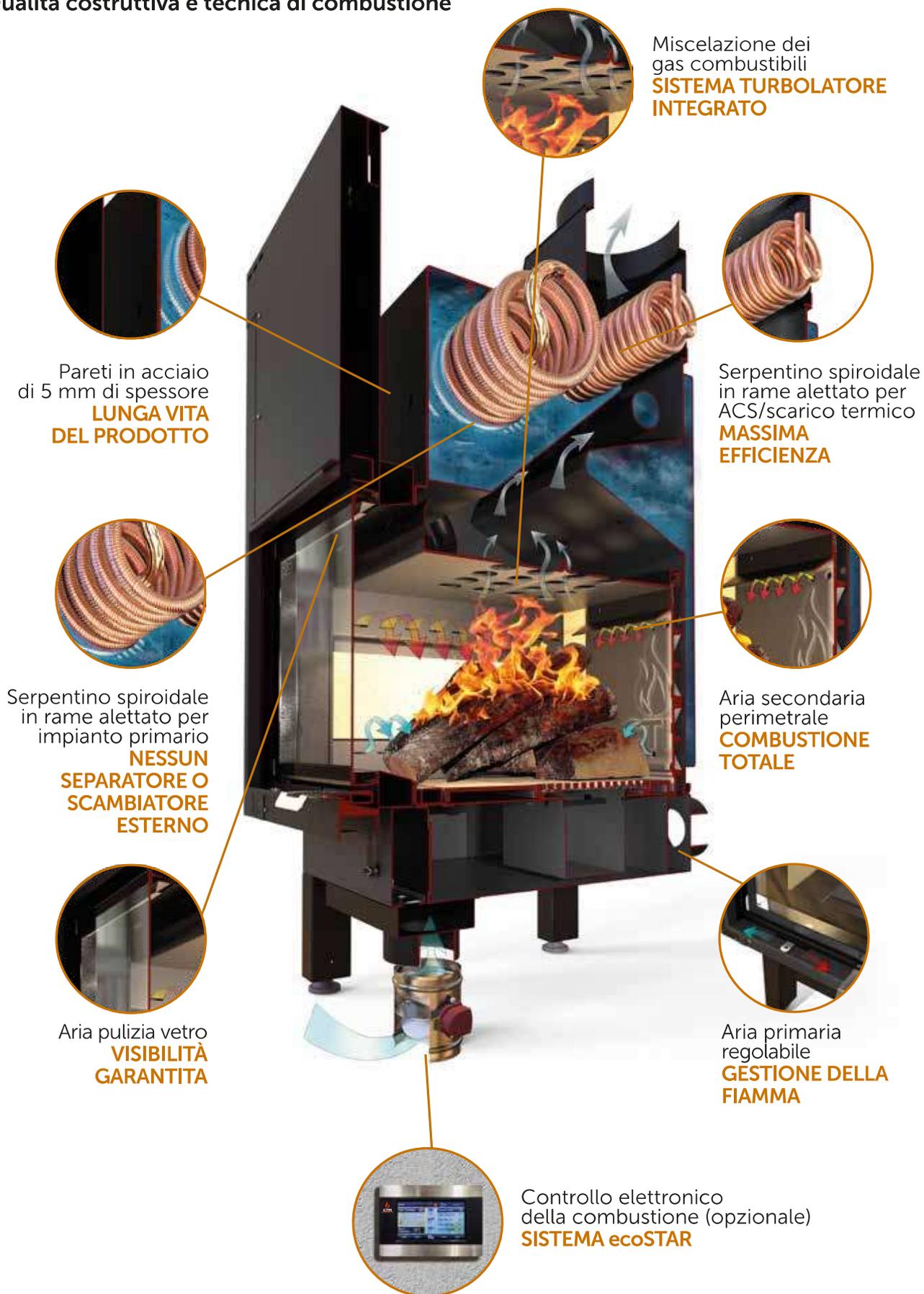


DOMINUS GOLD

Qualità costruttiva e tecnica di combustione



Miscelazione dei gas combustibili
SISTEMA TURBOLATORE INTEGRATO

Pareti in acciaio di 5 mm di spessore
LUNGA VITA DEL PRODOTTO

Serpentino spirale in rame alettato per ACS/scarico termico
MASSIMA EFFICIENZA

Serpentino spirale in rame alettato per impianto primario
NESSUN SEPARATORE O SCAMBIATORE ESTERNO

Aria secondaria perimetrale
COMBUSTIONE TOTALE

Aria pulizia vetro
VISIBILITÀ GARANTITA

Aria primaria regolabile
GESTIONE DELLA FIAMMA

Controllo elettronico della combustione (opzionale)
SISTEMA ecoSTAR

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 ghisa con cassetto cenere estraibile



