



Passione **CALORE**



Riqualificazione Energetica
Caldaie a condensazione



L'AZIENDA EVOLUZIONE CONTINUA	4
IL PROGETTO ARIEL	6
IL PACCHETTO RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA	8
I VANTAGGI DI SCEGLIERE LA CALDAIA A CONDENSAZIONE	12
IL SERVIZIO TECNICO DI ARIEL ENERGIA	14
IL PACCHETTO RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA	20

I PRODOTTI ARIEL ENERGIA

 ECO WIND	22	
 ECO WIND DESIGN	26	
 WIND	30	
 HOT WIND	34	

Storia e filosofia aziendali

Un'azienda che vanta oltre 40 anni di esperienza nel settore del riscaldamento distinguendosi negli anni per le proprie capacità di continua evoluzione nell'offrire prodotti e servizi grazie ai quali rispondere in modo efficace, innovativo e professionale alle esigenze del Cliente. Una lunga tradizione che si tramanda con passione.

Innovazione e tecnologia

Da sempre attenti alle esigenze del Cliente e ad uno stile di vita ecosostenibile, offriamo prodotti innovativi, sicuri ed efficienti. **Tecnologia e Made in Italy** ci consentono di proporre sul mercato prodotti altamente professionali. Ariel è innovazione, efficienza e garanzia per il Cliente e per l'ambiente in cui tutti viviamo.



**ARIEL LA GARANZIA DI UN'AZIENDA
IN CONTINUA EVOLUZIONE
CHE RIQUALIFICA LA TUA VITA**



Il rispetto per l'ambiente

L'obiettivo primario di Ariel è quello di promuovere nuovi 'valori' e soddisfare nuovi bisogni che noi tutti oggi ricerchiamo: consumare meno e consumare meglio. Nuove tipologie di consumi ed investimenti del proprio denaro in acquisti utili e volti a ridurre al minimo l'impatto ambientale del sistema di riscaldamento.

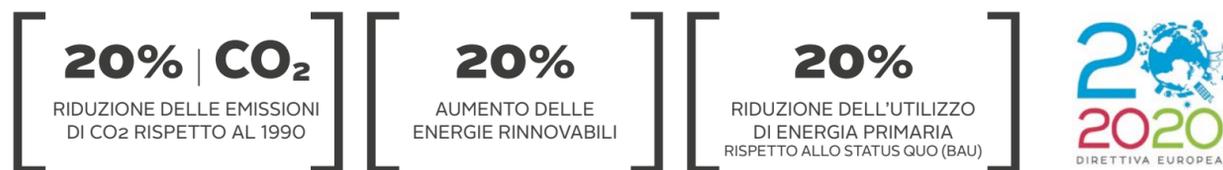
Il benessere del cliente

Il Cliente è al centro della nostra attenzione: la sua soddisfazione deve essere realizzata dalla qualità del prodotto, dalla disponibilità, competenza e capacità di ascolto delle sue esigenze reali. La nostra attenzione è rivolta al raggiungimento dei risultati che il Cliente desidera: migliore qualità della vita e risparmio economico.

IN LINEA CON L'EUROPA VERSO IL FUTURO

Gli obiettivi, il piano d'azione europeo

Ariel Energia si adegua e risponde al Piano Energetico Europeo che prevede, entro l'anno 2020, di ridurre del 20% le emissioni di anidride carbonica, di aumentare del 20% le energie rinnovabili di cui disponiamo, di ridurre del 20% i costi legati ai consumi energetici. In linea con l'Europa nel rispetto della qualità della vita e dell'ambiente, per un futuro migliore.



Cos'è la riqualificazione energetica

La riqualificazione energetica comprende una serie di interventi da effettuarsi su un edificio esistente allo scopo di migliorarne la classe energetica di appartenenza. L'efficienza energetica migliora attraverso tre tipi di intervento, l'isolamento termico, la produzione di energia, l'ottimizzazione dell'impianto di riscaldamento domestico. Per quest'ultimo l'intervento più semplice ed eseguito è la sostituzione della caldaia tradizionale con una caldaia a condensazione, che recupera il calore dei fumi.



Il pacchetto riqualificazione energetica Ariel

L'acquisto del 'Pacchetto Riqualificazione Energetica' Ariel permette di risparmiare notevolmente sui consumi e di usufruire **degli incentivi fiscali detraenti**. Il ricavo che si ottiene dalla formula 'risparmio + incentivo detraente' consentirà al Cliente di coprire mensilmente una quota dell'investimento fatto.

L'EFFICIENZA, LE AGEVOLAZIONI FISCALI

Cos'è l'efficienza energetica?

L'efficienza energetica di un sistema è la capacità del sistema stesso di sfruttare l'energia che gli viene fornita per soddisfarne il fabbisogno. Minori sono i consumi, migliore è l'efficienza.

Va poi sottolineato un ulteriore significato della formula 'efficienza energetica', che non limita il concetto al conteggio dell'energia utilizzata ma che valuta anche l'evoluzione qualitativa delle fonti di energia impiegata. L'efficienza può essere raggiunta attraverso interventi di Energy Saving recuperando parte dell'energia dispersa, ad esempio, durante i processi attraverso fumi di scarico o vapore.

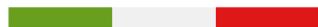
LE CALDAIE A CONDENSAZIONE ARIEL, LA DIFFERENZA È DECISIVA

Le nuove caldaie a condensazione Ariel sfruttano tutta l'energia del gas, grazie alla loro maggiore efficienza energetica il risparmio sull'economia domestica è concreto. L'installazione del prodotto, in sostituzione del vecchio impianto esistente, **consente di usufruire delle agevolazioni fiscali previste negli interventi di riqualificazione energetica di abitazioni ed edifici.**

50%
DETRAZIONE FISCALE

Il vantaggio della
DETRAZIONE FISCALE
dal 50% al 65%.

MADE IN ITALY



LA CALDAIA A CONDENSAZIONE

IL RISCALDAMENTO DEL FUTURO

L'ultima frontiera nella tecnologia del riscaldamento

La caldaia a condensazione è un impianto di riscaldamento in grado di ottenere rendimenti termodinamici prossimi al 100% consentendo di ottimizzare al meglio i consumi, un prodotto che garantisce quindi il massimo dell'efficienza e del comfort all'interno della nostra abitazione. Le normali caldaie, utilizzano solo una parte del calore sensibile dei fumi di combustione mentre quelle a condensazione recupera gran parte del calore sensibile contenuto nei fumi della combustione sfruttando una risorsa in più rispetto agli impianti tradizionali.

