

**GENUS PREMIUM EVO  
CLAS PREMIUM EVO**

CALDAIE MURALI  
COMPATTE A  
CONDENSAZIONE



# L'evoluzione della condensazione

DESIGN

PRONTA ALL'UTILIZZO

COMFORT

SISTEMA INTEGRATO

EFFICIENZA

QUALITÀ

SEMPLICITÀ



Ottime prestazioni

**Risparmio energetico**

fino al 35% rispetto ad una caldaia di vecchia generazione

**Elevato rendimento termico**

grazie alla tecnologia condensante, al rapporto di modulazione 1:10 e la pompa modulante in continuo (per la GENUS PREMIUM EVO)

**Interfaccia multifunzione digitale**

**Silenziosità**

Il comfort acustico viene ulteriormente garantito dall'introduzione del nuovo silenziatore

**design accattivante**

Cura dei dettagli e massima integrazione grazie all'elevato touch&feel

# GENUS PREMIUM EVO e CLAS PREMIUM EVO

## sistema integrato intelligente



**Consumi ridotti,  
massimo comfort  
e massimo  
risparmio con la  
condensazione**

**Efficienza Energetica  
garantita dalla  
capacità di  
autoregolarsi in  
funzione delle  
condizioni climatiche**

Due veri gioielli tecnologici, piccoli nello spazio e grandi nelle prestazioni

PREMIUM come nome comune per due modelli che coniugano le migliori prestazioni con un reale risparmio energetico

Un obiettivo che la caldaia tradizionale ha conquistato in passato, ora la nuova gamma a condensazione rende eclatante aggiungendo alla tecnologia più innovativa l'intelligenza di gestione al fine di raggiungere un rendimento termico davvero superiore

Il comfort non sarà più un privilegio riservato a pochi ma finalmente un diritto di tutti

**Facile  
l'installazione,  
semplice la  
manutenzione,  
intuitiva  
l'interfaccia**

# Con la condensazione aria più pulita bolletta più leggera

**-75%**  
emissioni  
nocive

Un futuro più sostenibile  
grazie alla tecnologia  
a condensazione che  
rispetta il tuo benessere  
e quello del Pianeta,  
con un sensibile  
abbattimento  
delle emissioni di CO<sub>2</sub>

Insieme al calore, una caldaia tradizionale produce anche acqua allo stato di vapore, solitamente evacuata attraverso i fumi di scarico.

Le normali caldaie, non trattando questi fumi prima di rilasciarli nell'ambiente, hanno quindi un rendimento termico basato esclusivamente sul potere calorifico inferiore.

Il vapore acqueo non viene recuperato in alcun modo, disperdendo così parte dell'energia prodotta durante la combustione.

La condensazione è il procedimento fisico che, all'interno della caldaia, trasforma di nuovo l'acqua dallo stato di vapore a quello liquido.

**GENUS PREMIUM EVO** e **CLAS PREMIUM EVO**, sfruttano il fenomeno della condensazione a suo favore riutilizzando l'energia dei fumi di scarico e incrementano il potere calorifico utile, raggiungendo così il **rendimento termico** di oltre il **107%**, inoltre durante tale processo, gran parte dei prodotti di combustione nocivi per l'ambiente e per la salute, vengono eliminati insieme all'acqua di condensa.



**1 caldaia a condensazione = -737kg CO<sub>2</sub>/anno**  
**1 caldaia a condensazione = 60 alberi in più**

Valutazione fatta su edificio Campione 90 mq zona Milano.  
Dati consumo 11.700 kWh/anno in riscaldamento

CALDAIA  
TRADIZIONALE



CALDAIA A  
CONDENSAZIONE



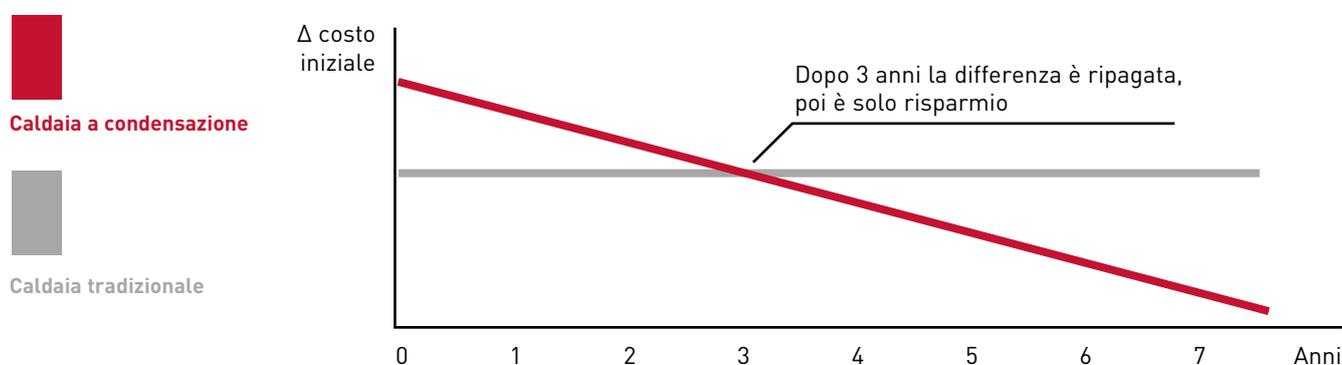
## Convenienza costante

I nuovi prodotti, avvalendosi della tecnologia a condensazione, azzerano gli sprechi con grandi risparmi energetici ed economici. Grazie al risparmio in bolletta bastano meno di tre anni ad ammortizzare il maggior costo di una caldaia a condensazione. Dopodiché i minori consumi si traducono in un guadagno reale. Immaginate cosa significhi per le vostre economie una bolletta ribassata fino al 35% ogni anno, per molti anni...

Dati relativi a famiglia media campione con consumo annuo 1200? -fonte AEEG.

**-35%**  
consumo  
di energia

### Grafico raffronto



## Zero sprechi solo vantaggi

Al risparmio energetico oggi Ariston affianca quello fiscale, offrendo una grande opportunità a chi ha scelto di sostituire la vecchia caldaia con una a condensazione. La legge Finanziaria prevede, infatti, specifici incentivi fiscali a favore dei contribuenti.

Per avere maggiori informazioni sulla possibilità di accedere alle detrazioni fiscali consultare il sito [www.ariston.com](http://www.ariston.com) oppure chiamare il numero 199.111.222\* [opzione 3]

(\*) Costo della chiamata da telefono fisso 0,144 Euro al minuto in fascia oraria intera a 0,056 Euro in fascia oraria ridotta (iva inclusa)

**detrazione  
fiscale**

## Prestazioni sempre al massimo

Le condizioni climatiche della zona e il tipo di impianto utilizzato influiscono molto sullo sfruttamento della condensazione: con temperature di esercizio più basse si avrà un maggiore risparmio energetico. Le nuove caldaie sono progettate per essere efficienti con tutti i tipi di impianti, anche con quelli tradizionali a radiatore con temperature di mandata elevate (in questo caso il risparmio è prossimo al 15%). Il massimo lo si ottiene con gli impianti a pavimento, in particolare quelli con termoregolazione modulante, riuscendo a raggiungere risparmi vicini al 35%.



# EVO: il risparmio energetico diventa realta', per il benessere di tutti.



**Le nuove caldaie a condensazione nascono con l'obiettivo di ottimizzare le prestazioni tecniche, garantendo il massimo risparmio energetico, in linea con la Direttiva Europea.**

Tra le misure volte a ridurre il consumo di energia degli edifici (Direttiva Europea 2010/30/EC), la Normativa Italiana ha introdotto "L'obbligo del Certificato energetico dell'edificio" nelle compravendite di edifici nuovi ed esistenti

Sono state inoltre prorogate fino a tutto Giugno 2013, portandole ad un valore del 50%, le "detrazioni da credito d'imposta relative alle ristrutturazioni edilizie e agli interventi di efficienza energetica".

Ai fini del raggiungimento degli obiettivi nazionali previsti sulla copertura dei consumi attraverso fonti energetiche rinnovabili (Direttiva Europea 2009/28/CE) si richiede e promuove altresì "l'uso di impianti termici funzionanti ad energia rinnovabile".

Ariston con la gamma EVO risponde a tutte le indicazioni previste, per avere "edifici a basso consumo energetico", garantendo un'integrazione ottimale con i sistemi utilizzanti energie rinnovabili.



## RIDUZIONE DEI FABBISOGNI TERMICI

Con sistemi d'isolamento maggiori, sfruttando energie rinnovabili e impiegando in minima misura l'utilizzo di combustibili fossili.

## IMPIEGO DI SISTEMI AD ALTA EFFICIENZA

Tecnologia a condensazione, impianti solari, pompe di calore e fotovoltaico.



# Risparmio, comfort, integrazione, semplicità, qualità, evoluzione: 6 modi per dire...

JOIN THE **EVO** LUTION

## 1. RISPARMIO ENERGETICO



Rapporto di modulazione 1:10



Pompa modulante ad alta efficienza



Rendimento

Ventilatore modulante

## 4. SEMPLICITÀ



Nuovi display



Interfacce ergonomiche



Menu dedicati all'installatore



Connessioni semplificate

## 2. COMFORT



Funzione Auto



Funzione Comfort



Personalizzazione menu



Comfort acustico

## 5. QUALITÀ



Estetica



Touch&Feel



Design interno

## 3. INTEGRAZIONE



Nuovo protocollo bus Bridgenet®



Nuovo gestore di sistema Sensys

## 6. EVOLUZIONE



RISPETTO REQUISITI ERP  
+ CLASSE A

(Regolamentazione e classificazione energetica dei dispositivi che consumano energia, in fase di elaborazione a livello EU)



Integrazione fonti rinnovabili

# Preparatevi ad ospitare il comfort in casa



Flessibilità di  
installazione

**Raccordi idraulici  
coperti**

Dimensioni compatte

**Predisposizione  
termoregolazione**

Facile accesso frontale

**Ricca di funzioni  
intelligenti**

Sicurezza e  
garanzia  
di un marchio  
specializzato  
nel benessere

**Manutenibilità senza  
utensili**

Autodiagnosi

**Predisposizione per  
gestione sistemi**

multizona e sistemi solari

**Accessori wired  
e wireless**

COMFORT

GREEN



## Risparmio energetico personalizzato

Per andare incontro alle esigenze di ognuno, le nuove caldaie a condensazione GENUS PREMIUM EVO e CLAS PREMIUM EVO, grazie alle molteplici funzioni, consentono di personalizzarsi il proprio benessere ottimizzandone il risparmio energetico.

