

ALKON CLIPPER

ALKON CLIPPER		28
Potenza utile nominale in condensazione	kW	6÷28.9
Potenza utile nominale tradizionale	kW	5.4÷27.1
Potenza termica	kW	28
η condensazione a carico minimo	%	107
Classe di rendimento (Dir. CEE 92/42)		★★★★

ALKON CLIPPER è un gruppo termico a basamento a gas, a condensazione, a camera stagna, dotato di un bollitore completamente in acciaio INOX AISI 316 L, di 110 litri di capacità. ALKON CLIPPER offre il top delle prestazioni in termini di economia di esercizio:

- **Consumi ridotti:** di oltre il 30% grazie alla condensazione e riduzione dei deleteri on/off dovuti all'eccellente rapporto di modulazione (1:5) rispetto alle caldaie tradizionali.
- **Flessibilità impiantistica:** predisposta per una zona diretta, gestisce anche 2 zone (diretta e miscelata) con l'apposito Kit opzionale in funzionamento contemporaneo a temperature diverse.
- **Elevata disponibilità e produzione di A.C.S.** fino a 20 litri/min con Δt 25.
- **Fino a 232 litri** di acqua calda in 10 minuti con bollitore a 60°C e successiva produzione continua pari a 20 l/min con Δt 25°C!
- **Autoadattamento** della potenza massima in funzione delle resistenze allo scarico fumi.
- **Ridotta rumorosità di funzionamento** grazie al nuovo sistema di premiscelazione.

Il pannello di comando semplice e immediato, con due potenziometri per la regolazione di temperatura riscaldamento e acqua sanitaria, leds di segnalazione e termomanometro.

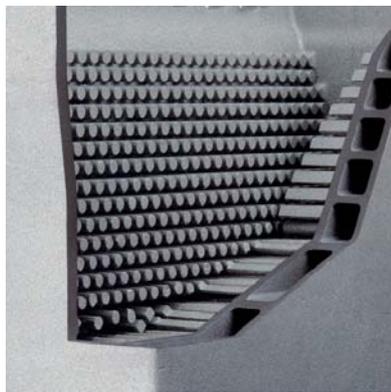


5 ANNI
di garanzia
su scambiatore e bollitore.
La Qualità e la Sicurezza
Unical

I particolari

Identikit

- Condensazione a basamento 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 da 110 litri accumulo/rapido in acciaio inox AISI 316L.
- Scarichi fumi oltre i 30 metri (sdoppiato 80/80).
- Possibilità scarichi fumi \varnothing 60 (omologati).
- Circuito diretto di serie.
- Funzionamento in temperatura scorrevole.
- Valvola deviatrice elettrica di priorità.
- Protezione antigelo.
- Antibloccaggio pompa e valvola deviatrice.
- Funzione "spazzacamino".
- By-pass differenziale automatico.
- Vaso d'espansione riscaldamento (8 litri) e sanitario (4 litri).
- Rubinetti di carico e scarico caldaia.
- Funzionamento multigas (gas metano o g.p.l.).
- Sonda esterna.
- Opzionali:
 - cronotermistato modulante REGOLAFACILE;
 - cronotermistato SIMCRONO;
 - termostati On/Off per la gestione di 2 zone a temperature differenziate;
 - secondo circuito miscelato con valvola a quattro vie motorizzata e pompa;
 - kit di fumisteria.



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



Bollitore da 110 litri inox AISI 316 L con isolamento in polistirene



Valvola miscelatrice, gruppo pompe kit intercettazione elettrico



Termostato modulante settimanale REGOLAFACILE (opzionale)

Grande capacità!

