



Il termocamino multicomcombustibile **SICALOR** linea **"COMBI"** è una vera e propria caldaia a biomassa, pertanto può essere alimentata, oltre che con legna, con pellets, mais, gusci di nocchie, sansa ed altri combustibili triti certificati, garantendo sempre il massimo della resa, come per la serie a legna, in più con costi di gestione ridotti al minimo ed una massima praticità e facilità d' uso.

## MASSIMA SICUREZZA

Il bruciatore SICALOR presenta svariati accessori (di serie) per la massima sicurezza dell' utilizzatore e dell' ambiente in cui è stato installato:

- **Sonda di sicurezza nella canna fumaria** >> non rilevando una certa temperatura, e quindi uscita di fumo, arresta immediatamente il sistema (sia in accensione, che in qualsiasi momento di funzionamento) ;
- **Sonda rilevamento livello combustibile nel serbatoio di carico** >> non rilevando presenza di combustibile nella parte inferiore del serbatoio di carico combustibile, arresta il sistema, dopo un segnale acustico della durata di circa 3 min.
- **Motore "Belimo" con serranda di chiusura in sicurezza nella coclea** >> il motore "BELIMO" presenta una serrandina di chiusura posizionata all' inizio della coclea avanzamento combustibile: in caso di blocco o arresto del sistema in sicurezza, in modalità OFF o in caso di mancanza improvvisa della tensione di rete, il motore elettromagnetico chiude la serrandina, impedendo l' avanzamento del combustibile e bloccando, inoltre, un eventuale ritorno di fumi o addirittura di fiamma.

## GESTIONE CON CENTRALINA ELETTRONICA

L' innovativa centralina elettronica ("TiEmme SY250) permette di programmare tutto il ciclo di combustione, in modo da avere la massima resa con il minor consumo possibile di biocombustibile ed, inoltre, di passare da un combustibile all' altro con estrema velocità e praticità.



# SCEGLIERE UN TERMOCAMINO COMBINATO SICKALOR SIGNIFICA :

Scegliere un Termocamino combinato SiciKalor significa acquistare ed installare in casa un prodotto sicuro ed affidabile, di facile manutenzione, che lascia invariate tutte le caratteristiche di efficienza e design della caldaia a legna. Il tutto con la praticità ed il risparmio dell' uso di combustibili ricavati da fonti rinnovabili come: pellets, nocciolino, sansa e mais.



Il kit bruciatore policomustibile SiciKalor è facilmente montabile e rimontabile, permettendo così la sua facile manutenzione o addirittura di avere la possibilità di essere installato su qualsiasi termocamino a legna SiciKalor, anche dopo svariato tempo dall' acquisto, essendo tutta la gamma a legna di termocamini SiciKalor già predisposta di serie per il suo eventuale montaggio futuro: ciò rende i Termocamini SiciKalor UNICI nel loro genere.

- **Rendimento Utile all' Acqua superiore all' 80%**
- **Consumo combustibile in media inferiore del 20%**
- **Massima sicurezza**
- **Kit Bruciatore girevole a 360°**
- **Lunghezza tubo e coclea avanzamento combustibile su richiesta (optional – max fino a 3mt)**
- **Facile installazione e montaggio**
- **Crogiolo in linea con il piano fuoco, senza bicchieri a vista**
- **Kit Bruciatore montabile su tutta la linea legna di termocamini SiciKalor, anche dopo anni dall' acquisto\***
- **Ingombro del termocamino a legna maggiorato di soli 45cm**
- **Design lineare ed elegante**
- **Crogiolo in ghisa di forma ellittica e non circolare, per una maggiore resa ed un effetto ottico della fiamma simile alla legna** →