L'ampia gamma di accessori modulanti e on/off, oltre alla semplicità di programmazione, consentono alla caldaia di "ritagliata su misura" il comfort desiderato per la tua casa e ridurre i consumi

# L'intelligenza abita dove abita Ariston: le capacità cognitive della nuova funzione AUTO



**Energia,  
ambiente  
e benessere  
in perfetta  
sintonia**

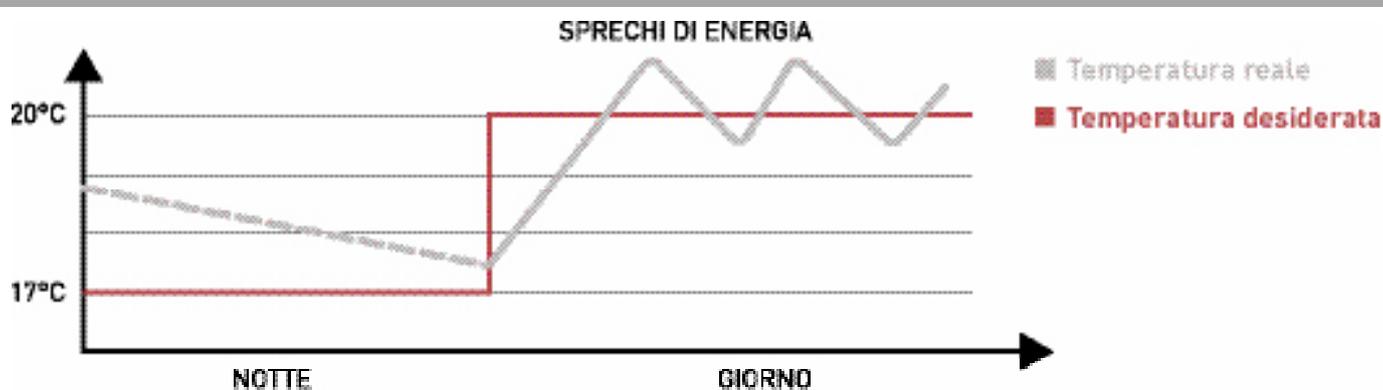
E' possibile combinare davvero il massimo del comfort con la riduzione dei consumi, grazie alla logica di gestione intelligente delle nuove caldaie e alla nuova tecnologia che le governa. Attivando la funzione AUTO, la caldaia Ariston sceglie il miglior regime di funzionamento in base alle condizioni ambientali, ai dispositivi esterni connessi e alle performance richieste. Impossibile confrontare tale capacità di interpretare e rispondere agli stimoli esterni con ciò che è stato realizzato finora. AUTO non teme paragoni.

Riduzione dei consumi e degli sprechi di energia

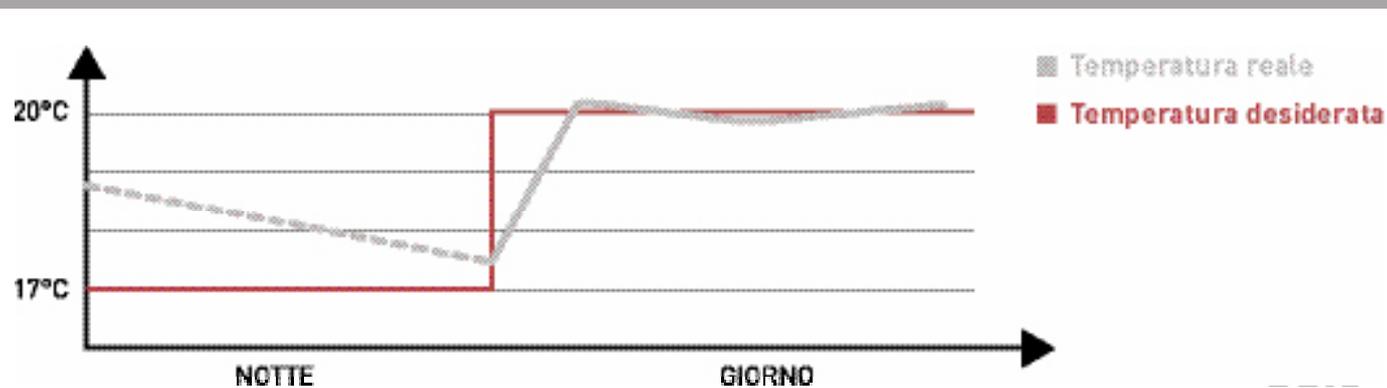
Evita inutili stress termici alla caldaia e il surriscaldamento degli ambienti

★★★  
comfort sanitario

Funzionamento di una caldaia tradizionale senza funzione AUTO



Funzionamento della caldaia CLAS con funzione AUTO inserita



Comfort personalizzabile, grandi prestazioni e vero risparmio.

Fino a ieri non era possibile. Per avere prestazioni migliori occorre un grande spreco di gas, e quindi di denaro. Oggi, grazie all'intelligenza della funzione AUTO con i più evoluti sensori e sistemi di analisi delle condizioni ambientali, grazie alle tre stelle di comfort sanitario è possibile godersi il piacere del massimo comfort con una razionalizzazione e riduzione dei consumi.

# Tutto sotto controllo: **acqua calda** **quanta ne vuoi, quando vuoi**



Informa l'utente  
sullo stato  
dell'impianto

**Permette un uso  
più corretto  
della caldaia**

La nuova gamma a condensazione Ariston grazie al suo sistema avanzato di gestione, permette di ottimizzare le varie funzionalità durante la richiesta di acqua calda sanitaria, permettendo di raggiungere standard elevati di prestazioni con il massimo risparmio energetico

# Funzioni che fanno la differenza



## FUNZIONE COMFORT

La funzione Comfort velocizza l'erogazione di acqua calda sanitaria riducendo i tempi di attesa fino a soli 5". È possibile personalizzare questa prestazione scegliendo fra due modalità di utilizzo: COMFORT PLUS e COMFORT.



## Le prestazioni intelligenti



### MODALITÀ COMFORT PLUS

acqua calda subito pronta ad ogni apertura del rubinetto in soli 5 secondi

### MODALITÀ COMFORT

acqua calda pronta per 30 minuti dopo l'ultimo prelievo per non rinunciare al risparmio

## COMFORT ACUSTICO



Il comfort acustico viene ulteriormente garantito dall'introduzione del nuovo silenziatore. Per la Genus Premium Evo grazie anche all'elevato rapporto di modulazione 1:10, la pompa modulante in continuo e dalla presenza di pannelli fonoassorbenti laterali.

# Interfaccia multifunzione

## GENUS PREMIUM EVO



Completezza di funzioni, ampiezza di gamma, soluzioni innovative, attenzione al design, display evoluto ma di immediata fruibilità, qualità delle plastiche e delle finiture caratterizzano la linea GENUS PREMIUM EVO come il Top della nuova offerta di caldaie Ariston

Interfaccia intuitiva con separazione fisica tra l'area FUNZIONALE costituita dal display ed i tasti maggiormente utilizzati e l'area TECNICA grazie alla presenza dello sportellino frontale



Design accattivante, ampio schermo Dot Matrix

1\_ Tasto accensione e spegnimento

2\_ Display

- Display DOT MATRIX da 3,5" con retroilluminazione blu
- Il display è completamente personalizzabile, sia per quanto riguarda le informazioni visualizzate (schermate iniziali base o completa), che per il livello di retroilluminazione.
- La navigazione è estremamente intuitiva e consente di raggiungere con pochi passaggi tutte le informazioni sullo stato della caldaia.

3\_ Regolazione temperatura acqua calda sanitaria

4\_ Regolazione temperatura di mandata all'impianto di riscaldamento

5\_ Tasto estate/inverno per scegliere la modalità di funzionamento della caldaia

6\_ Tasto di attivazione della funzione AUTO per l'autoregolazione della caldaia

7\_ Tasto RESET per azzerare lo stato dell'impianto e riavviarlo al fine di risolvere eventuali errori



8\_ La navigazione del menù può essere effettuata con i tasti «back», «OK» e l'encoder. Tramite il menù è semplice controllare i principali parametri di funzionamento della caldaia e personalizzare il display. È possibile inoltre accedere al menù tecnico, nel quale, oltre a gestire tutti i parametri caldaia, si può usufruire delle indicazioni per la configurazione guidata del dispositivo.

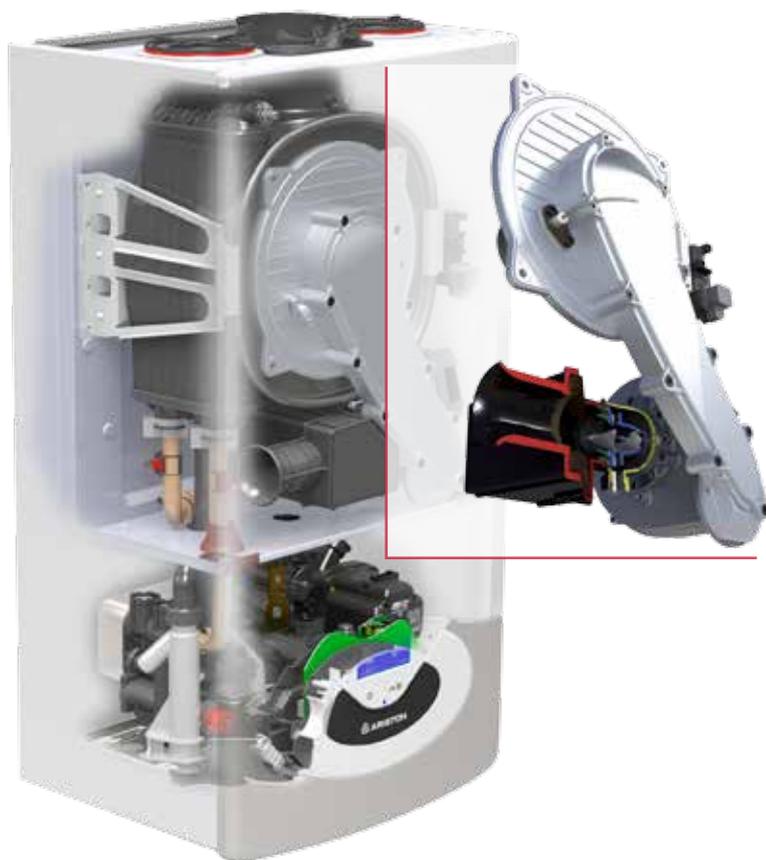
9\_ Per rendere immediate le attività di manutenzione e risoluzione problemi, la rete service verrà equipaggiata di un dispositivo, il POD, che una volta connesso alla caldaia potrà visualizzare in tempo reale lo stato di funzionamento. Il collegamento avviene grazie ad una porta dedicata sull'interfaccia della caldaia, coperta da uno sportellino. In questo modo l'accesso al menu POD risulta immediato in quanto frontale e senza necessità di smontare il pannello anteriore.

