



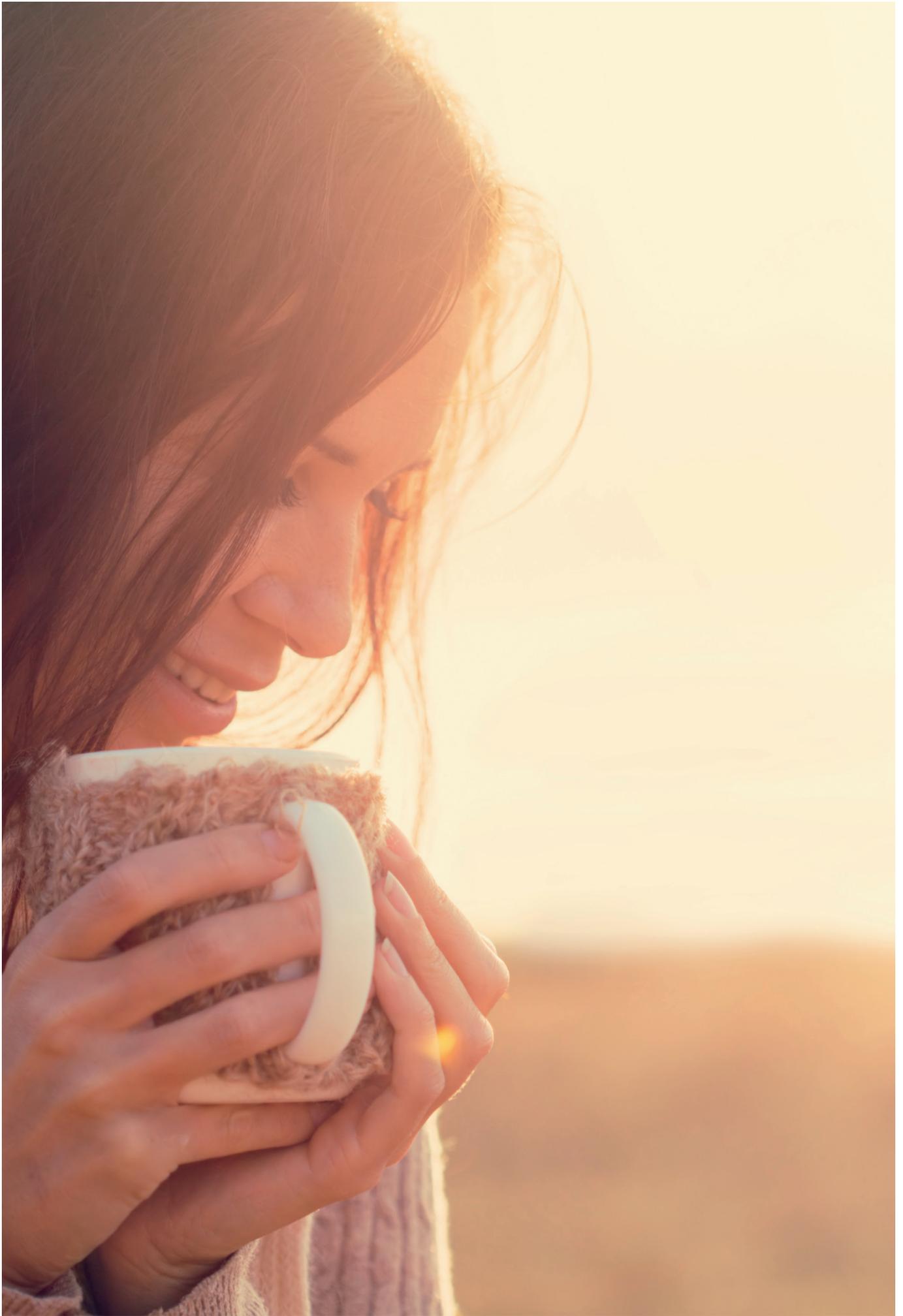
FORTI DI NATURA

BRUCIATORI RESIDENZIALI E INDUSTRIALI



Bmax
technology
GREEN HEATING SOLUTIONS


made in italy

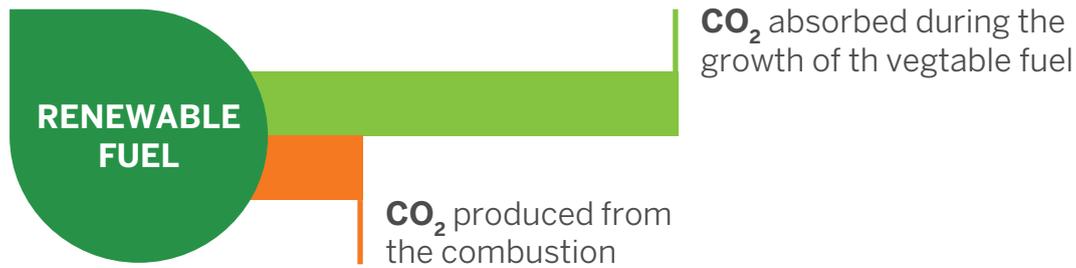






Le biomasse:
una scelta
sostenibile

ECOLOGICAL



CARBON NEUTRALITY

La scelta di investire nell'energia rinnovabile costituita dalle biomasse nasce da diverse considerazioni:

Ridotto impatto ambientale

Lo sfruttamento a fini energetici delle biomasse può assumere un ruolo strategico, contribuendo ad uno sviluppo sostenibile ed equilibrato del pianeta poiché il calore prodotto è innocuo per l'atmosfera dal momento che la quantità di anidride carbonica rilasciata nella conversione energetica della biomassa è pari a quella assorbita nella crescita della biomassa stessa.

Risparmio

Il riscaldamento con biomassa è conveniente ed estremamente economico, con risparmi notevoli rispetto ai combustibili fossili.

Ricadute economiche ed occupazionali

Un impiego diffuso può comportare notevoli ricadute positive a livello economico, ambientale ed occupazionale attraverso l'incentivazione della manutenzione dei boschi attraverso la valorizzazione di residui agroforestali oltre la creazione di nuove opportunità di sviluppo per zone marginali e la riduzione di surplus agricoli, con sostituzione di colture tradizionali con "colture energetiche" dedicate all'utilizzo di residui di lavorazione di prodotti agricoli.



**Company
profile**



Gruppo Elmec

Elmec nasce nel 1989 come azienda indirizzata al settore di assemblaggi industriali e lavorazione dei laminati in metallo.

La costante implementazione di nuove tecnologie ha permesso all'azienda di conseguire una notevole specializzazione nella carpenteria leggera.

Grazie all'ausilio di macchinari tecnologicamente avanzati seguiamo con scrupolo e attenzione ogni fase della lavorazione.