**LEGNA  
PELLET**



HYDRO



# STARFIRE 25 COMBI

*Consumi ridotti di pellet, rendono il modello StarFire25 COMBI un modo pratico, efficace ed economico per riscaldare i tuoi ambienti. La possibilità di poter ruotare il bruciatore policombustibile SiciKalor a 360° fa sì che il posizionamento del termocamino possa adattarsi a qualsiasi esigenza di forma e di spazio. Il tutto sempre in linea e coerente con l'elevata efficienza, la massima sicurezza ed il design piacevolmente inconfondibile SiciKalor.*

## DETTAGLI

- POTENZA FOCOLARE : 27,8 kW - 24.000 kcal/h
- POTENZA NOMINALE : 22,5 kW - 20.000 kcal/h
- RENDIMENTO GLOBALE : 82%
- RESA ALL' ACQUA : 18,5 kW
- RESA ALL' AMBIENTE : 4 kW
- RISCALDA FINO A ~ 170 MTQ SU PIU' LIVELLI (~ 500 metri cubi)
- RENDIMENTO UTILE ALL' ACQUA : 82%
- EFFICIENZA SENZA CONFRONTI = MENO CONSUMO DI COMBUSTIBILE
- BRUCIATORE PELLETTI GIREVOLE A 360°
- MASSIMA SICUREZZA
- FIAMMA BIOCOMBUSTIBILE MODULARE
- APERTURA AUTOMATICA SERRANDA REGOLAZIONE USCITA FUMI
- DISPONIBILE CON E SENZA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA
- AMPIA LUCE DEL VETRO, SENZA SCAMBIATORI A VISTA
- VETRO PULITO PIU' A LUNGO
- DESIGN LINEARE ED ELEGANTE
- PIEDI DI APPOGGIO REGOLABILI IN ALTEZZA DI SERIE
- INGOMBRI RIDOTTI
- CAPACITA' SERBATOIO PELLETTI : ~ kg 65,00
- CONSUMO MEDIO PELLETTI (A MASSIMO REGIME) : ~ kg/h 2,7





**LEGNA  
PELLET**



HYDRO



# SUPERFIRE 30 COMBI - 16:9'

*Il primo ed unico termocamino idro policombustibile ad alto rendimento in formato panoramico 16:9'. L'eleganza, la bellezza ed il design fanno del modello panoramico SuperFire30 COMBI un vero e proprio elemento d'arredo. Grazie alla sua geometria allungata in formato 16:9', all'ampia visione del fuoco ed alle dimensioni ridotte in profondità, può essere inserito in qualsiasi ambiente con la parvenza di un quadro a parete. Ideale per ambienti moderni, ma non solo. Il tutto con la convenienza e la praticità dei biocombustibili.*

## DETTAGLI



**POTENZA FOCOLARE :** 29,9 kW - 26.000 kcal/h  
**POTENZA NOMINALE :** 23,9 kW - 20.600 kcal/h  
**RENDIMENTO GLOBALE :** 80%  
**RESA ALL' ACQUA :** 20 kW  
**RESA ALL' AMBIENTE :** 3,9 kW  
**RISCALDA FINO A ~ 220 MTQ SU PIU' LIVELLI (~ 650 metri cubi)**  
**RENDIMENTO UTILE ALL' ACQUA :** 80%  
**EFFICIENZA SENZA CONFRONTI = MENO CONSUMO DI COMBUSTIBILE**  
**BRUCIATORE PELLETT GIREVOLE A 360°**  
**MASSIMA SICUREZZA**  
**FIAMMA BIOCOMBUSTIBILE MODULARE**  
**APERTURA AUTOMATICA SERRANDA REGOLAZIONE USCITA FUMI**  
**DISPONIBILE CON E SENZA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA**  
**AMPIA LUCE DEL VETRO ( ~ 100x46 cm), SENZA SCAMBIATORI A VISTA**  
**VETRO PULITO PIU' A LUNGO**  
**DESIGN LINEARE ED ELEGANTE**  
**PIEDI DI APPOGGIO REGOLABILI IN ALTEZZA DI SERIE**  
**INGOMBRI RIDOTTI IN PROFONDITA'**  
**CAPACITA' SERBATOIO PELLETT : ~ kg 65,00**  
**CONSUMO MEDIO PELLETT (A MASSIMO REGIME) : ~ kg/h 3,8**