# L'evoluzione tecnologica

## GENUS PREMIUM EVO

### Rapporto di modulazione 1:10

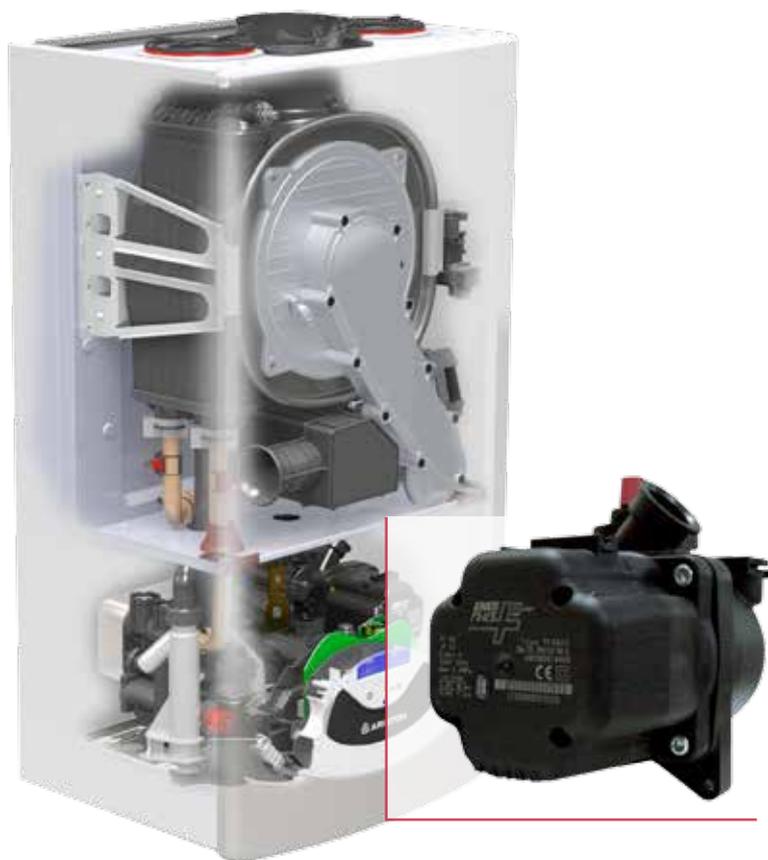
La nuova caldaia Genus Premium Evo è caratterizzata dal rapporto di modulazione 1:10 che consente la regolazione automatica della potenza in funzione della reale richiesta di calore.



- Regola la potenza in base alla reale richiesta di calore, riducendo al minimo il numero dei cicli di funzionamento per un ancor **maggiore risparmio energetico**
- Risparmio energetico grazie alle modalità di lavoro della caldaia ottimizzate anche per **basse richieste di potenza**
- **Alta efficienza** anche a bassi carichi
- **Comfort migliorato**: l'output della caldaia è modulato in base alle reali richieste di calore
- **Riduzione dei cicli on/off**: minore manutenzione, emissioni ridotte e affidabilità migliorata
- Garantisce **stabilità di temperatura** sia in riscaldamento che in sanitario

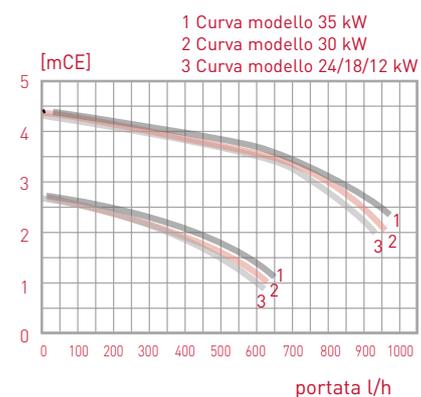
## Pompa modulante alta efficienza

La pompa modulante ad alta efficienza consente un adattamento automatico della potenza per garantire una corretta differenza di temperatura costante dell'impianto, ottimizzandone le prestazioni della caldaia ed i relativi consumi con la massima silenziosità



- **Ottimizzazione** del funzionamento della pompa in ogni condizione
- **Ottimizzazione** dell'efficienza termica
- **Comfort** DHW migliorato: ottimizzazione del flow rate a temperatura costante
- Ridotto **consumo elettrico** (fino a -400kWh/anno)
- **Massima silenziosità**

Prevalenza residua della caldaia



# Interfaccia multifunzione CLAS PREMIUM EVO



**Interfaccia intuitiva con chiara distinzione tra area funzionale e area tecnica**



1\_ Tasto accensione e spegnimento

2\_ Display

- Display LCD a icone + 5 digit con retroilluminazione blu
- Il display è retroilluminato per una lettura ottimale.
- Visualizzazione delle principali informazioni per ottenere la massima facilità nell'utilizzo della caldaia.

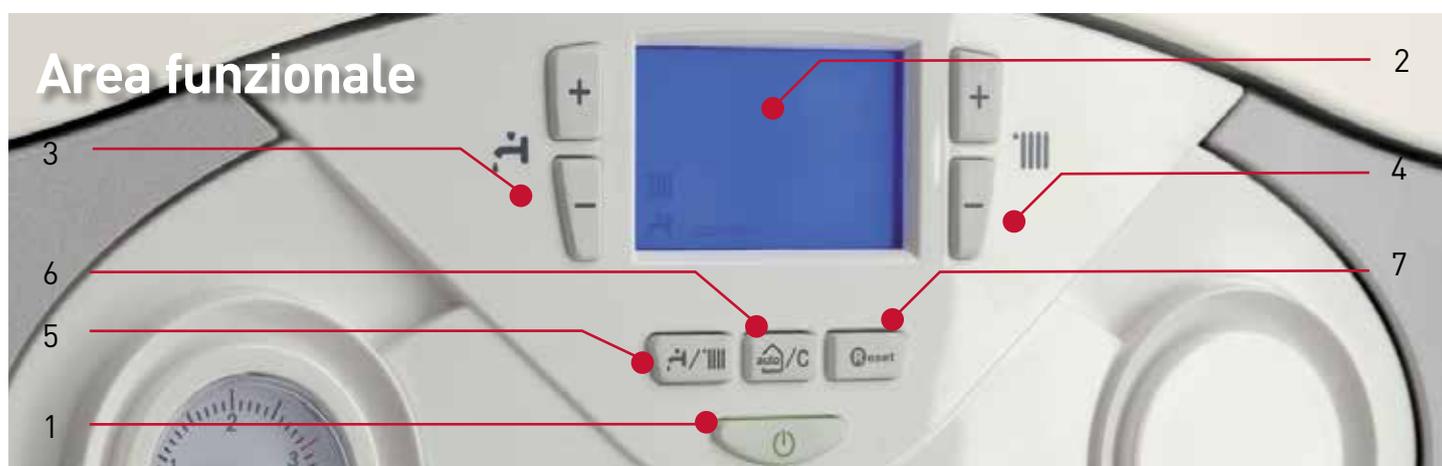
3\_ Regolazione temperatura acqua calda sanitaria

4\_ Regolazione temperatura di mandata all'impianto di riscaldamento

5\_ Tasto estate/inverno per scegliere la modalità di funzionamento della caldaia

6\_ Tasto di attivazione della funzione AUTO per l'autoregolazione della caldaia e/o della funzione COMFORT per il mantenimento dell'acqua calda sanitaria alla temperatura desiderata

7\_ Tasto RESET per azzerare lo stato dell'impianto e riavviarlo al fine di risolvere eventuali errori



8\_ La navigazione del menù può essere effettuata con i tasti «back», «OK» e l'encoder. Tramite il menù è semplice controllare i principali parametri di funzionamento della caldaia e personalizzare il display. È possibile inoltre accedere al menù tecnico, nel quale, oltre a gestire tutti i parametri caldaia, si può usufruire delle indicazioni per la configurazione guidata del dispositivo.

# Installazione e manutenzione.

## Operazione relax.

**dimensioni  
compatte**

**770x400x315mm  
770x400x385mm**



Interasse tra  
scarico fumi e  
raccordi idraulici  
minimo

**mm 830**

Distanza massima  
tra attacchi  
idraulici e muro

**mm 150**

Raccordi a norme  
DIN con medesima  
disposizione delle  
gamme precedenti

## Accesso facilitato

Niente di più semplice. I progressi progettuali e tecnologici apportati favoriscono l'accessibilità di tutti i suoi componenti.

Compatti e ridotti di dimensione, agevolano l'accessibilità frontale al tecnico professionista, il quale è in grado di intervenire su molti di essi in tempi ridottissimi anche senza l'uso di utensili.

La taratura della valvola a gas risulta semplificata rispetto al passato dal momento che la stessa è posizionata fuori della camera di combustione.



## Nuovo pannello portastrumenti

Nella parte interna del nuovo pannello portastrumenti è situato un apposito coperchio il quale permette di accedere alla sola zona delle connessioni elettriche necessarie al service per avviare la caldaia e collegare i relativi accessori annessi.

La differente tonalità utilizzata per le singole connessioni permette di effettuare un chiaro e inequivocabile collegamento.

Inoltre, grazie al loro layout le connessioni elettriche bassa e altra tensione vengono tenute separate.

È possibile accedere alla zona dedicata alle connessioni elettriche senza uso di utensili al fine di avere la massima semplicità e facilità di intervento.



## Autodiagnosi

Al fine di soddisfare le esigenze del cliente finale e del service, le funzioni dedicate ad ognuno sono state raggruppate tra loro.

Infatti nella zona superiore dell'interfaccia troverete le funzioni dedicate al cliente finale, mentre nella parte inferiore quelle per il service.