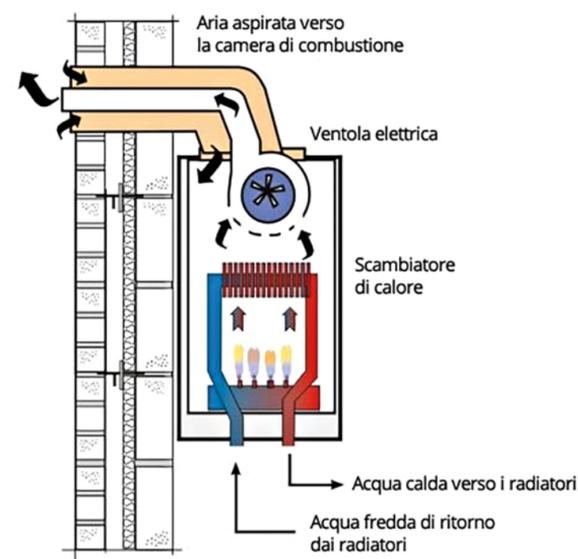


LA TECNOLOGIA, RISPARMIO SICURO

Perché la caldaia a condensazione consente di risparmiare rispetto ad una caldaia tradizionale?

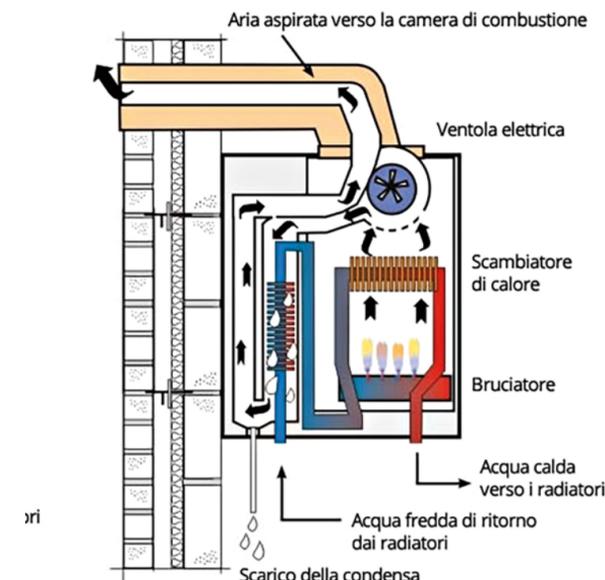
Una caldaia tradizionale ha una temperatura di uscita dei fumi più elevata rispetto ad una caldaia a condensazione: il calore si disperde nell'atmosfera e non viene quindi utilizzato per il riscaldamento dell'abitazione. La caldaia a condensazione, invece, trattiene il calore contenuto nei fumi e lo distribuisce nell'impianto di riscaldamento, di conseguenza, a parità di calore prodotto, una caldaia a condensazione necessita di minore erogazione di gas.

CALDAIA TRADIZIONALE



I gas prodotti dalla combustione passano attraverso lo scambiatore di calore e poi vengono scaricati.

CALDAIA A CONDENSAZIONE



I gas prodotti dalla combustione passano attraverso lo scambiatore di calore primario e successivamente attraverso un secondo scambiatore, che pre-riscalda l'acqua di ritorno utilizzando il calore latente.

RISPARMIO DAL 20% AL 35%

CON LA CALDAIA A CONDENSAZIONE ARIEL IL RISPARMIO È SICURO, LA SUA TECNOLOGIA CONSENTE DI RISPARMIARE DAL 20% A PIÙ DEL 35% DEI CONSUMI DI GAS RISPETTO AD UNA CALDAIA TRADIZIONALE.

MINOR
CONSUMO

PIÙ
CALORE

MENO
FUMI

MAGGIOR
RISPARMIO

ALTA EFFICIENZA E GRANDE RISPARMIO

Scopriamo perchè la scelta di installare una caldaia a condensazione Ariel è vantaggiosa.

LA DETRAZIONE FISCALE

Consente di ottenere la detrazione fiscale prevista se installata in sostituzione di una vecchia caldaia unitamente ad una contestuale messa a punto dell'impianto termico dal 50% al 65%.

NOTEVOLE RISPARMIO DI GAS

Garantisce un risparmio sui consumi fino al 35% rispetto ad apparecchi di tipo convenzionale.

RIDUZIONE DEI CONSUMI ELETTRICI

Grazie al circolatore modulante in continuo la portata dell'acqua viene regolata migliorando le prestazioni della caldaia.

AUMENTO DEI RENDIMENTI TERMICI

La caldaia a condensazione recupera il calore e quindi l'energia emessa dai fumi di scarico consentendo rendimenti termici molto più elevati.

SICUREZZA DELL'IMPIANTO

La caldaia a condensazione recupera il calore e quindi l'energia emessa dai fumi di scarico consentendo rendimenti termici molto più elevati.

RESA OTTIMALE NEGLI IMPIANTI A PAVIMENTO

La caldaia a condensazione è particolarmente indicata per l'abbattimento dei consumi negli impianti a pavimento a bassa temperatura.

MAGGIOR COMFORT

La continuità e la stabilità nella produzione di acqua calda garantiscono maggior comfort al Cliente.

SILENZIOSITÀ

Grazie al nuovissimo silenziatore inserito e ai pannelli fonoassorbenti dell'impianto la caldaia offre una riduzione sostanziale della rumorosità durante il suo funzionamento.

ECO GREEN

Tecnologia ed efficienza del prodotto consentono di ridurre notevolmente il consumo di gas e conseguenti emissioni nocive.

LA CALDAIA A CONDENSAZIONE ARIEL IL GIUSTO INVESTIMENTO PER LA TUA CASA

AMMORTAMENTO ACQUISTO IN 4 ANNI IPOTESI COSTI/PROFITTO:

Costo acquisto Pacchetto Riqualficazione Energetica Ariel	€ 3.500,00
Consumo medio annuo gas/metano con caldaia tradizionale	€ 2.100,00
Risparmio annuo in bolletta del 35% con caldaia a condensazione (€ 2.100 X 35%)	€ 735,00
Incentivo annuo derivante da Detrazione Fiscale del 50%, recuperabile in 10 anni (€ 3.500 X 50% : 10)	€ 175,00

