

Caldaia murale a gas a condensazione  
Potenza 2,5-30,3 kW

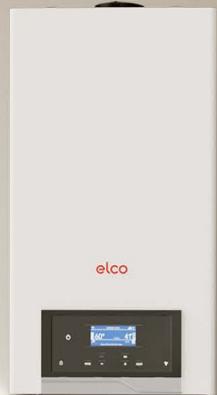
elco

heating  
solutions

# THISION® SK

Efficiente, silenziosa  
Pronta per il futuro

READY FOR  
20% H<sub>2</sub>



#### L'ENERGIA DI DOMANI

Già predisposta per il funzionamento con miscele fino al 20% di idrogeno.

#### EFFICIENZA E AFFIDABILITÀ

Riduce il consumo energetico e i costi di riscaldamento. Struttura robusta progettata per durare nel tempo.

#### EMISSIONI RIDOTTE AL MINIMO

Tecnologia pulita, con un notevole risparmio sui costi.

#### INCREDIBILMENTE SILENZIOSA

Funzionamento ultra-silenzioso: fino a soli 47 dB(A). Perfetta per ambienti domestici o locali di servizio.

# THISION® SK

## Il comfort per ogni esigenza.

La caldaia a gas a condensazione THISION® SK, predisposta per il funzionamento con miscele di idrogeno e gas naturale, unisce massima efficienza ed emissioni ridotte a una tecnologia intelligente, una struttura robusta e un design compatto, adatto a qualsiasi ambiente.

Grazie al funzionamento estremamente silenzioso e alla sua compatibilità con l'idrogeno, è la soluzione ideale per soddisfare le esigenze di riscaldamento e produzione di acqua calda degli edifici del futuro, sia nelle nuove costruzioni che negli interventi di riqualificazione.



# THISION® SK

La perfetta combinazione di tecnologia e comfort.



## L'ENERGIA DI DOMANI

### Già compatibile con gas alternativi.

THISION® SK nasce di fabbrica predisposta per il funzionamento con miscele fino al 20% di idrogeno.

Compatibile con combustibili rinnovabili come biometano\* per la massima flessibilità nell'affrontare le esigenze energetiche future.

Una caldaia davvero a prova di futuro, progettata per accompagnare l'evoluzione della transizione energetica.

## EFFICIENZA E AFFIDABILITÀ

### Consumi contenuti. Prestazioni superiori.

THISION® SK rende il riscaldamento semplice, economico e affidabile. La sua tecnologia a condensazione e lo scambiatore di calore in acciaio inox ad alta efficienza sfruttano al meglio l'energia prodotta dai gas di combustione.

Grazie all'ampio campo di modulazione, fino a 1:10, THISION® SK regola continuamente la potenza erogata in base alla reale richiesta di riscaldamento. Questo garantisce un funzionamento estremamente efficiente in diverse condizioni, assicurando il massimo comfort con consumi ridotti al minimo.

All'interno, THISION® SK si distingue per materiali robusti e duraturi, che richiedono poca manutenzione e assicurano prestazioni costanti e affidabili, anche in condizioni climatiche difficili, giorno dopo giorno.

Il risultato è un sistema che coniuga risparmio energetico, efficienza economica e lunga durata nel tempo.

## EMISSIONI RIDOTTE AL MINIMO

### Tanto pulita quanto efficiente.

Il sistema intelligente di controllo della combustione di THISION® SK regola automaticamente l'apporto di aria e gas, garantendo una combustione estremamente pulita, efficiente e senza sprechi in ogni condizione di funzionamento. Questo riduce i costi operativi e permette di allungare gli intervalli tra le manutenzioni.

THISION® SK rispetta ampiamente i limiti di emissione previsti dalle normative vigenti, riducendo le emissioni di  $NO_x$ \*\* fino al 54% e offrendo una soluzione di riscaldamento responsabile dal punto di vista ambientale e pronta per il futuro.

## INCREDIBILMENTE SILENZIOSA

### Funzionamento pressoché impercettibile.

Con un'emissione acustica di appena 47 dB(A)\*\*\*, THISION® SK è tra le caldaie più silenziose della sua categoria, circa quanto un frigorifero.

L'isolamento acustico multistrato, il bruciatore a basso impatto acustico e la pompa a controllo intelligente mantengono il livello di rumorosità al minimo. Ideale per ambienti domestici, locali tecnici o di servizio: ovunque sia indispensabile un funzionamento silenzioso.

# THISION® SK

La scelta giusta.



## FLESSIBILITÀ TOTALE.

### Intelligente, ibrida e pronta per il futuro.

THISION® SK è progettata per integrarsi perfettamente in impianti di riscaldamento nuovi o esistenti, grazie alla comunicazione BUS intelligente. In combinazione con fonti rinnovabili come pompe di calore o impianti solari termici, migliora l'efficienza nei sistemi ibridi, offrendo soluzioni di riscaldamento sostenibili e pronte per il domani.