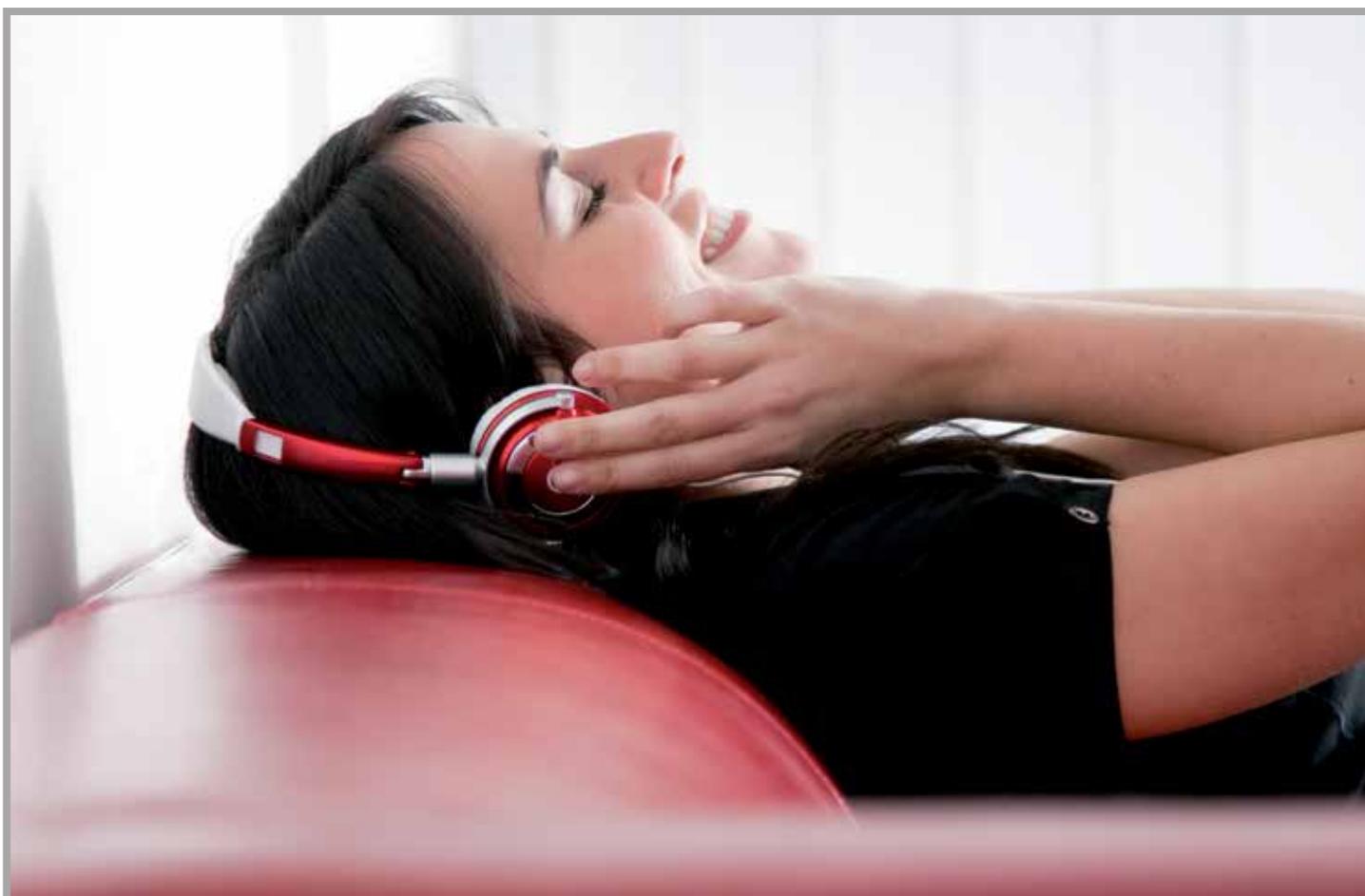


## Analisi fumi facilitata

Le prese ispezione per l'analisi fumi - integrate nella caldaia e accessibili dall'esterno nella parte superiore - così come le prese segnale pressostato fumi riducono i tempi di lavoro, evitando di dover aprire la caldaia.



**Gestire il comfort  
della propria casa  
è finalmente semplice  
ed intuitivo**



**LA GESTIONE  
DEL COMFORT  
A PORTATA  
DI MANO**

**ENERGIA  
PRODOTTA E CO<sub>2</sub>  
RISPARMIATA  
SEMPRE SOTTO  
CONTROLLO**

**ARISTON  
SENSYS,  
LA FORMA  
MIGLIORE DELLA  
SEMPLICITÀ**

# La nuova generazione della termoregolazione



# Termoregolazione:

sinonimo di risparmio energetico e qualità massima del proprio impianto termico



Una scelta  
che fa la  
differenza.  
Davvero.

La completa gamma di accessori di termoregolazione Ariston permette di raggiungere la massima efficienza del vostro impianto di riscaldamento.

Grazie ad una corretta termoregolazione della temperatura degli ambienti si garantisce un alto grado di **comfort** del proprio impianto termico e di massimizzare il **risparmio energetico**.



+ comfort  
+ risparmio  
+ efficienza



## SENSYS

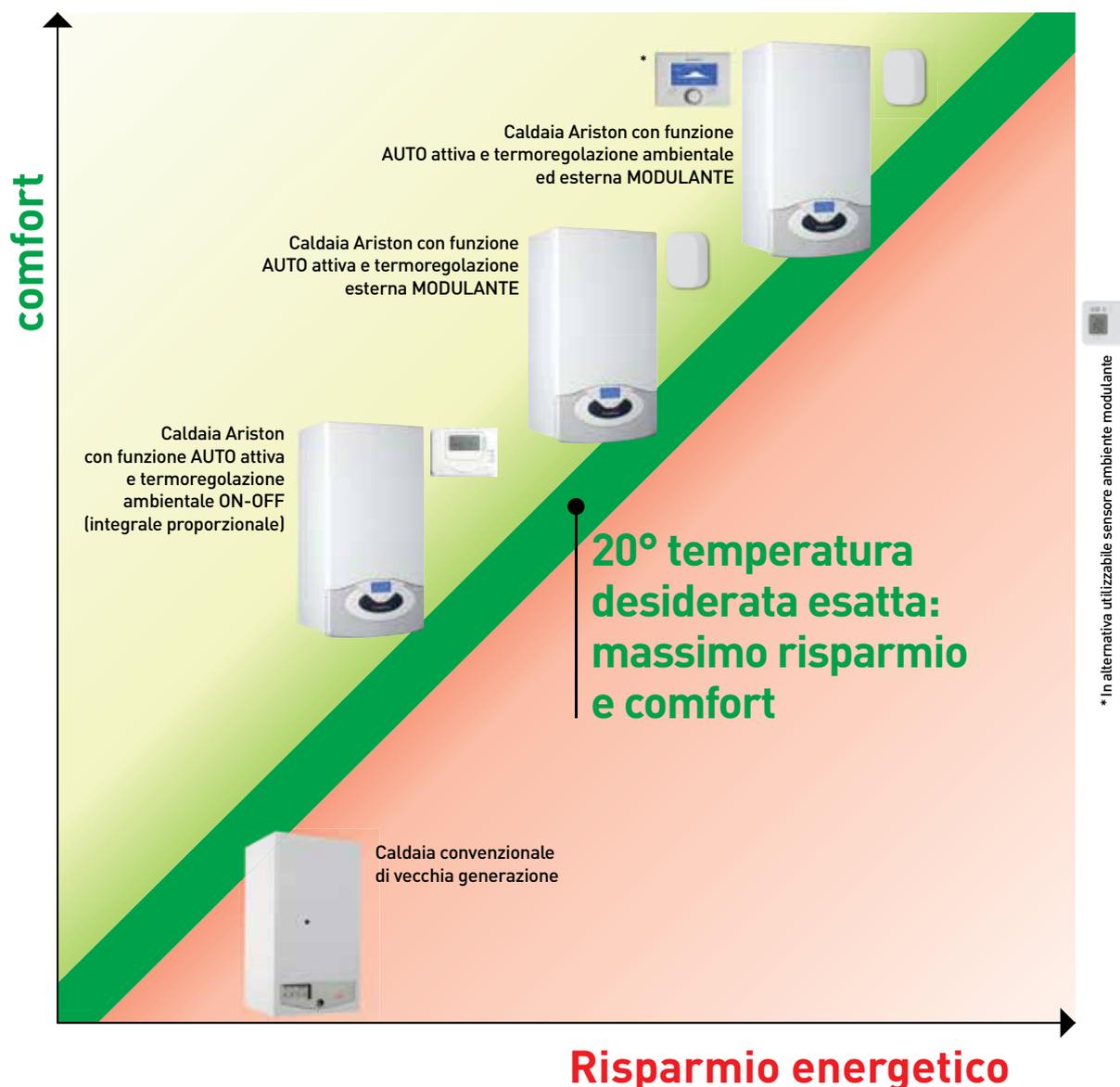
Il nuovo gestore di sistema, permette di controllare il buon funzionamento dell'impianto con la massima semplicità.

L'ampio schermo a matrice di punti permette:

- Controllo caldaia, solare termico domestico e moduli gestione zone
- Personalizzazione della schermata iniziale
- Programmazione oraria riscaldamento e sanitario guidata
- Visualizzazione dei report energetici (kWh solari accumulati, fonti attive, risparmio di CO2 e docce disponibili)

## Funzione AUTO e Termoregolazione

La combinazione tra la funzione AUTO delle caldaie Ariston e i dispositivi di termoregolazione dell'offerta Ariston, consente di ottenere risultati misurabili sia in termini di risparmio energetico che di comfort.



# SENSYS

## L'evoluzione del controllo del comfort



**SENSYS**  
ottimizza il risparmio energetico e fa bene all'ambiente



Possibilità di visualizzazione dei report energetici:

- kWh solari accumulati
- fonti attive
- risparmio di CO2
- doccie disponibili (con caldaie solo riscaldamento)



## Controllo remoto caldaia e interfaccia di sistema

- NAVIGAZIONE INTUITIVA E DI FACILE LETTURA GRAZIE ALL'AMPIO DISPLAY RETROILLUMINATO
- COMPLETO CONTROLLO DI TUTTI I COMPONENTI DI SISTEMA TRAMITE PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE BUS BRIDGENET®
- IMPOSTAZIONE PROGRAMMAZIONE RISCALDAMENTO E SANITARIO
- VISUALIZZAZIONE DEI KWH IMMAGAZZINATI DA FONTE SOLARE
- VISUALIZZAZIONE DEI KG DI CO2 RISPARMIATI USANDO LE FONTI RINNOVABILI
- TERMOREGOLAZIONE MODULANTE
- REGOLAZIONE TEMPERATURA AMBIENTE DIURNA E NOTTURNA
- FUNZIONE DI REGOLAZIONE AUTOMATICA
- DESIGN ITALIANO

Il completo controllo del vostro sistema tramite la semplicità di un singolo dispositivo