TOTALE RISPARMIO ANNUO 910 €

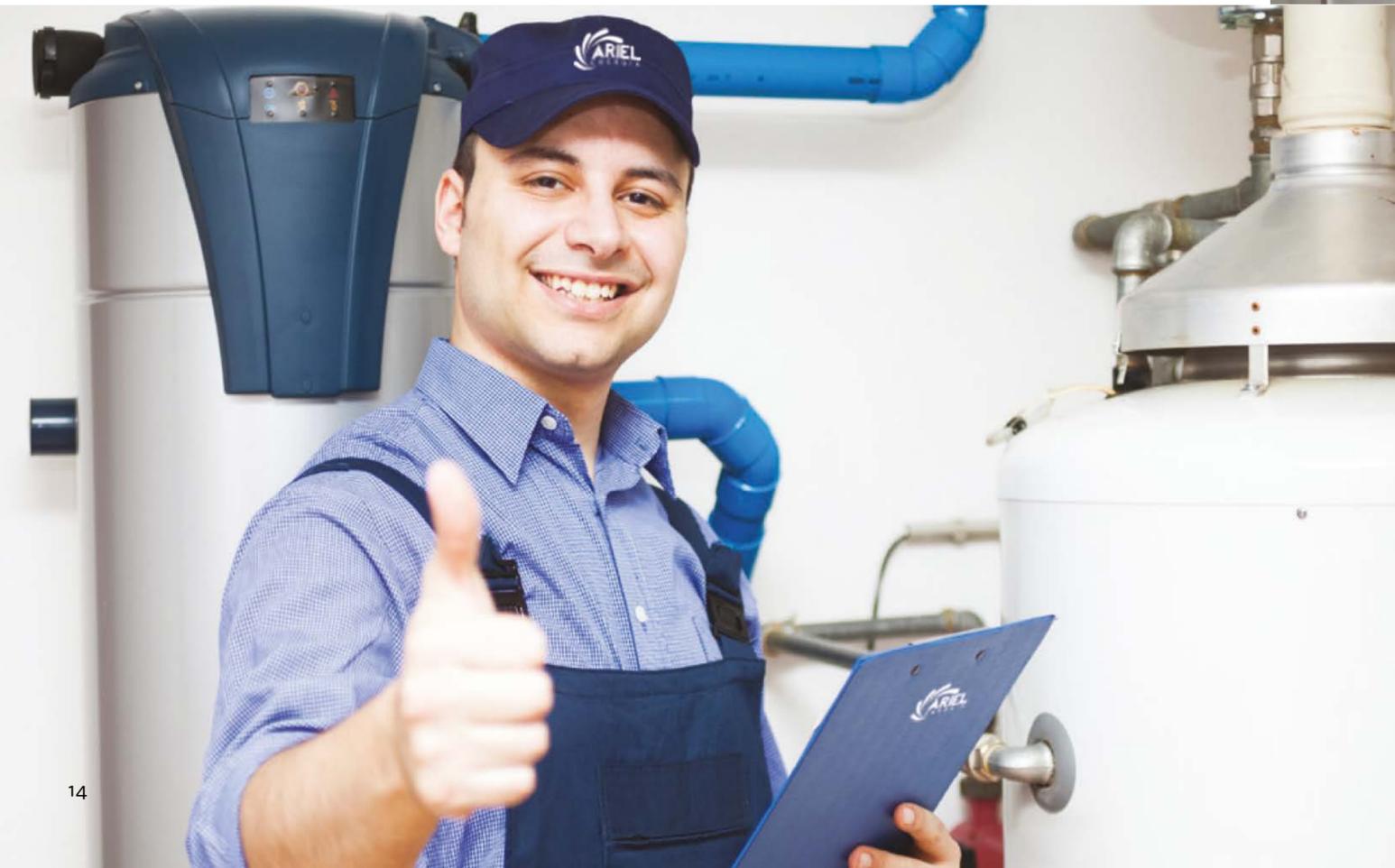
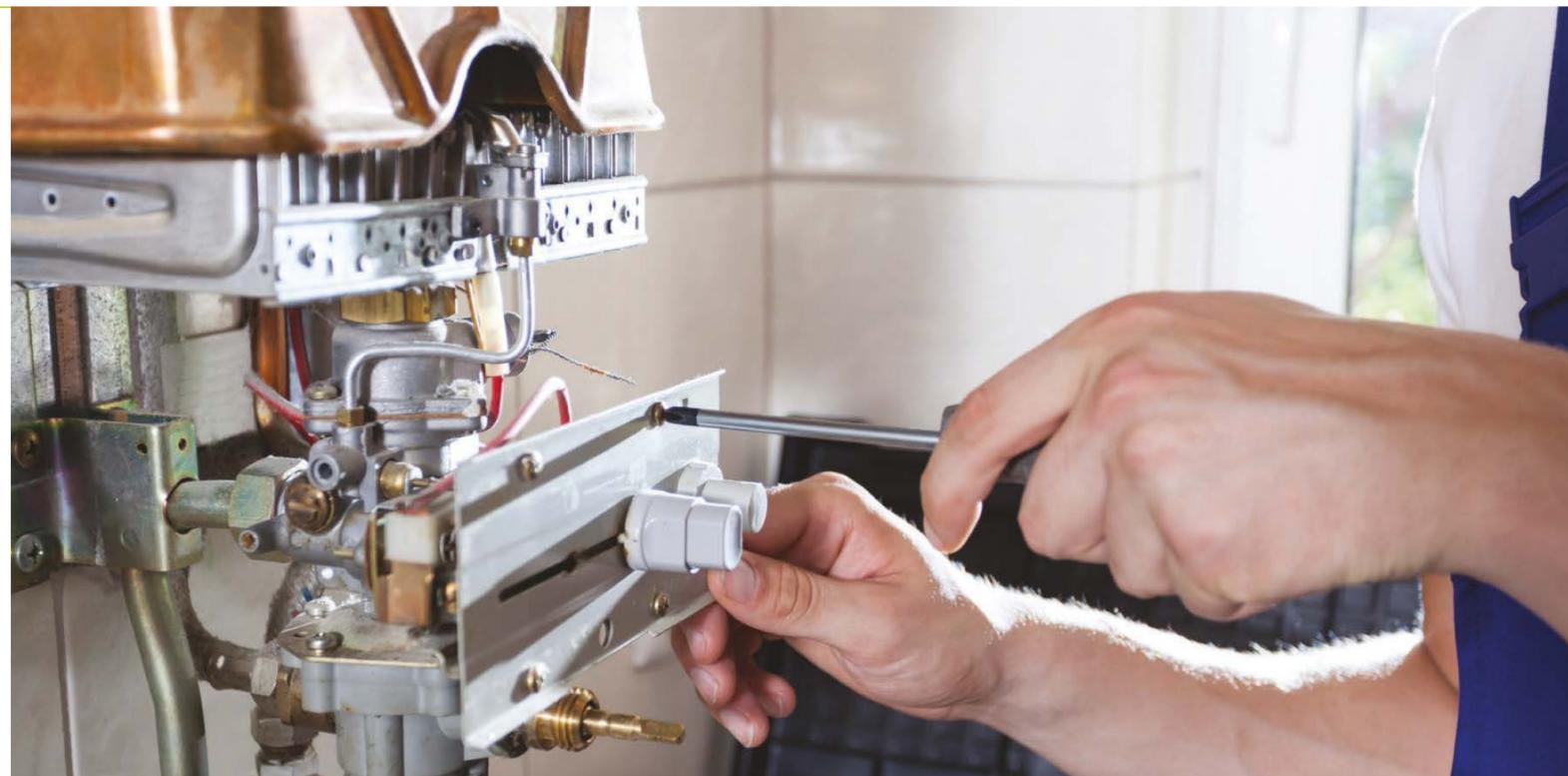
**CORRISPONDENTE AD UN INVESTIMENTO
CON VALORIZZAZIONE DEL 26% ANNUO
DEL CAPITALE DI INVESTIMENTO**

Prerogativa Ariel, “installazione a regola d’arte”

L’installazione dei nostri prodotti è il momento più importante, è nostra prerogativa provvedere ad una corretta installazione che riteniamo essere la premessa per esaltare la durata e l’efficienza delle caldaie.