Obiettivo primario dell'azienda è conseguire la soddisfazione del cliente attraverso precisione, flessibilità ed un continuo e crescente aggiornamento dei processi produttivi.

Bmax Technology

Una divisione di Elmec Group, è specializzata nella produzione di bruciatori a pellet e biomasse per il riscaldamento domestico, industriale e per molte altre applicazioni.

B-max Technology costruisce e progetta i suoi prodotti completamente in Italia.

La proprietà e il controllo dell'intero processo produttivo, unitamente al know-how specifico accumulato nei 25 anni di esperienza del Gruppo, assicurano processi e prodotti con standard qualitativi senza compromessi e un rapporto qualità-prezzo che non teme confronti.





I bruciatori
B-Max



Il bruciatore

I **bruciatori a biomassa B-Max Technology** sono studiati per rispondere alle **diverse necessità di utilizzo**. Infatti, l'ampia gamma di potenze da **25kW a 500kW**, permette di rispondere sia all'esigenza di riscaldamento **domestico**, che alle applicazioni **industriali**.

Affidabilità

Prodotti testati e certificati dotati di materiali compatti e resistenti alle alte temperature.

Gli alti standard qualitativi utilizzati nei materiali e durante la produzione garantiscono ottime prestazioni e durabilità del prodotto.

Versatilità

Lo studio attento della funzionalità dei bruciatori a biomassa B-Max Technology, associato ad una corretta predisposizione, ne permette l'installazione nella maggior parte delle caldaie esistenti.

Risparmio

La biomassa consente un risparmio economico sostanziale rispetto l'utilizzo del combustibile fossile tradizionale.



SERIE
RESIDENZIALE
E SEMI-
INDUSTRIALE

Bruciatori a potenza moderata, destinato alle installazioni negli ambienti civili e nelle piccole industrie.