## Caldaia murale a condensazione con rapporto di modulazione 1:10 e pompa modulante in continuo

- AMPIO SCHERMO DOT MATRIX RETROILLUMINATO
- RAPPORTO DI MODULAZIONE 1:10  
LA POTENZA VIENE REGOLATA IN BASE ALLA REALE RICHIESTA DI CALORE PER UN MAGGIORE RISPARMIO ENERGETICO
- COMFORT ACUSTICO GARANTITO DAL MINOR NUMERO DI CICLAGGI DI ACCENSIONE E SPEGNIMENTO DELLA CALDAIA, NUOVO SILENZIATORE E PANNELLI FONOASSORBENTI
- CIRCOLATORE MODULANTE IN CONTINUO: OTTIMIZZA LE PRESTAZIONI DELLA CALDAIA ED I CONSUMI CON LA MASSIMA SILENZIOSITA'
- SCAMBIATORE PRIMARIO IN ACCIAIO INOX ISOTERMICO
- SCAMBIATORE SANITARIO MAGGIORATO
- FUNZIONE AUTO
- FILTRI INGRESSO ACQUA FREDDA E RITORNO RISCALDAMENTO
- PREDISPOSTA PER INTEGRAZIONE IN CONFIGURAZIONE DI SISTEMA ATTRAVERSO IL NUOVO PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE BUS BRIDGENET®
- PREDISPOSIZIONE TERMOREGOLAZIONE MULTIZONA
- PREDISPOSIZIONE GESTIONE SISTEMI SOLARI
- PROTEZIONE ANTIGELO ANTICALCARE E ANTI BLOCCAGGIO CIRCOLATORE
- SCARICO SDOPPIATO 60MM



ALTA EFFICIENZA



RAPPORTO MODULAZIONE



MODULAZIONE CONTINUA CIRCOLATORE



PROTOCOLLO COMUNICAZIONE



INCENTIVI FINANZIARIA



MADE IN ITALY



AUTO



SUPER SILENCE



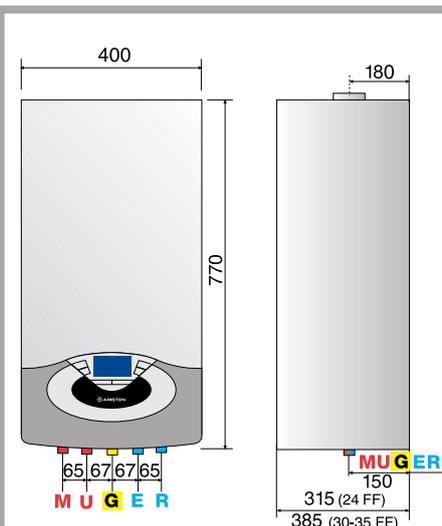
INFO TOP



COMFORT SANITARIO



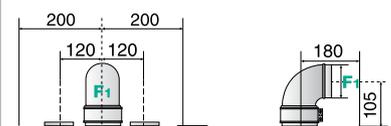
DIMENSIONI RIDOTTE



### LEGENDA

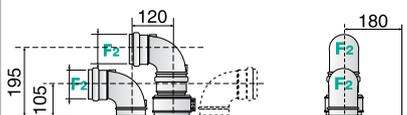
- M: Mandata impianto Ø 3/4" gas
- U: Uscita sanitario Ø 1/2" gas
- G: Ingresso gas Ø 3/4" gas
- E: Entrata sanitario Ø 1/2" gas
- R: Ritorno impianto Ø 3/4" gas
- F: Scarico fumi (Ø mm)
- F1: 60/100-80/125
- F2: 80/80

### Versione - Scarico coassiale



Sviluppo massimo fumi/aria:  
 Ø60/100: fino a 12 m [24 kW] - 10 m [30 kW] - 8 m [35 kW]  
 Ø80/125: fino a 36 m [24 kW] - 30 m [30 kW] - 24 m [35 kW]

### Versioni - Scarico sdoppiato



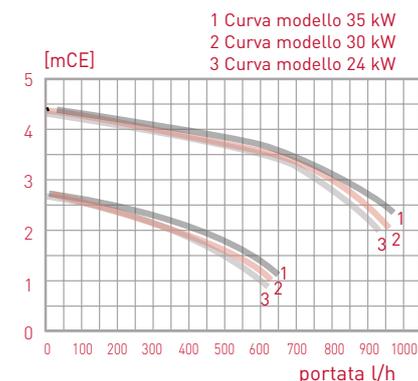
Sviluppo massimo fumi/aria:  
 Ø 80/80: fino a 60m [24kW] - 60 m [30 kW] - 45 m [35 kW]  
 Ø 60/60: fino a 18m [24kW] - 11 m [30 kW] - 06 m [35 kW]

L'evoluzione tecnologica per il massimo **comfort** e **risparmio energetico**

## Dati tecnici

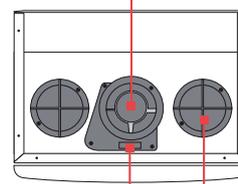
		24 FF	30 FF	35 FF
CAMERA		stagna	stagna	stagna
<b>PRESTAZIONI ENERGETICHE</b>				
Portata termica nominale in riscaldamento max/min	kW	22 / 2,5	28 / 3,0	31/3,5
Portata termica nominale in sanitario max/min	kW	26 / 2,5	30 / 3,0	34,5/3,5
Potenza termica riscaldamento max/min (80°C-60°C)	kW	21,5 / 2,4	27,4 / 2,9	30,3/3,4
Potenza termica max/min (50°C-30°C)	kW	23,4 / 2,6	29,7 / 3,1	33/3,6
Potenza termica max/min sanitario	kW	25,4 / 2,4	29,3 / 2,9	33,7/3,4
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	98,0	98,0	98,0
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C)	%	97,8	97,8	97,8
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C)	%	106,2	106,2	106,5
Rendimento al 30 % a 30°C	%	108,1	108,0	108,0
Rendimento al 30 % a 47°C	%	97,8	97,8	97,8
Rendimento al minimo (60/80°C)	%	97,8	97,8	97,8
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		★★★★	★★★★	★★★★
Classe Sedbuk		A	A	A
Massima perdita di calore al mantello (ΔT = 30°C)	%	0,0	0,0	0,0
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	1,9	2,0	2,0
<b>EMISSIONI</b>				
Prevalenza residua di evacuazione	Pa	100	100	100
Classe Nox	classe	5	5	5,0
Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)	°C	62	62,1	63,1
Contenuto di CO2 (G20) (80°C-60°C)	%	9,3	9,3	9,3
Contenuto di CO (0%O2) (80°C-60°C)	ppm	143	134	99,0
Contenuto di O2 (G20) (80°C-60°C)	%	4,0	4,0	4,0
Portata massima fumi (G20) (80°C-60°C)	Kg/h	41,6	44,8	49,6
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	23	23	23,5
<b>CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO</b>				
Pressione di alimentazione gas metano (G20)	mbar	20	20	20
Pressione di alimentazione gas gpl (G30-31)	mbar	28-30/37	28-30/37	28-30/37
<b>CIRCUITO RISCALDAMENTO</b>				
Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature)	°C	35 / 82	35 / 82	35 / 82
Temperatura di riscaldamento min/max (range bassa temperatura)	°C	20 / 45	20 / 45	20 / 45
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1	1	1
Massimo contenuto d'acqua nell'impianto ΔT max (75°C/35°C)	l	100 / 300	100 / 300	100 / 300
Pressione massima di riscaldamento	bar	3	3	3
Capacità vaso di espansione	l	6,5	6,5	6,5
<b>CIRCUITO SANITARIO</b>				
Temperatura sanitario min/max	°C	36 / 60	36 / 60	36 / 60
Portata specifica in sanitario (10 min. con ΔT=30°C)	l/mn	12,2	14,1	16,0
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=25°C	l/mn	14,6	16,8	19,3
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=35°C	l/mn	10,4	12,0	13,8
Pressione acqua sanitaria max/min	bar	7 / 0,3	7 / 0,3	7 / 0,3
Stelle comfort sanitario (EN13203)		★★★	★★★	★★★
Prelievo minimo di acqua calda	l/mn	< 2	< 2	< 2
<b>CONDENSA</b>				
Produzione massima condensa	l/h	2,4	3,0	3,5
PH di condensa	PH	2,6	2,6	2,6
<b>DATI TECNICI</b>				
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Potenza elettrica assorbita totale	W	78	83	83
Temperatura ambiente minima di utilizzo	°C	5	5	5
Gradi di protezione impianto elettrico	IP	X5D	X5D	X5D
<b>PESO E DIMENSIONI</b>				
Peso	kg	35	35	36
Dimensioni (L x A x P)	mm	770/400/315	770/400/385	770/400/385
REFERENZA		24 FF	30 FF	35 FF
CODICE METANO		3300446	3300447	3300448

## Prevalenza residua della caldaia



**classe A**  
★★★★ rendimento  
modulazione 1:10  
pompa modulante  
in continuo  
funzione comfort  
classe NOx 5  
sicurezza IPX5D

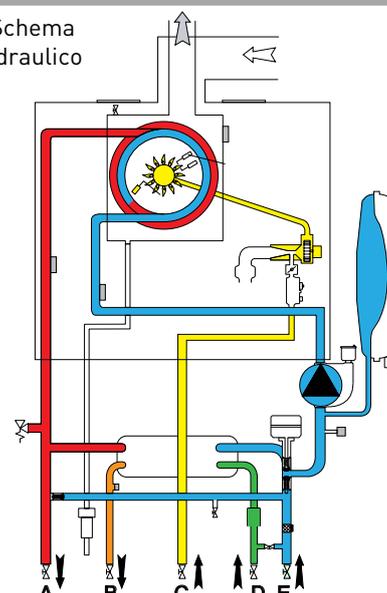
Collettore coassiale  
scarico/aspirazione



Presa analisi fumi

Collettore aspirazione  
aria per sistemi di scarico sdoppiati

Schema  
idraulico





## Caldaia murale a condensazione solo riscaldamento con rapporto di modulazione 1:10 (mod. 24-30-35) e pompa modulante in continuo

- AMPIO SCHERMO DOT MATRIX RETROILLUMINATO
- RAPPORTO DI MODULAZIONE 1:10 LA POTENZA VIENE REGOLATA IN BASE ALLA REALE RICHIESTA DI CALORE PER UN MAGGIORE RISPARMIO ENERGETICO (MOD 24, 30 E 35 KW)
- COMFORT ACUSTICO GARANTITO DAL MINOR NUMERO DI CICLAGGI DI ACCENSIONE E SPEGNIMENTO DELLA CALDAIA, NUOVO SILENZIATORE E PANNELLI FONOASSORBENTI
- CIRCOLATORE MODULANTE IN CONTINUO: OTTIMIZZA LE PRESTAZIONI DELLA CALDAIA ED I CONSUMI CON LA MASSIMA SILENZIOSITA'
- SCAMBIATORE PRIMARIO IN ACCIAIO INOX ISOTERMICO
- VALVOLA A 3 VIE INTEGRATA E SONDA BOLLITORE DI SERIE
- FUNZIONE AUTO
- FILTRI INGRESSO ACQUA FREDDA E RITORNO RISCALDAMENTO
- PREDISPOSIZIONE PER INTEGRAZIONE CON CONFIGURAZIONE DI SISTEMA ATTRAVERSO IL NUOVO PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE BUS BRIDGNET®
- PREDISPOSIZIONE PER TERMOREGOLAZIONE MULTIZONA
- PREDISPOSIZIONE GESTIONE SISTEMI SOLARI
- PROTEZIONE ANTIGELO ANTICALCARE E ANTI BLOCCAGGIO CIRCOLATORE
- SCARICO SDOPPIATO 60MM