Il certificato di conformità

La dichiarazione di conformità di un impianto è il documento rilasciato al termine dei lavori di installazione, con il quale si attesta la sua conformità alle norme vigenti e alle specifiche tecniche richieste, a garanzia della sicurezza e dell’incolumità sia privata che pubblica. La consegna del certificato di conformità da parte dei tecnici Ariel ne testimonia e avvalorava concetto ed importanza.



Accessori fondamentali per garantire efficienza e durata

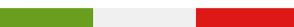
- **FILTRO DOSATORE POLIFOSFATI**

Indispensabile per correggere la durezza dell’acqua, interviene rilasciando dei polifosfati di sodio e di potassio che riducono la presenza di calcare. Inoltre i polifosfati rilasciati dal dosatore creano una pellicola di protezione nelle tubature, utile ad evitare la corrosione del calcare ed i suoi depositi.

- **FILTRO DEFANGATORE**

L’acqua che circola all’interno dell’impianto è soggetta a depositi di impurità, comunemente presenti al suo interno. Tali depositi, a lungo andare creano stati solidi che impediscono al calore di essere trasmesso in modo uniforme agli elementi di riscaldamento. Questo si traduce in più consumo e meno riscaldamento. La filtrazione permette di rimuovere quasi il 100% delle impurità presenti nell’impianto e provenienti dalla rete idrica. Questo si traduce in maggior efficienza e più durata della caldaia.

MADE IN ITALY



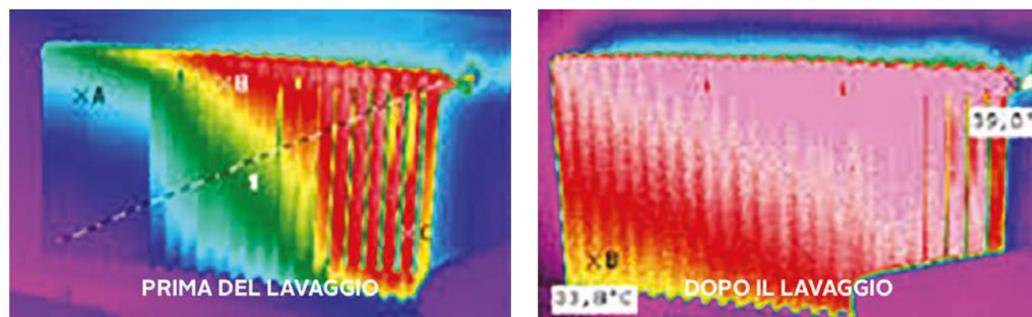
IL LAVAGGIO DELL'IMPIANTO

Perchè eseguire il lavaggio dell'impianto

Il lavaggio è importantissimo per mantenere in buone condizioni l'impianto di riscaldamento.

Cosa dicono le normative

Questa procedura è vivamente raccomandata quando una nuova caldaia a condensazione viene installata su un impianto esistente. In molti casi la garanzia della caldaia non sarà considerata valida se non si dimostra di aver eseguito questa procedura.



I VANTAGGI DEL LAVAGGIO

Risoluzione e prevenzione

Il lavaggio dell'impianto risolve e previene future ed eventuali corrosioni, depositi di calcare e incrostazioni corrispondenti e possibili rotture o guasti dei componenti.

Maggiore efficienza dell'impianto

La distribuzione del calore diminuisce a seconda di quanto può risultare sporco l'impianto, il lavaggio consente di mantenerne uniforme la diffusione garantendo una maggiore durata dell'impianto nel tempo.

Risparmio sui consumi

La distribuzione del calore diminuisce a seconda di quanto può risultare sporco l'impianto, il lavaggio consente di mantenerne uniforme la diffusione garantendo una maggiore durata dell'impianto nel tempo.

IL DISPOSITIVO ANTICALCARE NOKAL

L'anticalcare magnetico, rivoluzione pura

Nokal è la rivoluzione nella tecnologia italiana dei dispositivi anticalcare in grado di porre fine al grave problema del calcare presente all'interno dell'abitazione. Il dispositivo Nokal Total viene installato a monte dell'impianto idrico all'interno del pozzetto esterno all'abitazione per garantire una protezione totale e definitiva dal calcare nell'intero impianto. Nokal Zone può essere collocato in prossimità di un sistema idrico o di un elettrodomestico a monte dell'ingresso dell'acqua ad essi destinata.

A differenza dei classici filtri anticalcare o addolcitori depurativi, il sistema di trattamento dell'acqua Nokal offre una soluzione definitiva al problema della formazione di calcare agendo sull'intero impianto idrico dell'abitazione o su zone specifiche all'interno della stessa (lavatrici, lavastoviglie...). Nokal protegge per sempre la casa e non inquina perchè non necessita dell'utilizzo di sostanze o prodotti additivi disincrostanti nocivi.

PROTEZIONE TOTALE E DEFINITIVA DELLA TUA ABITAZIONE



50%
DETRAZIONE FISCALE

10
ANNI DI GARANZIA

INTUBAZIONE DELLA CANNA FUMARIA

Tecnica di risanamento e messa a norma

L'intubazione della canna fumaria è la tecnica più utilizzata per risanare e mettere a norma le vecchie canne fumarie costruite in mattoni, elementi in vibrocemento ecc.

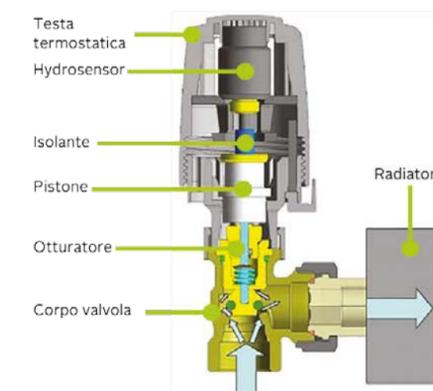
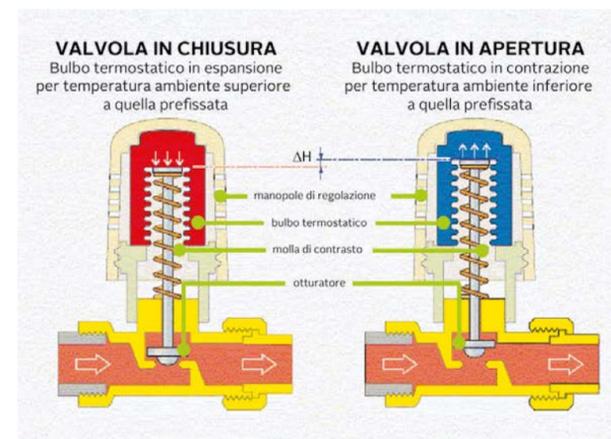
Ancora oggi molti camini continuano ad essere realizzati utilizzando materiali di facile reperibilità e poco costosi, ma che non sono mai stati omologati per essere utilizzati a diretto contatto con i prodotti della combustione di qualsiasi genere di apparecchio. Sia nel risanamento di vecchie canne fumarie che nei lavori da eseguirsi per gli edifici di nuova costruzione, nell'installazione di una caldaia a condensazione la normativa dice di intubare il camino con condotti in materiale plastico. "Il camino, canna fumaria o condotto intubato deve essere adibito ad uso esclusivo dell'evacuazione dei prodotti della combustione."



