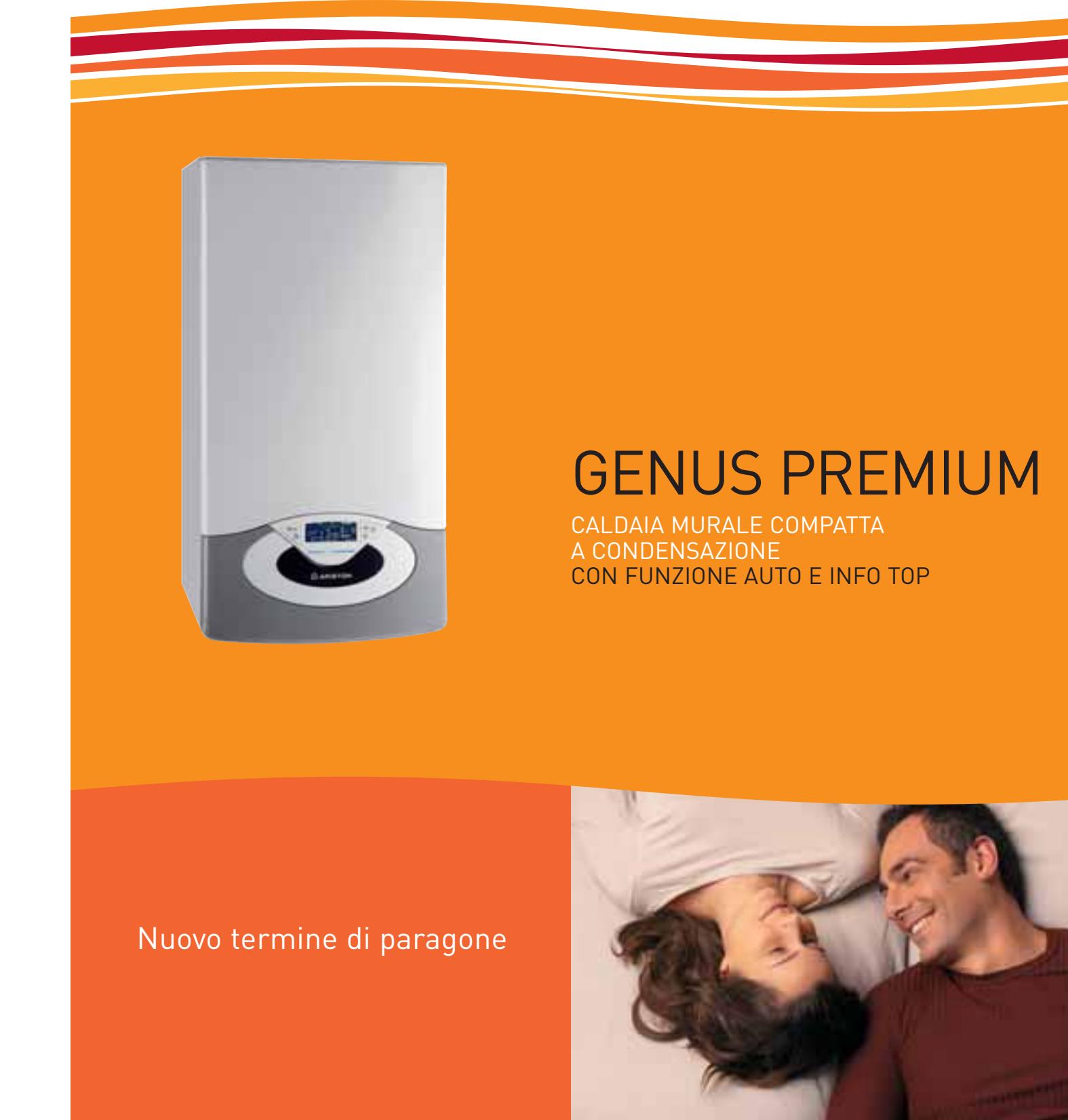


Ariston fa parte di MTS Group,
un'azienda internazionale leader nella produzione
e commercializzazione di una gamma completa di sistemi
e servizi per il riscaldamento dell'acqua e dell'ambiente.



Il top della gamma Ariston, campionessa in comfort e prestazioni.

Eccelsa. Potremmo fermarci qui e sarebbe sufficiente per descrivere la qualità della stella più brillante nel firmamento Ariston. Anzi, delle quattro stelle di rendimento e delle tre stelle di comfort sanitario che Genus Premium è stata in grado di guadagnarsi. Merito di prestazioni strabilianti e numeri da record stabiliti grazie alla funzione AUTO – che gestisce intelligentemente il clima – e della tecnologia a condensazione integrata, capace di aumentare il rendimento termico riducendo gli sprechi energetici.



Nata per scalare le classifiche di rendimento



Comfort personalizzato/Grandi prestazioni/Risparmio energetico (fino al 35% rispetto ad una caldaia di vecchia generazione)
Dimensioni ridotte/Design accattivante/Interfaccia multifunzione digitale/Orologio programmatore settimanale/Silenziosità testata

foro fustellato

Flessibile e personalizzabile, a misura del tuo benessere

L'intelligenza artificiale per la massima efficienza energetica

foro fustellato

Prestazioni e risparmio garantiti da funzione AUTO e condensazione

foro fustellato

Genus Premium.
Battuti tutti i record di comfort.

Una caldaia che parte in pole position per quanto riguarda le sue funzioni all'avanguardia: come Comfort Plus – per ottenere acqua calda senza tempi d'attesa – oppure la nuova funzione AUTO, capace di ottimizzare il rendimento della caldaia alla tipologia di ambiente. Senza trascurare l'importanza della condensazione, e cioè l'incremento del potere calorifico generato dal riutilizzo dell'energia dei fumi di scarico permettendo un rendimento termico superiore.

Nata per scalare le classifiche di rendimento



Tecnologica,
facile, bella



Installazione
e manutenzione
semplicate

**foro
fustellato**

Affidabilità e
garanzia
di un marchio
specializzato
nel benessere



Flessibilità e velocità di installazione/Raccordi idraulici coperti
Predisposizione termoregolazione/Facile accesso frontale
Manutenibilità senza utensili/Autodiagnosi
Predisposizione per gestione sistemi multizona e sistemi solari
Accessori wired e wireless

Rendere la vita meno complicata.
Traguardo raggiunto.