ALTA EFFICIENZA



RAPPORTO MODULAZIONE



MODULAZIONE CONTINUA CIRCOLATORE



PROTOCOLLO COMUNICAZIONE



INCENTIVI FINANZIARIA



MADE IN ITALY



AUTO



SUPER SILENCE



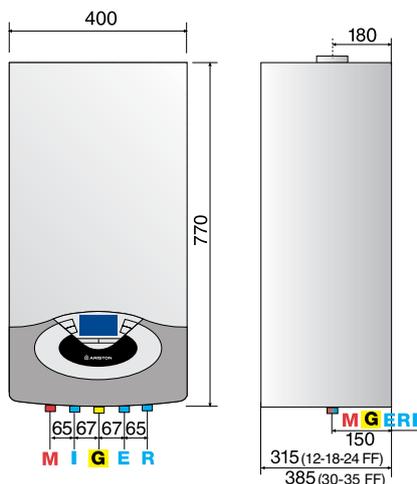
INFO TOP



COMFORT SANITARIO



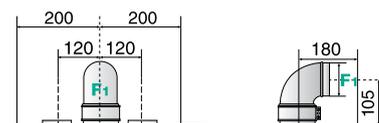
DIMENSIONI RIDOTTE



### LEGENDA

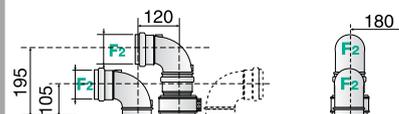
- M Mandata impianto  $\varnothing$  3/4" gas (mandata bollitore se presente)
- G Ingresso gas  $\varnothing$  3/4" gas
- E Ingresso acqua riempimento impianto  $\varnothing$  1/2" gas
- R Ritorno impianto  $\varnothing$  3/4" gas
- I Ritorno bollitore (se presente)  $\varnothing$  1/2" gas
- F Scarico fumi ( $\varnothing$  mm)  
F1: 60/100-80/125  
F2: 80/80

### Versione - Scarico coassiale

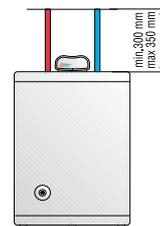


Sviluppo massimo fumi/aria:  
 $\varnothing$  60/100: fino a 12 m (12-18-24 kW) - 10 m (30 kW) - 8 m (35 kW)  
 $\varnothing$  80/125: fino a 36 m (12-18-24 kW) - 30 m (30 kW) - 24 m (35 kW)

### Versioni - Scarico sdoppiato



Sviluppo massimo fumi/aria:  
 $\varnothing$  80/80: fino a 60 m (12-18-24 kW) - 60 m (30 kW) - 45 m (35 kW)  
 $\varnothing$  60/60: fino a 18 m (12-18-24 kW) - 11 m (30 kW) - 06 m (35 kW)



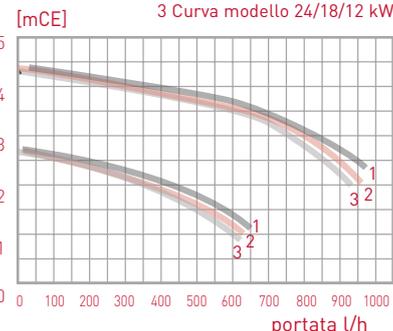
L'evoluzione tecnologica per il massimo **comfort** e **risparmio energetico**

## Dati tecnici

		12 FF	18 FF	24 FF	30 FF	35 FF
CAMERA		stagna	stagna	stagna	stagna	stagna
<b>PRESTAZIONI ENERGETICHE</b>						
Portata termica nominale in riscaldamento max/min	kW	12 / 3,0	18 / 4,5	22 / 2,5	28 / 3,0	31/3,5
Potenza termica riscaldamento max/min (80°C-60°C)	kW	11,7 / 2,9	17,6/4,4	21,5 / 2,4	27,4 / 2,9	30,3/3,4
Potenza termica max/min (50°C-30°C)	kW	12,7 / 3,1	19,1/4,7	23,4 / 2,6	29,7 / 3,1	33/3,6
Potenza termica max/min sanitario	kW					
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C)	%	97,6	97,6	97,8	97,8	97,8
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C)	%	106,1	106,1	106,2	106,2	106,5
Rendimento al 30 % a 30°C	%	107,8	107,8	108,1	108,0	108,0
Rendimento al 30 % a 47°C	%	97,6	97,6	97,8	97,8	97,8
Rendimento al minimo (60/80°C)	%	97,7	97,7	97,8	97,8	97,8
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Classe Sedbuk		A	A	A	A	A
Massima perdita di calore al mantello (ΔT = 30°C)	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	2,04	2,04	1,9	2,0	2,0
<b>EMISSIONI</b>						
Prevalenza residua di evacuazione	Pa	100	100	100	100	100
Classe Nox	classe	5	5	5	5	5,0
Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)	°C	58,2	60,6	62,1	62,1	63,1
Contenuto di CO2 (G20) (80°C-60°C)	%	9,0	9,0	9,3	9,3	9,3
Contenuto di CO (0%O2) (80°C-60°C)	ppm	72	93	143	134	99,0
Contenuto di O2 (G20) (80°C-60°C)	%	4,5	4,5	4,0	4,0	4,0
Portata massima fumi (G20) (80°C-60°C)	Kg/h	19,8	29,7	41,6	44,8	49,6
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	27	27	23	23	23,5
<b>CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO</b>						
Pressione di alimentazione gas metano (G20)	mbar	20	20	20	20	20
Pressione di alimentazione gas gpl (G30-31)	mbar	28-30/37	28-30/37	28-30/37	28-30/37	28-30/37
<b>CIRCUITO RISCALDAMENTO</b>						
Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature)	°C	35 / 82	35 / 82	35 / 82	35 / 82	35 / 82
Temperatura di riscaldamento min/max (range bassa temperatura)	°C	20 / 45	20 / 45	20 / 45	20 / 45	20 / 45
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1	1	1	1	1
Massimo contenuto d'acqua nell'impianto ΔT max (75°C/35°C)	l	100 / 300	100 / 300	100 / 300	100 / 300	100 / 300
Pressione massima di riscaldamento	bar	3	3	3	3	3
Capacità vaso di espansione	l	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
<b>CONDENSA</b>						
Produzione massima condensa	l/h	1,6	2,0	2,4	3,0	3,5
PH di condensa	PH	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
<b>DATI TECNICI</b>						
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Potenza elettrica assorbita totale	W	80	80	78	83	83
Temperatura ambiente minima di utilizzo	°C	5	5	5	5	5
Gradi di protezione impianto elettrico	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
<b>PESO E DIMENSIONI</b>						
Peso	kg	32	32	35	35	36
Dimensioni (L x A x P)	mm	770/400/315	770/400/315	770/400/315	770/400/385	770/400/385
REFERENZA		12 FF	18 FF	24 FF	30 FF	35 FF
CODICE METANO		3300449	3300450	3300451	3300452	3300453

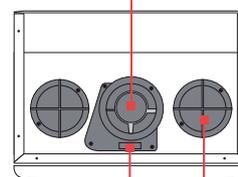
## Prevalenza residua della caldaia

- 1 Curva modello 35 kW
- 2 Curva modello 30 kW
- 3 Curva modello 24/18/12 kW



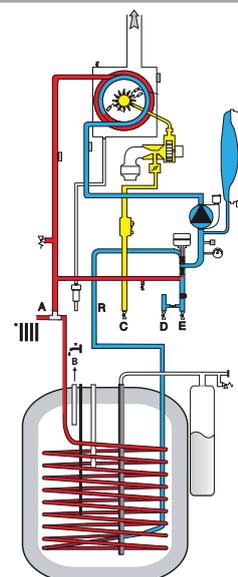
**classe A**  
**★★★★ rendimento**  
**modulazione**  
**1:10 (mod. 24-30-35)**  
**pompa modulante**  
**in continuo**  
**funzione comfort**  
**classe NOx 5**  
**sicurezza IPX5D**

Collettore coassiale  
scarico/aspirazione



Presenza analisi fumi

Collettore aspirazione  
aria per sistemi di scarico sdoppiati





## Caldaia murale a condensazione con funzione auto

- NUOVO SCHERMO LCD MULTIFUNZIONE RETROILLUMINATO
- RAPPORTO DI MODULAZIONE 1:4
- COMFORT ACUSTICO GARANTITO GRAZIE AL NUOVO SILENZIATORE
- CIRCOLATORE MODULANTE MAGGIORATO
- SCAMBIATORE PRIMARIO IN ACCIAIO INOX ISOTERMICO
- SCAMBIATORE SANITARIO MAGGIORATO
- FUNZIONE AUTO
- FILTRI INGRESSO ACQUA FREDDA E RITORNO RISCALDAMENTO
- PREDISPOSIZIONE PER INTEGRAZIONE CON CONFIGURAZIONE DI SISTEMA ATTRAVERSO IL NUOVO PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE BUS BRIDGNET®
- PREDISPOSIZIONE PER TERMOREGOLAZIONE MULTIZONA
- PREDISPOSIZIONE GESTIONE SISTEMI SOLARI
- PROTEZIONE ANTIGELO ANTICALCARE E ANTI BLOCCAGGIO CIRCOLATORE
- SCARICO SDOPPIATO 60MM