Caratteristiche esclusive

- completamente automatico
- materiali di alta qualità tra cui acciaio resistente ad elevate temperature
- accensione rapida
- bassi consumi
- termostati sicurezza
- pannello di controllo intuitivo e facile da utilizzare
- certificazione europea EN15270

Combustibili utilizzabili

PELLET di segature di legno da 6 a 8 mm. Bruciatori auto-modulanti con cinque livelli di potenza per garantire un'elevata efficienza. Regolazione istantanea della temperatura.

Sistemi di pulizia

I bruciatori Bmax Technology possiedono un innovativo sistema di autopulizia a intervalli di tempo regolari; con questo sistema viene periodicamente liberata la griglia del combustibile dagli eventuali residui che possono impedire la corretta combustione o che provocano il soffocamento della fiamma, evitando così il conseguente spegnimento del bruciatore e la dispersione di fumi.

Caricamento

I bruciatori B-Max Technology sono forniti completi di sistema di caricamento.

Accessori

Serbatoi, sistema autopulente pneumatico, valvola antiritorno fiamma, modulo per controllo da remoto.

SERIE
RESIDENZIALE
E SEMI-
INDUSTRIALE



B-Home

Potenza: 30 kWh

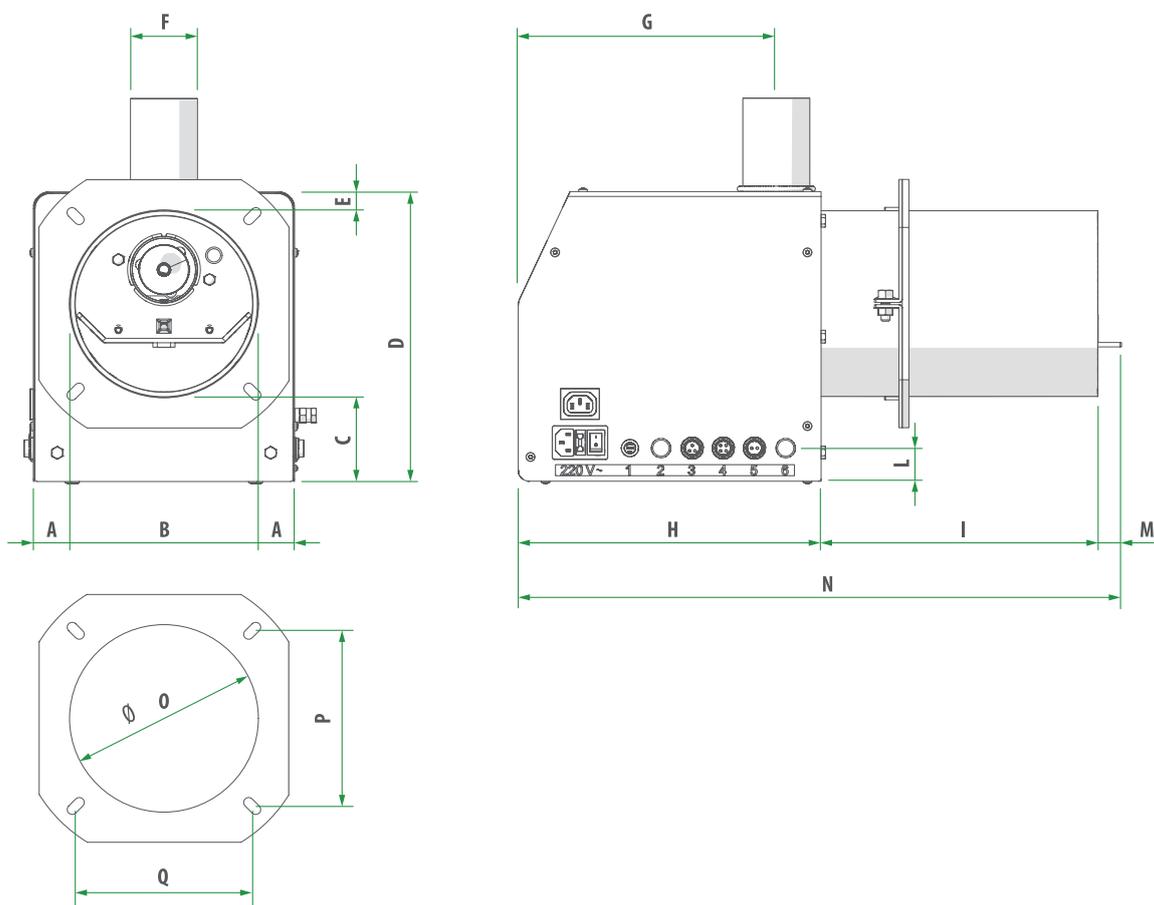
Bruciatore potenza domestica. Ideale per il riscaldamento di edifici residenziali. Fornito di coclea di caricamento.

