

GENERATORI AD ACQUA

CATALOGO 2016



INDICE



PREMESSA	PAGINA	3
ETRUSCA BIO pellet		4
ETRUSCA BIO CT da centrale termica		6
GET 35-99 Legna		8
GET 35-99 Legna+Trito		10
GET 35-99 Legna+Cippato		12
GET C5		14
TERMOCAMINO BLOCK DIRITTO		16
TERMOCAMINO BLOCK PANORAMICO		17
TERMOCAMINO BLOCK FINESTRA		18
TERMOCAMINO BLOCK ANGOLARE		19
TERMOCAMINO BLOCKETTO		20
KIT PELLETT PER TERMOCAMINO BLOCK		21
SCAMBIATORE PER CAMINETTO SMT TRADIZIONALE		22
SCAMBIATORE PER CAMINO SMT MONUMENTALE		23

I combustibili solidi sono la risposta economica ed ecologica alla domanda di energia termica ed è bene che chiunque ne abbia la possibilità ne faccia uso, riconvertendo o completando il proprio impianto di riscaldamento con generatori di calore a biomasse.

Alcuni di questi generatori come termocamini e termostufe costituiscono anche un piacere, per la calda compagnia del fuoco, oltre a costituire un elegante oggetto di arredo. Il fuoco prodotto dalla legna, da calore abbondante e sano oltre al senso di sicurezza sull'approvvigionamento, se consideriamo che per millenni è stato l'unico sistema di riscaldamento, integrato, soltanto da poco più di un secolo, da combustibili fossili.

Ciò detto va tenuto conto che questi impianti richiedono alcune condizioni.

- 1 Disponibilità di spazio per lo stoccaggio del combustibile, che deve essere stagionato da almeno un anno per considerarsi da ardere (> 17% di umidità) altrimenti i risultati e l'efficienza diminuiscono, inoltre lo smaltimento della cenere, che in campagna costituiscono un ottimo fertilizzante, in città potrebbe essere un problema.
- 2 Tempo da dedicare alla alimentazione, manutenzione e pulizia del generatore.
- 3 Valutare il tipo di combustibile di cui si può disporre con certezza e possibilmente a breve distanza.
- 4 Che si faccia un buon uso del riscaldamento da giustificare l'investimento.
- 5 Se lo si fa in una seconda casa utilizzata saltuariamente, considerare il tempo di messa a regime dell'impianto che occorrerà e scegliere per questo il generatore di potenza adeguata.
- 6 Accudire una caldaia a legna è un piacere per molti ma per chi non l'ha mai fatto può risultare un problema. valutare quindi se la scelta si accompagna ad una cultura del focolare, e ad una bella idea di riscaldamento ma all'inizio impegnativa.
- 7 Nel dubbio e comunque per le emergenze, dotare l'impianto, o almeno non privarsi del generatore esistente anche se funzionante a combustibile fossile.
- 8 L'impianto ad energia alternativa con le biomasse insieme ad un solare termico, o al geotermico, con integrazione da caldaia tradizionale a gas, non è un impianto semplice e banale da eseguire, e richiede l'installazione da parte di personale qualificato.
- 9 Nella installazione attenersi scrupolosamente alle normative vigenti.
- 10 La ditta SEM snc non risponde di qualsiasi danno a persone o a cose provocato da errata installazione, mancata o cattiva manutenzione o manomissione da parte di personale non competente, revocando altresì qualunque garanzia a quanto sopra imputabile.
- 11 Gli schemi e le indicazioni presenti nei libretti di istruzione così come le consulenze che la ditta tramite i suoi tecnici o rappresentanti fornisce gratuitamente, sono un valido contributo alla corretta installazione nonché alla scelta dei giusti e appropriati componenti, ma non costituiscono documento di progettazione legale, che rimane sempre a carico del committente, che si avvarrà per questo della ditta installatrice e del suo tecnico progettista.
- 12 Qualunque responsabilità sulla installazione e sul funzionamento dell'impianto non potrà essere attribuito alla ditta SEM snc, che sarà responsabile invece per quanto attiene alla funzionalità degli apparecchi stessi da essa forniti.

ETRUSCA BIO - Dati tecnici



In una elegante struttura da arredamento si racchiude una vera caldaia dalla grande superficie di scambio e un alto rendimento che fanno dell'**ETRUSCA BIO** una termostufa dalle grandi prestazioni, generosa nella potenza e semplice nei meccanismi pur montando un modernissimo sistema di gestione con radiocomando, programmabile e con rilevamento della funzione costante. Può essere comandata a mezzo GSM o

programmata settimanalmente, giornalmente o week-end. Bruciatore autopulente e serbatoio pellet con adeguata capacità.

Ogni termostufa viene collaudata da personale qualificato da noi addestrato.

Nella vendita è compreso il collaudo, l'installazione viene raccomandata ai soli installatori esperti e competenti ed effettuata rispettando le normative vigenti.



smalto beige



ceramica panna



ceramica bordeaux



ceramica grano



smalto bordeaux



ceramica pesca



ceramica verde bottiglia



ceramica acquamarina

ETRUSCA BIO PELLETT

BIO 24

BIO 34

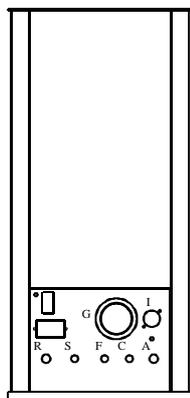
Potenzialità	kwh	24	34
Potenza (resa totale)	kwh	21,5	29,5
Potenza (resa all'acqua)	kwh	16	22
Potenza (resa all'ambiente)	kwh	5,5	7,5
Potenza (minima)	kwh	3	3
Contenuto acqua	lt	45	45
Capacità serbatoio pellet	Kg	60	60
Consumo max pellet	Kg/h	5	7,1
Consumo minimo pellet	Kg/h	0,6	0,6
Rendimento minimo	%	90	86
Rendimento max	%	93	93

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

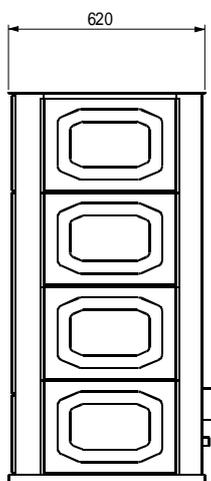
ETRUSCA BIO - Dati tecnici



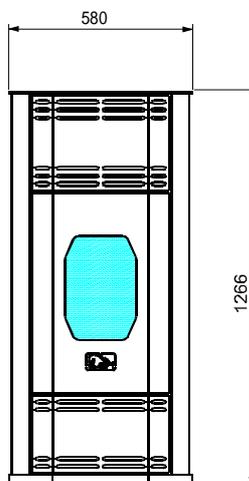
Vista posteriore



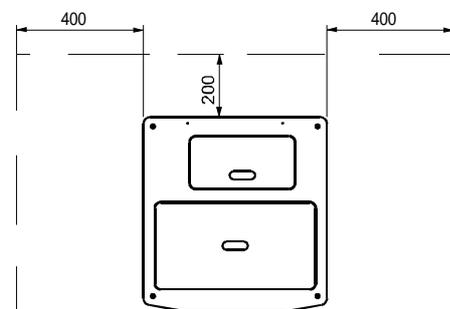
Vista laterale dx



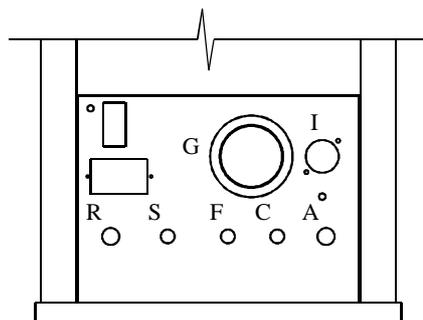
Vista frontale



Vista dall'alto



Vista posteriore - particolare attacchi



ETRUSCA BIO PELLETT

BIO 24

BIO 34

Altezza	mm	1266	1266
Larghezza	mm	580	580
Profondità	mm	620	620
Distanza minima dalla parete posteriore	mm	200	200
Distanza minima dai lati	mm	400	400
Uscita fumi - diametro - G	mm	100	100
Attacco ritorno impianto - R	pollici	3/4	3/4
Attacco scarico impianto - S	pollici	1/2	1/2
Attacco adduzione acqua fredda - F	pollici	1/2	1/2
Attacco scarico sicurezza - C	pollici	1/2	1/2
Attacco andata impianto - A	pollici	3/4	3/4
Aspirazione aria - diametro - I	mm	30	30
Tensione di alimentazione	V	230 ~	230 ~
Potenza elettrica impegnata totale	W	190-140	190-140
Peso con imballo	Kg	180	180

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

ETRUSCA BIO CT - Dati tecnici



ETRUSCA BIO CT (idro).pellet

Nata dalla esigenza di portare una potenza sufficiente a grandi unità abitative anche partendo da centrale termica.

