

rexnova[®]



THEA 35 KONDENS.15

Caldaia murale a condensazione

La gamma di caldaie murali serie Thea viene completata dal modello di punta **THEA 35 KONDENS.15**. Una macchina perfetta, potente, affidabile, ecologica, dotata di uno scambiatore di calore a condensazione con elevati rendimenti, completamente realizzato in Italia. La caldaia è compresa di scheda elettronica con microprocessore in grado di gestire il sistema in modo che funzioni sempre con massima efficienza e minimo spreco. Componenti di eccellenza completano un apparecchio che non può mancare là dove le esigenze di comfort domestico sono elevate, come sono elevati gli interessi per un ambiente pulito, elegante e vivibile.



PERCHÈ INSTALLARE UNA THEA KONDENS.15

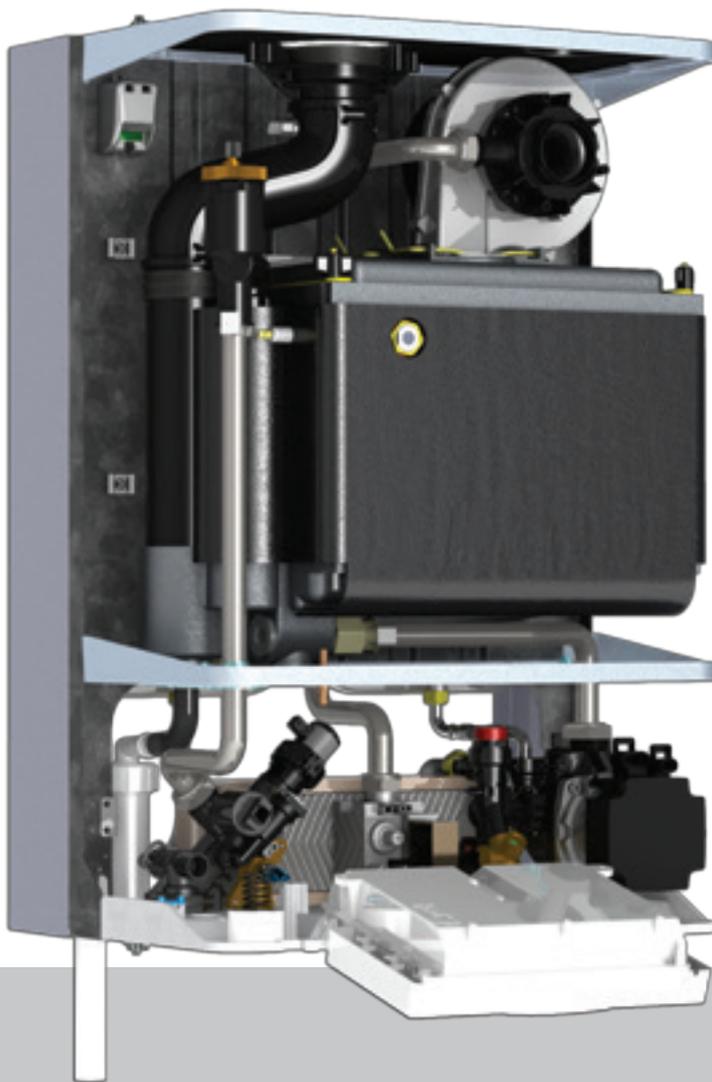
Non sarebbe stato per noi possibile pensare oggi un apparecchio che non fosse realmente in grado di funzionare con il minimo degli sprechi realizzando il massimo del risparmio. Proprio per questo motivo la caldaia a condensazione **THEA 35 KONDENS.15** racchiude tutte le soluzioni tecniche necessarie che ne permettono un funzionamento efficiente, efficace e sicuro, sia durante il riscaldamento degli ambienti domestici, sia durante la produzione di acqua calda sanitaria. Abbiamo scelto soluzioni reali ed esclusive per raggiungere e condividere obiettivi attuali non trascurabili.