**LEGNA  
PELLET**



HYDRO



# STARFIRE 30 COMBI

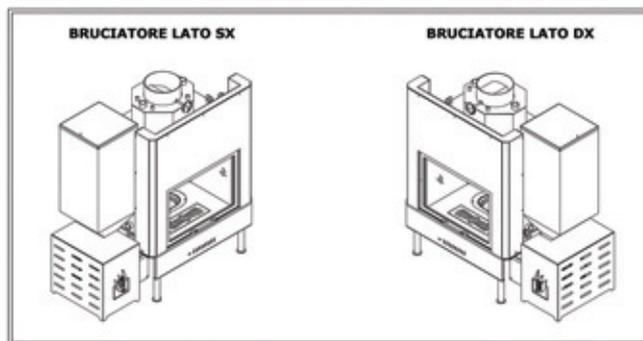
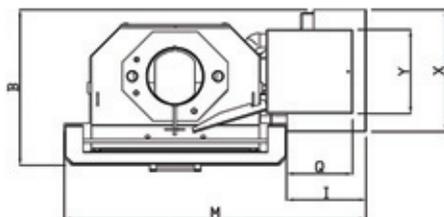
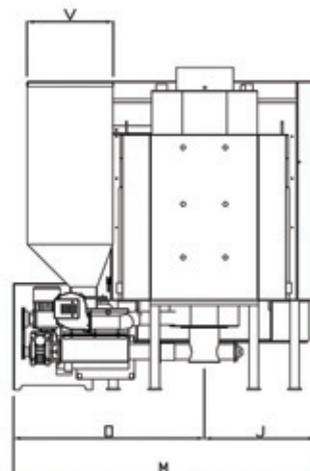
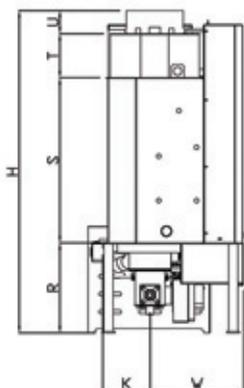
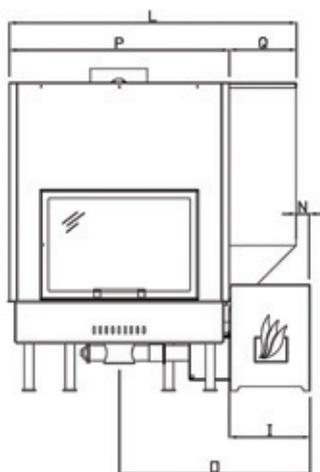
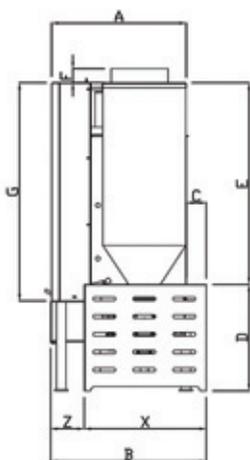
*L'alto rendimento e la facilità di carico, rendono il modello StarFire30 COMBI un modo semplice ed efficace per riscaldare i tuoi ambienti. La possibilità di poter ruotare il bruciatore policombustibile a 360° fa sì che il posizionamento della macchina possa adattarsi a qualsiasi esigenza di forma e di spazio. Prestazioni e rendimenti senza confronti, consumi di combustibile ridotti al minimo, massima sicurezza e praticità d'uso. Il bruciatore policombustibile è composto da accessori elettronici e meccanici di altissima qualità: marchi leader nelle loro categorie; il tutto per una maggiore garanzia alla già alta qualità costruttiva SiciKalor.*