Composta da materiali di sperimentata qualità con generosa attenzione agli spessori ed alle caratteristiche di resistenza all'usura ed al calore.

La sua affidabilissima componente elettronica con radiocomando a distanza permette una programmazione dell'erogazione del calore soddisfacendo le più ampie richieste individuali e familiari.

Una potenza elastica permette di far fronte a inverni i più variabili e duri.

La possibilità di accensione a mezzo GSM e la sua completa dotazione di organi di sicurezza ne consente l'installazione in impianti esistenti.

Personale qualificato provvede alla sua manutenzione insieme all'azienda che produce da oltre quarant'anni caldaie ed apparecchi atti all'utilizzo delle biomasse.



ETRUSCA BIO CT PELLETT

BIO 24

BIO 34

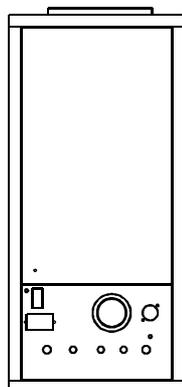
Potenzialità	kwh	24	34,5
Potenza (resa totale)	kwh	21,5	29,5
Potenza (resa all'acqua)	kwh	18	24
Potenza (resa all'ambiente)	kwh	3,5	5,5
Potenza (minima)	kwh	6,5	6,5
Contenuto acqua	lt	45	45
Capacità serbatoio pellet	Kg	60	60
Capacità serbatoio pellet maggiorato	Kg	150	150
Consumo max pellet	Kg/h	5	7,1
Consumo minimo pellet	Kg/h	0,6	0,6
Rendimento minimo	%	90	86
Rendimento max	%	93	93
Emissione ppm al 13% di O	mg	310-363	310-363

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

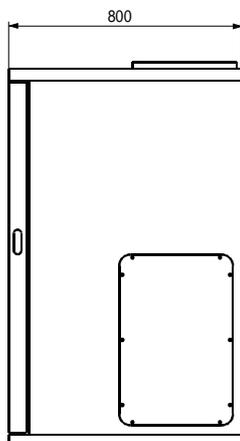
ETRUSCA BIO CT - Dati tecnici



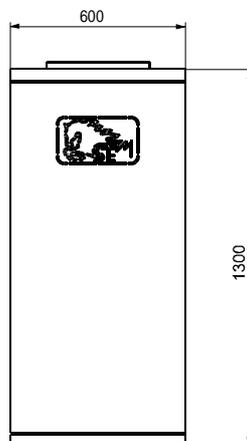
Vista posteriore



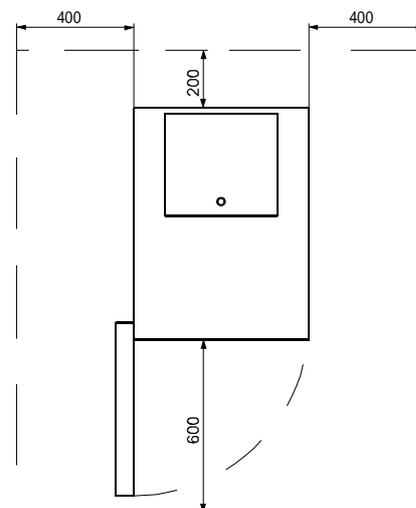
Vista laterale dx



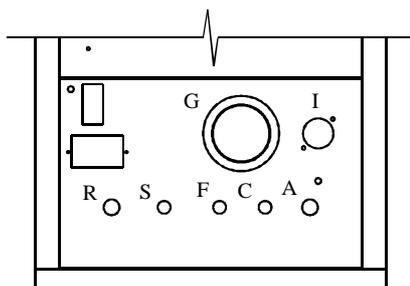
Vista frontale



Vista dall'alto



Vista posteriore - particolare attacchi



ETRUSCA BIO CT PELLET

BIO 24

BIO 34

Altezza	mm	1300	1300
Larghezza	mm	600	600
Profondità	mm	800	800
Distanza minima dalla parete posteriore	mm	200	200
Distanza minima dai lati	mm	400	400
Uscita fumi diametro G	mm	100	100
Attacco ritorno impianto R	pollici	3/4	3/4
Attacco scarico impianto S	pollici	230	230
Attacco adduzione acqua fredda F	pollici	1/2	1/2
Attacchi scarico sicurezza C	pollici	1/2	1/2
Attacchi andata impianto A	pollici	3/4	3/4
Aspirazione aria diametro I	mm	30	30
Tensione di alimentazione	V	230 ~	230 ~
Potenza elettrica impegnata totale	W	190-140	190-140
Peso con imballo	Kg	215	215

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

GET Legna - Dati tecnici



GET 35 - 99 Legna

Caldaia a legna a fiamma inversa dall'alto rendimento e dalla generosa potenza predisposta per essere trasformata in caldaia a policombustibile bio con l'aggiunta di bruciatore K e serbatoio di alimentazione per pellet nocciolino, oppure cippato, trucioli, gusci di nocciole ecc.

Tripla inversione di fiamma.

Ventilatore in aspirazione silenziosissimo.

Regolazione della combustione a mezzo centralina elettronica.

