

Caldaie in acciaio ad altissimo rendimento



Mega Star 3 "800÷2300"

Caldaje pressurizzate ad altissimo rendimento ideali per il riscaldamento di edifici di medie-grandi dimensioni.

- 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.
- Quadro esterno con strumentazione per controllo e regolazione gruppo.
- 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.



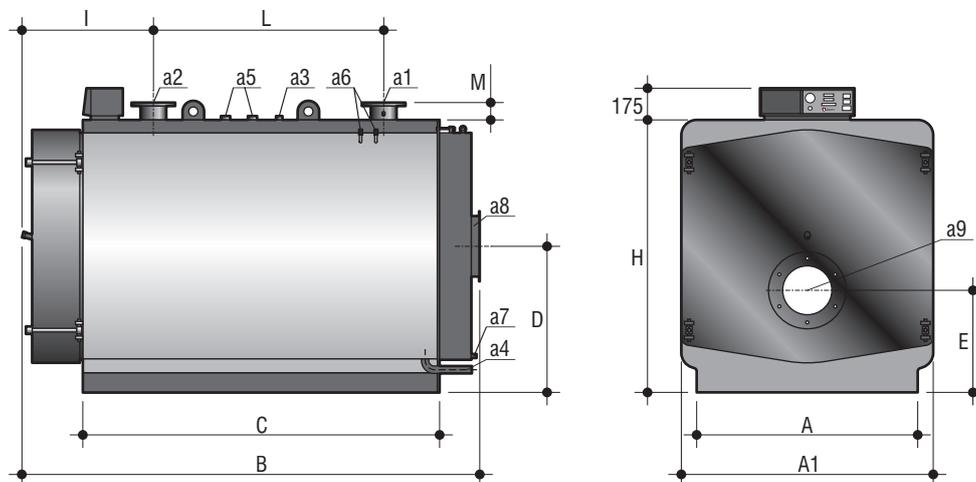
Cruscotto Standard

| Modello Caldaia | Potenza focolare | Potenza utile | Rendimento utile % | | Pressione max riscald. | Alimentazione | Peso |
|-------------------------|------------------|---------------|--------------------|-------|------------------------|---------------|-------|
| | kW | kW | 100% | 30% | bar | V/Hz | kg |
| MEGA STAR 3 800 | 839 | 800 | 95,35 | 95,88 | 5 | 230/50 | 1.970 |
| MEGA STAR 3 900 | 944 | 900 | 95,34 | 95,92 | 5 | 230/50 | 1.970 |
| MEGA STAR 3 1000 | 1.050 | 1.000 | 95,24 | 95,76 | 5 | 230/50 | 2.760 |
| MEGA STAR 3 1200 | 1.259 | 1.200 | 95,31 | 95,83 | 5 | 230/50 | 2.760 |
| MEGA STAR 3 1400 | 1.469 | 1.400 | 95,30 | 95,84 | 5 | 230/50 | 2.995 |
| MEGA STAR 3 1700 | 1.784 | 1.700 | 95,29 | 95,79 | 5 | 230/50 | 3.700 |
| MEGA STAR 3 2000 | 2.099 | 2.000 | 95,28 | 95,79 | 5 | 230/50 | 4.330 |
| MEGA STAR 3 2300 | 2.415 | 2.300 | 95,24 | 95,77 | 5 | 230/50 | 4.330 |

