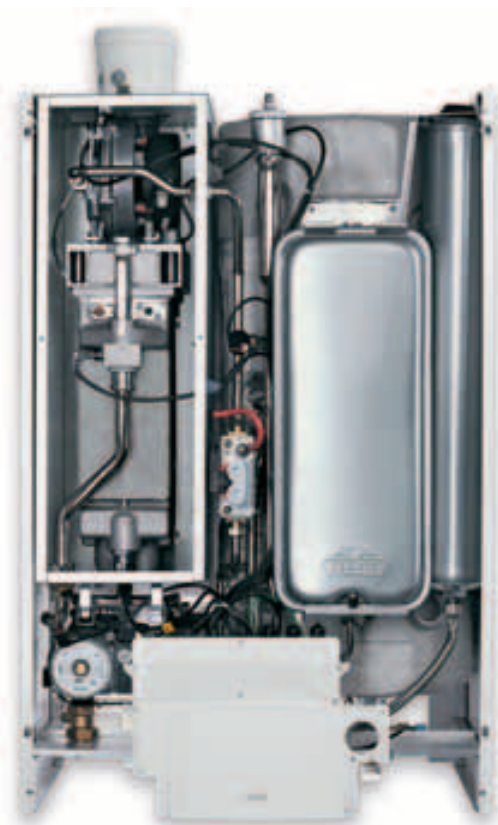


# ALKON B 24-60



MODELLO ALKON		B 24-60
potenza utile nominale min/max	condensazione kW	4,62÷24,1
	tradizionale kW	4,0÷22,8
potenza termica kW		23,8
η condensazione al 30% del carico %		106
classe di rendimento (Dir. CEE 92/42)		★★★★

ALKON B 24-60 completa la "gamma Alkon". Combinata con bollitore INOX della capacità di 60 litri, risponde alle esigenze di chi preferisce il maggior comfort offerto da una "scorta" di acqua calda sanitaria sempre pronta e disponibile.

È una caldaia sviluppata e costruita con elementi originali Unical che si fondano su precise filosofie costruttive: scambiatore singolare, raffinate elettroniche di gestione, ridotta manutenzione, regolazioni "friendly" e look raffinato.

Offre il top delle prestazioni in termini di economia d'esercizio:

- **Consumi ridotti** grazie alla condensazione e all'eccellente **rapporto di modulazione 1:5** che riducono di oltre il 30 % i consumi rispetto alle caldaie tradizionali.
- **Flessibilità impiantistica:** con la gestione di 2 zone a temperatura differenziata.
- **Elevata produzione di A.C.S.** fino a 15 litri/min
- **Minor rumorosità di funzionamento** grazie al nuovo sistema di premiscelazione.

## Identikit

- A condensazione 4 stelle (dir. CEE 92/42).
- Scambiatore esclusivo ultracompatto in Al/Si/Mg ad altissima circolazione d'acqua.
- Bruciatore premix modulante a rapporto di combustione costante, low NOx (classe 5 secondo EN 297 e EN 483).
- Bollitore ad accumulo INOX AISI 316 L da 60 litri di capacità.
- Scarichi fumi oltre i 30 metri (sdoppiato 80/80).
- Possibilità scarichi fumi Ø 60 (omologati)
- Gestione di 2 zone a temperatura differenziata.
- Funzionamento in temperatura scorrevole.
- Valvola deviatrice di priorità.
- Protezione antigelo.
- Antibloccaggio pompa.
- Post circolazione antisurriscaldamento.
- Funzione "spazzacamino".
- Funzionamento multigas (gas metano o g.p.l.).
- Cronotermostato modulante REGOLAFACILE e SIMCRONO (optional).
- Sonda esterna (optional).

## I particolari



Scambiatore condensatore in alluminio (Al/Si/Mg) ultracompatto completamente raffreddato



Bollitore "ultrafast" capacità 60 litri inox AISI 316 L con due semigusci di polistirolo espanso



Ventilatore premix

5

anni  
di garanzia

Grazie alla sua particolare configurazione tecnica, sinonimo di qualità e sicurezza, lo scambiatore e il bollitore di ALKON B 24-60 vengono forniti con garanzia di 5 anni.