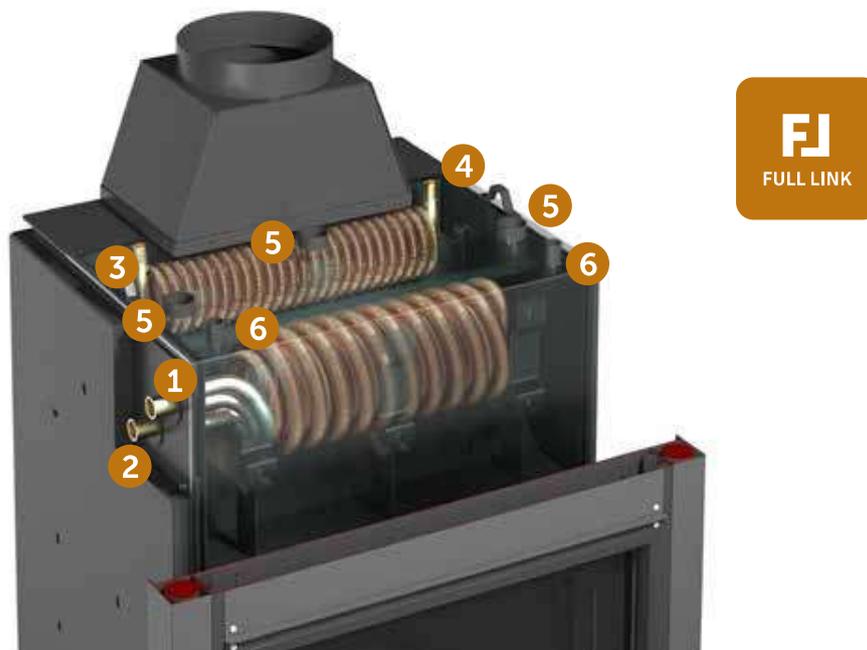
Sistema di gestione e regolazione dell'aria di combustione



Ingressi separati per aria primaria e secondaria

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



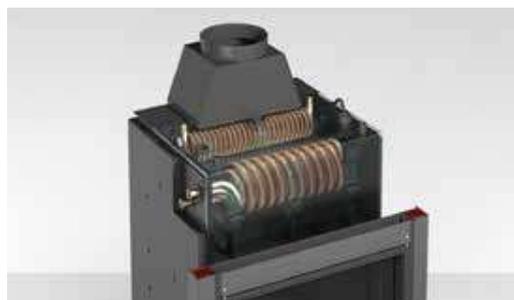
1) Scambiatore **FULL LINK tipo S0** per soli **impianti a vaso aperto**



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

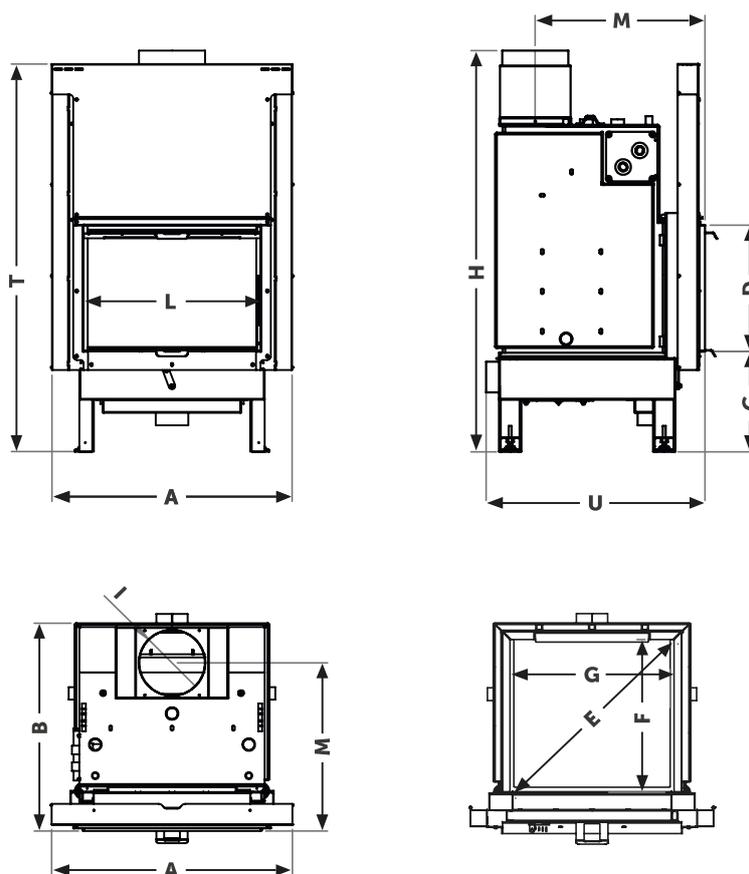


3) Scambiatore **FULL LINK tipo S2** per collegamenti con **termocamino a vaso aperto e impianti a vaso chiuso dotati di generatore ausiliario**



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



Misure di ingombro (cm)

MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	U	T
DOMINUS GOLD 22	85	77	39	44	74	53	53	149	20	60	65	77	137
DOMINUS GOLD 30	93	81	38	50	84	58	59	156	25	68	67	81	150

Tabella dati tecnici

* 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.

** Campionati a una temperatura compresa tra 20 e 50 gradi centigradi, riferita al gas secco, e ad una concentrazione volumetrica di O₂ residuo pari al 13%.

DATI TECNICI	DOMINUS GOLD 22	DOMINUS GOLD 30
Classe Energetica Reg. EU 2015/1186	A+	A+
ECODESIGN Reg. EU 2015/1189	Conforme	Conforme
Classe Ambientale	★★★★★	★★★★★
Norma costruttiva	EN 13229	EN 13229
Combustibile	Legna	Legna
Potenza nominale (kW)	22,3	30,7
Rendimento (%)	88,1	88,4
Emissioni di CO (mg/Nm ³)**	419	485
Emissioni di Nox (mg/Nm ³)**	91	93
Emissioni di OGC (mg/Nm ³) **	22	22
Emissioni di PP (mg/Nm ³)**	9	9
Pressione di esercizio max. (Bar)	2,5	2,5
Potenza serpentino ACS/scarico termico - opzionale - (kW)	10	10
Potenza serpentino impianto primario - opzionale - (kW)	15	22
Tiraggio minimo-massimo richiesto (Pa)	8-15	8-15
Diametro uscita fumi (mm.)	200	250
Diametro interno prese aria (mm.)	118	118
Volume fluido in caldaia (lt.)	100	120
Superficie riscaldabile (mq).*	150	250