Meccanismo di sicurezza antiscoppio,

Portelli autocentranti,

Oblò antifuliggine,



Grande Etrusca Turbo a legna

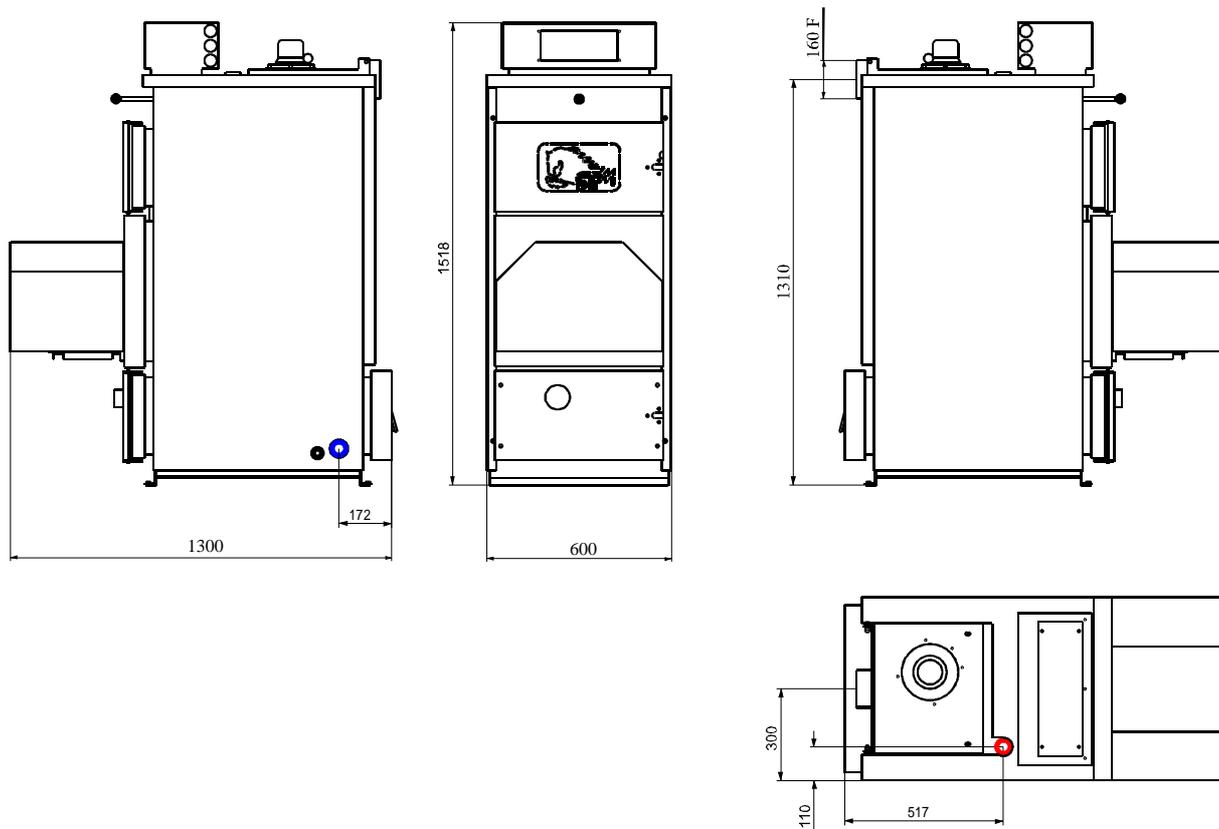
	UM	GET 35	GET 99	
Potenzialità (al focolare)	Kw	34,5	99	
Potenza (resa all'acqua)	Kw	31,5	89	
Potenza minima (resa all'acqua)	Kw	2	6	
Contenuto	lt	65	88	
Altezza	mm	1350	1450	
Larghezza	mm	600	650	
Profondità	mm	1020	1220	
Camera di combustione	Altezza	mm	815	815
Camera di combustione	Larghezza	mm	400	520
Camera di combustione	Profondità	mm	560	692
Capacità camera di combustione	m3	0,18	0,3	
Apertura porta di caricamento	mm	395x245	500x300	
Diametro uscita fumi	mm	160	180	
Max press. D'esercizio	bar	3	3	
Attacchi idraulici	"	1.1/4"	2"	
Peso compreso imballaggio	Kg	390	490	

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

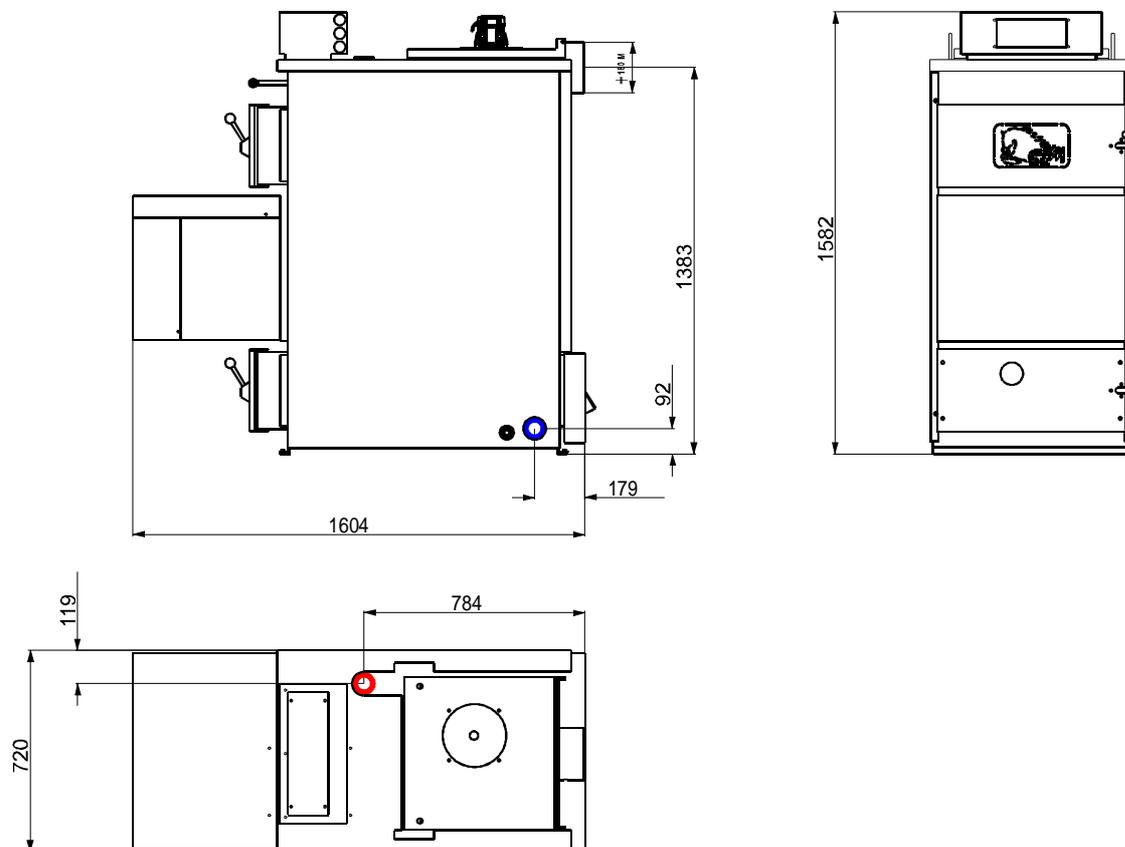
GET Legna - Dati tecnici



GET 35



GET 99



N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

GET Legna/Trito - Dati tecnici



GET Legna/Trito

Caldaia a legna e pellet a fiamma inversa dall'alto rendimento e dalla generosa potenza con programmazione elettronica.

Tripla inversione di fiamma.

Ventilatore in aspirazione silenziosissimo.

Regolazione della combustione a mezzo centralina elettronica.

Meccanismo di sicurezza antiscoppio.

Portelli autocentranti.

Oblò antifulgine.

Accende automaticamente la legna tramite il bruciatore a pellet quanto basta per avviarne la combustione e quando questa finisce riparte automaticamente a pellet.

Può essere collegata ad un orologio programmatore.

Può essere prevista l'accensione a mezzo GSM.

Può bruciare oltre alla legna in ciocchi, nocciolino d'olive, bucce di nocciole, granurali vari, il mais al 50%.

I rendimenti sono riferiti a pellet certificato.