Extra Garanzia

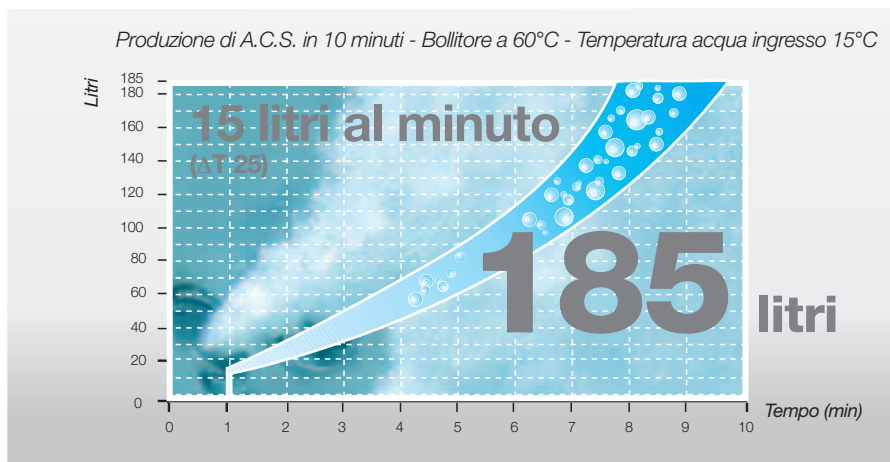
## Una nuova generazione di bollitori

Il nuovo bollitore inox AISI 316L offre:

- Capacità di accumulo da 60 litri.
- Erogazione di 15 litri al minuto di A.C.S. con  $\Delta t$  25 e fino a 185 litri nei primi 10'.
- Lunghezza del serpentino primario 10,4 m.
- Disposizione del serpentino in 2 spirali concentriche poste nella parte inferiore del bollitore. Ciò favorisce il massimo scambio termico con l'acqua fredda in ingresso, che viene iniettata da uno speciale deflettore riducendo la turbolenza nella zona superiore ove avviene il prelievo di acqua calda.
- Preparazione del bollitore che avviene in circa 10 minuti, offre garanzia di funzionamento in ogni evenienza (prelievi contemporanei, vasche idromassaggio ecc).
- Flangia di ispezione per pulizia boiler con anodo di magnesio sacrificale.

## I vantaggi

- **Resistenza alla corrosione**, grazie all'impiego di uno dei migliori metalli disponibili, particolarmente indicato per l'alto grado d'igienicità dimostrata nel campo dell'acqua calda per uso domestico.



La perfezione delle saldature è assicurata grazie alla tecnologia "TIG" (Tungsten Inert Gas).

- **Altissima refrattarietà** ai depositi di calcare grazie alla specularità delle superfici che impediscono l'aggrapparsi delle particelle di calcare.
- Trasferimento praticamente completo del calore dal circuito primario.
- **Isolamento dello spessore di 30 mm**, realizzato mediante due semigusci di polistirolo espanso.

## Gestire 2 zone con 2 termostati!

ALKON B 24-60 è flessibilità di installazione ideale per tutti gli impianti, grazie all'elettronica che, oltre al controllo del funzionamento e della diagnostica, permette di gestire 2 zone di riscaldamento a temperatura diversa, controllandole con 2 termostati modulanti ad alto risparmio.

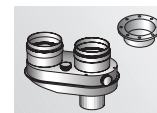
## Dati tecnici e dimensioni

ALKON		B 24-60
<b>Potenze</b>		
POTENZA UTILE Minima/Nominale in CONDENSAZIONE	kW	4,62+24,1
POTENZA UTILE Minima/Nominale	kW	4,0+22,8
POTENZA TERMICA	kW	23,8
<b>Efficienza</b>		
CATEGORIA DI RENDIMENTO (direttiva CEE 92/42)		★★★★
RENDIMENTO UTILE al 100% del carico in CONDENSAZIONE	%	101,10
RENDIMENTO UTILE al 30% del carico in CONDENSAZIONE	%	106
RENDIMENTO UTILE a carico nominale 100%	%	95,9
RENDIMENTO UTILE al 30% del carico	%	101
<b>Combustione</b>		
CO <sub>2</sub> (min. / max potenza)	%	9,5-9,5
NOx (valore ponderato secondo EN 297/A3 e EN 483)	mg/kWh	57,62
PRODUZIONE CONDENSA max	kg/h	4
Classe di NOx		5
<b>Riscaldamento</b>		
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO min./max	°C	30 / 80
TEMPERATURA REGOLABILE IN SANITARIO	°C	35-65
PRODUZIONE DI A.C.S. con $\Delta t$ 25	l/min	15
CAPACITÀ VASO ESPANSIONE RISCALDAMENTO	l	7,5
<b>Alimentazione elettrica</b>		
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE/FREQUENZA	V/Hz	230/50
POTENZA MASSIMA ASSORBITA	W	152
<b>Peso e Caratteristiche tecniche</b>		
PESO NETTO	kg	64
GRADO DI ISOLAMENTO	IP	X4D
CATEGORIA APPARECCHIO		II 2H3P



## Optional

- Kit aggiuntivo per sistemi sdoppiati con aspirazione scarico Ø 80  
cod. 00361435



- Kit adattatore aggiuntivo per scarichi coassiali Ø 80/125  
cod. 00361334



- Kit vaso espansione sanitario 4 litri  
cod. KIT0900C