

ALKON 28R-35R

ALKON		28 R	35 R
Potenza utile nominale in condensazione	kW	5,9÷28,6	5,9÷35,1
Potenza utile nominale tradizionale	kW	5,2÷27,3	5,2÷33,3
Potenza termica	kW	28	34,5
η condensazione a carico minimo	%	108,6	107,2
Classe di rendimento (Dir. CEE 92/42)		★★★★	★★★★

I modelli ALKON R (solo riscaldamento) rappresentano l'evoluzione della flessibilità impiantistica: i tagli di potenza da 28 kW e 35 kW consentono di soddisfare gli impianti più esigenti e, con i kit di collegamento dedicati, possono essere abbinati ad un'ampia gamma di bollitori.

- **Consumi ridotti** grazie alla condensazione e all'eccellente **rapporto di modulazione di 1:5**, che riducono di oltre il 30% i consumi rispetto alle caldaie tradizionali, con rendimenti superiori e riduzione dei deleteri on/off.
- **Rendimento > 108%**.
- **Flessibilità di installazione** ideale per tutti gli impianti; con la gestione di 2 zone a temperatura differenziata (alta/bassa) mediante cronotermostati modulanti e sonda esterna.
- **Pannello comandi intuitivo**.

Inoltre, ALKON R, abbinata al bollitore Unical mod. DSP 110 inox, con serbatoio di 110 litri, diventa una insuperabile caldaia combinata per soddisfare tutte le richieste d'acqua calda sanitaria.

Caratteristiche:

- Bollitore da 110 litri ultrafast in acciaio inox AISI 316L con scambiatore elicoidale.
- Poliuretano ad alta densità per un elevato isolamento.
- Valvola deviatrice motorizzata a 3 vie.
- Vaso di espansione sanitario 4 l.

DSP 110 inox è dimensionato per assorbire potenze da 3 ad oltre 35 kW e garantisce scariche con elevata produzione di acqua calda sanitaria > 20 l/min con elevata stabilità.

Optional:

- Kit pompa di ricircolo bollitore
- Kit per preparazione bollitore costituito da:
 - Sonda NTC
 - Cablaggio
 - Valvola a 3 vie.

DSP 110 INOX



ALKON 28C

ALKON		28 C
Potenza utile nominale in condensazione	kW	6,1÷28,7
Potenza utile nominale tradizionale	kW	5,4÷27,3
Potenza termica	kW	28
η condensazione a carico minimo	%	108,6
Classe di rendimento (Dir. CEE 92/42)		★★★★

- **Scambiatore primario** in Al/Si/Mg ultrapiatto <12 cm di profondità.
- **Sistema RI.RA.:** riscaldamento rapido.
- **Rendimento > 108%.**
- **Produzione di A.C.S.** fino a 19,4 litri/min Δt 25.

Docce calde, breve attesa

Grazie ad un innovativo microprocessore abbinato al sistema "RI.RA." (Riscaldamento Rapido) ALKON C risponde con prontezza alle richieste di acqua calda sanitaria: un indiscutibile plus per l'utente.

Per azionare RI.RA. è predisposto sul cruscotto un pulsante che accelera la disponibilità all'utenza di acqua calda, mantenendo alla "giusta" temperatura lo scambiatore in alluminio che, grazie alla sua notevole inerzia termica offre un'erogazione potente e costante.

Gestire 2 zone con 2 termostati!

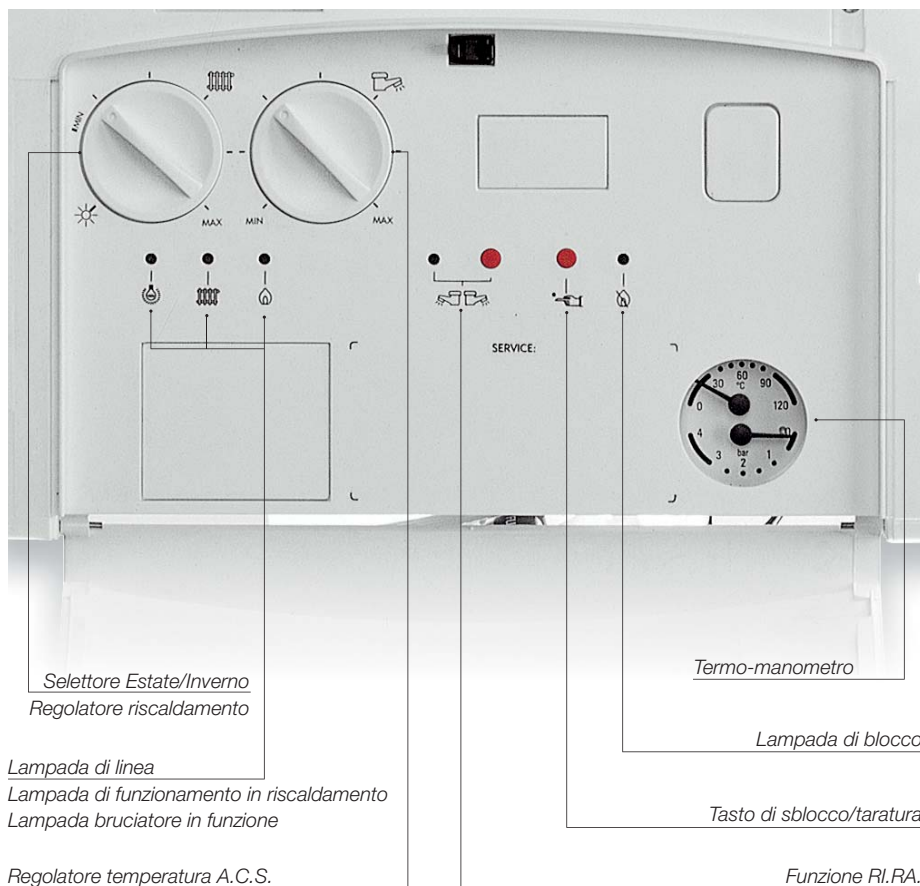
ALKON è flessibilità di installazione. Ideale per tutti gli impianti, grazie all'elettronica che, oltre al controllo del funzionamento e della diagnostica, permette di gestire 2 zone di riscaldamento a temperatura diversa controllandole con 2 termostati modulanti ad alto risparmio.