| Codice caldaia | Modello caldaia | Codice bruciatore compatibile | Modello bruciatore gasolio CE | Codice bruciatore compatibile | Modello bruciatore gas CE |
|----------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 00915290 | MEGA STAR 3 800 | 00845351 | LMB LO 1300 - 2ST | 00872871 | LMB G 1300 - K 2" (VCV-L 350) |
| 00915300 | MEGA STAR 3 900 | 00845351 | LMB LO 1300 - 2ST | 00872871 | LMB G 1300 - K 2" (VCV-L 350) |
| 00915310 | MEGA STAR 3 1000 | 00845351 | LMB LO 1300 - 2ST | 00872871 | LMB G 1300 - K 2" (VCV-L 350) |
| 00915320 | MEGA STAR 3 1200 | 00845361 | LMB LO 2000 - 2ST | 00872530 | LMB G 2000 - S DN 65 (VGD 40.065) |
| 00915330 | MEGA STAR 3 1400 | 00845361 | LMB LO 2000 - 2ST | 00872530 | LMB G 2000 - S DN 65 (VGD 40.065) |
| 00915340 | MEGA STAR 3 1700 | 00802101 | PG 180/2 | 00870472 | 310 PM/M-E.F10 |
| 00915350 | MEGA STAR 3 2000 | 00802151 | PG 250/2 | 00870472 | 310 PM/M-E.F10 |
| 00915360 | MEGA STAR 3 2300 | 00802151 | PG 250/2 | 00870472 | 310 PM/M-E.F10 |

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

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 3 800 | 1.180 | 1.380 | 2.535 | 1.970 | 895 | 682 | 1.600 | 748 | 1.300 | 112 |
| MEGA STAR 3 900 | 1.180 | 1.380 | 2.535 | 1.970 | 895 | 682 | 1.600 | 748 | 1.300 | 112 |
| MEGA STAR 3 1000 | 1.290 | 1.490 | 2.589 | 1.972 | 890 | 671 | 1.650 | 800 | 1.300 | 114 |
| MEGA STAR 3 1200 | 1.290 | 1.490 | 2.589 | 1.972 | 890 | 671 | 1.650 | 800 | 1.300 | 114 |
| MEGA STAR 3 1400 | 1.290 | 1.490 | 2.589 | 2.282 | 890 | 671 | 1.650 | 850 | 1.550 | 114 |
| MEGA STAR 3 1700 | 1.440 | 1.640 | 2.941 | 2.324 | 960 | 722 | 1.790 | 850 | 1.500 | 114 |
| MEGA STAR 3 2000 | 1.440 | 1.640 | 3.441 | 2.824 | 960 | 722 | 1.790 | 850 | 2.000 | 114 |
| MEGA STAR 3 2300 | 1.440 | 1.640 | 3.441 | 2.284 | 960 | 722 | 1.790 | 850 | 2.000 | 114 |

| 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 3 800 | 100 | 100 | 1" | 1 1/4" | 2x1 1/2" | 1/2" | 1/2" | 350 | 280 |
| MEGA STAR 3 900 | 100 | 100 | 1" | 1 1/4" | 2x1 1/2" | 1/2" | 1/2" | 350 | 280 |
| MEGA STAR 3 1000 | 125 | 125 | 1" | 1 1/4" | 2x1 1/2" | 1/2" | 1/2" | 400 | 280 |
| MEGA STAR 3 1200 | 125 | 125 | 1" | 1 1/4" | 2x1 1/2" | 1/2" | 1/2" | 400 | 320 |
| MEGA STAR 3 1400 | 150 | 150 | 1" | 1 1/4" | 2x1 1/2" | 1/2" | 1/2" | 400 | 320 |
| MEGA STAR 3 1700 | 150 | 150 | 1" | 1 1/4" | 2x1 1/2" | 1/2" | 1/2" | 400 | 320 |
| MEGA STAR 3 2000 | 150 | 150 | 1" | 1 1/4" | 2x1 1/2" | 1/2" | 1/2" | 400 | 360 |
| MEGA STAR 3 2300 | 150 | 150 | 1" | 1 1/4" | 2x1 1/2" | 1/2" | 1/2" | 400 | 360 |

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 soffiata per funzionamento con combustibili liquidi e gassosi. Tubi fumo di grosso spessore mandrinati e saldati e muniti di turbolatori elicoidali. Portellone anteriore con apertura reversibile e termicamente isolato con fibra ceramica; camera fumo posteriore monoblocco ispezionabile. Isolamento della caldaia con materassino di lana di roccia ad alta densità. Pressione massima di funzionamento lato riscaldamento 5 bar. Potenza al focolare da 800 kW a 2300 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 280 mm a 360 mm di diametro. 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 da i 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.