## ZERO PREOCCUPAZIONI.

### Sicura e affidabile, 24 ore su 24.

THISION® SK garantisce la massima sicurezza operativa grazie al controllo intelligente della combustione, al monitoraggio costante del sistema e a meccanismi di protezione integrati. Parametri fondamentali come temperatura, pressione e gas di scarico vengono costantemente controllati, garantendo un funzionamento sempre stabile e affidabile.

## RISCALDAMENTO INTELLIGENTE.

### Regolazione automatica.

Il sistema di regolazione climatica, dotato di sonda esterna, adatta automaticamente la temperatura dell'acqua di mandata in base alla temperatura esterna rilevata, garantendo così un comfort interno costante e consumi energetici ridotti. Il sistema risponde alle esigenze termiche, senza necessità di interventi manuali.

## CONTROLLO INTUITIVO.

### Facile da usare. Chiaro. Pronto all'uso.

Il display user-friendly, con icone intuitive e un menù ben organizzato, permette un utilizzo facile e immediato. Grazie alla programmazione oraria del riscaldamento e della produzione di acqua calda sanitaria, il sistema si adatta tranquillamente alla tua routine quotidiana, garantendo un maggiore comfort e la massima efficienza energetica.

## ADATTA A QUALSIASI AMBIENTE.

### Compatta. Discreta. Potente.

Il design sottile e discreto di THISION® SK ne consente l'installazione in ogni ambiente, dai locali tecnici agli spazi abitativi, incluse cucine e lavanderie. La soluzione ideale quando lo spazio è ridotto, ma non si vuole rinunciare alle prestazioni.

## CONTROLLO INTELLIGENTE PER UN COMFORT CONTINUO

### Ovunque tu sia.

Gestisci il comfort della tua abitazione con REMOCON NET di ELCO.

Che tu sia a casa, al lavoro o in viaggio, basta un tocco sullo smartphone per regolare le impostazioni di riscaldamento e acqua calda. Grazie all'intelligenza artificiale, l'app apprende le tue abitudini di utilizzo e assicura che il riscaldamento si attivi esattamente quando serve. Accende e spegne automaticamente il riscaldamento in modo efficiente dal punto di vista energetico quando entri o esci di casa. Gli orari di riscaldamento vengono costantemente ottimizzati e adattati alla tua routine quotidiana, per il massimo comfort con il minimo sforzo.

Inoltre, la nuova funzione di manutenzione predittiva, basata sull'IA, anticipa eventuali anomalie prima che si verifichino, assicurando un funzionamento sempre ottimale in ogni stagione.



## ELCO - IL TUO PARTNER DI FIDUCIA

**Sempre al tuo fianco. In ogni fase del percorso.**

Per noi di ELCO, l'efficienza va ben oltre la tecnologia: è un impegno che riguarda ogni aspetto del servizio. Con oltre 95 anni di esperienza e un reparto R&D interno, offriamo competenze senza pari in ogni fase del tuo progetto.

Dalla pianificazione iniziale a un'esecuzione fluida fino all'assistenza continua, vi accompagniamo con una delle reti di assistenza più avanzate del settore.

Che si tratti di messa in servizio, manutenzione preventiva o monitoraggio da remoto - con ELCO sei in mani esperte, in ogni momento.

**In ogni fase del percorso.**



# THISION® SK

## Caratteristiche tecniche di rilievo.



THISION® SK		25	30	Combi 25	Combi 30	Combi 35
Potenza tecnica nominale a 80/60 °C	kW	2,5 - 21,5	2,8 - 27,5	2,5 - 21,5	2,8 - 27,5	3,3 - 30,3
Produzione di acqua calda sanitaria con $\Delta T = 30$ K (EN 625)	l/min	-	-	12,8	14,3	16,5
Classe di efficienza energetica <sup>1)</sup> : riscaldamento degli ambienti		A	A	A	A	A
Classe di efficienza energetica <sup>1)</sup> : acqua calda sanitaria/profilo di prelievo		-	-	A /  XL	A /  XL	A /  XXL
Potenza sonora EN 12102	dB(A)	47	49	47	49	51
Emissioni di NO <sub>x</sub> <sup>2)</sup>	mg/kWh	25	25	25	25	24
Dimensioni (A x L x P)	mm	745 x 400 x 315	745 x 400 x 385	745 x 400 x 315	745 x 400 x 385	745 x 400 x 385
Peso	kg	32	34	34	36	38

<sup>1)</sup>Classe di efficienza energetica: riscaldamento degli ambienti XL XXL Prodotto/sistema per la produzione di acqua calda sanitaria conforme al Regolamento UE 811/2013

Range di classificazione del prodotto	Riscaldamento	Acqua calda
Da A+++ a D	Da A+ a F	
Range di classificazione del sistema	Da A+++ a G	Da A+++ a G

<sup>2)</sup> Valori rilevati in conformità alla norma DIN EN 15502-1  
Limite di emissione conforme alla 1<sup>a</sup> BlmSchV: 60 mg/kWh