ALTA EFFICIENZA



PROTOCOLLO COMUNICAZIONE



INCENTIVI FINANZIARIA



MADE IN ITALY



AUTO



SUPER SILENCE



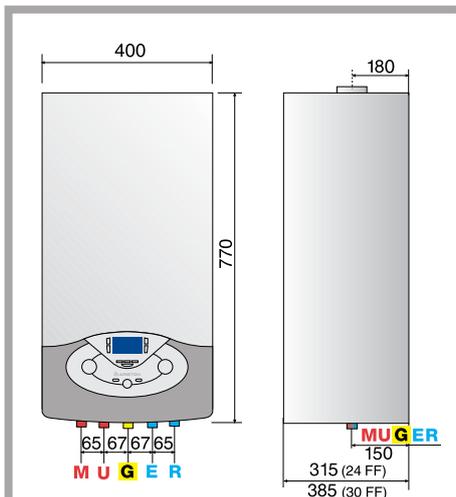
COMFORT SANITARIO



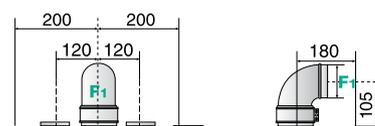
INFO PLUS



DIMENSIONI RIDOTTE

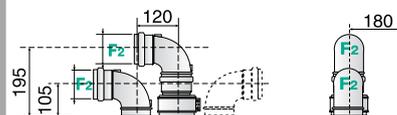


### Versione - Scarico coassiale



Sviluppo massimo fumi/aria:  
 Ø60/100: fino a 12 m [24 kW] - 10 m [30 kW]  
 Ø80/125: fino a 36 m [24 kW] - 30 m [30 kW]

### Versioni - Scarico sdoppiato



Sviluppo massimo fumi/aria:  
 Ø 80/80: fino a 60m [24kW] - 50 m [30 kW]  
 Ø 60/60: fino a 12m [24kW] - 8 m [30 kW]

### LEGENDA

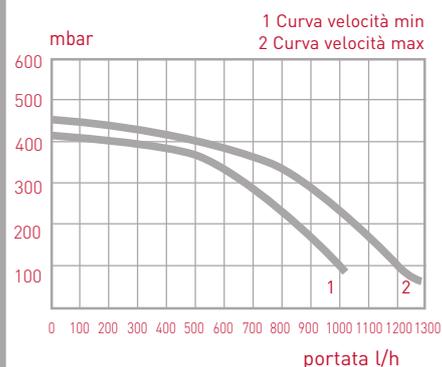
- M Mandata impianto Ø 3/4" gas
- U Uscita sanitario Ø 1/2" gas
- G Ingresso gas Ø 3/4" gas
- E Entrata sanitario Ø 1/2" gas
- R Ritorno impianto Ø 3/4" gas
- F Scarico fumi (Ø mm)  
 F1: 60/100-80/125  
 F2: 80/80

Le migliori performance sposano le più basse emissioni

## Dati tecnici

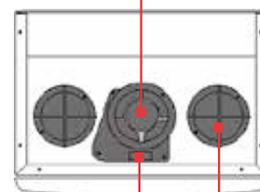
		24 FF	30 FF
CAMERA		stagna	stagna
<b>PRESTAZIONI ENERGETICHE</b>			
Portata termica nominale in riscaldamento max/min	kW	22/5,5	28/6,5
Portata termica nominale in sanitario (60/80°C) max/min	kW	25,0/5,5	30,0/6,5
Potenza termica riscaldamento max/min (80°C-60°C)	kW	21,5/5,4	27,3/6,3
Potenza termica max/min (50°C-30°C)	kW	23,3/5,7	29,7/6,8
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	97,8	97,8
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C)	%	97,5	97,6
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C)	%	105,8	106
Rendimento al 30 % a 30°C	%	107,70	107,70
Rendimento al 30 % a 47°C	%	97,7	97,6
Rendimento al minimo (60/80°C)	%	97,6	97,5
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		★★★★	★★★★
Classe Sedbuk		A	A
Massima perdita di calore al mantello (ΔT = 30°C)	%	0,0	0,0
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	2,2	2,2
<b>EMISSIONI</b>			
Prevalenza residua di evacuazione	Pa	100	100
Classe Nox	classe	5	5
Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)	°C	64	64
Contenuto di CO2 (G20) (80°C-60°C)	%	9,0	9,0
Contenuto di CO (0%O2) (80°C-60°C)	ppm	119	101
Contenuto di O2 (G20) (80°C-60°C)	%	4,5	4,5
Portata massima fumi (G20) (80°C-60°C)	Kg/h	42,8	49,5
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	27	27
<b>CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO</b>			
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1	1
Pressione massima di riscaldamento	bar	3	3
Temperatura ambiente minima di utilizzo	°C	5	5
<b>CIRCUITO RISCALDAMENTO</b>			
Capacità vaso di espansione	l	6,5	6,5
Massimo contenuto d'acqua nell'impianto ΔT max (75°C/35°C)		100/300	100/300
Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature) °C		35/ 82	35/ 82
Temperatura di riscaldamento min/max (range basse temperature)°C		20/ 45	20/ 45
Temperatura sanitario min/max	°C	36/60	36/60
Pressione acqua sanitaria max/min	bar	7/0,3	7/0,3
<b>CIRCUITO SANITARIO</b>			
Temperatura sanitario max/min	°C	60/36	60/36
Portata specifica in sanitario (10 min. con ΔT=30°C)	litri/min	12,2	14,1
Quantità di acqua calda ΔT=25°C	litri/min	14,5	16,8
Quantità di acqua calda ΔT=35°C	litri/min	10,4	12,0
Stelle prestazioni comfort (EN13203)		***	***
Prelievo minimo di acqua calda	litri/min	<2	<2
Pressione acqua sanitaria max/min	bar	7/0,3	7/0,3
<b>CONDENSA</b>			
Produzione massima condensa	l/h	2,4	3,0
PH di condensa	PH	2,6	2,6
<b>DATI ELETTRICI</b>			
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230 / 50	230 / 50
Potenza elettrica assorbita totale	W	110	113
Gradi di protezione impianto elettrico	IP	X5D	X5D
<b>PESO E DIMENSIONI</b>			
Peso	kg	32	35
Dimensioni (L x A x P)	mm	770/400/315	770/400/385
REFERENZA		24 FF	30 FF
CODICE METANO		3300457	3300458

## Prevalenza residua della caldaia



**classe A**  
★★★★ rendimento  
funzione comfort  
classe NOx 5  
sicurezza IPX5D

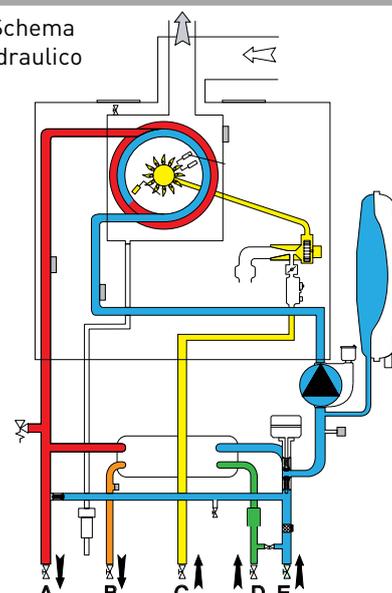
Collettore coassiale  
scarico/aspirazione



Preso analisi fumi

Collettore aspirazione aria per  
sistemi di scarico sdoppiati

Schema  
idraulico





## Caldaia a condensazione solo riscaldamento con funzione auto

- NUOVO SCHERMO LCD MULTIFUNZIONE RETROILLUMINATO
- RAPPORTO DI MODULAZIONE 1 : 4
- COMFORT ACUSTICO GARANTITO GRAZIE AL NUOVO SILENZIATORE
- CIRCOLATORE MODULANTE MAGGIORATO
- SCAMBIATORE PRIMARIO IN ACCIAIO INOX ISOTERMICO
- VALVOLA A 3 VIE INTEGRATA E SONDA BOLLITORE DI SEIRE
- FUNZIONE AUTO
- FILTRI INGRESSO ACQUA FREDDA E RITORNO RISCALDAMENTO
- PREDISPOSIZIONE PER INTEGRAZIONE CON CONFIGURAZIONE DI SISTEMA ATTRAVERSO IL NUOVO PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE BUS BRIDGNET®
- PREDISPOSIZIONE PER TERMOREGOLAZIONE MULTIZONA
- PREDISPOSIZIONE GESTIONE SISTEMI SOLARI
- PROTEZIONE ANTIGELO ANTICALCARE E ANTI BLOCCAGGIO CIRCOLATORE
- SCARICO SDOPPIATO 60MM



ALTA EFFICIENZA



PROTOCOLLO COMUNICAZIONE



INCENTIVI FINANZIARIA



MADE IN ITALY



AUTO



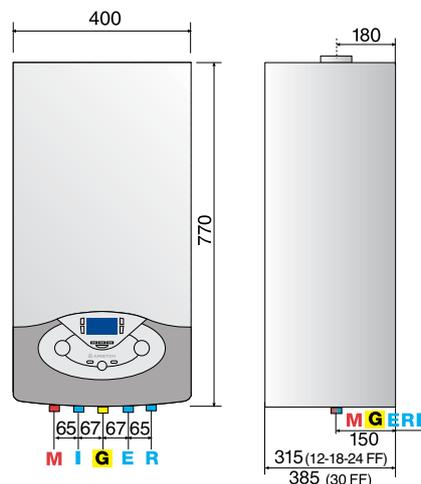
SUPER SILENCE



INFO TOP



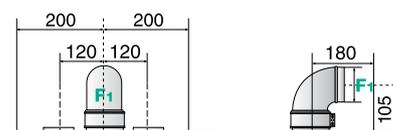
DIMENSIONI RIDOTTE



### LEGENDA

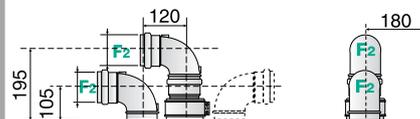
- M Mandata impianto Ø 3/4" gas (mandata bollitore se presente)
- G Ingresso gas Ø 3/4" gas
- E Ingresso acqua riempimento impianto Ø 1/2" gas
- R Ritorno impianto Ø 3/4" gas
- I Ritorno bollitore (se presente) Ø 1/2" gas
- F Scarico fumi (Ø mm)  
F1: 60/100-80/125  
F2: 80/80

### Versioni - Scarico coassiale

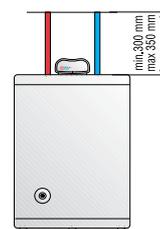


Sviluppo massimo fumi/aria:  
Ø60/100: fino a 14 m (18 kW) - 12 m (24 kW)  
Ø80/125: fino a 42 m (18 kW) - 36 m (24 kW)

### Versioni - Scarico sdoppiato



Sviluppo massimo fumi/aria:  
Ø 80/80: fino a 50 m (18 kW) - 60 m (24 kW)  
Ø 60/60: fino a 15 m (18 kW) - 12 m (24 kW)