Grande Etrusca Turbo a legna + pellet a zaino

UM GET 35 GET 99

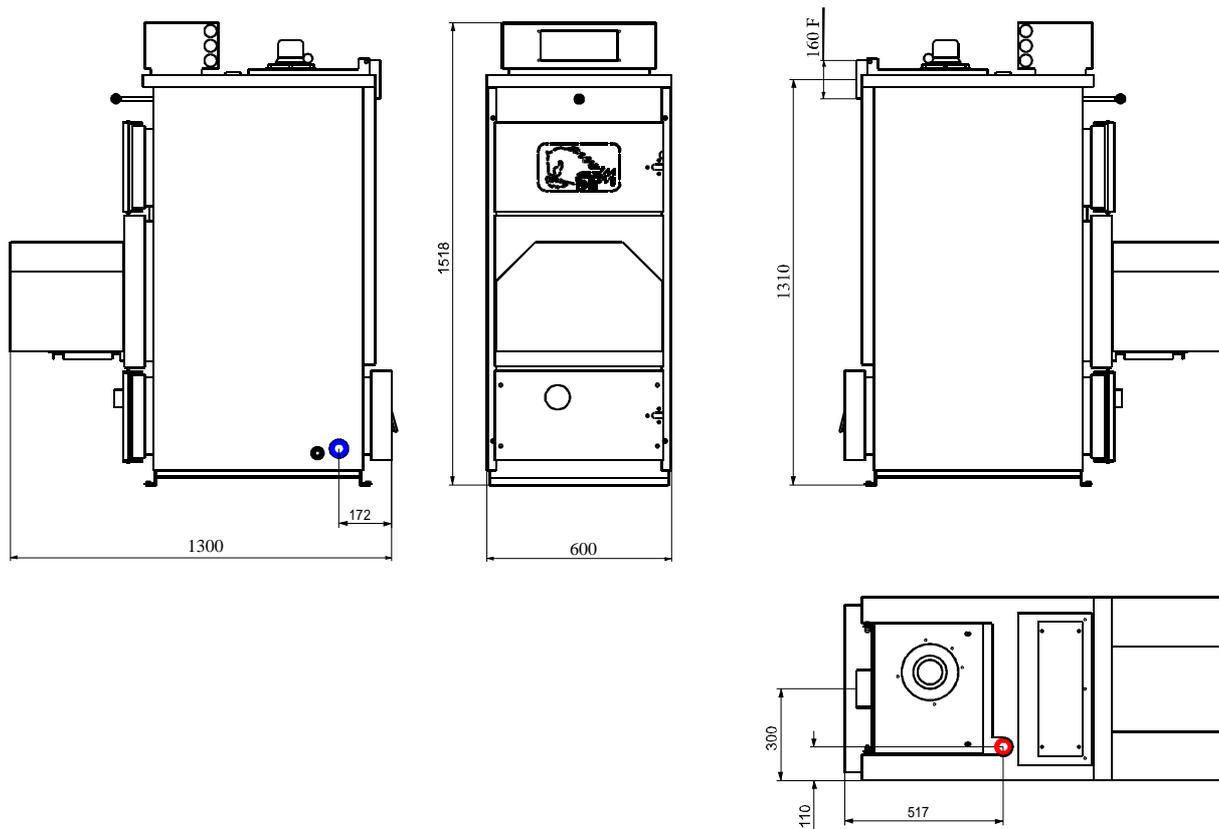
Potenzialità (al focolare)	Kw	34,5	99
Potenza (resa all'acqua)	Kw	31,5	89
Potenza minima (resa all'acqua)	Kw	6	6
Contenuto	lt	65	88
Altezza	mm	1350	1510
Larghezza con serbatoio standard	mm	600+300	650+300
Larghezza con serbatoio maggiorato	mm	600+600	650+600
Profondità solo caldaia	mm	1020	1220
Profondità con bruciatore	mm	1350	1550
Camera di combustione Altezza	mm	815	815
Camera di combustione Larghezza	mm	400	520
Camera di combustione Profondità	mm	560	692
Capacità camera di combustione	m3	0,18	0,3
Apertura porta di caricamento	mm	395x245	500x300
Diametro uscita fumi	mm	160	180
Max press. D'esercizio	bar	3	3
Attacchi idraulici	"	1.1/4"	2"
Peso compreso imballaggio	Kg	522	622

NB : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

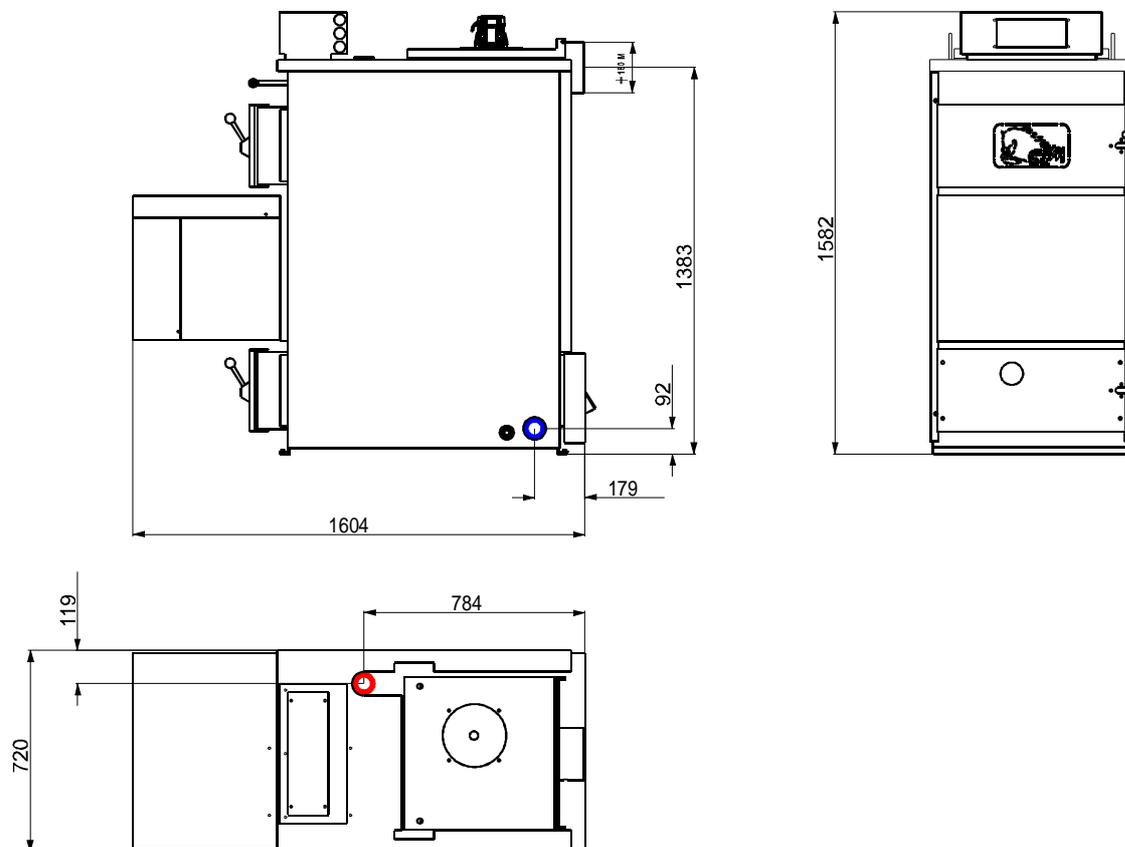
GET Legna/Trito - Dati tecnici



GET 35



GET 99



N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

GET Legna+Cippato - Dati tecnici



Caldia a fiamma inversa completa di centralina elettronica e predisposizione per l'allacciamento del bruciatore a cippato

CALDAIA		GET 35	GET 99
altezza	mm	1510	1550
larghezza	mm	600	650
profondità	mm	880	1180
potenzialità	Kw	34,5	99
potenza all'acqua	Kw	31,5	89
potenza minima	Kw	6	9
contenuto acqua		65	88
capacità carico legna	m ³	0,18	0,3
profondità camera	mm	560	692
diametro fumi	mm	160	180
peso	kg	390	490

Bruciatore K 35 o 99 per bruciare cippato



dimensione cippato max G 30

BRUCIATORE		K 35	K 99
potenza bruciata	Kw	50	110
profondità	mm	440	520
larghezza	mm	550	600
accenditore	W	300	300
peso	Kg	54	66

Alimentatore cippato AL 35 e 99



dimensione cippato max G 30

ALIMENTATORE		AL 35	AL 99
coclea diametro e passo		65x50	80x50
larghezza	mm	70	100
potenza motore Kw		0,370	0,370

Serbatoio con coclea dosatrice e agitatore a geometria variabile per cippati e truciolari



SERBATOIO CIPPATO		0,9	1,3	2	4,5	10
diametro	mm	1000	1250	1500	2000	3000
altezza totale	mm	1750	1750	1750	2000	2000
altezza serbatoio	mm	1250	1250	1250	1500	1500
capacità	mc	0,9	1,3	2	4,5	10
potenza motori	Kw	0,740	0,740	0,740	1,35	1,5
agitatori a frusta	mm	3x40	3x40	3x50	3x60	3x60