Essential

Potenza: 50 kWh

Bruciatore potenza domestica. Progettato per il riscaldamento di piccoli e medi edifici residenziali. Fornito di coclea di caricamento.

Modello			B-Home	Essential
Portata termica	Max	kW	34	55
	Min	kW	5	5
Consumo	Max	Kg/h	7	11
	Min	Kg/h	1	1
Alimentazione		V/HZ	230/50	230/50
Consumo medio		W	60	60
Avvio		W	170	170
Livello sonoro		dB	35	40
Peso		Kg	14	15



Modello	A mm	B Ø mm	C mm	D mm	E mm	F Ø mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M mm	N mm	O Ø mm	P mm	Q mm
B-Home	47,5	140	101	263	22	60	232	272,5	249	30	21	543	142	135	135
Essential	33,5	168,5	77	263	17,5	60	232	272,5	249	30	21	543	172	159	159

SERIE
RESIDENZIALE
E SEMI-
INDUSTRIALE



B-70

Potenza: 70 kWh

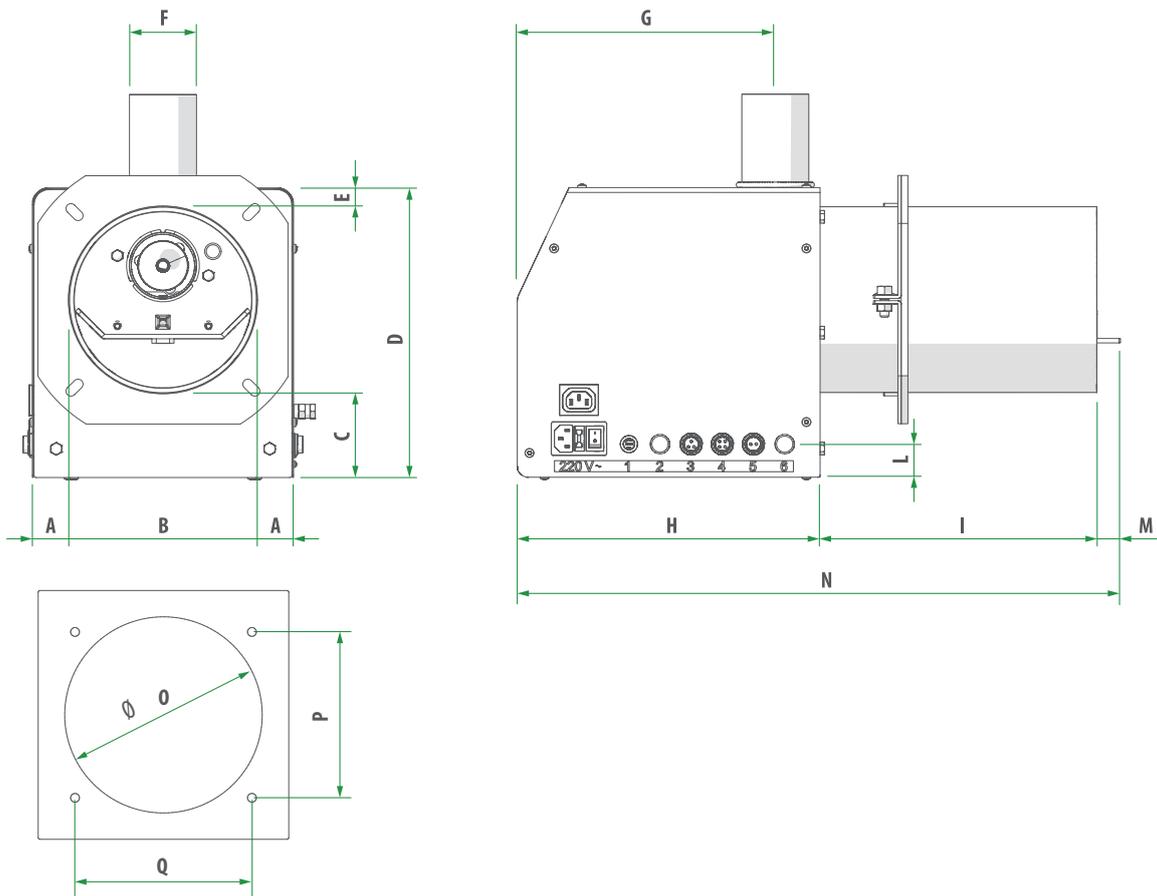
Bruciatore a potenza media, adatto sia agli ambienti civili di dimensioni rilevanti che ai piccoli ambienti industriali. Fornito di coclea di caricamento.