Genus Premium è estremamente facile e flessibile in fase d'installazione. La sua compattezza, il ridotto interasse tra scarico fumi e raccordi idraulici, l'aumentata distanza dal muro dei raccordi, la vasta gamma di accessori di regolazione wireless e di kit idraulici pre-assemblati la rendono la soluzione ottimale per tutte le tipologie d'installazione o di sostituzione.

Funzione AUTO. Con il pilota automatico di serie, performance da fuoriserie.



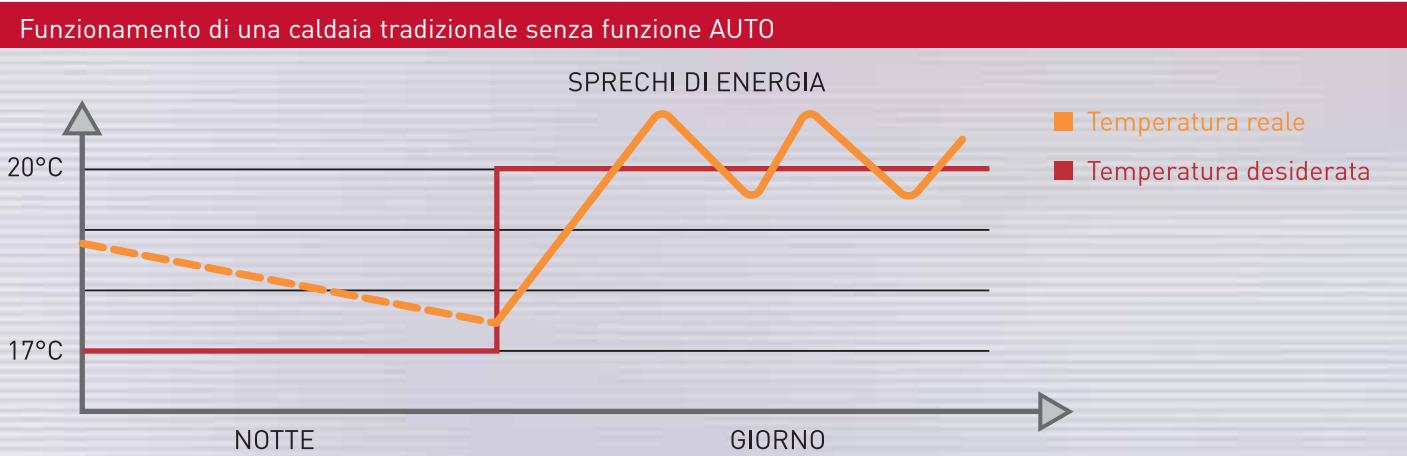
Energia, ambiente
e benessere
in perfetta sintonia

Grazie alla logica di gestione intelligente di Genus Premium e alla tecnologia a condensazione che la governa, oggi è possibile combinare davvero il massimo del comfort con la riduzione dei consumi. Attivando la funzione AUTO, la caldaia sceglie il miglior regime di funzionamento in base alle condizioni ambientali, ai dispositivi esterni connessi e alle performance richieste. Un connubio di valori tecnologici legati ai principi della termoregolazione domestica senza pari che stabilisce nuovi ed elevati standard di rendimento.

Riduzione dei
consumi e degli
sprechi di energia

Evita inutili
stress termici
alla caldaia e il
surriscaldamento
degli ambienti

+35%
*risparmio
energetico*



★★★★
rendimento
★★★
*comfort
sanitario*

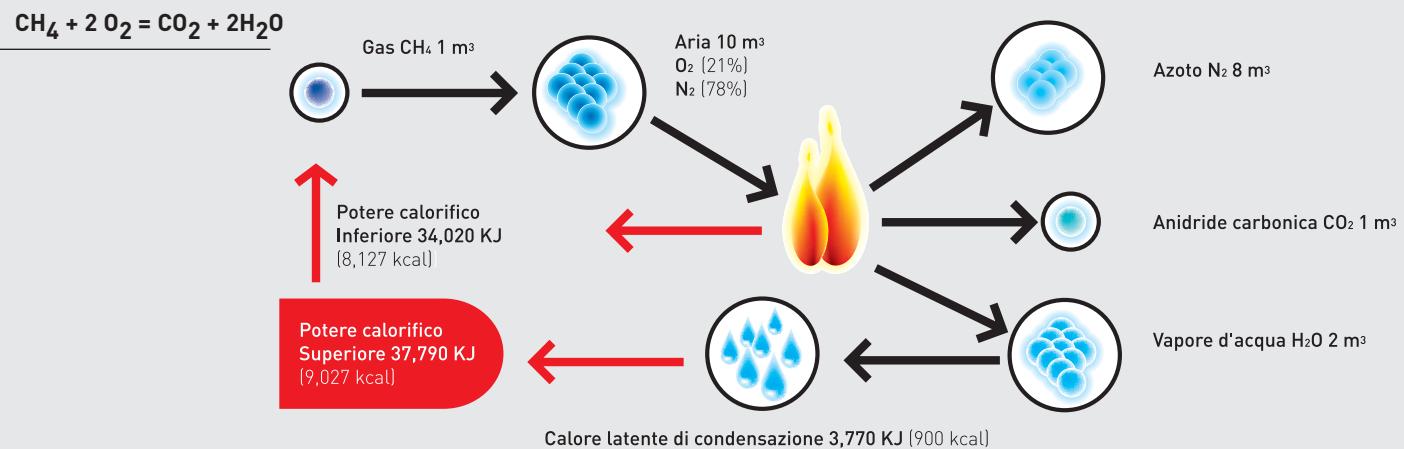
Comfort personalizzabile,
grandi prestazioni e vero risparmio

Fino a ieri per avere prestazioni migliori occorreva un grande spreco di gas, e quindi di denaro. Oggi invece con Genus Premium, grazie alla condensazione, alla funzione AUTO (dotata dei più evoluti sensori e sistemi di analisi delle condizioni ambientali), alle quattro stelle di rendimento e alle tre stelle di comfort sanitario, è possibile godersi il piacere del massimo comfort con una razionalizzazione e riduzione dei consumi.

Condensazione: aumentare l'energia termica, eliminare gli sprechi, risparmiare.

Un rendimento
a misura del tuo
benessere

+35%
*risparmio
energetico*



Una caldaia funziona bruciando del combustibile che, a contatto con l'aria, genera calore. Insieme al calore viene prodotta anche acqua allo stato di vapore che viene solitamente evacuata attraverso i fumi di scarico.