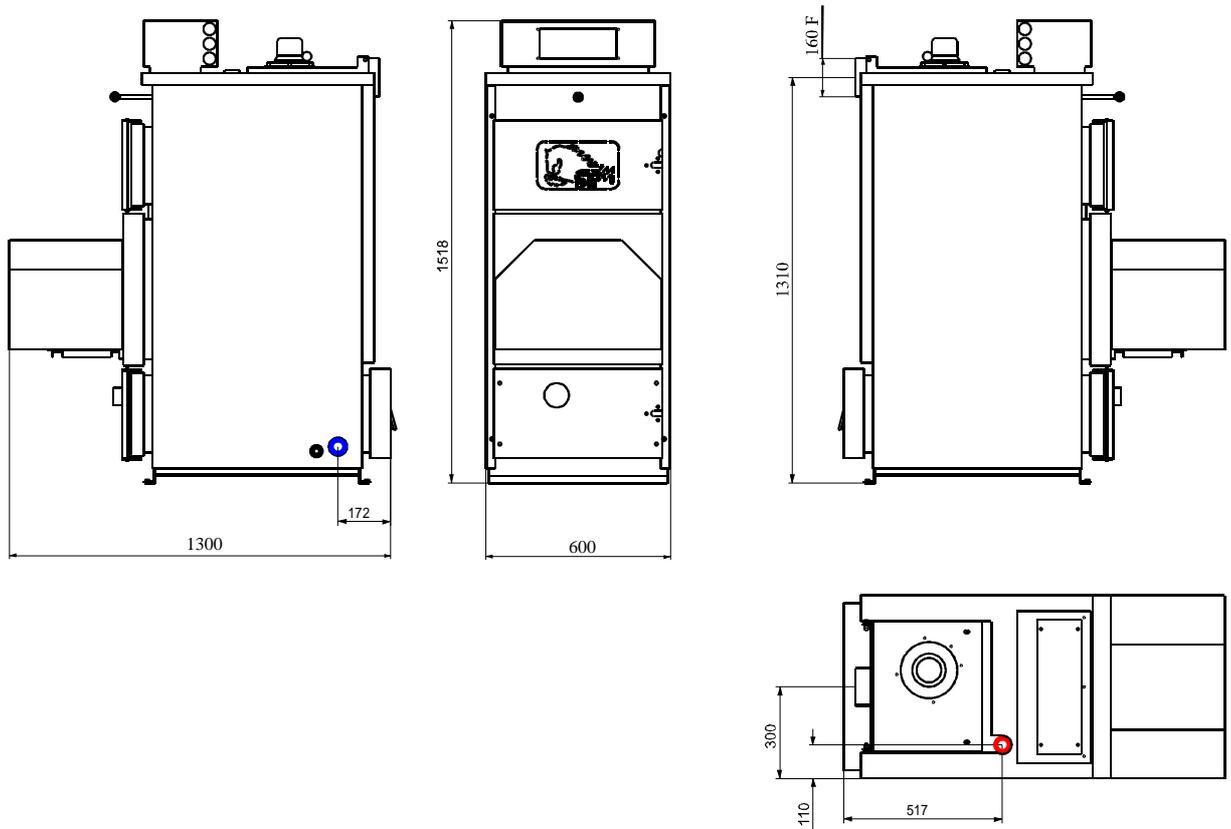
per i modelli speciali chiedere il costo preventivamente

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

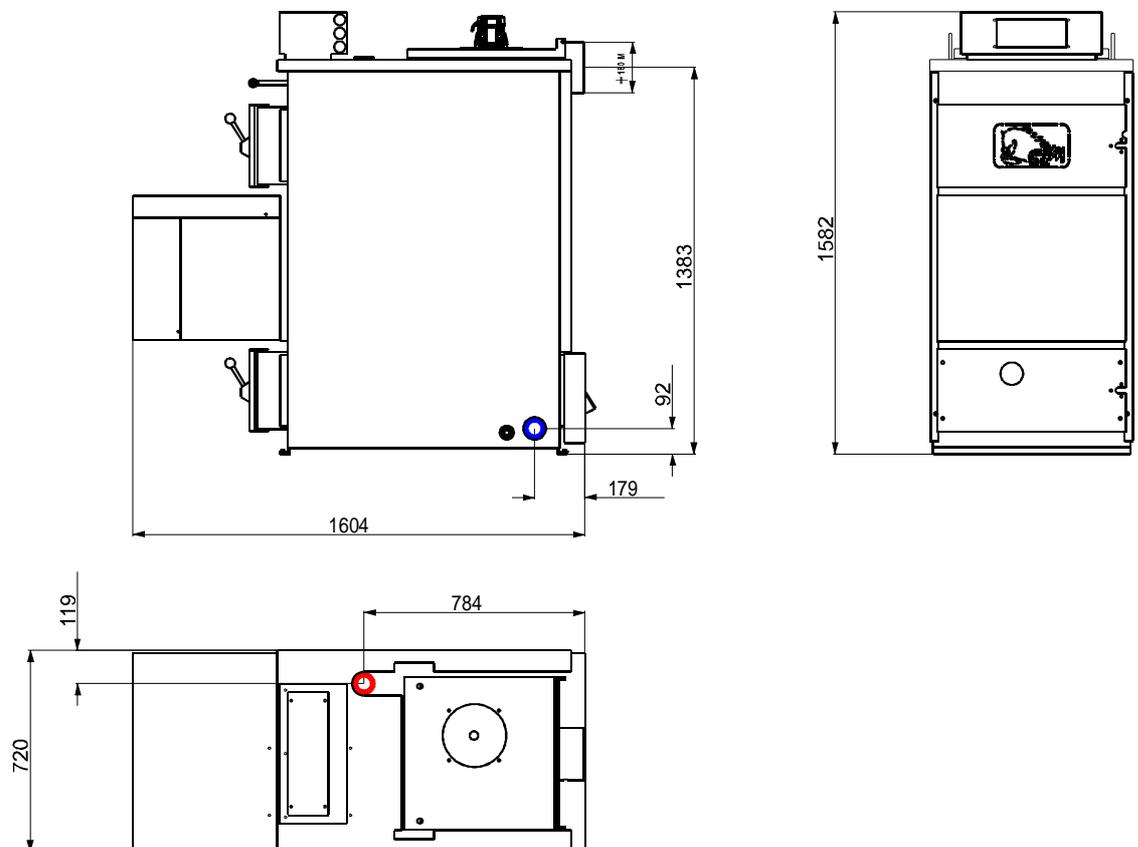
GET Legna+Cippato - Dati tecnici



GET 35



GET 99



N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

GET C5 - Caratteristiche



OMOLOGATA CLASSE 5
con massimo coefficiente premiante
Conto Energia 2016 GSE

Bassissime emissioni di polveri

Caldaia a legna e pellet a fiamma inversa dall'alto rendimento e dalla generosa potenza con programmazione elettronica.

Tripla inversione di fiamma.

Ventilatore in aspirazione silenziosissimo.

Regolazione della combustione a mezzo centralina elettronica.

Meccanismo di sicurezza antiscoppio.

Portelli autocentranti.

Oblò antifiliggine.

Accende automaticamente la legna tramite il bruciatore a pellet quanto basta per avviarne la combustione e quando questa finisce riparte automaticamente a pellet.

Programmazione settimanale di funzionamento.

Può essere prevista l'accensione a mezzo GSM.

Può bruciare oltre alla legna in ciocchi, nocciolino d'olive, bucce di nocciole, granurali vari e il mais al 50%.

I rendimenti sono riferiti a pellet certificato.



Bruciatore di nuova concezione brevettato.
Versione compatta con serbatoio pellet integrato.
Manutenzione ordinaria ridotta grazie al sistema di autopulizia del bruciatore.
Comoda e capiente zona di raccolta cenere.
Display touch screen.