B-90

Potenza: 90 kWh

Bruciatore a potenza media, adatto sia agli ambienti civili di dimensioni rilevanti che ai piccoli ambienti industriali. Fornito di coclea di caricamento.

Modello			B-70	B-90
Portata termica	Max	kW	70	90
	Min	kW	10	10
Consumo	Max	Kg/h	14	18
	Min	Kg/h	2	2
Alimentazione		V/HZ	230/50	230/50
Consumo medio		W	60	60
Avvio		W	170	170
Livello sonoro		dB	40	40
Peso		Kg	19	24



Modello	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M mm	N mm	O mm	P mm	Q mm
B-70	30,7	193,7	78	290	18,7	60	260	300	250	27	21	571	201	170	180
B-90	30,7	193,7	78	290	18,7	60	232	300	300	27	21	621	201	170	180



SERIE
INDUSTRIALE

Bruciatori ad alta potenza e grande versatilità, in quanto ideali per ambienti industriali di medie dimensioni, caldaie, generatori d'aria calda e per i forni pane. Dotati di display estraibile.

Caratteristiche esclusive

- completamente automatico
- materiali di alta qualità tra cui acciaio resistente ad elevate temperature
- accensione rapida
- bassi consumi
- termostati sicurezza
- pannello di controllo intuitivo e facile da utilizzare
- certificati secondo le norme vigenti

Combustibili utilizzabili

PELLET di segature di legno da 6 a 8 mm. Bruciatori auto-modulanti con cinque livelli di potenza per garantire un'elevata efficienza. Regolazione istantanea della temperatura.

Sistemi di pulizia

I bruciatori Bmax Technology possiedono un innovativo sistema di autopulizia a intervalli di tempo regolari; con questo sistema viene periodicamente liberata la griglia del combustibile dagli eventuali residui che possono impedire la corretta combustione o che provocano il soffocamento della fiamma, evitando così il conseguente spegnimento del bruciatore e la dispersione di fumi.

Caricamento

I bruciatori B-Max Technology sono forniti completi di sistema di caricamento.

Accessori

Serbatoi, sistema autopulente pneumatico, valvola antiritorno fiamma, modulo per controllo da remoto.