LE VALVOLE TERMOSTATICHE

Valvola termostatica installata su un calorifero

La valvola termostatica è un dispositivo composto da una valvola autoregolante alla quale è associato un termostato che ne regola l'apertura tenendo conto della temperatura ambientale. Negli impianti di riscaldamento le valvole termostatiche vengono usate sui radiatori o termosifoni per regolare il flusso d'acqua calda in base alla temperatura richiesta dall'ambiente allo scopo di ridurre i consumi di energia (fino al -17% annuo), le emissioni di CO² (di almeno 280 kg/anno) e migliorare il comfort stabilizzando la temperatura a livelli diversi nei diversi locali a seconda dell'esigenza. Dal 2007, in Italia, per usufruire dell'ecobonus del 65% è richiesta l'installazione delle valvole termostatiche in tutti i radiatori.



65%
DETRAZIONE FISCALE

MADE IN ITALY

ARIEL PROVVEDE A RISANARE
LA TUA CANNA FUMARIA PORTANDO
I FUMI SUL TETTO DELLA TUA ABITAZIONE
IN TOTALE SICUREZZA

L'ASSISTENZA ARIEL L'IMPORTANZA DI ASSISTERE IL CLIENTE

Tecnica di risanamento e messa a norma

Fin dagli inizi dell'attività Ariel ha attribuito grande importanza all'assistenza dei suoi Clienti, l'esigenza di offrire un servizio completo nasce dalla convinzione che relazionarsi con il Cliente dalla vendita/installazione del prodotto agli eventuali interventi tecnici che possono essere richiesti nel tempo sia una politica commerciale doverosa e volta a privilegiare l'utente finale. L'efficienza di Ariel consente di anticipare i bisogni del Cliente e conquistarne la piena fiducia, il nostro obiettivo consiste infatti nell'offrire un servizio nel quale il Cliente possa sentirsi completamente tutelato nel rapporto con un'azienda trasparente, costantemente presente ed immediatamente contattabile.



DISPONIBILITÀ

COMPETENZA

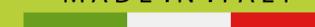
TEMPESTIVITÀ

SU TUTTO IL TERRITORIO NAZIONALE GARANZIA E TOTALE SICUREZZA

- ▶ Credere fortemente nell'importanza di assistere il Cliente dalla fase di acquisto in poi è una prerogativa Ariel.
- ▶ La struttura operativa interna dedicata risponde infatti a tutte le esigenze tecniche di installazione e assistenza richieste in modo professionale e immediato.
- ▶ Una rete nazionale di installatori e centri assistenza tecnica



MADE IN ITALY



ECO WIND

Caldaia a condensazione



Potenze	MOD. 24 KW	MOD. 28 KW	MOD. 35 KW
Dimensioni	L 420 mm	H 700 mm	P 345 mm

5 ANNI
DI GARANZIA
SCAMBIATORE

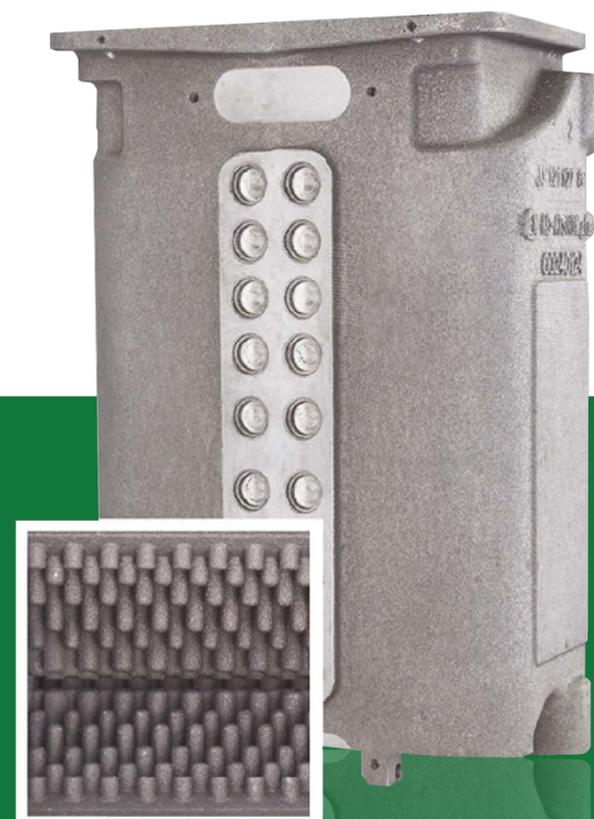
MADE IN ITALY

IL PLUS DI ECO WIND ARIEL

Lo scambiatore primario in alluminio/silicio/magnesio

A basso contenuto d'acqua, lo scambiatore primario Ariel vanta un originale meccanismo di ispezione rapida delle parti vitali del sistema di combustione assieme all'ampio collaudato e aggiornato complesso di elettronica e sistema di premiscelazione a controllo elettropneumatico. La speciale lega di Alluminio/Silicio/Magnesio in cui è realizzato ne assicura efficienza e resistenza, lo dimostra una garanzia di ben 5 anni sul prodotto.

Grazie alla configurazione di scambio termico interno si raggiungono rendimenti superiori al 107% in regime di condensazione, che significano per l'utente grande risparmio economico e ridottissimo impatto ambientale. Le versioni 28-35 sono adeguatamente maggiorate.



Lo scambiatore è dotato di **QUICK RELEASE**, il collettore di scarico conensa a sgancio rapido.

5 ANNI
DI GARANZIA

COMPONENTI PRODOTTO

Ventilatore e valvola gas elettropneumatica

Il nuovo complesso di premiscelazione composto da elettrovalvola gas pneumatica e ventilatore modulanti si distingue per il limitato ingombro. Quali sono i vantaggi:

- ▶ **COMPATTEZZA E SILENZIOSITÀ;**
- ▶ **AMPIO RANGE DI MODULAZIONE 1:8;**
- ▶ **ASSOLUTA SICUREZZA D'ESERCIZIO PER L'ASSENZA DI TURBOLENZE;**
- ▶ **BASSE SOLLECITAZIONI TERMICHE E MECCANICHE, QUINDI LUNGA DURATA, GRAZIE ALL'INALTERABILITÀ.**

La valvola è progettata per compensare le fluttuazioni di pressione del gas presenti nelle reti nonché stabilizzare la pressione di alimentazione indipendentemente dalla pressione di aspirazione generata dal ventilatore del premix. La versione 28/35 è dotata di presa d'aria silenziata per migliorare la prestazione acustica e anche di collettore aspirazione aria maggiorato. Facilmente regolabile, assicura una accurata miscela di combustione aria/gas per garantire elevati tenori di CO₂ e favorire la condensazione con bassissimi livelli di CO e NOx. In sintesi il monoblocco si presta a facile manutenzione ed accessibilità.