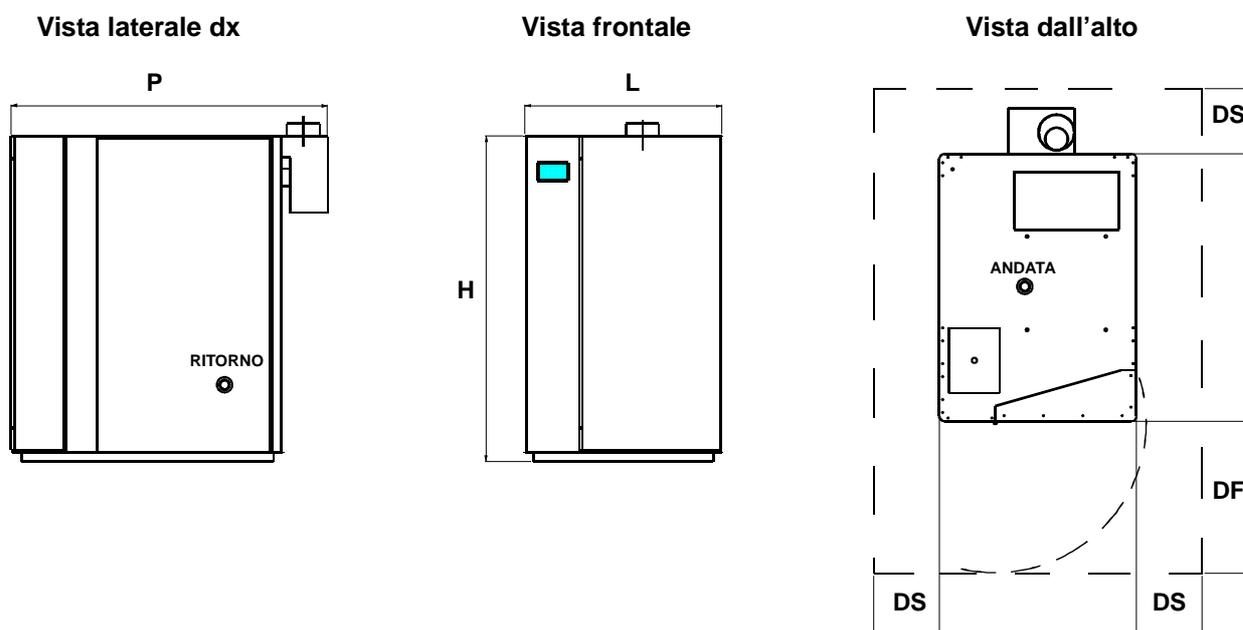
 Prodotto in Italia **CE**



GET C5 - Dati tecnici



DIMENSIONI E DISTANZE DI SICUREZZA



GET C5

25 Kw 35 Kw

Potenzialità (al focolare)	Kw	26,3	33,8
Potenza (resa all'acqua)	Kw	23,7	30,6
Potenza minima (resa all'acqua)	Kw	2	2
Contenuto Acqua	lt	110	110
Altezza H	mm	1500	1500
Larghezza L con serbatoio integrato	mm	900	900
Larghezza L senza serbatoio	mm	640	640
Profondità P	mm	1400	1400
Distanza di sicurezza laterale DS	mm	400	400
Distanza di sicurezza frontale DF	mm	700	700
Camera di combustione Altezza x Larghezza x Profondità'	mm	815x400x56	815x400x56
Capacità camera di combustione	m ³	0,18	0,18
Apertura porta di caricamento	mm	395x245	395x245
Diametro uscita fumi	Ø mm	150	150
Max press. D'esercizio	bar	3	3
Attacchi idraulici	pollici	1.1/4"	1.1/4"
Peso netto con serbatoio integrato	Kg	800	800
Peso netto senza serbatoio	Kg	550	550
Capacità serbatoio integrato (pellet)	Kg	200	200
Consumo alla potenza massima	Kg/h	5	7
Consumo alla potenza minima	Kg/h	0,7	0,7

Emissioni

25 Kw 35 Kw

Temperatura media fumi	°C	85,8	102,8
CO a 13% O ₂	mg/m	130	227
Nox as No ₂ a 13% O ₂	mg/m	123	121
OCG a 13% O ₂	mg/m	0,0	1,2
POLVERI a 13% O ₂	mg/m	9,8	9,8
RENDIMENTO	%	90,3	90,5

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

BLOCK Diritto Termocamino ad acqua - Dati tecnici



Il Termocamino è completo di:

- . Basamento
- . Caldaia
- . Sportello diritto
- . Griglia brucialegna
- . Predisposizione per eventuale ventilazione sul basamento
- . Libretto di istruzioni
- . Garanzia



NB. Non è compreso il kit ventilazione

CODICE		BDIR15	BDIR20	BDIR22
BLOCK DIRITTO	um	15	20	22
Altezza totale	mm	1.400	1.450	1.450
Larghezza	mm	770	870	1.020
Profondità	mm	630	680	680
Peso	Kg	259	294	350

Corpo caldaia in acciaio di forte spessore con generosa superficie di scambio. Intercambiabile per una sostituzione meno onerosa. Facilita il trasporto e l'installazione su locali scomodi. Può essere installato direttamente su piano fuoco esistente senza necessitare del basamento.



CODICE		401	404	403
CALDAIA BLOCK	um	15	20	22
Potenzialità	Kcal/h	24.000	27.500	29.500
Potenza	Kcal/h	15.000	20.000	22.000
Altezza	mm	750	850	850
Larghezza	mm	750	850	1.000
Profondità	mm	530	580	580
Diametro uscita fumi	mm	200	250	250
Contenuto	lt	35	41	49
Peso	Kg	120	134	166

Sportello saliscendi con vetro ceramico resistente alle alte temperature 1100°C. Meccanismo di bilanciamento contrappeso con regolazione messa a livello, su catene acciaio. Smontabile anche a camino rivestito



CODICE		VS15	VS20	VS22
SPORTELLO DIRITTO	um	15	20	22
Altezza totale sportello	mm	1.100	1.150	1.150
Altezza bocca	mm	510	540	540
Larghezza totale	mm	770	870	1.020
Larghezza bocca	mm	630	730	880
Profondità	mm	140	140	140
Peso	Kg	58	68	85

Basamento smontabile con piano in ghisa. Può essere corredato di un kit di ventilazione per il recupero del calore prodotto dal piano fuoco, senza diminuire la capacità di combustione.



Può essere sostituito su richiesta da altro basamento, idoneo alla applicazione di bruciatore3 di pellet.

CODICE		BBDIR15	BBDIR20	BBDIR22
BASAMENTO DIRITTO	um	15	20	22
Altezza	mm	300	300	300
Larghezza	mm	750	850	1.000
Profondità	mm	610	660	660
Peso	Kg	68	88	92

ACCESSORI

Kit ventilazione sul basamento

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

BLOCK Panoramico Termocamino ad acqua - Dati tecnici



Il Termocamino è completo di:

- . Basamento
- . Caldaia
- . Sportello panoramico
- . Griglia brucialegna
- . Predisposizione per eventuale ventilazione sul basamento
- . Libretto di istruzioni
- . Garanzia

NB. Non è compreso il kit ventilazione



CODICE		BPAN15	BPAN20	BPAN22
BLOCK PANORAMICO	um	15	20	22
Altezza totale	mm	1.400	1.450	1.450
Larghezza	mm	770	870	1.020
Profondità	mm	770	830	830
Peso	Kg	259	294	350

Corpo caldaia in acciaio di forte spessore con generosa superficie di scambio. Intercambiabile per una sostituzione meno onerosa. Facilita il trasporto e l'installazione su locali scomodi. Può essere installato direttamente su piano fuoco esistente senza necessitare del basamento.