## DETTAGLI

**POTENZA FOCOLARE :** 34,5 kW - 30.000 kcal/h  
**POTENZA NOMINALE :** 28,5 kW - 24.500 kcal/h  
**RENDIMENTO GLOBALE :** 83%  
**RESA ALL' ACQUA :** 23,5 kW  
**RESA ALL' AMBIENTE :** 5 kW  
**RISCALDA FINO A ~ 300 MTQ SU PIU' LIVELLI (~ 900 metri cubi)**  
**RENDIMENTO UTILE ALL' ACQUA :** 82%  
**EFFICIENZA SENZA CONFRONTI = MENO CONSUMO DI COMBUSTIBILE**  
**BRUCIATORE PELLETTI GIREVOLE A 360°**  
**MASSIMA SICUREZZA**  
**FIAMMA BIOCOMBUSTIBILE MODULARE**  
**APERTURA AUTOMATICA SERRANDA REGOLAZIONE USCITA FUMI**  
**DISPONIBILE CON E SENZA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA**  
**AMPIA LUCE DEL VETRO. SENZA SCAMBIATORI A VISTA**  
**VETRO PULITO PIU' A LUNGO**  
**DESIGN LINEARE ED ELEGANTE**  
**PIEDI DI APPOGGIO REGOLABILI IN ALTEZZA DI SERIE**  
**INGOMBRI RIDOTTI**  
**CAPACITA' SERBATOIO PELLETTI :** ~ kg 65,00  
**CONSUMO MEDIO PELLETTI (A MASSIMO REGIME) :** ~ kg/h 4,5