Bruciatore premix modulante

A controllo elettropneumatico a rapporto di combustione costante. Il bruciatore tipo "Flat" assicura:

- ▶ lunga durata grazie alle basse sollecitazioni termiche e meccaniche e all'inalterabilità fisica del tessuto in fi bra FeCrAlloy;
- ▶ propagazione ideale del calore per irraggiamento grazie alla sua struttura chimico fisica capace di sviluppare una fiamma particolarmente morbida e luminosa;
- ▶ Low NOx (classe 5 secondo EN 297 e EN 483);
- ▶ sblocco "Quick Release" della piastra completa: lo sblocco permette la rimozione completa del sistema di combustione.

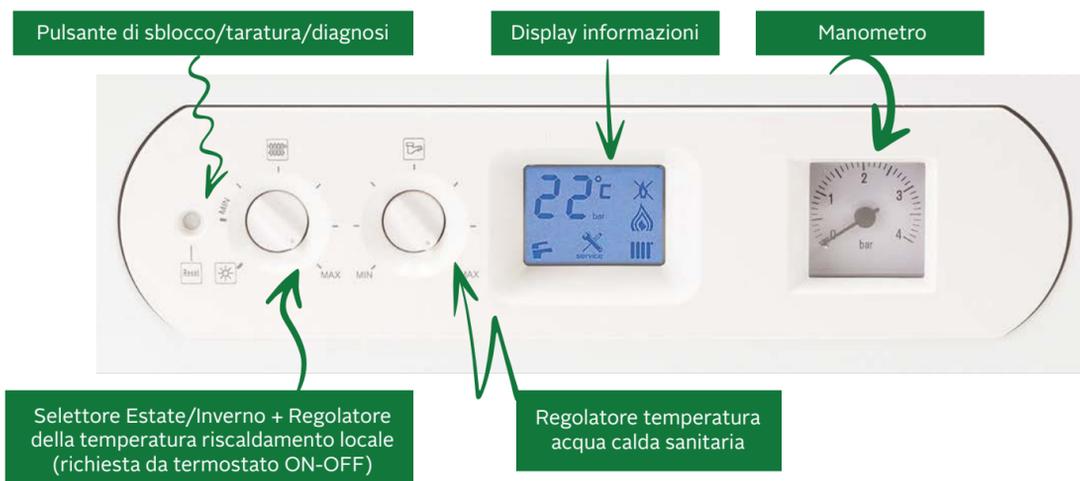


COMANDI INTUITIVI

Pannello elettronico

Il pannello elettronico di bordo risulta essere immediatamente familiare. Tutte le operazioni di cablaggio e di intervento sono facilitate dal sistema di basculamento verticale. Il display LCD, a retroilluminazione temporizzata, multifunzione, permette:

- lettura delle temperature in riscaldamento e sanitario;
- visualizzazione del blocco per mancanza di fiamma;
- stato di funzionamento/stand-by;
- diagnostica con segnalazione di 11 anomalie;
- selettore modalità/regolazione riscaldamento 30-85°C;
- manopola regolazione sanitario 38-60°C.

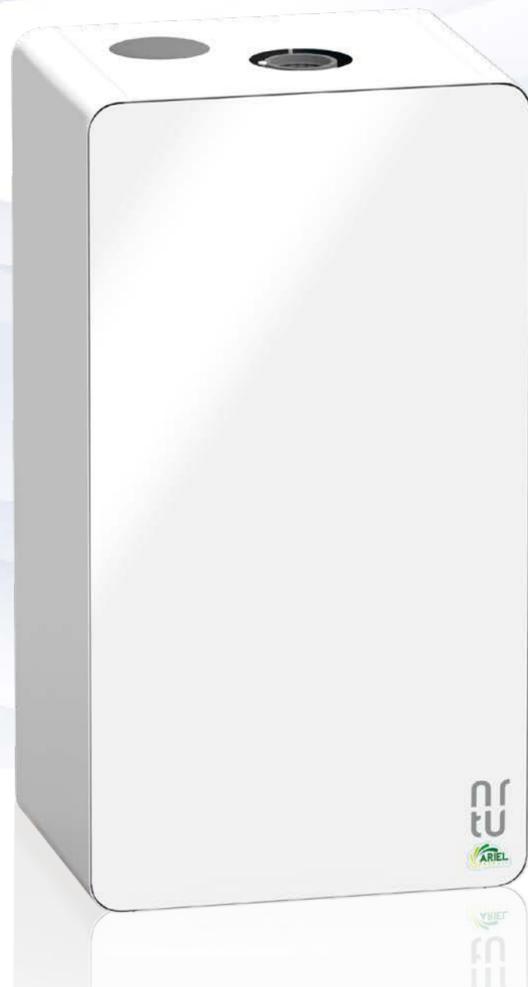


SULL'AMPIO DISPLAY COMPAGNONO:

1. L'indicazione temperatura o codice guasto
2. La segnalazione di guasto o di anomalia funzionamento
3. Lo stato di funzionamento in produzione di acqua calda sanitaria
4. Lo stato di blocco
5. Lo stato di funzionamento del bruciatore
6. Lo stato di funzionamento in riscaldamento



ECO WIND DESIGN



Potenze	MOD. 24 KW	MOD. 28 KW	MOD. 35 KW
Dimensioni	L 450 mm	H 810 mm	P 345 mm

5 ANNI
DI GARANZIA
SCAMBIATORE

50%
DETRAZIONE FISCALE

MADE IN ITALY

ECO WIND DESIGN

È l'ultima nata tra le "caldaie d'arredo" che Ariel in sinergia con ArtÚ Design Studio presenta. Linee morbide, elegante frontale disponibile in diverse cromie, racchiudono una caldaia a condensazione di ultima generazione con produzione di acqua calda istantanea.

La gamma comprende 3 potenze: 24, 28 e 35 kW.

Il frontale, realizzato in polimetilmetacrilato, è disponibile nelle seguenti varianti:

DI SERIE

OPZIONALE



white



blue cobalt



bordeaux



light oak
(rovere)

LA CALDAIA CHE COMANDI DAL TUO DIVANO

EASY

Nessun comando in vista sulla caldaia, ma è EASY senza fili che svolge la duplice funzione di cronotermostato e controllo remoto all'interno dell'abitazione.