Le normali caldaie, non trattando i fumi di scarico prima di rilasciarli nell'ambiente, hanno un rendimento termico basato esclusivamente sul Potere Calorifico Inferiore.

Questo significa che l'energia termica sfruttabile deriva esclusivamente dalla combustione. Il vapore acqueo non viene recuperato in alcun modo, disperdendo così un'importante fonte di "calore latente".

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

La nuova caldaia Genus Premium sfrutta il fenomeno della condensazione a suo favore, riutilizzando l'energia dei

Investimento ancora più vantaggioso grazie agli incentivi della Legge Finanziaria

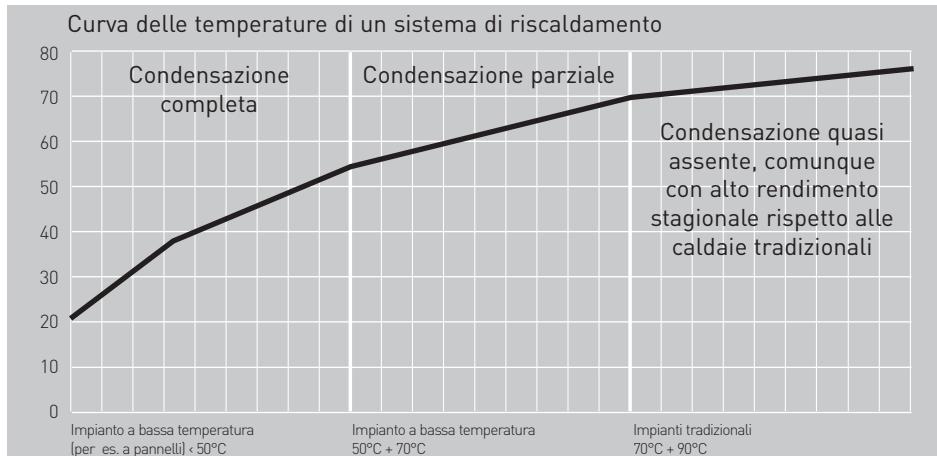
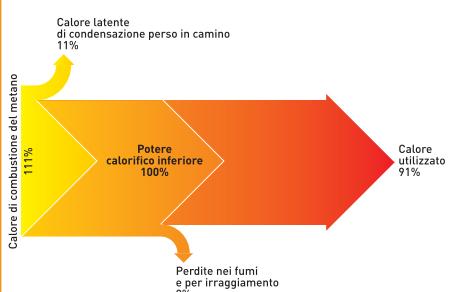
fumi di scarico e incrementando il Potere Calorifico Inferiore con il calore latente, raggiungendo così un rendimento termico di oltre il 107%.

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 o di installare pannelli solari. Per tali interventi, la legge Finanziaria prevede, infatti, specifici incentivi fiscali a favore dei contribuenti.

Prestazioni al massimo

Le condizioni climatiche della zona e il tipo di impianto utilizzato influiscono molto sullo sfruttamento della condensazione: con temperature più basse si avrà un maggiore risparmio energetico. Genus Premium è stata progettata per essere efficiente con tutti i tipi di impianti, anche quelli tradizionali a radiatori con temperature di mandata elevate (con un risparmio prossimo al 15%). Il massimo lo si ottiene con gli impianti a pavimento, in particolare quelli con controllo della temperatura scorrevole, riuscendo a ottenere risparmi vicini al 35%.