Il particolare scambiatore di calore è ottimizzato nelle dimensioni, nei materiali che lo costituiscono e nelle geometrie interne; esso è stato realizzato quindi con la massima attenzione e la più scrupolosa osservanza per tutte le "regole naturali" necessarie ad ottenere grandi prestazioni a tutti i regimi di lavoro, garantendo resistenza e affidabilità durature nel tempo. L'elevato rapporto di modulazione nell'erogazione della potenza è ottenuto mediante un sistema semplice ma infallibile;

l'attenta scelta e realizzazione dei componenti impiegati ad elevato contenuto tecnologico conferiscono all'insieme una particolare affidabilità e versatilità applicativa. Infine lo sforzo progettuale e le conseguenti soluzioni adottate rendono l'apparecchio ergonomico, facilmente e completamente mantenibile nonostante le dimensioni davvero ridotte. L'adozione di soluzioni senza compromessi ci ha permesso di rendere veramente attuale il contesto applicativo della caldaia **THEA 35 KONDENS.15**.

Pensando ad un futuro sempre migliore, il risparmio e l'efficienza vengono ottenute con il massimo rispetto per l'ambiente che ci circonda. La combustione sempre perfetta e le caratteristiche dello speciale bruciatore, permettono di abbassare il più possibile le emissioni inquinanti.

Efficienza energetica più Efficienza economica più Efficienza ecologica rendono la caldaia **THEA 35 KONDENS.15** un "sistema domestico integrato di benessere".



EFFICIENZA

La particolarissima ed esclusiva tecnologia con la quale viene realizzata permette prestazioni di assoluta eccellenza in termini di efficienza energetica.

COIBENTAZIONI

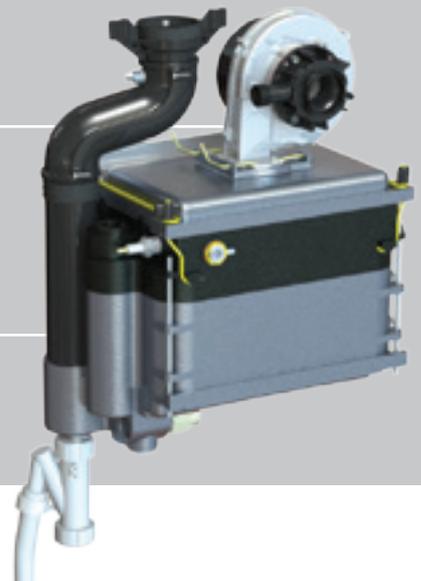
Per ridurre la dispersione di energia verso l'ambiente in cui la caldaia è installata, sono stati coibentati scambiatore primario e scambiatore a piastre.

La caldaia **THEA 35 KONDENS.15** è predisposta per l'utilizzo di un comando remoto con il quale è possibile controllare tutte le funzioni e che può essere impiegato come cronotermostato programmatore settimanale.

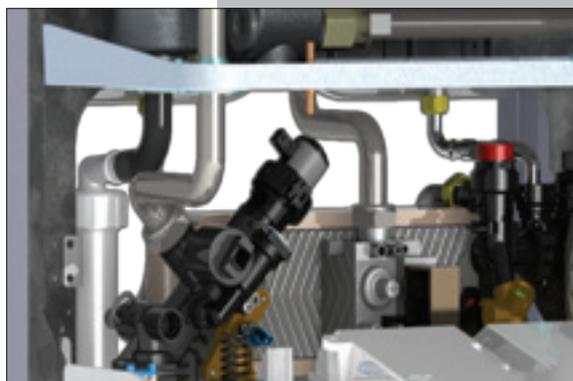


Pannello di controllo elettronico semplice ed efficace, sempre visibile e chiaro.

Scambiatore Bimetal, modulare, completamente ispezionabile sia sul lato fumi che sul lato acqua, ad elevata superficie di scambio.



Totale accessibilità a tutti i componenti, soluzioni “no keys” nei punti più difficili.



Telaio new concept con rinforzi non invasivi realizzati in alluminio pressofuso.



Brucciore ceramico a fiamma inversa, sistemi di miscelazione ad altissima efficacia e accessibilità totale.



Camera di combustione a volume maggiorato ed elevata resistenza.