Massimizzare i rendimenti stagionali

Le elettroniche di questa serie sono idonee a supportare cronotermostati modulanti e sonde esterne. Riduzione degli on-off e risposta immediata alle variazioni climatiche aumentano il comfort e riducono la quantità di emissioni di CO₂, grazie alla ricerca continua della massima efficienza alla minima temperatura possibile.



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 35-60°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.

Le versioni ALKON 18-24-28 e 35 sono dotate dello stesso pannello comandi.

Selettore Estate/Inverno
Regolatore riscaldamento

Lampada di linea
Lampada di funzionamento in riscaldamento
Lampada bruciatore in funzione

Regolatore temperatura A.C.S.

Termo-manometro

Lampada di blocco

Tasto di sblocco/taratura

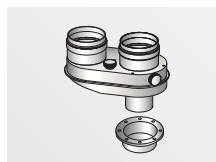
Funzione RI.RA.

Options

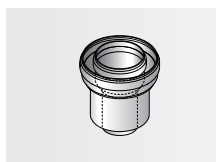


- ALKON 28 R e 35 R sono abbinabili al bollitore Unical mod. DSP 110^{max}, con serbatoio di 110 litri in acciaio inox AISI 316L.

- Kit per preparazione bollitore costituito da:
 - Sonda NTC
 - Cablaggio
 - Valvola a 3 vie
 cod. 00361712



- Sdoppiatore alkon con collarino adattatore
code 00362233



- kit adattatore scarichi coassiali
ø 80/125
code 00361334

Di serie: predisposizione per sistemi di scarico Ø 60/100.

Dimensioni e dati tecnici



ALKON		28 R	35 R	28 C
POTENZA UTILE Minima/Nominale in condensazione	kW	5,9÷28,6	5,9÷35,1	6,1÷28,7
POTENZA UTILE Minima/Nominale	kW	5,2÷27,3	5,2÷33,3	5,4÷27,3
POTENZA TERMICA	kW	28	34,5	28
CATEGORIA DI RENDIMENTO (direttiva CEE 92/42)		★★★★	★★★★	★★★★
RENDIMENTO UTILE a carico nominale in condensazione	%	102,3	101,7	102,3
RENDIMENTO UTILE a carico minimo in condensazione	%	108,6	107,2	108,6
RENDIMENTO UTILE a carico nominale	%	97,5	96,5	97,5
RENDIMENTO UTILE a carico minimo	%	96,8	96,8	96,8
CO ₂ (min. / max potenza)	%	9,3 - 9,2	9,3 - 9,2	9 - 9,2
NO _x (valore ponderato secondo EN 297/A3 e EN 483)	mg/kWh	38,2	38,2	49,65
PRODUZIONE DI CONDENSA max	kg/h	4,8	5,9	4,7
Classe di NO _x		5	5	5
TEMPERATURA funzionam. in riscaldamento min./max	°C	30 / 80	30 / 80	30 / 80
TEMPERATURA regolabile in SANITARIO	°C	-	-	35-60
PRODUZIONE DI A.C.S. con Δt 25	l/min	-	-	15,6
CAPACITÀ VASO ESPANSIONE RISCALDAMENTO	l	7	7	8
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE/FREQUENZA	V/Hz	230/50	230/50	230/50
POTENZA MASSIMA ASSORBITA	W	130	130	143
PESO NETTO	kg	39	39	37
GRADO DI ISOLAMENTO	IP	X4D	X4D	X4D
CATEGORIA APPARECCHIO		II 2H3P	II 2H3P	II 2H3P