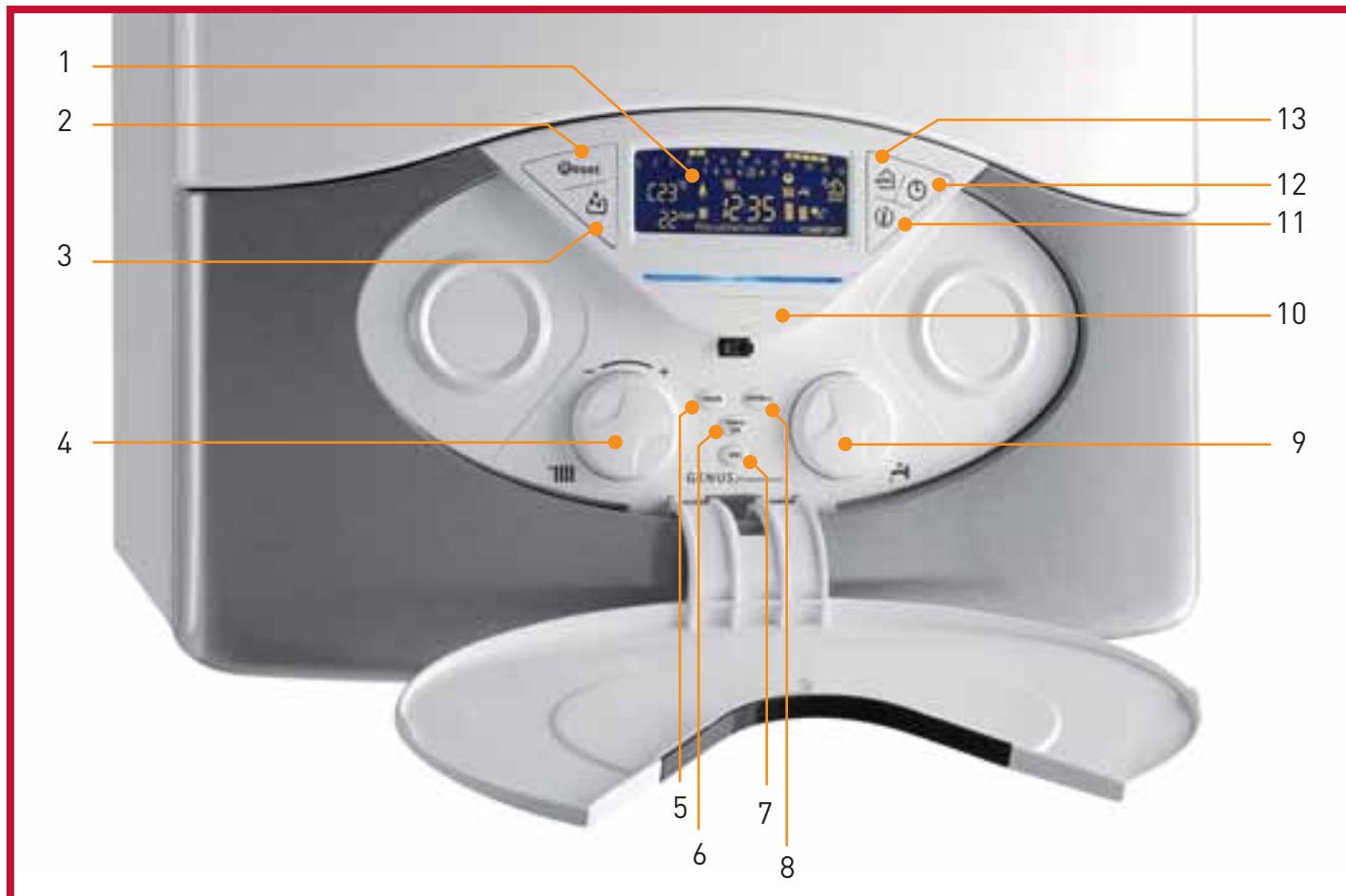
CALDAIA TRADIZIONALE



CALDAIA A CONDENSAZIONE



Un quadro comandi completo per avere sempre tutto sotto controllo

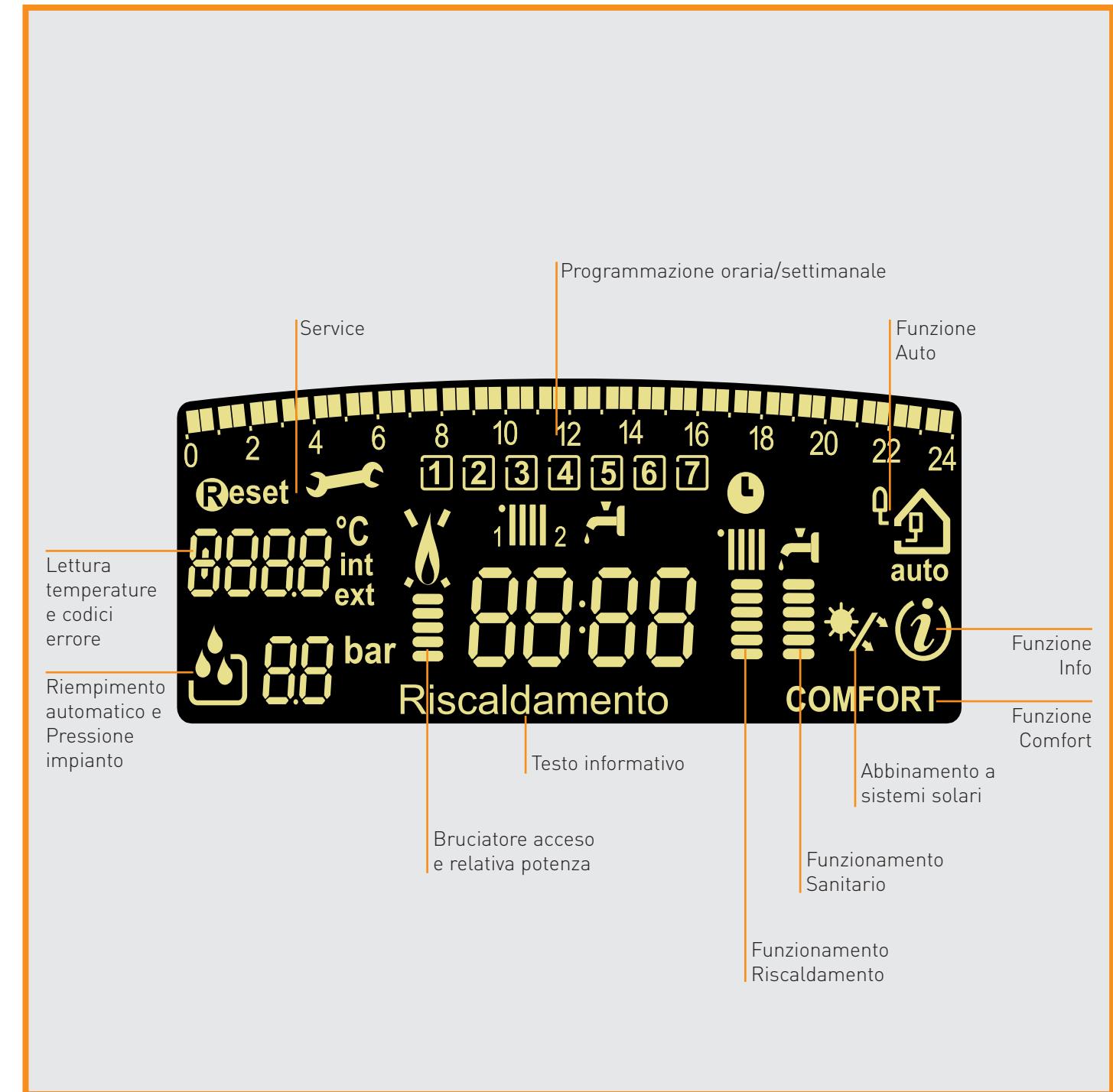


Pannello
comandi
semplice
e intuitivo

- | | |
|---|---|
| 1 Display multifunzione LCD | 8 Tasto Comfort |
| 2 Tasto Reset | 9 Selettore digitale temperatura
sanitario |
| 3 Tasto Riempimento automatico | 10 Interruttore generale |
| 4 Selettore digitale temperatura
riscaldamento | 11 Tasto Info |
| 5 Tasto Mode | 12 Tasto Programmazione oraria |
| 6 Tasto Menu/OK | 13 Tasto Auto |
| 7 Tasto Esc | |

Gestione
semplice,
intelligente,
autonoma

Intuitivo e facilmente programmabile, il pannello della Genus Premium presenta un nuovo modo di intendere la gestione del proprio benessere fondato sul "dialogo" costante tra caldaia e ambiente circostante. Grazie ad un display digitale ricco di informazioni e a tasti di funzione per un controllo avanzato, si rimane costantemente aggiornati su prestazioni, programmazione, stato di funzionamento.