Tutto il  
comfort  
ad alta  
efficienza

## Dati tecnici

		18 FF	24 FF
CAMERA		stagna	stagna
<b>PRESTAZIONI ENERGETICHE</b>			
Portata termica nominale in riscaldamento max/min	kW	18/4,5	22/5,5
Potenza termica riscaldamento max/min (80°C-60°C)	kW	17,6/4,4	21,5/5,4
Potenza termica max/min (50°C-30°C)	kW	19,1/4,7	23,3/5,7
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	97,8	97,8
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C)	%	97,6	97,5
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C)	%	106,1	105,8
Rendimento al 30 % a 30°C	%	107,7	107,7
Rendimento al 30 % a 47°C	%	97,7	97,7
Rendimento al minimo (60/80°C)	%	97,6	97,6
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		★★★★	★★★★
Classe Sedbuk		A	A
Massima perdita di calore al mantello ( $\Delta T = 30^\circ C$ )	%	0	0
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	2,0	2,2

<b>EMISSIONI</b>			
Prevalenza residua di evacuazione	Pa	100	100
Classe Nox	classe	5	5
Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)	°C	61	64
Contenuto di CO <sub>2</sub> (G20) (80°C-60°C)	%	9,0	9,0
Contenuto di CO (0%O <sub>2</sub> ) (80°C-60°C)	ppm	93	119
Contenuto di O <sub>2</sub> (G20) (80°C-60°C)	%	4,5	4,5
Portata massima fumi (G20) (80°C-60°C)	Kg/h	29,7	42,8
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	27	27

<b>CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO</b>			
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1	1
Pressione massima di riscaldamento	bar	3	3
Temperatura ambiente minima di utilizzo	°C	5	5

<b>CIRCUITO RISCALDAMENTO</b>			
Massimo contenuto d'acqua nell'impianto $\Delta T$ max (75°C/35°C)	l	100/300	100/300
Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature)	°C	35/ 82	35/ 82
Temperatura di riscaldamento min/max (range basse temperature)	°C	20/ 45	20/ 45
Capacità vaso di espansione	l	6,5	6,5

<b>CONDENSA</b>			
Produzione massima condensa	l/h	2,0	2,4
PH di condensa	PH	2,6	2,6

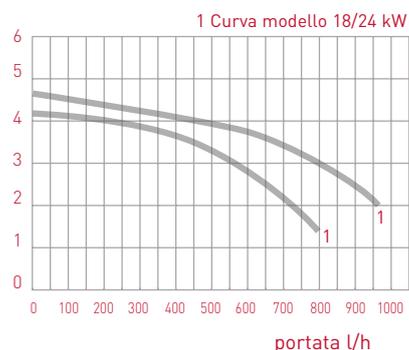
<b>DATI ELETTRICI</b>			
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230 / 50	230 / 50
Potenza elettrica assorbita totale	W	106	110
Gradi di protezione impianto elettrico	IP	X5D	X5D

<b>PESO E DIMENSIONI</b>			
Peso	kg	32	32
Dimensioni (L x A x P)	mm	770/400/315	770/400/315

REFERENZA 18 FF 24 FF

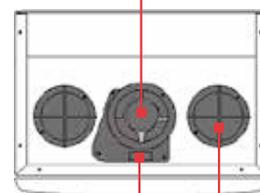
CODICE METANO 3300462 3300463

## Prevalenza residua della caldaia



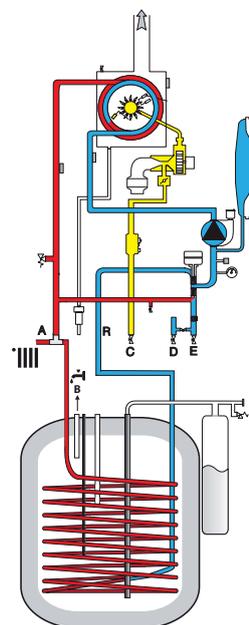
**classe A**  
**★★★★ rendimento**  
**funzione comfort**  
**classe NOx 5**  
**sicurezza IPX5D**

Collettore coassiale  
scarico/aspirazione



Preso analisi fumi

Collettore aspirazione aria per  
sistemi di scarico sdoppiati



**Il futuro della  
condensazione  
è già qui.  
E' Ariston**



**UNA NUOVA  
GENERAZIONE  
DI CALDAIE PER  
DARTI SEMPRE IL  
MASSIMO**

**MENO SPRECHI  
E PIÙ BENESSERE.  
IL PIANETA  
RINGRAZIA**

**LA CONDENSAZIONE  
È LA TECNOLOGIA  
INTELLIGENTE  
CHE GARANTISCE  
LA MASSIMA  
EFFICIENZA**

# Come leggere i simboli e le prestazioni

Le icone sono state pensate per favorire la lettura delle caratteristiche di ogni prodotto. In modo facile e veloce, Ariston ti permette così, sin dall'inizio, di individuare le prestazioni, comprendere le differenze di gamma, valutare con criterio l'acquisto.

**classe A** Il più alto riconoscimento attribuito dall'ente inglese SEDBUK per l'efficienza energetica.

★★★★  
**rendimento** Il massimo risultato di efficienza e ridotti consumi come indicato dalla Direttiva 92/42 CEE.

★★★  
**rendimento** Grande efficienza e ridotti consumi come indicato dalla Direttiva 92/42 CEE.

**funzione comfort** Velocizza l'erogazione dell'acqua calda in due modalità: Modalità Comfort Plus (acqua sempre calda in soli 5") e Modalità Comfort (acqua calda per 30' dopo ultimo prelievo).

**classe NOx 5** Il massimo previsto dalle norme UNI EN 483-297 per l'abbattimento dei fumi nocivi.

**sicurezza IPX5D** Il massimo grado di impermeabilità previsto per le installazioni all'esterno.

 **INFO PLUS**  
Possibilità di vedere tutte le informazioni dettagliate su funzionamento, prestazioni e servizi, sempre disponibili su schermo LCD.

 **INFO TOP**  
Possibilità di vedere tutte le informazioni dettagliate su funzionamento, prestazioni e servizi, sempre disponibili su schermo LCD.

 **AUTO**  
Massimo comfort, efficienza e risparmio energetico sulla base dell'analisi automatica delle condizioni ambientali, dei dispositivi esterni connessi e delle performance richieste.



**SUPER SILENCE**  
Silenziosità in tutte le modalità di funzionamento.



**DIMENSIONI EXTRA RIDOTTE**  
Ingombro fortemente ridotto per adattarsi a qualsiasi problema di spazio.



**BUS BRIDGENET**  
Nuovo protocollo di comunicazione predisposto per garantire la completa gestione del sistema



**RAPPORTO DI MODULAZIONE GAS**  
Regolazione automatica della potenza in funzione della richiesta di riscaldamento



**MODULAZIONE CONTINUA CIRCOLATORE**  
Circolatore modulante per l'ottimizzazione dei consumi e la massimizzazione delle performance



**ALTA EFFICIENZA**  
Prodotto caratterizzato da elevate prestazioni energetiche, abbattimento dei consumi e delle emissioni inquinanti.



**INCENTIVI FINANZIARIA**  
Vedere la normativa vigente



**MADE IN ITALY**  
Prodotto interamente in Italia.



# Ariston per l'efficienza e la soddisfazione dei professionisti

## SERVIZI

FORMAZIONE  
TECNICA

CONSULENZA  
TECNICA PRE/POST  
VENDITA

CONSULENZA  
NORMATIVA

Ariston si focalizza su 4 aree operative di fondamentale importanza per l'efficienza complessiva dell'azienda.

E lo fa, per supportare i propri partner (grossisti, installatori, centri assistenza tecnica, progettisti, utenti finali) e la rete vendita con una struttura efficiente, interattiva e flessibile.

**Trasmettere informazioni** corrette e utili è il primo passo per raggiungere un alto **livello di qualità**. In un business come quello in cui **operiamo**, il supporto tecnico è il presupposto per la distribuzione di un buon prodotto.

Prima e dopo la vendita, **siamo presenti** con una costante **attività di consulenza**. Perché ogni sistema tecnologico deve essere **compreso alla radice**.



Oggi, infatti, cambia il concetto di impianto idrotermosanitario, quindi il concetto stesso di "prodotto", che diventa un sistema integrato evoluto di componenti, progettati per portare il comfort ai massimi livelli di efficienza: cambiano e si evolvono di conseguenza i **profili tecnici** dei nostri esperti, costantemente aggiornati e formati da Ariston attraverso specifici **corsi di formazione** sui temi di maggiore attualità nel settore, come la tecnologia a condensazione e le energie rinnovabili.

Grazie a questa attenzione la qualità delle installazioni migliora. E con lei, la consapevolezza dei professionisti che ci scelgono.

Per saperne di più, visita il sito [www.ariston.com](http://www.ariston.com) nell'area servizi per consumatori o professionisti.



## SERVICE

La rete capillare dei **Centri Assistenza Tecnica** Ariston è sviluppata su tutto il territorio nazionale, per garantire tutti gli interventi di soccorso e manutenzione con un alto livello di efficienza e preparazione professionale.

Il sostegno tecnico ed informativo è completato poi dal **Service**, struttura che supporta tutti i Centri di Assistenza Tecnica nella definizione dei contratti di manutenzione programmata.



## CALL CENTER

Componendo il numero del nostro **CALL CENTER**, verrete indirizzato su di un operatore che risponderà alla vostra richiesta.

Ariston mette a disposizione un'intera organizzazione in grado di soddisfare le esigenze dei **professionisti** di settore e degli utenti finali

**Internet** fornisce ai professionisti del settore tutte le informazioni legate al "catalogo prodotti", con guida al prodotto in base alle vostre esigenze. Inoltre potrete usufruire di ogni singolo dettaglio delle caratteristiche tecniche, verifica dei manuali d'uso e d'installazione, listini prezzi, promozioni, e del calendario relativo alle iniziative tecniche.

Comunica agli utenti telefoni e indirizzi dei **Centri Assistenza Tecnica** e dei **punti vendita** presenti sul territorio



**199.111.222\***

[www.ariston.com](http://www.ariston.com)

\*Costo della chiamata da telefono fisso: 0,144 Euro al minuto in fascia oraria intera e 0,056 Euro in fascia oraria ridotta (Iva inclusa)

ARISTON THERMO GROUP

**Ariston Thermo SpA**  
Viale A. Merloni, 45  
60044 Fabriano (AN) - ITALY  
Fax: 0732 602416

[www.ariston.com](http://www.ariston.com)

**Numero unico servizio clienti**  
199 111 222\*

\*Costo della chiamata da telefono fisso: 0,144 Euro al minuto in fascia oraria intera e 0,056 Euro in fascia oraria ridotta (Iva inclusa)

