BASIC ECO TERMOCAMINO A LEGNA





Termocamino **BASIC ECO** è un generatore di calore ecologico, funzionale, di semplice utilizzo ed installazione e tuttavia caratterizzato da elevati contenuti tecnologici.

Proposto nella versione con porta piana a scomparsa verticale e con porte ad antina, con il piano di combustione interamente realizzato in acciaio.

Equipaggiato con scambiatori polivalenti **FULL LINK** in grado di consentire il collegamento idraulico con ogni tipo di impianto, senza scambiatori o separatori esterni.









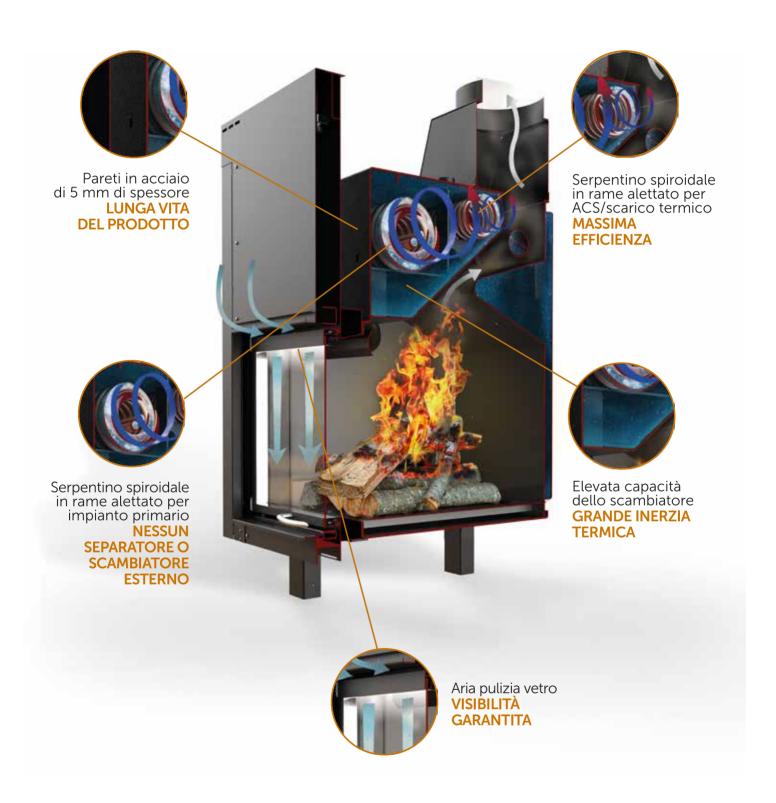






BASIC ECO

Qualità costruttiva e tecnica di combustione



BASIC ECO



Componenti opzionali



Termoregolare elettronico con display LCD **MICRO DT**



Termoregolatore elettronico con display LCD touch e vetro serigrafato MICRO TOUCH Glass



Modulo ZT4 per la gestione di impianti idraulici multizona



Valvola di moderazione e controllo tiraggio

I dettagli che fanno la differenza



Apertura a scomparsa verticale per il caricamento della legna



Apertura a bandiera per la pulizia del vetro



Predisposizione per alloggiare il vaso di espansione aperto (opzionale) sul corpo caldaia



Piano di combustione in acciaio decapato

Versione con porte ad antina

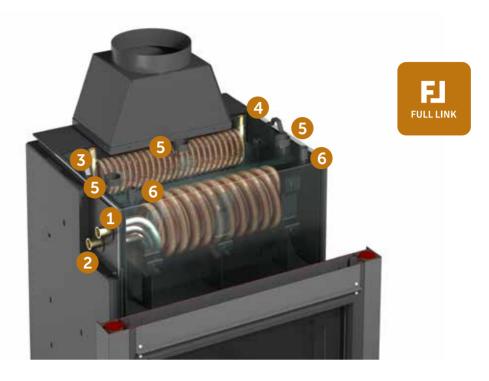
*disponibile solo nelle versioni 24 e 30





Scambiatore integrato polivalente **FULL LINK** configurabile per ogni tipologia di impianto e di installazione.

Consente collegamenti idraulici semplici e rapidi, senza l'ausilio di scambiatori o separatori esterni, per l'interfacciamento termocamino a vaso aperto/impianto a vaso chiuso e per la sommatoria di potenza con ulteriori generatori.