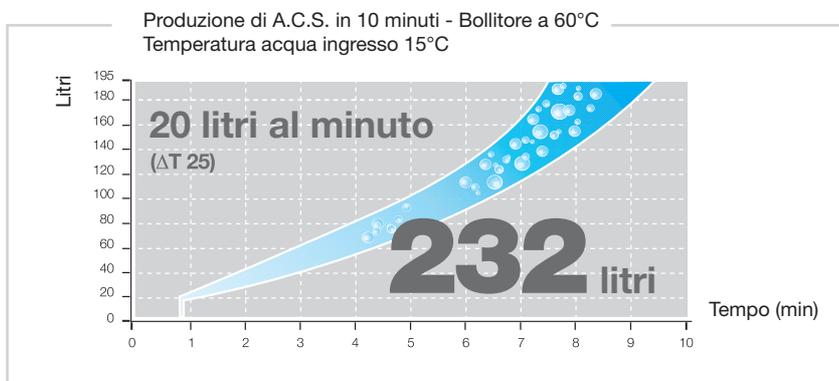
Innovativo bollitore in acciaio INOX AISI 316 L con serpentino di scambio (in acciaio inox, 13 metri di lunghezza e superficie di 0,81 m²) disposto in doppia spirale concentrica che permette di trasferire agevolmente tutta la potenza disponibile, riducendo il tempo di messa a regime rispetto a quello impiegato dai bollitori classici e fornendo una eccellente erogazione in 10 minuti e una formidabile continuità in rapido con soli 28 kW!

I vantaggi

- **Resistenza alla corrosione**, grazie all'impiego dell'acciaio INOX e all'effetto preventivo dell'anodo di magnesio sacrificale.
- **Altissima refrattarietà** ai depositi di calcare grazie alla specularità delle superfici che

impediscono l'aggrapparsi delle particelle di calcare che possono venire rimosse mediante la pratica flangia di ispezione.

- **Completo trasferimento** del calore prodotto all'A.C.S.
- **L'isolamento in polistirene** ad alta densità spesso 4 cm, contiene le dispersioni termiche, contribuendo alla riduzione dei consumi.



Il pannello comandi



Di facile utilizzo grazie a 2 grandi manopole di selezione, permette l'accensione, la regolazione riscaldamento 30-80°C e la regolazione sanitario 25-60°C.

Il termomanometro offre il controllo di temperatura e di pressione. L'avvicinarsi dei led accesi e spenti oltre alle funzioni di spia di rete, riscaldamento attivo e presenza fiamma, permettono la diagnostica di 14 segnalazioni: dalla mancanza d'acqua all'anomalia delle sonde NTC, facilitando gli interventi di ripristino sia dell'utente che dell'installatore.



In base alle caratteristiche richieste dalla classificazione internazionale EN 13203/05

ALKON CLIPPER 28

ha ottenuto il punteggio massimo della categoria caldaie ad accumulo di 4 rubinetti, grazie al suo sofisticato sistema di produzione d'acqua calda sanitaria garantendo così all'utente:

Precisione e velocità di erogazione
Portata specifica elevatissima
(20 l/min con Δt 25)



Dimensioni e dati tecnici



ALKON CLIPPER		28
POTENZA UTILE Minima/Nominale in CONDENSAZIONE	kW	6÷28,6
POTENZA UTILE Minima/Nominale	kW	5,4÷27,1
POTENZA TERMICA	kW	28
CATEGORIA DI RENDIMENTO (direttiva CEE 92/42)		★★★★
RENDIMENTO UTILE a carico nominale in condensazione	%	101,9
RENDIMENTO UTILE a carico minimo in condensazione	%	107
RENDIMENTO UTILE a carico nominale	%	96,8
RENDIMENTO UTILE a carico minimo	%	95,7
CO ₂ (min. / max potenza)	%	8,8 - 9
NO _x (valore ponderato secondo EN 297/A3 e EN 483)	mg/kWh	49,7
PRODUZIONE DI CONDENSA max	kg/h	4,5
Classe di NO _x		5
TEMPERATURA funzionam. in riscaldamento min./max	°C	30 / 80
TEMPERATURA regolabile in SANITARIO	°C	25-60
PRODUZIONE DI A.C.S. con Δt 25	l/min	20
CAPACITÀ VASO ESPANSIONE RISCALDAMENTO	l	8/4
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE/FREQUENZA	V/Hz	230/50
POTENZA MASSIMA ASSORBITA	W	143
PESO NETTO	kg	98
GRADO DI ISOLAMENTO	IP	X4D
CATEGORIA APPARECCHIO		II 2H3P