- Comunicazioni bidirezionali in radiofrequenza
- Controllo parametri di funzionamento
- Programmazione settimanale
- Funzione antigelo ambiente
- Abbinabile a sonda esterna

- ▶ Eccezionale rapporto di **modulazione fino a 1:8**
- ▶ **Rendimento >107%** (ex dir. CE 92/42)
- ▶ **Classe energetica A**
- ▶ **Scambiatore primario in Al/Si/Mg** ultrapiatto
- ▶ Elettronica con funzione HWS **“Hot Water Speed”**
- ▶ **Low NOx** (UNI EN 15502) grazie al bruciatore premix modulante
- ▶ **Produzione di acqua calda fino a 13,2 l/min Dt 25** con speciale scambiatore
- ▶ Manutenzione **“Pit stop”**
- ▶ Pannello comandi interno per servizi assistenza
- ▶ **EASY: controllo remoto (di serie)** con funzioni di cronotermostato, applicabile senza fili a muro o da appoggio con supporto
- ▶ Predisposta per le future applicazioni nei sistemi ed idonea a soddisfare i requisiti previsti nelle nuove norme di installazione
- ▶ Circolatore modulante ad alta efficienza (in linea Dir. ErP 2015)
- ▶ Connessioni a scomparsa totale.

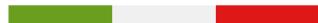


LO SCAMBIATORE PRIMARIO IN ALLUMINIO/SILICIO/MAGNESIO

Grazie alla configurazione di scambio termico interno si raggiungono rendimenti superiori al 107% in regime di condensazione, che significano per l'utente grande risparmio economico e ridottissimo impatto ambientale.

Le versioni 28-35 sono adeguatamente maggiorate.

MADE IN ITALY



BRUCIATORE PREMIX MODULANTE

A controllo elettropneumatico a rapporto di combustione costante. Il bruciatore tipo “Flat” assicura:

- ▶ **lunga durata** grazie alle basse sollecitazioni termiche e meccaniche ed all'inalterabilità fisica del tessuto in fibra FeCrAlloy
- ▶ **propagazione ideale** del calore per irraggiamento grazie alla sua struttura chimico fisica capace di sviluppare una fiamma particolarmente morbida e luminosa
- ▶ **Low NOx** (UNI EN 15502)
- ▶ **Veloce da pulire** grazie al blocco “Quick release” della piastra completa. Lo sblocco permette la rimozione completa del sistema di combustione.

BLOCCO A SGANCIO RAPIDO “QUICK RELEASE”



SCAMBIATORE ESCLUSIVO IN Al/SI/MG

È realizzato in una speciale lega di Alluminio/Silicio/Magnesio che ne assicura efficienza e resistenza tanto che è garantito da Unical ben 5 anni. Grazie alla configurazione di scambio termico interno si raggiungono rendimenti superiori al 107% in regime di condensazione, che significano per l'utente grande risparmio economico e ridottissimo impatto ambientale. Le versioni 28-35 fisica capace di sviluppare una fiamma particolarmente morbida e luminosa.

RUBINETTO CARICO

VENTILATORE E VALVOLA GAS

- **compattezza e silenziosità**
- **ampio range di modulazione 1:8**
- **assoluta sicurezza d'esercizio per l'assenza di turbolenze**

La valvola è progettata per compensare le fluttuazioni di pressione del gas presenti nelle reti, nonché stabilizzare la pressione di alimentazione indipendentemente dalla pressione di aspirazione generata dal ventilatore del premix. Le versioni 28 e 35 sono dotate di presa d'aria silenziata per migliorare la prestazione acustica ed anche di collettore aspirazione aria maggiorato. Facilmente regolabile e manutenibile, assicura una accurata miscela di combustione aria/gas per garantire elevati tenori di CO₂ e favorire la condensazione con bassissimi livelli di CO ed NOx.

CIRCOLATORE MODULANTE CON DISERATORE

Ad alta efficienza, in linea con la direttiva ErP del 2015, dosa automaticamente la potenza della caldaia alle esigenze dell'impianto. Particolarmente silenzioso e compatto, si integra con la valvola di sicurezza, il by-pass ed il rubinetto di scarico.

BRIDGE CONNESSIONE CALDAIA CONTROLLO REMOTO

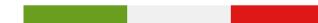
MANOMETRO

HWS “HOT WATER SPEED”

La nuova elettronica di KON1 commuta dalla funzione riscaldamento a sanitario con bruciatore e pompa sempre in funzione, migliorando decisamente il comfort dell'utente che non deve “attendere” l'acqua calda.

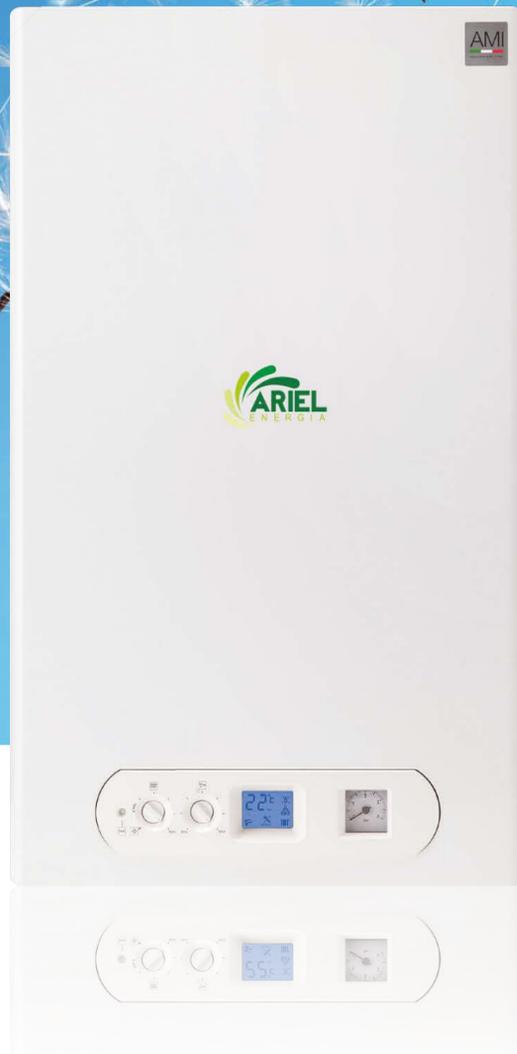


MADE IN ITALY



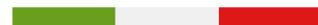
WIND

Caldaia a camera aperta



Potenze	MOD. 23 KW	MOD. 28 KW	MOD. 32 KW
Dimensioni	L 420 mm	H 700 mm	P 255 mm

MADE IN ITALY



DI SERIE SU TUTTA LA GAMMA WIND

La progettazione ha particolarmente curato la disposizione interna di tutti i componenti assieme alla ricerca del miglior compromesso tra compattezza e facilità di manutenzione.

- ▶ l'ampio bruciatore in acciaio inox a 11 rampe per la versione 23 kW, 13 rampe per la versione 28 kW, 15 rampe per la versione 32 kW, produce una combustione silenziosa e ben distribuita.
- ▶ l'accensione elettronica digitale con tre tentativi d'innesco fiamma, ne esalta l'affidabilità in ogni condizione climatica, "a freddo e a caldo".
- ▶ la modulazione del gas continua proporzionale/integrale gestita dalla scheda driver di Honeywell, sia in fase riscaldamento che produzione A.C.S., mediante due sonde di controllo (per sanitario e riscaldamento), determina con una precisione vicina al grado centigrado la certezza delle regolazioni impostate.