Il sistema che ti informa e dialoga con l'ambiente

Permette un uso più corretto della caldaia

Facilita l'assistenza tecnica in caso di chiamata on-line

Informa costantemente l'utente sullo stato dell'impianto

NUOVA FUNZIONE INFO TOP



La nuova gamma Ariston parla con te utilizzando **Info**, un sistema intuitivo e immediato per farti accedere a tutte le informazioni relative al funzionamento e ai servizi della caldaia. Semplicemente premendo un tasto, il display LCD comunica temperature, pressione, eventuali malfunzionamenti (da segnalare all'assistenza), mesi mancanti alla prossima manutenzione, programmazione e gestione delle differenti zone. Un "dialogo proficuo" che rassicura in ogni momento sullo stato della caldaia, fornendo informazioni normalmente non disponibili e facilitando l'assistenza tecnica.



- ORA DELLA GIORNATA
- PRESSIONE IMPIANTO DI RISCALDAMENTO
- TEMPERATURA ESTERNA °C
- TEMPERATURA INTERNA °C
- PORTATA ACQUA CALDA SANITARIA
- TEMPERATURA IMPOSTATA DI RISCALDAMENTO
- TEMPERATURA IMPOSTATA ACQUA SANITARIA
- MESI MANCANTI ALLA PROSSIMA MANUTENZIONE
- TELEFONO E NOME DEL CENTRO DI ASSISTENZA
- FUNZIONE COMFORT INSERITA CON ACQUA CALDA A 50 °C
- FUNZIONE AUTO INSERITA

Flessibilità d'utilizzo senza pari

PROGRAMMA ORARIO



Con il **programmatore orario** le nuove caldaie Ariston consentono di organizzare a proprio piacimento il clima, pianificando e visualizzando i periodi di funzionamento durante la giornata direttamente in caldaia, senza dispositivi ausiliari. La caldaia permette di programmare accensioni e spegnimenti ad intervalli di 15 minuti per ogni singolo giorno della settimana e per due differenti zone.

Visualizzazione
immediata
dello stato
di funzionamento

Tutte le operazioni
di programmazione
oraria gestibili
dal pannello
di controllo

AUTO DIAGNOSI



Ariston ha dotato Genus Premium dell'**autodiagnosi** nell'ottica di semplificare al massimo la gestione casalinga della caldaia e al fine di facilitare l'assistenza tecnica nell'individuazione di eventuali anomalie. Grazie a questa funzione sul display vengono indicati in modo chiaro e semplice il tipo di problema e il relativo codice di errore.

RIEMPIMENTO AUTOMATICO



La nuova gamma osserva l'ambiente e provvede a modificare le sue impostazioni, segnalando eventuali malfunzionamenti e conseguenti modalità d'intervento. Con il **riempimento automatico**, in caso di abbassamento della pressione nell'impianto di riscaldamento si riceve una segnalazione nel display. In modo facile e sicuro è quindi sufficiente premere il tasto per ripristinare la pressione ideale.

Possibilità
di personalizzare
i valori minimi
e massimi
di pressione

Migliori condizioni
di funzionamento
della caldaia

Meno interventi
e meno chiamate
al call center

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

Quoziente d'intelligenza elevato

Più benessere,
più risparmio.

Una scheda elettronica hi-tech
alla base della termoregolazione



La nuova scheda elettronica, un cervello elettronico sofisticato, efficiente ed affidabile, gestisce e controlla il comportamento della caldaia interagendo con un'ampia gamma di accessori con o senza filo (wired o wireless).



Contemporaneamente la scheda controlla tutte le funzioni classiche di sicurezza:
- Sistema antigelo sensibile al variare delle condizioni ambientali esterne, in grado di ottimizzare il comportamento della caldaia e garantire la sicurezza del circuito tramite due differenti livelli di temperatura;
- Funzione antibloccaggio del circolatore per assicurare un perfetto funzionamento anche dopo inattività prolungate;
- Arresto di sicurezza della pompa in caso di mancanza d'acqua nell'impianto;
- Funzione "Spazzacamino" per una facile ed immediata analisi dei prodotti della combustione;
- Post-circolazione e post-ventilazione, che proteggono lo scambiatore primario da eventuali colpi di calore.
- Diagnosi delle funzioni della caldaia in tempo reale e memorizzazione delle informazioni rilevate.

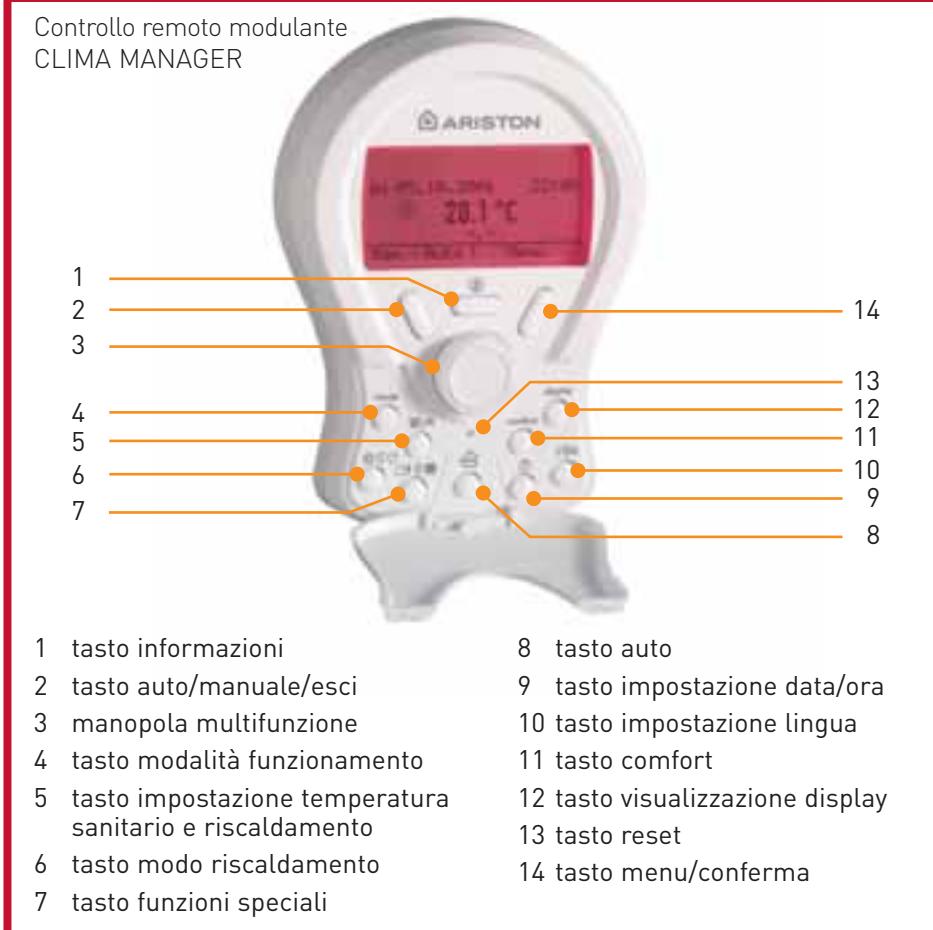
Scegli come personalizzare il tuo benessere