- 1 mandata impianto primario 1" maschio
- 3 ingresso ACS / scarico termico 1/2" maschio
- 5 uscite di servizio 1"e 1/4" femmina
- 2 ritorno impianto primario 1" maschio
- 4 uscita ACS / scarico termico ½" maschio
- 6 pozzetti porta sonde 1/2" femmina



1) Scambiatore FULL LINK tipo S0 per soli impianti a vaso aperto



2) Scambiatore FULL LINK tipo S1 per produzione integrata ACS ed impianto a vaso aperto oppure per scarico termico e impianto a vaso chiuso



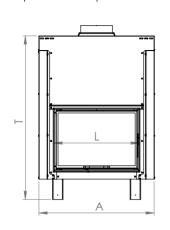
3) Scambiatore FULL LINK tipo S2 per collegamenti con termocamino a vaso aperto e impianti a vaso chiuso dotati di generatore ausiliario

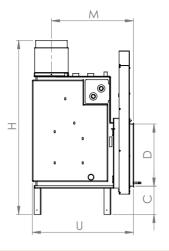


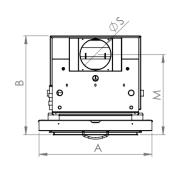
4) Scambiatore FULL LINK tipo S3 per termocamino a vaso aperto con produzione ACS integrata e collegamento ad impianti a vaso chiuso dotati di generatore ausiliario

Disegni tecnici

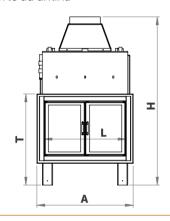
porta piana a scomparsa verticale

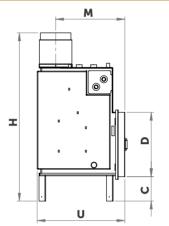


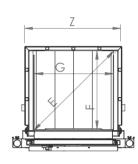




porte ad antina







Misure di ingombro (cm)

MODELLO	Α	В	С	D	E	F	G	Н	- 1	L	М	U	Т	Z
BASIC ECO 20	85	77	23	44	77	57	52	133	20	60	65	77	121	66
BASIC ECO 24-30	93	81	23	50	85	61	60	140	25	68	67	81	131	74
MODELLO	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	ı	L	М	U	Т	Z
BASIC ECO 24-30 (porte ad antina)	80	75	18	56	85	61	60	140	25	68	60	75	76	74

Tabella dati tecnici

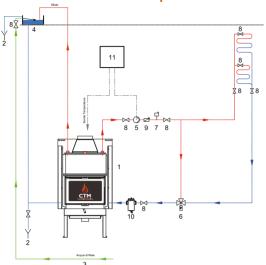
 $^{^{\}star\star}$ Campionati a una temperatura compresa tra 20 e 50 gradi centigradi, riferita al gas secco, e ad una concentrazione volumetrica di 02 residuo pari al 13%.

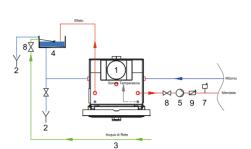
DATI TECNICI	BASIC ECO 20	BASIC ECO 24	BASIC ECO 30
Classe Energetica Reg. EU 2015/1186	А	А	А
ECODESIGN Reg. EU 2015/1189	Conforme	Conforme	Conforme
Classe Ambientale	**	***	**
Norma costruttiva	EN 13229	EN 13229	EN 13229
Combustibile	Legna	Legna	Legna
Potenza nominale (kW)	22,4	23,8	27,9
Rendimento (%)	83,5	78,5	82,6
Emissioni di CO (mg/Nm3)**	1778	1386	1623
Emissioni di Nox (mg/Nm3)**	76	96	83
Emissioni di OGC (mg/Nm3) **	99	41	72
Emissioni di PP (mg/Nm3)**	33	28	30
Pressione di esercizio max. (Bar)	2,5	2,5	2,5
Potenza serpentino ACS/scarico termico - opzionale - (kW)	10	10	10
Potenza serpentino impianto primario - opzionale - (kW)	15	18	20
Tiraggio minino-massimo richiesto (Pa)	8-15	8-15	8-15
Diametro uscita fumi (mm.)	200	250	250
Volume fluido in caldaia (lt.)	110	115	120
Superficie riscaldabile (mq).*	150	190	240

^{*} I dati sono da considerarsi indicativi sulla base della tipologia costruttiva italiana media; variazioni anche significative sono riscontrabili in presenza di edifici aventi caratteristiche costruttive e fabbisogno energetico differenti.