ALTISSIME PRESTAZIONI

Pompa altamente efficiente

Tra le più affidabili, completa di disaeratore con sgancio rapido, è stata selezionata per comporre un formidabile gruppo idraulico per tutti i modelli. Il pacchetto di funzioni elettroniche ne esalta la completezza delle prestazioni.

Post circolazione anti-surriscaldamento

Di 15 secondi, controlla in ogni condizione l'equilibrio termico tra la mandata ed il ritorno, anche dopo intensi prelievi di A.C.S., mentre in riscaldamento, con una durata di 5 minuti, permette di smaltire tutta l'inerzia termica residua.

Protezione antigelo

Si attiva a 5°C sia in sanitario che in riscaldamento, portando la temperatura in caldaia a 15°C. Evita il rischio di gelo dell'impianto se perdurano basse temperature nel locale. In caso di mancanza di gas si avrà il blocco, con relativa segnalazione sul display.

Antibloccaggio pompa

Anche dopo lunghi periodi di inutilizzo lancia un impulso di comando di 5 secondi ogni 24 ore di sosta, facendo girare il rotore della pompa ed evitando così che l'ossidazione lo blocchi.

Funzione spazzacamino

Facilita le operazioni di regolazione della combustione; con una pressione del tasto di sblocco per più di 3 secondi si potrà ottenere il funzionamento alla minima o alla massima potenza per 15 minuti in modo da poter fare le necessarie regolazioni della valvola gas.

Pressostato aria

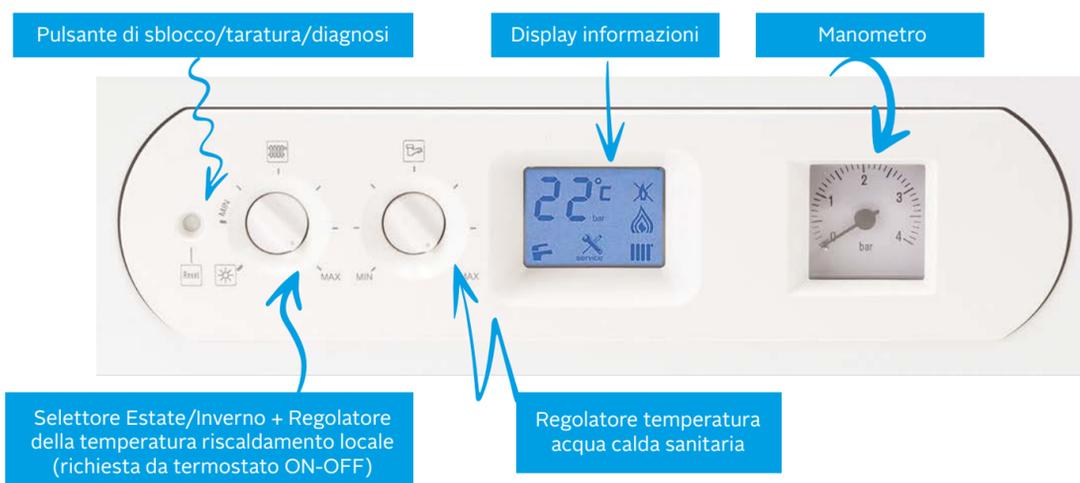
Il pressostato aria è stato selezionato per non risentire delle variazioni climatiche estreme che potrebbero vanificare la sua funzione.

COMANDI INTUITIVI

Pannello elettronico

Il pannello elettronico di bordo risulta essere immediatamente familiare. Tutte le operazioni di cablaggio e di intervento sono facilitate dal sistema di basculamento verticale. Il display LCD, a retroilluminazione temporizzata, multifunzione, permette:

- lettura delle temperature in riscaldamento e sanitario;
- visualizzazione del blocco per mancanza di fiamma;
- stato di funzionamento/stand-by;
- diagnostica con segnalazione di 11 anomalie;
- ON/OFF selettore modalità/regolazione riscaldamento 45-78°C;
- manopola regolazione sanitario 35-57°C.



SULL'AMPIO DISPLAY COMPAGNONO:

1. L'indicazione temperatura o codice guasto
2. La segnalazione di guasto o di anomalia funzionamento
3. Lo stato di funzionamento in produzione di acqua calda sanitaria
4. Lo stato di blocco
5. Lo stato di funzionamento del bruciatore
6. Lo stato di funzionamento in riscaldamento



HOT WIND

Scalda



Potenze	14 LITRI	17 LITRI	
Dimensioni	L 370 mm	H 675 mm	P 130 mm

MADE IN ITALY

Hot Wind è un produttore di acqua calda sanitaria di tipo istantaneo a gas per installazione interna, dotato di pannello comandi in plancia per la gestione della temperatura al grado, auto-diagnosi, mantello in acciaio zincato smaltato anti-corrosione. Hot Wind scaldacqua permette:

- acqua calda illimitata senza sbalzi termici;
- controllo della temperatura al grado tramite il comando di serie;
- riarmo automatico integrato di serie;
- collaudo gratuito a cura di un centro assistenza tecnico autorizzato Rinnai;
- accensione elettronica senza fi amma pilota;
- regolatore di portata: temperatura costante al variare della portata;
- codice LC lampeggiante che rileva eventuali depositi di calcare.

Il pannello comandi a bordo macchina (remotabile con apposito KITCAPFFU) per la selezione della temperatura, auto-diagnosi e funzione Eco Mode permette la riduzione dei consumi rilevando le specifiche necessità dell'utente.

ABBINABILE A PANNELLI SOLARI

ANTIGELO DI SERIE (fino a -15°C)

ABBINABILE A RICIRCOLO

ULTRASOTTILE, DIMENSIONI COMPATTE

ABBINABILE AD ACCUMULO (max lt 500)

PRODOTTO ECOSOSTENIBILE

2 COMANDI REMOTI AGGIUNTIVI

FUNZIONE ECO MODE

SCHEDA TECNICA

Installazione	INTERNA - APPARTAMENTI	
Tipologia apparecchio	FLUSSO FORZATO - TIPO C13	
Dimensioni (mm)	675X370X130	
Peso (Kg)	20	20
Portata termica metano min/max (l/min)	3,7/28	3,8/32
Portata d'acqua Δt 25°C min/max (l/min)	2**/14 (20 L/MIN CON ΔT=15°C)	2**/17 (20 L/MIN CON ΔT=20°C)
Temperatura max di funzionamento (°C)	75	
Pressione min di attivazione (bar)	0,1	
Pressione nominale di funzionamento min/max (bar)	0,8/8	
Consumo elettrico normale/stand-by/antigelo (W)	68 / 8 / 60	



G.D.L. S.p.A
Via Orbetello, 54/D - 10148 Torino
Tel. 011 22.48.515 | Fax 011 22.95.425
info@arielenergia.it | www.arielenergia.it