SERIE INDUSTRIALE



B-One

Potenza: 100 kWh

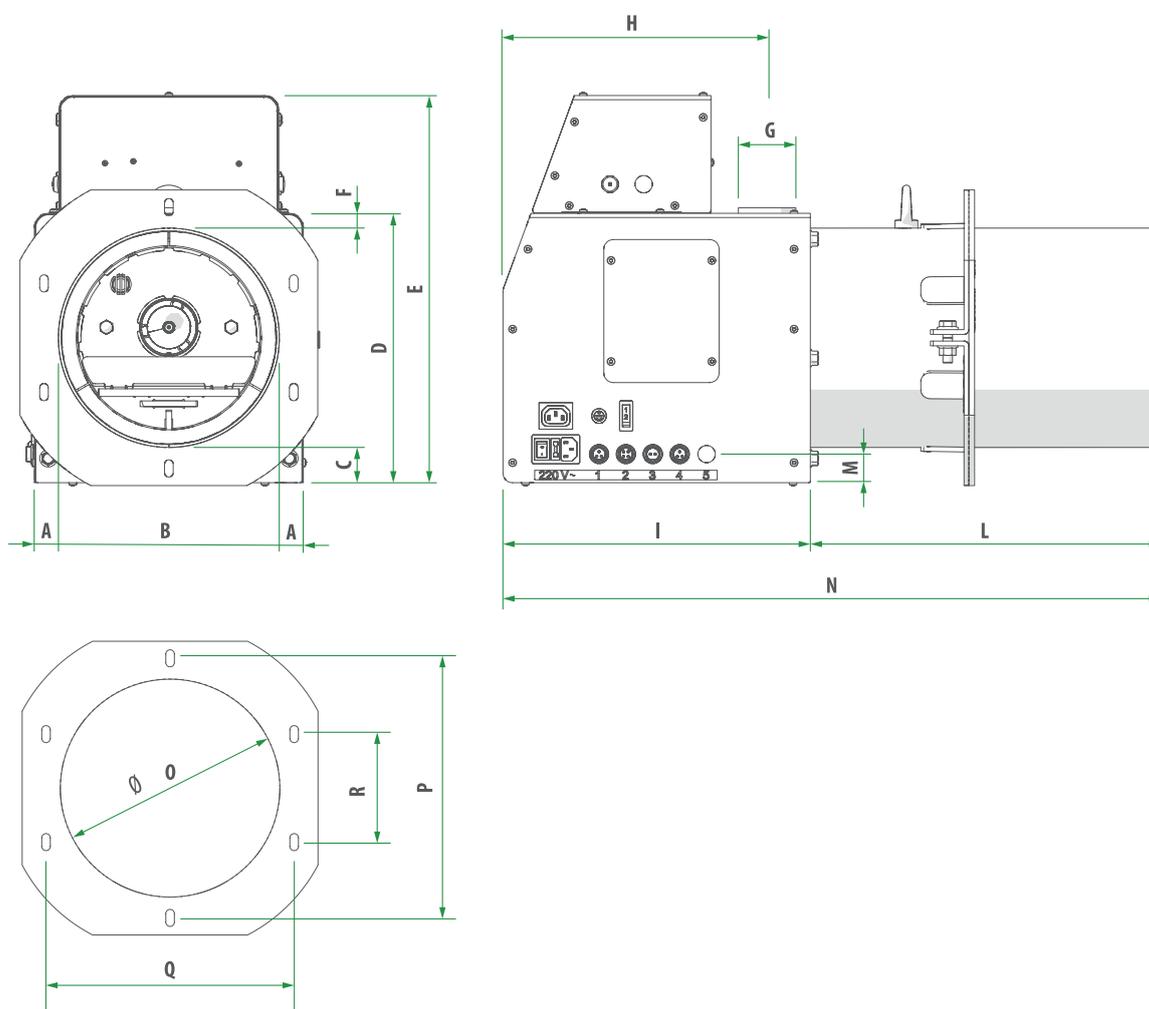
Bruciatore ad alta potenza e grande versatilità, ideale per ambienti industriali di medie dimensioni, caldaie, generatori d'aria calda e per forni pane. Dotato di display estraibile. Fornito di coclea per il caricamento.

B-Two

Potenza: 200 kWh

Bruciatore ad alta potenza e grande versatilità, ideale per ambienti industriali di medie dimensioni, caldaie, generatori d'aria calda e per forni pane. Dotato di display estraibile. Fornito di coclea per il caricamento.

Modello			B-One	B-Two
Portata termica	Max	kW	130	240
	Min	kW	15	25
Consumo	Max	Kg/h	26	48
	Min	Kg/h	3	5
Alimentazione		V/HZ	230/50	230/50
Consumo medio		W	60	75
Avvio		W	170	170
Livello sonoro		dB	40	40
Peso		Kg	31	45



Modello	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M mm	N mm	O mm	P mm	Q mm	R mm
B-ONE	25	230	37	282	406	15,5	60	275	320	365	30	685	235	274	260	114
B-TWO	22,5	305	35,5	352	476	12,5	60	335	380	480	30	860	310	360	340	160