Schemi di installazione per termocamini equipaggiati con scambiatori integrati FULL LINK

Scambiatore FULL LINK tipo SO





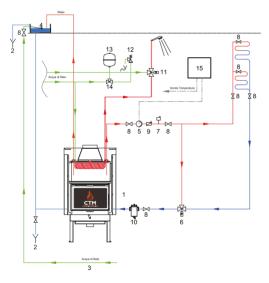
Legenda

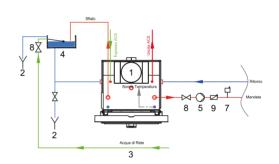
- Termocamino legna;
 Scarico / Troppo pieno Vaso di espansione
- 3 Alimentazione / Acqua di Rete; 4 Vaso di espansione aperto;

- 5 Circolatore Primario;6 Valvola anticondensa termostatica 45/55 °C;
- 7 Valvola Sfiato Automatico;
- 8 Valvola di intercettazione a sfera:
- 9 Valvola di non ritorno; 10 - Defangatore Magnetico :
- 11 Centralina di Gestione e Controllo.

TERMOCAMINO E IMPIANTO A VASO APERTO

Scambiatore FULL LINK tipo S1



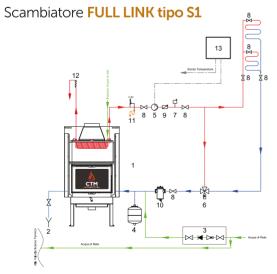




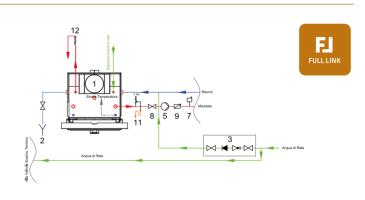
- Legenda : 1 Termocamino legna;
- Scarico / Troppo pieno Vaso di espansione
 Alimentazione / Acqua di Rete;
 Vaso di espansione aperto;

- 5 Circolatore Primario; 6 Valvola anticondensa termostatica 45/55 °C;
- 7 Valvola Sfiato Automatico: 8 - Valvola di intercettazione a sfera
- 9 Valvola di non ritorno;
- 10 Defangatore Magnetico ; 11 Valvola Miscelatrice Termostatica; 12 Valvola di sicurezza 6 bar;
- 13 Vaso di espansione a membrana ACS; 14 Raccordo a T;
- 15 Centralina di Gestione e Controllo.

TERMOCAMINO E IMPIANTO A VASO APERTO + PRODUZIONE ACS



TERMOCAMINO E IMPIANTO A VASO CHIUSO + SCARICO TERMICO



- Legenda : 1 Termocamino legna;
- Scarico Termocamino / Impianto;
 Riempimento Automatico Impianto;
 Vaso di espansione a membrana;
- 5 Circolatore Primario:
- 6 Valvola anticondensa termostatica 45/55 °C; 7 Valvola Sfiato Automatico;
- 8 Valvola di intercettazione a sfera; 9 Valvola di non ritorno;

- 10 Defangatore Magnetico; 11 Valvola di sicurezza 3 bar; 12 Valvola di Scarico Termico;
- 13 Centralina di Gestione e Controllo.

Scambiatore FULL LINK tipo S2 Legenda : 1 - Termocamino legna; 10 - Defangatore Magnetico; 11 - Valvola Miscelatrice Termostatica: 2 - Scarico / Troppo pieno Vaso di espansione 3 - Acqua di Rete / Riempimento Automatico; 12 - Valvola di sicurezza 3/6 bar: 4 - Vaso di espansione aperto; 13 - Vaso di espansione a membrana ACS; 5 - Circolatore Primario; 14 - Raccordo a T; 6 - Valvola anticondensa termostatica 45/55 °C; 15 - Vaso di espansione a membrana; 7 - Valvola Sfiato Automatico; 16 - Caldaia a Gas / Generatore ausiliario;



8 - Valvola di intercettazione a sfera

TERMOCAMINO VASO APERTO + IMPIANTO VASO CHIUSO CON



17 - Centralina di Gestione e Controllo.