La più completa gestione
del comfort con la massima
facilità di utilizzo

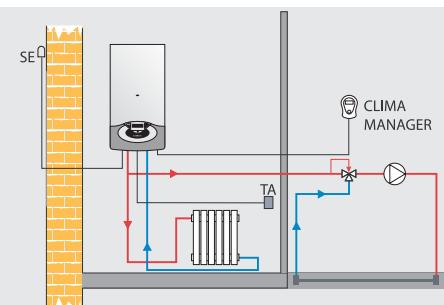


L'efficienza e
il comfort nelle
vostre mani

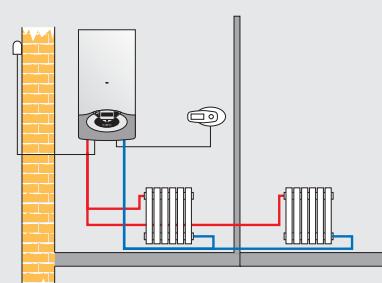
L'approccio hi-tech di Ariston permette di trasformare l'abitazione in un "organismo termoregolato" sensibile ai vostri comandi. Assolutamente rivoluzionaria, in quanto a personalizzazione e funzionalità, la disponibilità di accessori – anche senza filo (wireless) – per la gamma Genus Premium. Più accessori si collegano, più efficiente diventa la risposta della caldaia alle variazioni climatiche interne ed esterne alla casa e maggiore diventa il benessere e il risparmio.



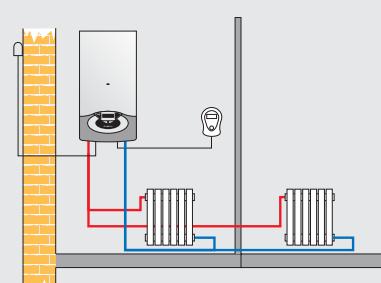
Il controllo remoto Clima Manager, disponibile nelle due versioni con e senza filo, permette di dialogare con la caldaia dall'ambiente preferito di casa vostra. A portata di mano e in maniera semplice sarete in grado di tenere sempre sotto controllo la termoregolazione climatica con sonda esterna, il cronotermostato digitale con programmazione settimanale, il termometro digitale, la nuova funzione AUTO e l'autodiagnosi della caldaia. Grazie al Clima Manager, la termoregolazione diviene sia climatica che modulante sul sensore interno garantendo un'ottimizzazione della temperatura ambiente. Il Clima Manager fornisce inoltre il primo aiuto in caso di malfunzionamento segnalando il tipo di anomalia, suggerendo gli interventi per eliminarla o consigliando un controllo da parte del Centro Assistenza.



IMPIANTI MULTIZONA
Possibilità di gestire la termoregolazione separatamente in 2 zone distinte. Per esempio una zona servita da un impianto a pavimento (a bassa temperatura) gestita dal Clima Manager ed una zona con un impianto tradizionale a radiatori (ad alta temperatura) controllata da un termostato ambiente TA.



IMPIANTI AD UNA ZONA
Termoregolazione in funzione delle temperature esterna (controllata dalla sonda esterna) e ambiente tramite cronotermostato on/off T-Control.



IMPIANTI AD UNA ZONA
Termoregolazione in funzione della temperatura esterna (controllata dalla sonda esterna) e temperatura ambiente tramite Clima Manager.

Predisposta per un futuro che è già presente

Gestione efficiente
del riscaldamento,
gestione intelligente del sole.

Accessori per
integrazione e
gestione sistemi
solari

Moduli per
la gestione
impianti
multizona e
multitemperatura

Gestione
completa
dell'impianto
tramite caldaie

Intelligenza solare

Per un'integrazione e gestione completa con i sistemi solari, Genus Premium si avvale di una componentistica elettronica avanzata. Tramite la sonda solare la caldaia si attiva solo quando è realmente necessario, sfruttando al massimo l'energia solare. Inoltre, grazie alla scheda Solar Manager, il controllo del sistema solare può essere fatto direttamente dalla caldaia senza nessun altro dispositivo esterno: tutti i parametri di funzionamento del sistema si possono impostare e visualizzare dal display LCD. Questo permette un utilizzo ancora più semplice da parte dell'utente finale.



Comfort modulare, soluzioni integrabili.

L'intelligenza evoluta di Genus Premium e la nuova gamma accessori di Ariston permettono oggi di realizzare in maniera agevole impianti che garantiscono contemporaneamente comfort, risparmio energetico e utilizzo ottimale delle energie rinnovabili.

Progettare per casa propria una soluzione integrata con un impianto solare termico è davvero semplice e immediato grazie agli accessori di gestione e integrazione solare.

Come è altrettanto facile sviluppare e controllare impianti di riscaldamento a più zone e con differenti temperature, utilizzando i nuovi moduli di gestione del calore.

Personalizzazione del clima

Con i nuovi moduli di gestione impianto, è possibile creare in ogni ambiente della casa il clima ideale, regolando la temperatura dell'impianto di riscaldamento in modo indipendente in ogni singola zona e garantendo il massimo comfort e risparmio energetico.

L'ampia gamma di moduli di gestione permette di realizzare impianti evoluti fino a 3 zone, realizzati con differenti tecnologie e quindi diverse temperature di funzionamento (radiatori ad alta temperatura e pannelli radianti a bassa temperatura).

Tutte le regolazioni avvengono direttamente tramite il display della Genus Premium.

Le ridotte dimensioni dei moduli e l'integrazione al loro interno di tutti i componenti necessari alla gestione delle zone (compensatore idraulico, circolatore, valvole miscelatrici) rendono l'installazione – ad incasso o a parete – completa, semplice e razionale.