SERIE INDUSTRIALE



B-Three

Potenza: 300 kWh

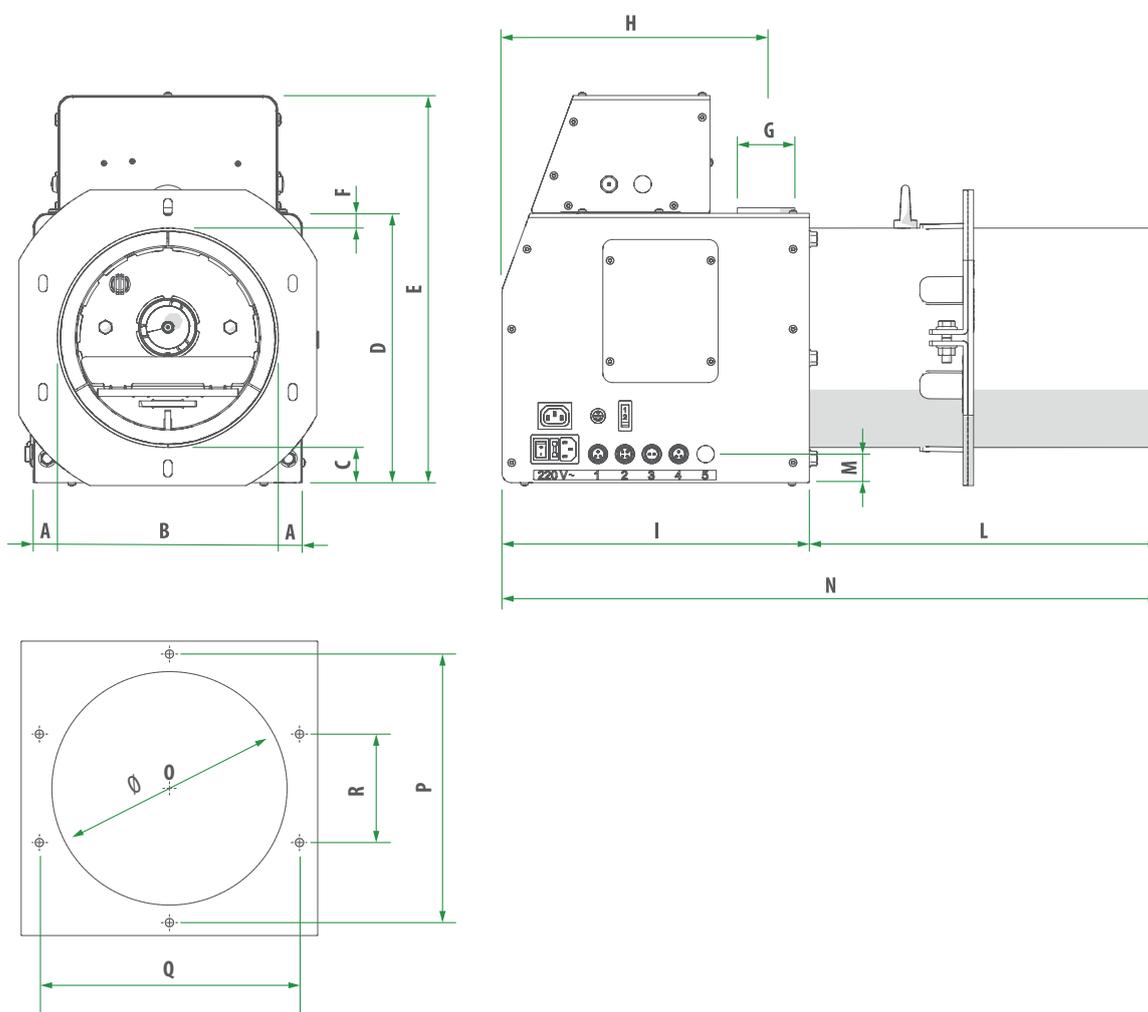
Bruciatore ad elevata potenza e prestazione dotato di sistema di controllo estraibile. Rappresentano una soluzione efficace per la conversione di caldaie a legna, gasolio, generatori di vapore, essiccatoi. Fornito di coclea di caricamento.

B-Five

Potenza: 500 kWh

Bruciatore ad elevata potenza e prestazione dotato di sistema di controllo estraibile. Rappresentano una soluzione efficace per la conversione di caldaie a legna, gasolio, generatori di vapore, essiccatoi. Fornito di coclea di caricamento.

Modello			B-Three	B-Five
Portata termica	Max	kW	350	560
	Min	kW	35	55
Consumo	Max	Kg/h	70	112
	Min	Kg/h	7	11
Alimentazione		V/HZ	230/50	230/50
Consumo medio		W	150	350
Avvio		W	170	170
Livello sonoro		dB	60	60
Peso		Kg	140	220



