

# THISION® XS

Caldaia murale a gas  
a condensazione con produzione ACS

Potenza 25 kW (28)



THISION® XS è la nuova generazione di caldaie murali a gas a condensazione sviluppata specificatamente per impianti termici residenziali evoluti .

THISION® XS è disponibile in 2 versioni, con produzione di acqua calda sanitaria mediante scambiatore a piastre maggiorato o con bollitore integrato in acciaio inox da 50 litri. THISION® XS è disponibile nella potenza 25 kW e 28 kW in sanitario.



La serie THISION® XS definisce un nuovo standard in fatto di prestazioni per il riscaldamento e la produzione di ACS di edifici residenziali.

La nuova gamma Elco si caratterizza per una tecnologia avanzata ed un'architettura di prodotto e di gamma ideale per impianti ove sia richiesto il massimo comfort in riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria. Il corpo di scambio, il sistema di premiscelazione, l'elettronica evoluta ed i circolatori a velocità variabile , consentono di ottenere rendimenti medi stagionali (>109%) ed un range di modulazione molto elevati (1:6). Robustezza costruttiva e facilità di manutenzione rendono THISION® XS unica nella sua categoria.

plus

## RENDIMENTO ELEVATO E COSTANTE

Lo scambiatore è dotato di elevate superfici di scambio ed ampie sezioni di passaggio acqua consente di ottenere rendimenti normalizzati superiori al 109 %.

## ELEVATA MODULAZIONE

Il bruciatore premiscelato di gas consente di ottenere modulazioni di fiamma fino a 1:6 per ottimizzare il carico termico richiesto dall'impianto riducendo così accensioni e spegnimenti.

## PRESTAZIONE ACS

THISION® XS garantisce rendimenti per la produzione dell'acqua calda sanitaria a 3 stelle.

## SISTEMA ELCO

THISION® XS con i propri accessori si integra nell'offerta di Elco per la realizzazione di sistemi tecnologici ed a basso impatto ambientale.



## Efficienza, tecnologia e comfort

### Acciaio inossidabile per rendimenti sempre elevati

L'anima di THISION® XS è costituita dallo scambiatore che garantisce una protezione duratura alla corrosione, un'eccellente coefficiente di trasmissione termica ed un rendimento normalizzato costante nel tempo.

L'ampia sezione di passaggio sul lato acqua, atta a ridurre le perdite di carico, rendono THISION® XS unica sul mercato.

### La tecnologia distintiva con molteplici vantaggi

La tecnologia impiegata nella realizzazione del corpo di scambio è quella dei tubi alettati che consentono di aumentare la superficie di scambio.

Elevati diametri di passaggio sul lato acqua permettono di ridurre le perdite di carico, ottimizzano lo scambio termico e riducono la possibilità di sporcamento, garantendo un elevato risparmio energetico.

L'impiego inoltre di circolatori a velocità variabile in classe A contribuisce alla riduzione dei consumi e delle emissioni in ambiente (classe 5 NOx)

Un ampio display alfanumerico permette una facile lettura in chiaro sia in fase di programmazione, sia in fase di manutenzione.

THISION® XS nella versione con produzione istantanea è dotata di uno scambiatore maggiorato che oltre a garantire prestazioni in sanitario eccellenti, consente anche di ottimizzare il processo di condensazione in qualsiasi situazione di funzionamento.

La versione con bollitore integrato da 50 litri in acciaio inossidabile garantisce massime prestazioni ai clienti che richiedono prestazioni in sanitario eccellenti.

THISION® XS è funzionante con gas metano o GPL è dotata di serie di vaso d'espansione da 8 litri, sonda esterna per la gestione climatica, manometro, rubinetto di riempimento di facile accesso.

Dati tecnici - THISION® XS		28 CPR	28 CPA
Potenza termica massima Qmax (80°/60°C)	kW	25,2	25,2
Potenza termica minima Qmin (80°/60°C)	kW	5	5
Potenza termica massima (50°/30°C)	kW	27,5	27,5
Potenza termica minima (50°/30°C)	kW	5,7	5,7
Potenza termica in sanitario	kW	28,5	28,5
Rendim utile a Q=Qmax (80°/60°C)	%	96,1	96,1
Rendim utile a Q=Qmax (50°/30°C)	%	107	107
Rendim utile a Q=30%Qmax (Tmedia=50°C)	%	109,3	109,3
Classificazione rendimenti secondo 92/42/CEE		★★★★	★★★★
Temperatura fumi (80/60°C)	°C	56,0-80,0	56,0-80,0
Classe di emissione NOx (EN 483)		5	5
Press. max di esercizio	bar	3	3
Volume vaso di espansione impianto	l	8	8
Press. nominale gas metano	mbar	20	20
Press. nominale gas G31	mbar	50	50
Capacità bollitore	l	-	42
Press. max circuito sanitario			7
Volume vaso di espansione sanitario			2
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica max assorbita	W	125	125
Peso	kg	49	68,8
Contenuto d'acqua caldaia	l	3,1	3,1
Attacchi idraulici mandata/ritorno		R 1"	R 1"
Attacco gas		R 1"	R 1"
Dimensioni d'ingombro (LxHxP)	mm	540x760x366	880x760x418
Rumorosità a 1m a pot. nominale	dB(A)	36 - 51	36 - 51