Progettata per soddisfare anche le esigenze di installazione

DIMENSIONI COMPATTE

770x400x315 mm

770x400x385 mm



Riduzione dell'interasse tra scarico fumi e raccordi idraulici

mm 830



Maggior distanza tra gli attacchi idraulici e il muro

mm 150

Raccordi a norme DIN con medesima disposizione delle gamme precedenti

Particolari che fanno la differenza

Genus Premium è stata pensata per racchiudere in poco spazio grandi potenzialità. Dimensioni ridotte ma grande semplicità, accessibilità e flessibilità per agevolare il lavoro del tecnico professionista. Con il rivoluzionario sistema di autodiagnosi la nuova gamma è inoltre in grado di comunicare la tipologia di problema azzerando i tempi per la "diagnosi" e velocizzando l'intervento.

Flessibilità scarico fumi

Ordine e funzionalità sono garantiti anche dal sistema di scarico fumi coassiali, sempre adattabili (Ø60/100 e Ø80/125) e sdoppiati (Ø80 e Ø60).



Accessori per la termoregolazione

L'ampia gamma di accessori offre soluzioni personalizzate tali da venire incontro a qualsiasi esigenza del cliente in fatto di climatizzazione, controllo remoto, programmazione. La perfetta adattabilità per appartamenti di piccole, medie o grandi dimensioni è certamente il valore aggiunto che distingue la proposta Ariston.



Accessori idraulici di serie

Genus Premium è oggi fornita di un kit idraulico di serie composto da rubinetto gas, ingresso acqua fredda e quattro tubi acqua. Ariston non ha pensato solamente a migliorare funzionalità e componentistica della sua gamma top: la caldaia prevede un innovativo carter copriraccordi in linea con l'accurato design della serie.



Manutenzione.

Operazioni rapide, grazie a componenti di facile accesso.

RIDUZIONE TEMPI DI MANUTENZIONE



Accesso frontale
a tutti i componenti
senza uso di
utensili

Accesso al sifone
condensa senza
dover aprire la
caldaia

Sonde di
temperatura a
contatto:
non serve svuotare
l'impianto

Analisi fumi facilitata

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



Nuovo gruppo idraulico

Compatto e integrato, il nuovo gruppo idraulico facilita qualsiasi intervento di manutenzione poiché è stato posizionato in modo da garantire la massima accessibilità frontale, anche senza l'uso di utensili. Questa facilità di controllo e pulizia non compromette l'assoluta protezione di tutti i componenti grazie alla presenza dei filtri ingresso acqua fredda e ritorno riscaldamento.



Nuovo display LCD

Dispositivo utile per ogni manutenzione ordinaria e straordinaria, il display rende visibili informazioni dettagliate su funzionamento, prestazioni e servizi attraverso una stringa di testo esplicativa e codici anomalie di immediata lettura. Inoltre è possibile ottenere la storia degli ultimi guasti, visualizzare temperatura interna ed esterna e pressione impianto. Tramite il display si gestiscono anche sistemi solari, multizona e multitemperatura (possibilità di scegliere alta e bassa temperatura).



Autodiagnosi

La nuova gamma provvede a tener conto tanto degli input esterni quanto di quelli provenienti dal suo apparato. In caso di malfunzionamento, l'autodiagnosi si attiva spiegando il problema e indicando chiaramente sul display come intervenire.



24-30-35 FF

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE
CON FUNZIONE AUTO E INFO TOP



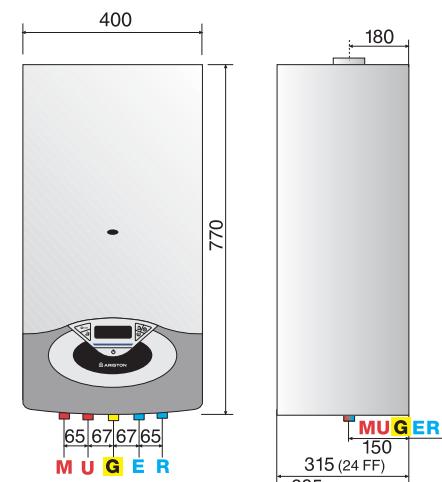
- KIT PRIMA INSTALLAZIONE DI SERIE (2 RUBINETTI)
- CARTER COPRIRACCORDI DI SERIE
- DISPLAY MULTIFUNZIONE LCD
- VENTILATORE MODULANTE AUTOADATTANTE
- CIRCOLATORE MODULANTE MAGGIORATO
- SCAMBIATORE PRIMARIO IN ACCIAIO INOX ISOTERMICO
- SCAMBIATORE SANITARIO MAGGIORATO
- VASO ESPANSIONE MAGGIORATO
- PRESE ANALISI COMBUSTIONE ESTERNE
- VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA
- FILTRI INGRESSO ACQUA FREDDA E RITORNO RISCALDAMENTO

- PREDISPOSIZIONE TERMOREGOLAZIONE MULTIZONA CON E SENZA FILI
- PREDISPOSIZ. GESTIONE SISTEMI SOLARI
- PREDISPOSIZIONE KIT CONTROLLO REMOTO MODULANTE CLIMA MANAGER
- PROGRAMMAZIONE ORARIA INTEGRATA
- SISTEMA DI AUTODIAGNOSI MEDIANTE TESTO SEMPLICE E CHIARO
- STORIA ULTIMI GUASTI MEDIANTE MENU'
- RIPIEMENTO AUTOMATICO
- FUNZIONE DISAREAZIONE PER L'EVACUAZIONE DELL'ARIA NELL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO
- PROTEZIONE ANTIGELO ANTICALCARE E ANTI BLOCCAGGIO CIRCOLATORE



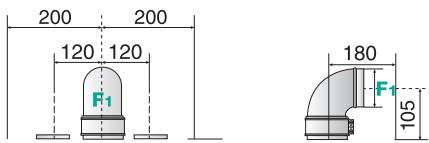
classe A

★★★★ rendimento
funzione comfort
+35% risparmio
classe NOx 5
sicurezza IPX5D



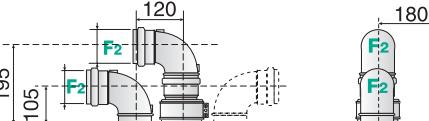
LEGENDA
M: Mandata impianto Ø 3/4" gas
U: Uscita sanitario Ø 1/2" gas
G: Ingresso gas Ø 3/4" gas
E: Entrata sanitario Ø 1/2" gas
R: Ritorno impianto Ø 3/4" gas
F: Scarico fumi (Ø mm)
F1: 60/100-80/125
F2: 80/80