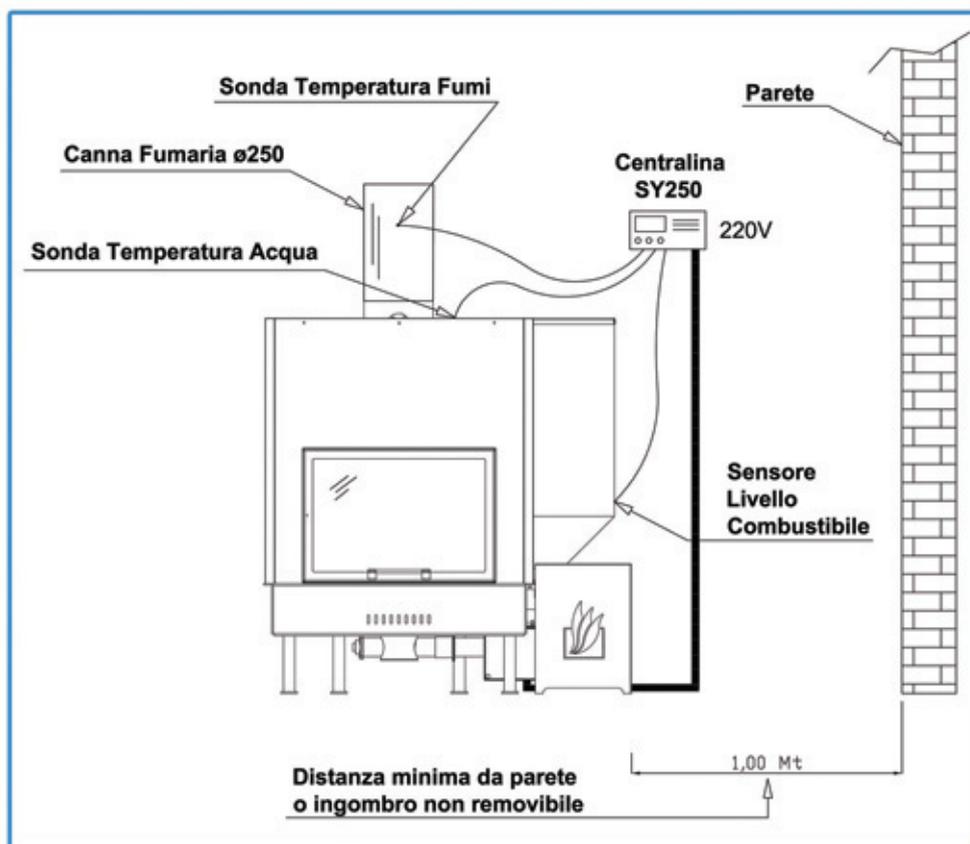
# DIMENSIONI ED INGOMBRO LINEA COMBI



Modello >>>	BRUCIATORE LATO DESTRO (VISTA FRONTALE)			BRUCIATORE LATO SINISTRO (VISTA FRONTALE)		
	StarFire 25 COMBI DX	SuperFire 30 COMBI DX 16.9'	StarFire 30 COMBI DX	StarFire 25 COMBI SX	SuperFire 30 COMBI SX 16.9'	StarFire 30 COMBI SX
A [mm]	610	610	685	610	610	685
B [mm]	700	700	780	635	635	710
C [mm]	65	65	50	25	25	25
D [mm]	480	480	480	480	480	480
E [mm]	910	850	910	910	850	910
F [mm]	65	115	220	65	115	220
G [mm]	980	920	980	980	920	980
H [mm]	1440	1440	1600	1440	1440	1600
I [mm]	360	360	360	360	360	360
J [mm]	385	650	385	385	650	385
K [mm]	215	205	230	215	205	230
L [mm]	1300	1610	1300	1300	1610	1300
M [mm]	1365	1675	1365	1365	1675	1365
N [mm]	65	65	65	65	65	65
O [mm]	860	1125	860	860	1125	860
P [mm]	990	1290	990	990	1290	990
Q [mm]	300	310	300	300	310	300
R [mm]	400	400	400	400	400	400
S [mm]	740	740	905	740	740	905
T [mm]	195	195	195	195	195	195
U [mm]	85	85	85	85	85	85
V [mm]	385	440	385	385	440	385
W [mm]	425	425	505	425	425	505
X [mm]	550	550	550	550	550	550
Y [mm]	375	360	375	375	360	375
Z [mm]	150	150	230	125	125	205



# DATI TECNICI LINEA COMBI



*\* I Termocamini COMBI SiciKalor vengono forniti completi di centralina elettronica di gestione, sonde di rilevamento temperatura acqua e fumi, più sonda di rilevamento livello del pellet nel serbatoio.*

DATI TECNICI	Modello - Linea COMBI		
	StarFire25 COMBI	SuperFire30 COMBI 16:9"	StarFire30 COMBI
Potenza termica introdotta [kW]	27,8	29,9	34,5
Potenza termica globale [kW]	22,5	23,9	28,5
Potenza termica introdotta [kcal/h]	24.000	26.000	30.000
Potenza termica globale [kcal/h]	20.000	20.900	24.500
Combustibile	Legna e Biocombustibili	Legna e Biocombustibili	Legna e Biocombustibili
Potenza termica resa all' acqua [kW]	18,5	20	23,5
Potenza termica resa all' ambiente [kW]	4	3,9	5
Rendimento all' acqua [%]	82	80	82
Rendimento globale [%]	82	80	83
Consumo medio legna [kg/h]	4,8	5,3	6
Consumo medio pellets [kg/h]	2,7	3,8	4,5
Capacità serbatoio pellets [kg]	65	65	65
Pressione max di esercizio [bar]	2	2	2
Pressione di collaudo [bar]	4	4	4
Requisiti minimi di tiraggio [Pa]	10	10	10
Emissioni CO [%]	0,3	0,32	0,36
Temperatura media fumi [°C]	203	205	207
Distanza minima di sicurezza [mm]	180	180	180
Massa [kg]	338	425	386
Contenuto acqua in caldaia [lt]	73	90	108
Superficie riscaldabile (indicativa) [m <sup>2</sup> ]	fino a 170	fino a 230	fino a 300
Diametro canna fumaria [mm]	250	250	250
Mandata impianto [pollici]	1 e 1/4	1 e 1/4	1 e 1/4
Ritorno impianto [pollici]	1 e 1/4	1 e 1/4	1 e 1/4
Collegamenti acqua sanitaria* [pollici]	3/8	3/8	3/8
Diametro serpentina rame x acqua sanitaria* [mm]	10/12	10/12	10/12
Pozzetto sonda termometrica [pollici]	1/2	1/2	1/2