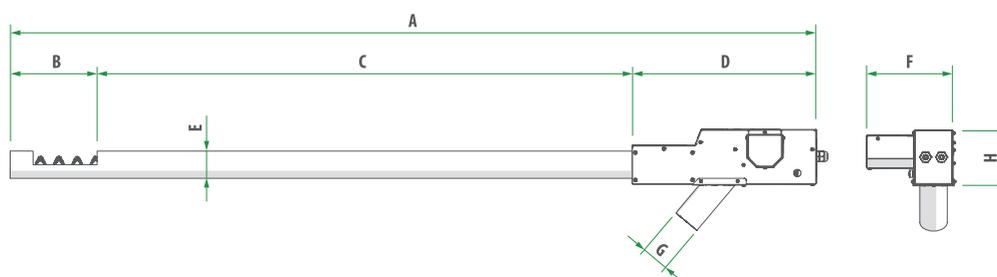
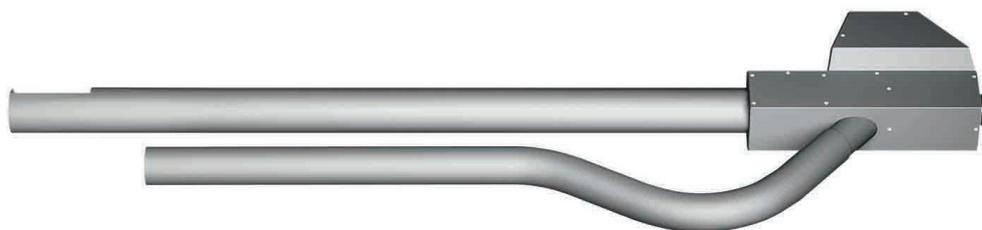
Modello	A mm	B Ø mm	C mm	D mm	E mm	F Ø mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M mm	N mm	O Ø mm	P mm	Q mm	R mm
B-THREE	39	375	102	504	650	26,5	80	500	585	725	30	1310	382	450	420	190
B-FIVE	54	445	106	581,5	728	31,5	80	523	612	863	30	1475	452	520	500	210

SISTEMI DI CARICAMENTO

SISTEMI DI CARICAMENTO

Ogni bruciatore è fornito con coclea di alimentazione che viene posizionata nel serbatoio pellet.

La coclea è dotata di motoriduttore che controlla il dosaggio pellet ed è collegata al bruciatore attraverso un tubo flessibile autoestinguente.



Modelli	A mm	B mm	C mm	D mm	E Ø mm	F mm	G Ø mm	H mm	Peso Kg
B-Home Essential B-70 B-90	1760	190	1168	402	60	190	60	120	9
B-One B-Two	1803	140	1200	461,5	80	140	60	215	18
B-Three	2338	140	1735	463	80	170	80	245	19
B-Five	2485	180	1778	527	100	165	80	305	28

ACCESSORI

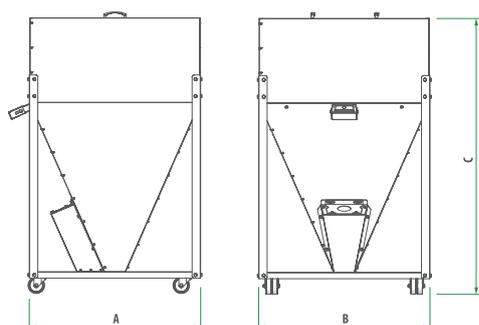
SERBATOIO

Realizzato in lamiera di acciaio zincato il serbatoio deve essere posizionato di fianco al gruppo termico per permettere alla coclea di mantenere la giusta inclinazione per il carico pellet nel bruciatore.

Disponibile in due versioni di differente capacità.

Il serbatoio è facilmente montabile grazie alla sua struttura di pannelli che consente di ridurre gli spazi durante il trasporto.

Adatto per caldaie a pellet di qualsiasi potenza.

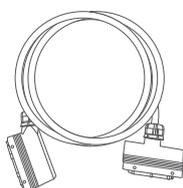


Descrizione	Capacità Kg	A mm	B mm	C mm	Peso Kg
Contentitore Pellet	150	780	500	1125	40
Contentitore Pellet	300	800	800	1300	57



VALVOLA DI SICUREZZA

La valvola in metallo protegge da eventuali ritorni di calore. Interrompendo il collegamento tra il bruciatore e il serbatoio pellet in modo affidabile assicura una protezione al 100% contro il ritorno di fiamma.



CAVO ESTENSIONE QUADRO ELETTRONICO DI COMANDO

Accessorio dedicato ai bruciatori appartenenti alla linea industriale. Il cavo consente di estendere il quadro di controllo fino ad una lunghezza pari a 3 metri.



CONTROLLO REMOTO

Dispositivo che consente di controllare a distanza le funzioni utente normalmente gestibili da display.



Bmax Technology,

una Divisione di Elmec Group

Via dell'Industria, 1 - Loc. Ca' d'Oro - 36020 Asigliano Veneto (VI)

Tel. +39 0444 772023 - Fax +39 0444 773129

info@b-max.com • www.b-max.com


made in italy

