



**LEGENDA:**

- (A) - Allacciamento cavo elettrico
- (B) - Scarico acqua sovrappressione (1/2" F - 3 bar)
- (C) - Ritorno impianto riscaldamento (1" M)
- (D) - Aspirazione aria comburente  $\phi$  60 mm
- (E) - Allacciamento acquedotto (1/2" F)
- (F) - Scarico acqua impianto
- (G) - Scarico aria impianto
- (H) - Attacco mandata senza pompa (1" M)
- (I) - Ispezione pompa mandata
- (J) - Mandata impianto riscaldamento (1" M)
- (L) - Allacciamento tubo espulsione fumi  $\phi$  100 mm
- (N) - Pannello comandi
- (O) - Porta apribile accesso porta fuoco e cass. cenere
- (P) - Piedini regolabili
- (Q) - Sportello serbatoio pellet
- (R) - Sportello accesso pomello scuoti turbolatori



CALDAIA mod. AMBIENTE AC27 marchio ANSELMO COLA		
CODICE	COLORE	EAN 13
L40FD70Y	GRIGIO SCURO	8028693881456

Classe di efficienza energetica	-	A <sup>+</sup>
Classe secondo D.Lgs. n°186 del 7 Novembre 2017	-	★★★★
Classe della caldaia rif. EN303-5_2012	-	5
Distanza min.operativa di manutenzione (Dietro-Dx/Sx-Pavimento)	mm	500 - 500 - 0
Potenza termica introdotta *	kW	27.0 - 7.8
Potenza termica nominale *	kW	24.8 - 7.1
Rendimento termico *	%	91.75 - 91.37
Consumo orario * / **	kg/h	5.56 - 1.61
Emissione CO al 10% O <sub>2</sub> *	%	0.004 - 0.011
Emissione CO al 10% O <sub>2</sub> *	mg/m <sup>3</sup>	47.0 - 141.0
Emissione CnHm al 10% O <sub>2</sub> *	mg/m <sup>3</sup>	0.7 - 10.4
Emissione NOx al 10% O <sub>2</sub> *	mg/m <sup>3</sup>	145 - 123
Emissione polveri PP al 10% O <sub>2</sub> *	mg/m <sup>3</sup>	11.7 - 19.7
Emissione CO al 13% O <sub>2</sub> *	%	0.003 - 0.008
Emissione CO al 13% O <sub>2</sub> *	mg/m <sup>3</sup>	34.0 - 103.0
Emissione CnHm al 13% O <sub>2</sub> *	mg/m <sup>3</sup>	0.5 - 7.6
Emissione NOx al 13% O <sub>2</sub> *	mg/m <sup>3</sup>	105 - 90
Emissione polveri PP al 13% O <sub>2</sub> *	mg/m <sup>3</sup>	8.5 - 14.3
Temperatura max acqua impostabile	°C	80
Pressione max acqua di esercizio	bar	3
Capacità acqua termocamera	l	30
Attacchi idraulici riscaldamento	"	1
Capacità vaso espansione	l	8
Prevalenza pompa	m	6
Capacità serbatoio pellet	Kg	68
Perdite di carico lato acqua $\Delta$ T 10K	mbar	289
Perdite di carico lato acqua $\Delta$ T 20K	mbar	90
Temperatura uscita fumi *	°C	114.6 - 50.2
Portata dei fumi *	g/s	14.1 - 6.1
Tiraggio canna fumaria min - max	Pa	10 - 14
Tiraggio canna fumaria min - max	mbar	0.10 - 0.14
Diametro tubo aspirazione aria comburente	mm	$\phi$ 60
Diametro tubo scarico fumi	mm	$\phi$ 100
Alimentazione elettrica		230V-50Hz-6A
Absorbimento elettrico	W	Start 420 - Stand by 2.4 P.nom 98 - P.rid.70
Dimensioni d'ingombro H - L - P	mm	1360 - 700 - 700
Peso a vuoto	Kg	282
Volume riscaldabile ***	m <sup>3</sup>	705

\* 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>

**LEGENDA ELEMENTI OPZIONALI:**

- S - Ispezione pompa mandata sanitario OPT
- T - Ritorno sanitario OPT (3/4" M pompa)
- U - Mandata sanitario OPT (3/4" M pompa)
- V - Scarico acqua sovrappressione sanitario (1/2" F - 6 bar)
- W - Ritorno sanitario OPT (1/2" M scambiatore)
- Z - Mandata sanitario OPT (1/2" M scambiatore)

**ACCESSORI SU RICHIESTA:**

- GRUPPO SANITARIO CON POMPA e SCAMBIATORE INTERNO CALDAIA
- GRUPPO SANITARIO CON POMPA INTERNO CALDAIA
- SERBATOIO PELLETT AGGIUNTIVO CAPACITA' circa 250 kg



Codice L40FC70Y			
Descrizione CALDAIAa PELLETT mod.AMBIENTE AC27			
File modello SW L40FD70Y			
Scala 1:10	Foglio A3	Data 24/03/2020	Disegnatore ZAFFAINA A.