50	615
MEGA STAR 3 200	210	200	95,24	95,75	5	230/50	615
MEGA STAR 3 250	262	250	95,42	95,95	5	230/50	735
MEGA STAR 3 300	315	300	95,24	95,73	5	230/50	735
MEGA STAR 3 350	367	350	95,37	95,9	5	230/50	850
MEGA STAR 3 400	420	400	95,24	95,76	5	230/50	850
MEGA STAR 3 470	493	470	95,33	95,8	5	230/50	1.100
MEGA STAR 3 600	630	600	95,24	95,77	5	230/50	1.390
MEGA STAR 3 700	734	700	95,37	95,85	5	230/50	1.390

Codice caldaia	Modello caldaia	Codice bruciatore compatibile	Modello bruciatore gasolio CE	Codice bruciatore compatibile	Modello bruciatore gas CE
00915191	MEGA STAR 3 120	00841294	ECO 15/2	00860431	EM 16/2-E.D4
00915201	MEGA STAR 3 150	00841294	ECO 15/2	00860531	EM 26/2-E.D6
00915211	MEGA STAR 3 200	00840654	ECO 22/2	00873780	LMB G 300 - K 1" (VCV-L 225)
00915221	MEGA STAR 3 250	00870161	ECO 30/2	00873780	LMB G 300 - K 1" (VCV-L 225)
00915231	MEGA STAR 3 300	00870171	ECO 40/2	00873810	LMB G 450 - K 1" (VCV-L 225)
00915241	MEGA STAR 3 350	00845871	LMB LO 700 BC - 2ST	00873810	LMB G 450 - K 1" (VCV-L 225)
00915251	MEGA STAR 3 400	00845871	LMB LO 700 BC - 2ST	00873511	LMB G 700 BC - K 1 1/2" (VCV-L 240)
00915261	MEGA STAR 3 470	00845871	LMB LO 700 BC - 2ST	00873511	LMB G 700 BC - K 1 1/2" (VCV-L 240)
00915271	MEGA STAR 3 600	00845281	LMB LO 1000 BC - 2ST	00872511	LMB G 1000 BC - K2" (VCV-L 350)
00915281	MEGA STAR 3 700	00845281	LMB LO 1000 BC - 2ST	00872511	LMB G 1000 BC - K2" (VCV-L 350)

ATTENZIONE: prima della scelta dell'accoppiamento termico a gas, verificare la pressione del gas e scegliere il bruciatore adeguato.

I modelli con potenza utile inferiore o uguale a 400 kW sono adatti solo per applicazioni industriali

Dimensioni e attacchi idraulici Mega Star 3



Modello caldaia	A mm.	A1 mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	H mm.	I mm.	L mm.	M mm.
MEGA STAR 3 120	660	715	1.735	1.252	978	374	1.225	598	740	52
MEGA STAR 3 150	660	715	1.735	1.252	978	374	1.225	598	740	52
MEGA STAR 3 200	660	715	1.735	1.252	978	374	1.225	598	740	52
MEGA STAR 3 250	700	755	1.895	1.412	1.082	410	1.345	598	900	52
MEGA STAR 3 300	700	755	1.895	1.412	1.082	410	1.345	598	900	52
MEGA STAR 3 350	745	800	1.948	1.462	1.210	460	1.500	651	900	55
MEGA STAR 3 400	745	800	1.948	1.462	1.210	460	1.500	651	900	55
MEGA STAR 3 470	820	875	2.227	1.744	1.340	495	1.630	698	1.075	55
MEGA STAR 3 600	890	945	2.228	1.746	1.422	520	1.750	699	1.100	52
MEGA STAR 3 700	890	945	2.228	1.746	1.422	520	1.750	699	1.100	52

Modello	Mandata riscaldamento	Ritorno riscaldamento	Attacco strumentazione	Scarico caldaia	Attacco valvole di sicurezza	Pozzetti portabulbi	Raccolta condensa	Attacco camino	Attacco bruciatore
	DN a1	DN a2	Ø a3	Ø a4	Ø a5	Ø a6	Ø a7	Ø mm a8	Ø mm a9
MEGA STAR 3 120	50	50	1"	1"	1"	1/2"	1/2"	200	160
MEGA STAR 3 150	50	50	1"	1"	1"	1/2"	1/2"	200	160
MEGA STAR 3 200	50	50	1"	1"	1"	1/2"	1/2"	200	160
MEGA STAR 3 250	65	65	1"	1"	1"	1/2"	1/2"	250	170
MEGA STAR 3 300	65	65	1"	1"	1"	1/2"	1/2"	250	170
MEGA STAR 3 350	80	80	1 1/4"	1"	1 1/4"	1/2"	1/2"	250	225
MEGA STAR 3 400	80	80	1 1/4"	1"	1 1/4"	1/2"	1/2"	250	225
MEGA STAR 3 470	80	80	1 1/4"	1"	1 1/4"	1/2"	1/2"	250	225
MEGA STAR 3 600	100	100	1 1/4"	1"	2x1 1/4"	1/2"	1/2"	250	225
MEGA STAR 3 700	100	100	1 1/4"	1"	2x1 1/4"	1/2"	1/2"	250	225

Note di capitolato

Caldaia pressurizzata in acciaio a basso carico termico con focolare a fiamma passante a 3 giri effettivi di fumo e fondo bagnato. Accoppiabile a bruciatore ad aria soffiatore per funzionamento con combustibili liquidi e gassosi. Tubi fumo mandarinati e saldati e muniti di turbolatori elicoidali. Portellone anteriore con apertura reversibile e termicamente isolato con fibra ceramica; camera fumo posteriore monoblocco ispezionabile. Pannellatura verniciata con polveri epossidiche ed isolamento della caldaia con materassino di lana di roccia. Pressione massima di funzionamento lato riscaldamento 5 bar. Potenza al focolare da 126 kW a 734 kW, rendimento utile al 100% e al 30% sempre superiore al 95 %. Mandata e ritorno flangiata e posizionata nella parte superiore del generatore, scarico caldaia Ø 1". Dotata di n° 2 pozzetti portabulbo da Ø 1/2". Attacco bruciatore da 160 mm a 225 mm. Quadro comando per la gestione di un bruciatore mono e bistadio, abbinabile ad RWF per gestione bruciatori modulanti dotato di termostato temperatura caldaia, interruttore estate/inverno, termostato di sicurezza tarato a 100°C riarmabile manualmente, contatore di funzionamento del bruciatore e spia di blocco, termostato di minima tarato a 50°C. La caldaia soddisfa quanto richiesto dai Decreti Legislativi 192/05 e 311/06. Le direttive comunitarie seguite sono: Direttiva apparecchi a gas 2009/142, Direttiva rendimenti 92/42, Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2004/108 e Direttiva Bassa Tensione 2006/95.