



**Circuito riscaldamento** composto da:  
 - tubazioni mandata - ritorno  
 - pompa prevalenza H = 5 m - 3 velocità  
 - vaso espansione 8 lt  
 - rubinetto scarico impianto  
 - valvola sicurezza sovrappressione 3 bar

**Circuito acqua sanitaria** composto da:  
 - tubazioni mandata - alimentazione acqua  
 - pompa circuito interno chiuso 3 velocità  
 - flussostato  
 - scambiatore a piastre inox  
 - valvola sicurezza sovrappressione 6 bar  
 - portata circa 10 lt/min con  $\Delta T = 30^\circ C$

**LEGENDA:**  
 A - Allacciamento cavo elettrico  
 B - Aspirazione aria comburente  
 C - Scarico acqua in sovrappressione (1/2" F - 6 bar)  
 D - Allacciamento acquedotto per riscaldamento 1/2" M (max 2 bar)  
 E - Ritorno impianto (1" M)  
 F - Mandata impianto (1" M)  
 G - Allacciamento tubo espulsione fumi  $\phi$  100 mm  
 H - Pannello comandi mod.F047  
 I - Sportello serbatoio pellet  
 L - Piedini regolabili  
 M - Pomello scuoti turbolatori  
 N - Mandata sanitario (1/2" M)  
 O - Allacciamento acquedotto per sanitario 1/2" M (max 6 bar)  
 P - Attacco supplementare mandata senza pompa (1" M)  
 R - Scarico acqua in sovrappressione (1/2" F - 3 bar)

<b>Distanza minima da materiali infiammabili</b> (Dietro-Dx/Sx-Pavimento)	mm	200 - 200 - 0
<b>Potenza termica introdotta *</b>	kW	30,12 - 7,25
<b>Potenza termica nominale *</b>	kW	28 - 6,86
<b>Potenza termica all'acqua *</b>	kW	24 - 5,8
<b>Potenza termica all'aria *</b>	kW	4 - 1,07
<b>Rendimento termico *</b>	%	93,12 - 94,7
<b>Consumo orario * / **</b>	kg/h	6,12 - 1,49
<b>Emissione CO al 13% O<sub>2</sub> *</b>	%	0,011 - 0,019
<b>Emissione CO al 13% O<sub>2</sub> *</b>	mg/m <sup>3</sup>	143,4 - 240,6
<b>Emissione CnHm al 13% O<sub>2</sub> *</b>	mg/m <sup>3</sup>	1,2 - 10,7
<b>Emissione NOx al 13% O<sub>2</sub> *</b>	mg/m <sup>3</sup>	200,6 - 119,4
<b>Emissione polveri PP al 13% O<sub>2</sub> *</b>	mg/m <sup>3</sup>	10,6 - 24,3
<b>Emissione particolato totale PPBT al 13% O<sub>2</sub> *</b>	mg/m <sup>3</sup>	11,1 - 28,79
<b>Temperatura max acqua impostabile</b>	°C	80
<b>Pressione max acqua di esercizio</b>	bar	2
<b>Capacità acqua termocamera</b>	l	23
<b>Capacità serbatoio pellet</b>	Kg	48
<b>Perdite di carico lato acqua <math>\Delta T</math> 10K</b>	mbar	/
<b>Perdite di carico lato acqua <math>\Delta T</math> 20K</b>	mbar	/
<b>Temperatura uscita fumi *</b>	°C	141,5 - 77,1
<b>Portata dei fumi *</b>	g/s	14,5 - 6,8
<b>Tiraggio canna fumaria min - max</b>	Pa	10 - 14
<b>Diametro tubo scarico fumi</b>	mm	$\phi$ 100
<b>Alimentazione elettrica</b>		230V-50Hz-6A
<b>Assorbimento elettrico</b>	W	Start 420 - Pnom 140
<b>Dimensioni d'ingombro H - L - P</b>	mm	1245 - 654 - 628
<b>Peso a vuoto</b>	Kg	212
<b>Diametro presa d'aria</b>	mm	$\phi$ 50
<b>Volume riscaldabile ***</b>	m <sup>3</sup>	686

\* alla Potenza nominale e alla Potenza ridotta  
 \*\* Il consumo di pellet può variare dal tipo di pellet utilizzato  
 \*\*\* In funzione dello stato di isolamento dell'abitazione e calcolato su 35 W/m<sup>3</sup>

<b>STUFA PELLE ENERGYCA 30S</b> <i>marchio COLA</i>		
<b>CODICE</b>	<b>COLORE</b>	<b>EAN 13</b>
LS0NSR0Y	BIANCO	8028693826433
LS0NS30Y	BORDEAUX VIN.	8028693826440
LS0NS70Y	GMA	8028693826457

**COLA** **F**  
 GRUPPO FERROLI  
 viale del Lavoro 37040 ARCOLE (VR) tel. 045 6144043

Codice LS0NS00Y			
Descrizione STUFA PELLE ENERGYCA 30 S			
File modello SW LS0NS00Y_00			
Scala 1:10	Foglio A3	Data 01/12/2014	Disegnatore PRESA F.