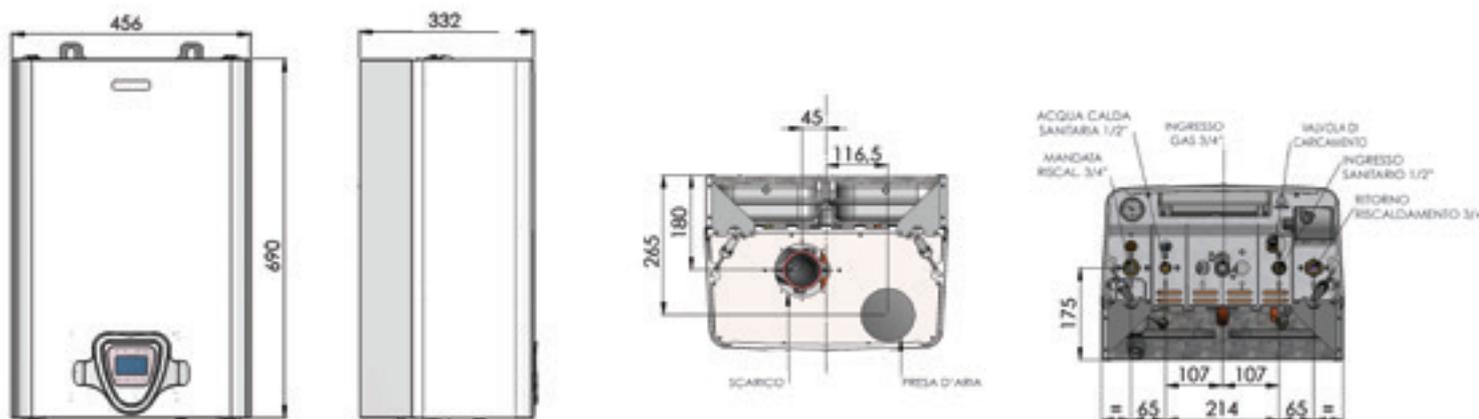


Vasi a precarica meccanica:

i nuovi vasi a precarica meccanica risolvono definitivamente il problema delle microperdite che si incontrano con i vasi ad aria. Inoltre la totale **ASSENZA** di aria consente un incremento del 20% della capacità del vaso a parità di volume totale.



■ DATI TECNICI:



DATI TECNICI	U. M.	THEA 35 DS KONDENS .15	THEA 35 SR KONDENS .15
Categoria		II2H3+	II2H3+
Classe NOx		5	5
Tipo		B23p/C13/C33/ C43/C53/C63/C83	B23p/C13/C33/ C43/C53/C63/C83
Gas Riferimento		G20 G31	G20 G31
Portata Termica max	kW	5/32,9	5/32,9
Potenza Termica 80°-60° min/max	kW	4,8/32,25	4,8/32,25
Potenza Termica 50°-30° max	kW	35,2	35,2
Potenza Termica 50°-30° (30% Pn)	kW	11,09	11,09
Rendimento utile 80°-60°	%	98,7	98,7
Rendimento utile 50°-30°	%	107	107
Rendimento 50°-30° (30% Pn)	%	108	108
T. fumi netta G20 T.amb 20°	°C	66	66
Consumo combustibile	G20 m³/h	3,54	3,54
	G30/31kg/h	2,64	2,64
Regolazione Temp. acqua riscaldam.	°C	27-80	27-80
Vaso espansione	lt	6+6	6+6
Precarica vaso espansione	bar	1	1
Pressione min/max esercizio	bar	0,8-3,0	0,8-3,0
Prelievo continuo Δ t 25° C	l/min	17,8	-
Pressione max sanitario	bar	10	-
Pressione min sanitario	bar	0,5	-
Regolazione temp.sanitario min/max	°C	30-60	-
Tensione/Frequenza	V/Hz	230/50	230/50
Consumo elettrico max/min	W	170-30	170-30
Protezione	IP	X4D	X4D
Peso	Kg	52	50

■ DOTAZIONI DI SERIE

- Sifone scarico condensa
- Dima di foratura muro

■ ACCESSORI

- Kit fumi coassiale 60/100 omologato in polipropilene con ispezione L=750 mm
- Kit fumi 80/80 solo sdoppiatore in plastica
- Raccordo verticale coassiale
- Kit sonda esterna NTC 10K
- Kit raccordi
- Comando remoto
- Kit valvola a tre vie 3/4" per bollitore remoto compresi di sonda NTC
- Kit valvola a tre vie 1" per bollitore remoto compresi di sonda NTC



Rexnova S.r.l. via Statale, 82 25010 Ponte S. Marco (Bs) ITALY - tel. +39 030 9638111 - fax +39 030 9969315