



**LEGENDA:**

- (A) - Allacciamento cavo elettrico
- (B) - Scarico acqua sovrappressione (1/2" F - 3 bar)
- (C) - Ritorno impianto riscaldamento (1" M)
- (D) - Allacciamento acquedotto (1/2" F)
- (E) - Aspirazione aria comburente  $\varnothing$  60 mm
- (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  $\varnothing$  100 mm
- (N) - Pannello comandi mod.PT047
- (O) - Porta apribile accesso porta fuoco e cass. cenere
- (P) - Piedini regolabili
- (Q) - Sportello serbatoio pellet
- (R) - Sportello accesso pomelli scuoti turbolatori



CALDAIA AMBIENTE AC22 marchio COLA		
CODICE	COLORE	EAN 13
L40ED70Y	GRIGIO SCURO	8028693881449

Classe di efficienza energetica	-	A*
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	22.0 - 5.5
Potenza termica nominale *	kW	20.6 - 5.1
Rendimento termico *	%	93.37 - 92.20
Consumo orario * / **	kg/h	4.54 - 1.14
Emissione CO al 10% O <sub>2</sub> *	%	0.009 - 0.02
Emissione CO al 10% O <sub>2</sub> *	mg/m <sup>3</sup>	112.0 - 246
Emissione CnHm al 10% O <sub>2</sub> *	mg/m <sup>3</sup>	7.2 - 11.8
Emissione NOx al 10% O <sub>2</sub> *	mg/m <sup>3</sup>	156.0 - 117.0
Emissione polveri PP al 10% O <sub>2</sub> *	mg/m <sup>3</sup>	18.7 - 20.0
Emissione CO al 13% O <sub>2</sub> *	%	0.007 - 0.014
Emissione CO al 13% O <sub>2</sub> *	mg/m <sup>3</sup>	81.0 - 179.0
Emissione CnHm al 13% O <sub>2</sub> *	mg/m <sup>3</sup>	5.2 - 8.6
Emissione NOx al 13% O <sub>2</sub> *	mg/m <sup>3</sup>	113.0 - 85.0
Emissione polveri PP al 13% O <sub>2</sub> *	mg/m <sup>3</sup>	13.6 - 14.5
Temperatura max acqua impostabile	°C	80
Pressione max acqua di esercizio	bar	3
Capacità acqua termocamera	l	25
Attacchi idraulici riscaldamento	"	1
Capacità vaso espansione	l	8
Prevalenza pompa	m	6
Capacità serbatoio pellet	Kg	55
Perdite di carico lato acqua $\Delta$ T 10K	mbar	196
Perdite di carico lato acqua $\Delta$ T 20K	mbar	56
Temperatura uscita fumi *	°C	89.2 - 45.9
Portata dei fumi *	g/s	12.9 - 6.2
Tiraggio canna fumaria min - max	Pa	10 - 14
Tiraggio canna fumaria min - max	mbar	0.10 - 0.14
Diametro tubo aspirazione aria comburente	mm	$\varnothing$ 60
Diametro tubo scarico fumi	mm	$\varnothing$ 100
Alimentazione elettrica		230V-50Hz-6A
Assorbimento elettrico	W	Start 420 - Stand by 2.4 P.nom 88 - P.rid.66
Dimensioni d'ingombro H - L - P	mm	1360 - 580 - 700
Peso a vuoto	Kg	245
Volume riscaldabile***	m <sup>3</sup>	585

\* 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



viale del Lavoro 37040 ARCOLE (VR) tel. 045 6144043

Codice

L40ED70Y

Descrizione

CALDAIA A PELLETT AMBIENTE AC22

File modello SW

L40DD70Y

Scala

1:10

Foglio

A3

Data

02/07/2012

Disegnatore

ZAFFAINA A.