CODICE		401	404	403
CALDAIA BLOCK	um	15	20	22
Potenzialità	Kcal/h	24.000	27.500	29.500
Potenza	Kcal/h	15.000	20.000	22.000
Altezza	mm	750	850	850
Larghezza	mm	750	850	1.000
Profondità	mm	530	580	580
Diametro uscita fumi	mm	200	250	250
Contenuto	lt	35	41	49
Peso	Kg	120	134	166

Sportello saliscendi con vetro ceramico resistente alle alte temperature 1100°C. Meccanismo di bilanciamento contrappeso con regolazione messa a livello, su catene di acciaio. Smontabile anche a camino rivestito



CODICE		VSP15	VSP20	VSP22
SPORTELLO PANORAMICO	um	15	20	22
Altezza totale sportello	mm	1.100	1.150	1.150
Altezza bocca	mm	510	540	540
Larghezza totale	mm	770	870	1.020
Larghezza bocca	mm	630	730	880
Profondità	mm	280	280	280
Peso	Kg	65	72	91

Basamento smontabile con piano in ghisa. Può essere corredato di un kit di ventilazione per il recupero del calore prodotto dal piano fuoco, senza diminuirne la capacità di combustione.



CODICE		BBPAN15	BBPAN20	BBPAN22
BASAMENTO	um	15	20	22
Altezza	mm	300	300	300
Larghezza	mm	750	850	1.000
Profondità	mm	750	800	810
Peso	Kg	74	88	93

Può essere sostituito su richiesta da altro basamento, idoneo alla applicazione di bruciatore3 di pellet.

ACCESSORI
Kit ventilazione sul basamento

NB : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

BLOCK Finestra Termocamino ad acqua - Dati tecnici



Il BloCk finestra con la sua ridotta sagoma è utile come caminetto da inserimento in caminetti esistenti e per la sua componibilità è possibile utilizzarlo anche senza il suo basamento.

Come termocamino di nuova installazione richiede minori ingombri ed una più semplice installazione. Il pannello anteriore può essere rifilato per accoppiarsi con qualunque struttura di camino esistente

CODICE		BVF15	BVF20	BVF22
BLOCK FINESTRA	um	15	20	22
Altezza totale	mm	1050	1150	1150
Larghezza	mm	770	870	1.020
Profondità	mm	630	680	680
Peso	Kg	199	228	272

Corpo caldaia in acciaio di forte spessore con generosa superficie di scambio. Intercambiabile per una sostituzione meno onerosa. Facilita il trasporto e l'installazione su locali scomodi. Può essere installato direttamente su piano fuoco esistente senza necessitare del basamento.



CODICE		401	404	403
CALDAIA BLOCK	um	15	20	22
Potenzialità	Kcal/h	24.000	27.500	29.500
Potenza	Kcal/h	15.000	20.000	22.000
Altezza	mm	750	850	850
Larghezza	mm	750	850	1.000
Profondità	mm	530	580	580
Diametro uscita fumi	mm	200	250	250
Contenuto	lt	35	41	49
Peso	Kg	120	134	166

Sportello a finestra a una o due ante con pannello di raccordo al camino esistente. Vetro ceramico resistente alle alte temperature, maniglia in bakelite simil-legno.



CODICE		VF15	VF20	VF22
SPORTELLO FINESTRA	um	15	20	22
Altezza totale sportello	mm	550	580	580
Altezza bocca	mm	510	540	540
Larghezza totale	mm	770	870	1.020
Larghezza bocca	mm	630	730	880
Profondità	mm	45	45	45
Peso	Kg	12	15	19

Basamento smontabile con piano in ghisa. Può essere corredato di un kit di ventilazione per il recupero del calore prodotto dal piano fuoco, senza diminuirne la capacità di combustione.



Può essere sostituito su richiesta da altro basamento, idoneo alla applicazione di bruciatore3 di pellet.

CODICE		BBDIR15	BBDIR20	BBDIR22
BASAMENTO DIRITTO	um	15	20	22
Altezza	mm	300	300	300
Larghezza	mm	750	850	1.000
Profondità	mm	610	660	660
Peso	Kg	68	88	92

ACCESSORI

Kit ventilazione sul basamento

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

BLOCK Angolare Termocamino ad acqua - Dati tecnici



Il BLOCK ANGOLARE Termocamino ad acqua è completo di:

- . Basamento
- . Caldaia
- . Sportello angolare
- . Griglia brucialegna
- . Predisposizione per eventuale ventilazione sul basamento
- . Libretto di istruzioni
- . Garanzia

NB. Non è compreso il kit ventilazione

Destro



Sinistro



CODICE

Ba20DX-SX

CALDAIA BLOCK ANGOLARE

	um	20
Potenzialità	Kcal	27.500
Potenza	Kcal	20.000
Altezza	mm	1500
Larghezza	mm	870
Profondità	mm	650
Diametro uscita fumi	mm	250
capacità	lt	41
max pressione d'esercizio	ate	1,5
attacchi	«	1.1/4
Peso	Kg	293

ACCESSORI

Kit ventilazione sul basamento

NB : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

BLOCKETTO Termocamino da inserimento ad acqua - Dati tecnici



Il Termocamino da inserimento BloCketto è costituito dalla caldaia e dal suo sportello con vetro. Per basamento può essere utilizzato quello del camino esistente, o all'occorrenza, qualora sia necessario si può inserire il basamento in ghisa in piastra unica adatta ad essere collocata sotto alla caldaia.

Questa soluzione permette di utilizzare il piano fuoco per la cottura di arrosti pur disponendo di piccole dimensioni.

Il modello saliscendi è un camino completo a tutti gli effetti e con il suo ottimo rendimento contribuisce ad un notevole risparmio di combustibile.



CODICE 0407-V1A

BLOCKETTO 1 ANTA

15

Potenzialità	Kcal/h	20.000
Potenza	Kcal/h	14.500
Altezza	mm	500
Larghezza	mm	700
Profondità	mm	530
Diametro uscita fumi	mm	200
Contenuto	lt	28
Max. Pres. Esercizio	ate	1,5
Peso	Kg	70



CODICE

0407-V1A

BLOCKETTO 2 ANTE

um 15

Potenzialità	Kcal/h	20.000
Potenza	Kcal/h	14.500
Altezza	mm	500
Larghezza	mm	700
Profondità	mm	530
Diametro uscita fumi	mm	200
Contenuto	lt	28
Max. Pres. Esercizio	ate	1,5
Peso	Kg	70



CODICE

0407-VSB

BLOCKETTO SALISCENDI

um 15

Potenzialità	Kcal/h	20.000
Potenza	Kcal/h	14.500
Altezza	mm	1.100
Larghezza	mm	700
Profondità	mm	530
Diametro uscita fumi	mm	200
Contenuto	lt	28
Max. Pres. Esercizio	ate	1,5
Peso	Kg	98



BASAMENTO

Altezza	mm	300
Larghezza	mm	700
Profondità	mm	530

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

KIT PELLETT per Termocamino - Dati tecnici



Comodamente adattabile a tutti i nostri termocamini,

E' composto da:

- Basamento ispezionabile con pianale in ghisa, piedini regolabili, riferito al termocamino scelto.
- Serbatoio in lamiera posizionabile a 270° laterale o posteriore
- Coclea dosatrice sul serbatoio pellet.
- Coclea alimentatrice e rompi fuoco sul bruciatore
- Bruciatore alimentato a caduta con cestello a spettro combustione totale
- Ventilatore soffiante modulabile.
- Centralina elettronica con radiocomando con programmazione giornaliera, settimanale, o week - end.



NB : al prezzo del termocamino va sottratto il costo del basamento di serie.

Nella versione pellet non è possibile inserire anche il kit aria calda

CODICE		401
KIT PELLETT	um	22
Potenzialità bruciatore	Kw/h	31.000
Potenza resa	Kw/h	22,00
capacità serbatoio	lt	50
consumo max	kg/h	6,5
consumo minimo	kg/h	0,80
tensione alimentazione	V	230
potenza impiegata compreso accenditore	W	370
peso del basamento+ serbatoio+coclea	Kg	84

NB : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

SMT - Dati tecnici



Lo scambiatore per caminetti in rame SMT da oltre 29 anni costituisce una praticissima soluzione per recuperare ottimamente il calore del caminetto senza necessariamente impegnare nella demolizione e rifacimento del caminetto esistente, senza mai deludere in prestazioni e durata, poiché unisce all'alto scambio termico del rame una altrettanto alta resistenza alla corrosione che ne fa perciò una vera caldaia dall'ottimo rapporto qualità-prezzo.

