

THISION MINI CPA



La gamma completa e affidabile per ogni esigenza impiantistica

Caldaia murale a gas a condensazione con accumulo integrato

Mod. 25 CS CPA - 35 CS CPA

La gamma di caldaie THISION MINI CPA è espressamente realizzata per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria per le abitazioni monofamiliari sia nel caso di nuovi impianti, di rifacimenti o semplice sostituzione. La gamma si compone di 2 modelli a camera stagna.

Risparmio energetico garantito nel massimo comfort sanitario (capacità di prelievo ACS XL ai sensi della direttiva 2010/30/UE e del Regolamento UE n.811/2013) grazie all'accumulo integrato a stratificazione da 40 litri, che garantisce una elevata portata di acqua calda sanitaria anche con ridottissimo prelievo. THISION MINI CPA coniuga il design con semplicità d'uso.

Le caldaie THISION MINI CPA sono dotate della tecnologia SCI che consente di regolare automaticamente il funzionamento della caldaia in funzione degli accessori collegati.

plus

COMFORT

Comfort sanitario con classificazione XL (capacità di prelievo ai sensi della direttiva 2010/30/UE e del Regolamento UE n.811/2013); produzione di acqua calda sanitaria fino a 25,2 litri/min.

MASSIMA EFFICIENZA ENERGETICA

Grazie alla tecnologia della condensazione, si realizzano altissime prestazioni con rendimento fino al 107%.

REGOLAZIONE AUTO-ADATTATIVA

Ottimizzazione delle prestazioni grazie alla funzione SCI, che favorisce il funzionamento a carico parziale.

FACILITA' D'USO

Regolazione evoluta, interfaccia utente completa e intuitiva.



THISION MINI CPA

Efficienza intelligente

Le prestazioni di THISION MINI si collocano ai massimi livelli grazie alla tecnologia della condensazione; inoltre le unità beneficiano della funzione autoadattativa SCI: in funzione del tipo di impianto, la caldaia opera in modo ottimale rispetto alle condizioni ambientali e al carico termico.

La variazione graduale della potenza erogata permette di evitare inutili stress termici e surriscaldamenti, con riduzione del numero di cicli di accensione/spegnimento e delle fluttuazioni di temperatura. Oltre al vantaggio energetico, si conseguono affidabilità e comfort superiori, costi d'esercizio contenuti e ridotto impatto ambientale.

Comfort Sanitario

THISION MINI si distingue per le prestazioni relative alla produzione di acqua calda sanitaria: ridotti tempi di attesa, stabilità della temperatura di produzione al variare della portata. Tutto ciò permette di conseguire, oltre a elevate portate d'acqua calda sanitaria, il soddisfacimento nel caso di ridotti prelievi, con la massima flessibilità d'uso.

Dati tecnici - THISION MINI CPA *		CPA 25	CPA 35
Potenza termica 80/60°C min/max	kW	2,4/21,5	3,4/30,3
Potenza termica 50/30°C min/max	kW	2,6/23,4	3,6/33,0
Potenza termica in sanitario min/max	kW	2,5/26,0	3,4/33,7
Portata termica riscaldamento min/max	kW	2,5/22,0	3,5/31,0
Portata termica in sanitario min/max	kW	2,8/28,9	3,5/34,5
Rendimento utile a Qmax (80/60°C)	%	97,8	97,7
Rendimento utile a Qmax (50/30°C)	%	106,2	106,5
Classe di rendimento **	Classe	★★★★	
Classe comfort sanitario (EN13203)	Classe	★★★	
Quantità istantanea di acqua calda $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$	l/min	10,24	13,8
Portata specifica in sanitario (1)	l/10min	18,8	22,1
Capacità accumulo	l	40	
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	<2	
Pressione di esercizio riscaldamento max	bar	3	
Pressione di esercizio ACS min/max	bar	0,3/7	
Temperatura massima di esercizio	°C	82	
Volume vaso di espansione impianto	l	7,5	
Prevalenza residua evacuazione fumi	Pa	100	
Temperatura massima fumi (80/60°C)	°C	62	63
Classe di emissione NOx (EN15502)	Classe	5	
Categoria dell'apparecchio		II2H3P	
Tipo di apparecchio		B23, B33, C13, C23, C33, C43, C53, C63, C83	
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	
Potenza elettrica assorbita massima	W	104	108
Peso	kg	58	61
Dimensioni (LxHxP)	mm	600x900x474	
Classe energetica riscaldamento (a)		A	A
Capacità di prelievo ACS (a)		XL	XL
Classe energetica sanitario (a)		A	A
Classe energetica di sistema (a)		A	A

(1) = quantità erogata in 10 min con dT medio 30°C e temperatura accumulo 65°C secondo EN625

(a) ai sensi della Direttiva 2010/30/UE e del regolamento (UE) n. 811/2013

* Valori di performance riferiti al potere calorifico inferiore

** Classificazione secondo direttiva 92/42/CEE, abrogata dall'art. 9 del regolamento 813/2013/UE



ELCO ITALIA S.p.A
Sede Legale:
Viale Aristide Merloni, 45
60044 - Fabriano (AN)
Tel. (+39) 0732.6011

Sede Operativa:
Via Roma, 64
31023 - Resana (TV)
Tel. (+39) 0423.7160

info@it.elco.net
www.elcoitalia.it

Servizio Clienti: 199.151.191*

* Riepilogo costi delle chiamate:

Linea fissa: senza scatto alla risposta, indipendentemente dalla distanza, 10,08 cent/€ iva inclusa tutti i giorni 24 ore su 24. Rete Mobile: costo massimo 58,60 cent/€ al minuto con scatto alla risposta di 18,30 cent/€