\* valido solo per i modelli con produzione di acqua calda sanitaria





BIOMASSE



MASSIMA SICUREZZA

SAFE + SECURE

# KIT BRUCIATORE POLICOMBUSTIBILE

Un' importante caratteristica dei termocamini a legna SiciKalor è la predisposizione di serie per il kit bruciatore multicomcombustibile SiciKalor. Ciò permette di installare il kit su qualsiasi modello di termocamino a legna SiciKalor, acquistandolo anche dopo svariato tempo dall' installazione del solo termocamino. Caratteristica che rende la SiciKalor davvero imbattibile ed unica nel settore. Le esigenze del cliente sono al primo posto delle nostre priorità. **Massima Sicurezza e facilità d' installazione** garantiscono al cliente la certezza di installare in casa un prodotto affidabile e di alta qualità 100% produzione SiciKalor, con componentistica meccanica ed elettronica top: marchi leader nelle loro categorie.

PER DIMENSIONI ED INGOMBRO VEDI PAG. 42



SERBATOIO REGOLABILE



KIT PELLETT ALLUNGABILE FINO A 3 MT (\*OPTIONAL)



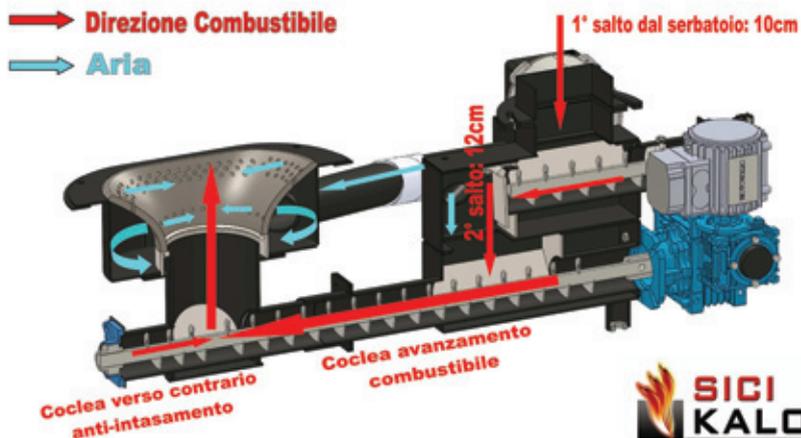
PELLETT

GUSCI DI NOCCIOLE

MAIS

SANSA

→ Direzione Combustibile  
→ Aria



Modello	PESO KIT BRUCIATORE (kg)	PESO TERMOCAMINO + KIT BRUCIATORE (kg)	CAPACITÀ SERBATOIO (kg pellets)
StarFire25 COMBI	78	335	65
SuperFire30 COMBI 16.9"	85	420	65
StarFire30 COMBI	78	370	65

Massima sicurezza, soprattutto grazie al **servocomando ON/OFF "Belimo"**, che in qualsiasi caso di blocco, errore, o mancanza improvvisa di energia elettrica, chiude una serrandina metallica posta a monte della coclea, evitando così avanzamento di pellet e/o ritorno di fumo o addirittura fiamma.

Crogiolo in ghisa ellittico e non circolare come la maggior parte dei bruciatori in commercio, in modo da avere una fiamma più ampia, molto simile alla legna: più resa e più bellezza.

Kit Bruciatore girevole a 360°