Lo scambiatore in rame SMT non occupa il basamento con ingombranti tubi, favorendo la combustione e permettendo la cottura dei cibi come un caminetto tradizionale.

Il modello standard non occupa in profondità più di 8 cm e lo rende compatibile con una grandissima tipologia di caminetti prefabbricati e non. **Su ordinazione può essere costruito in 132 diverse dimensioni.**

Il collegamento delle tubazioni di andata e ritorno debbono essere sempre incrociate cioè, andata in alto a sinistra /ritorno in basso a destra e viceversa.

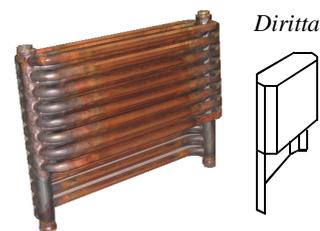
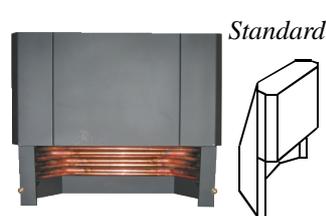
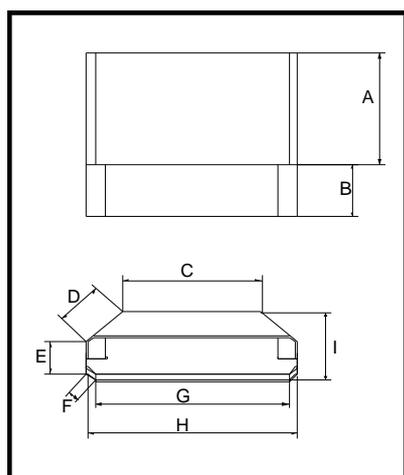
Oltre alla versione **standard** con la sagoma adatta ad un prefabbricato viene costruito il modello **diritto** per camini monumentali ricavati direttamente sulla parete ed il modello **angolare** per camini ricavati sull'angolo di due pareti

Anche se la sua sobrietà lo rende pratico e maneggevole va sempre ricordato che è una **caldaia** a legna e come tale richiede il rispetto di tutte le norme di sicurezza, particolarmente l'installazione in **impianto a vaso aperto. Vedi D.M. 1/12/1975.**

Lo scambiatore inserito in un caminetto va considerato come una caldaia a legna e collegato idraulicamente usando tutte le accortezze ed i dispositivi di sicurezza. Attenersi scrupolosamente alle normative e leggi in vigore

Vedi D.M. 1.12.1975 e seguenti

** la potenza si intende con fuoco consistente e legna asciutta. Se inserito in un caminetto chiuso da vetro le calorie trasmesse all'acqua possono aumentare notevolmente.*



TIPO	um	SMT 12	SMT 14	SMT 16	SMT 21	SMT 29
Altezza	A+B	650	750	750	850	1.000
Larghezza	H	800	750	900	1.000	1.100
Potenza	Kcal/h	7.200	8.400	9.600	12.600	17.400
Potenzialità	Kcal/h	11.900	13.900	16.600	21.600	28.900
Contenuto d'acqua	lt	15,2	18,3	22,1	29,9	41,8
Superficie	m ²	2,31	2,79	3,39	4,60	6,44
Altezza vano fuoco	B	320	320	320	320	320
Larghezza retro (standard)	C	434	384	534	634	734
Lato inclinato (standard)	D	260	260	260	260	260
Profondità lato (standard)	E	189	189	189	189	189
Smusso anteriore	F	59	59	59	59	59
Larghezza frontale	G	718	688	818	917	1.018
Profondità (standard)	I	416	416	416	416	416
Profondità (diritta)	I	230	230	230	230	230

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento

SMT MONUMENTALE - Dati tecnici



Scambiatore per caminetti Monumentali e Tradizionali

Dei scambiatori in rame per caminetto della serie SMT il Monumentale è quello che offre il miglior rendimento a fronte di un ingombro limitato e mimetizzato.

È infatti ideale per sfruttare il calore di quei camini monumentali tradizionali delle ville di campagna e di antiche dimore dove la cucina era il centro della vita familiare e sul camino si faceva la cottura dei cibi.

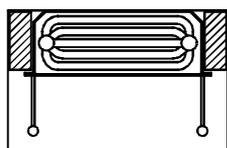
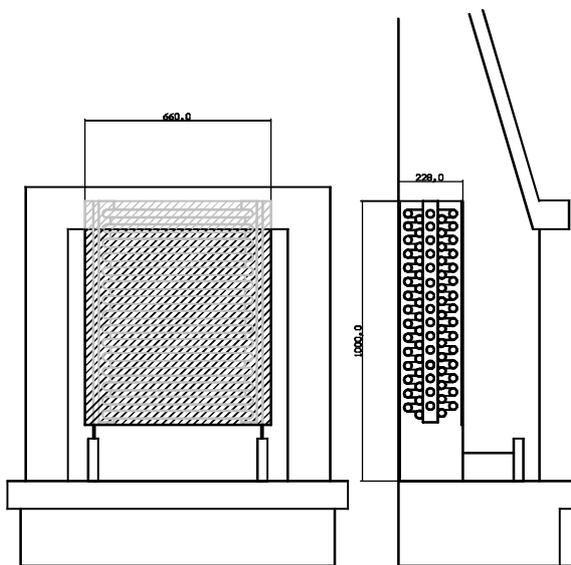
Su quei camini non è certo pensabile installare dei termocamini chiusi con vetri termici e struttura profonda, ne subirebbero uno stravolgimento estetico.

Come ridurre allora la quantità di aria fredda nello scambiatore che inevitabilmente abbatte la temperatura dei fumi ?

Con una caldaia stretta e alta dove la parte più consistente dell'aria è quella che proviene dalla fiamma ed il resto viene lasciato fuori dal corpo caldaia.

Inoltre la limitata profondità consente di collocarlo semplicemente sulla parete di fondo del camino senza bisogno di spallette o corpi in laterizio aggiuntivi.

Laddove si può incassare nella parete avremo come risultato estetico una sola piastra di acciaio sul fondo come si usa normalmente su tutti i camini tradizionali.



* la potenza si intende con fuoco consistente e legna asciutta. Se inserito in un caminetto chiuso da vetro le calorie trasmesse all'acqua possono aumentare notevolmente.

Lo scambiatore inserito in un caminetto va considerato come una caldaia a legna e collegato idraulicamente usando tutte le accortezze ed i dispositivi di sicurezza. Attenersi scrupolosamente alle normative e leggi in vigore.
Vedi D.M. 1.12.1975 e seguenti.

TIPO	um	SMT MON	SMT MON
Altezza	Mm	800	1.000
Larghezza	Mm	500	600
Potenza*	Kcal/h	13.000	15.000
Potenzialità	Kcal/h	23.900	26.900
Contenuto d'acqua	lt	20,5	25,8
Superficie	mq	2,95	3,85
Altezza vano fuoco	Mm	320	320
Larghezza retro (standard)	Mm	500	600
Larghezza frontale	Mm	540	640
Profondità	Mm	230	230

N B : La ditta, al fine di migliorarne la qualità, si riserva la facoltà di modificare l'apparecchio in qualunque momento



S.E.M. Soluzioni Energetiche Marioli

Di Marioli Bennardo & C. Snc

Via Pieroni, 9/D

06069 - Tuoro sul Trasimeno (PG)

P.IVA 01393810542

Tel e fax +39 075 826449

E-mail: info@semsystem.it