Versioni FF - 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 42 m (24 kW) - 35 m (30 kW) - 28 m (35 kW)

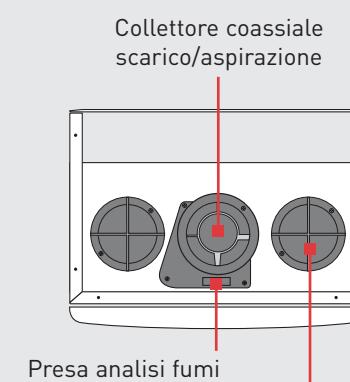
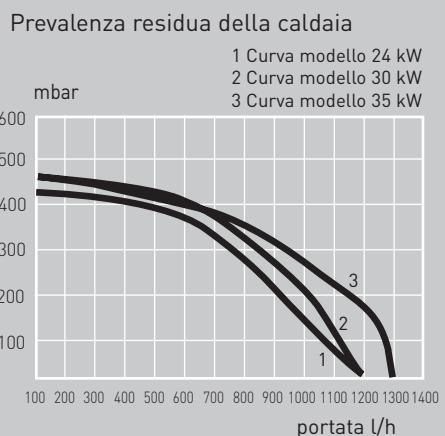
Versioni FF - Scarico sdoppiato



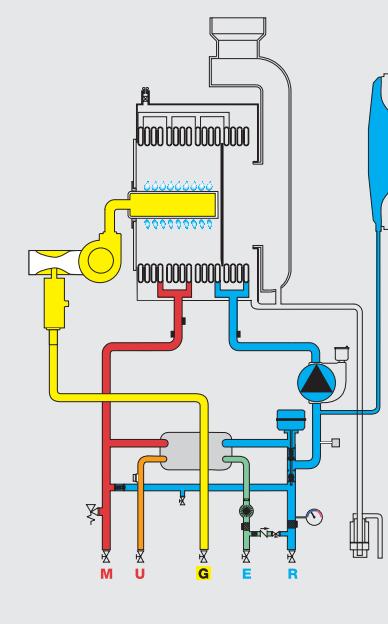
Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø80/80: fino a 84 m (24 kW) - 70 m (30 kW) - 56 m (35 kW)
Ø60/60: fino a 18 m (24 kW) - 15 m (30 kW) - 12 m (35 kW)

Dati tecnici

	24 FF	30 FF	35 FF	
CAMERA	stagna	stagna	stagna	
PRESTAZIONI ENERGETICHE				
Portata termica nominale in riscaldamento (60/80°C) max/min	KW	22,0/5,5	28,0/6,5	31/7,0
Portata termica nominale in sanitario (60/80°C) max/min	KW	25,0/5,5	30,0/6,5	34,5/7,0
Potenza termica utile riscaldamento max/min (60/80°C)	KW	21,6/5,2	27,4/6,2	30,3/6,6
Potenza termica utile sanitario max/min (60/80°C)	KW	25,0/5,0	30,0/6,0	35,0/6,0
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	97,9	97,9	97,8
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C)	%	98,0	98,0	97,6
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C)	%	107,0	107,0	107,0
Rendimento al 30% a 30°C	%	108,0	108,0	107,2
Rendimento al 30% a 47°C	%	101,0	98,2	98,9
Rendimento al minimo	%	95,0	95,6	95,0
Stelle di rendimento (dir. 92/42/CEE)	****	****	****	
Classe Sedbuk	A	A	A	
Max perdita di calore al mantello (ΔT=50°C)	%	0,2	0,1	0,2
Perdite al cammino bruciatore funzionante	%	2,1	2,1	2,2
Perdite al cammino bruciatore spento	%	0,2	0,2	0,2
EMISSIONI				
Prevalenza residua di evacuazione	Pa	137	141	128
Contenuto di NOx ponderato (G20)	mg/kWh	28,4	38,6	27,5
Classe NOx		5	5	5
Temperatura fumi (G20) (30/50°C)	°C	50	50	52
Temperatura fumi (G20) (60/80°C)	°C	63,0	63,0	65,0
Contenuto di CO2 (G20)	%	9,0	9,0	9,0
Contenuto di CO (0%O2) in riscaldamento	ppm	< 100	< 100	< 100
Contenuto di O2 (G20)	%	4,5	4,5	4,5
Portata massica fumi (G20)	Kg/h	41,2	49,4	54,7
Eccesso d'aria	%	27	27	27
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO				
Pressione di alimentazione gas metano G20	mbar	20	20	20
Pressione di alimentazione gas gpl G30-G31	mbar	28-30/37	28-30/37	28-30/37
Temperatura ambiente minima di utilizzo	°C	5	5	5
CIRCUITO RISCALDAMENTO				
Temperatura di riscaldamento max/min (alte temperature)	°C	82/35	82/35	82/35
Temperatura di riscaldamento max/min (basse temperature)	°C	45/20	45/20	45/20
Prevalenza residua per l'impianto	mCE / l/h	2,1/900	2,1/1000	2,1/1100
Precarica vaso di espansione	bar	1	1	1
Max contenuto di acqua nell'impianto radiatori (= Tmax 75°C) / pannelli (=Tmax 35°C)	litri	100/300	100/300	100/300
Pressione massima di riscaldamento	bar	3	3	3
Capacità vaso di espansione	litri	8	8	8
CIRCUITO SANITARIO				
Temperatura sanitario max/min	°C	60/36	60/36	60/36
Portata specifica in sanitario (10 min. con ΔT=30°C)	litri/min	12,0	15,0	16,7
Quantità di acqua calda ΔT=25°C	litri/min	14,4	18,0	20,0
Quantità di acqua calda ΔT=35°C	litri/min	10,3	12,9	14,3
Stelle prestazioni comfort (EN13203)	***	***	***	
Prelievo minimo di acqua calda	litri/min	< 2	< 2	< 2
Pressione acqua sanitaria max/min	bar	7/0,3	7/0,3	7/0,3
CONDENSA				
Produzione massima di condensa	l/h	2,4	3,0	3,5
PH di condensa	PH	2,6	2,6	2,6
DATI ELETTRICI				
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	114	115	115
Gradi di protezione impianto elettrico	IP	X5D	X5D	X5D
PESO E DIMENSIONI				
Peso	kg	32	35	35,5
Dimensioni (A x L x P)	mm	770/400/315	770/400/385	770/400/385



Schema idraulico - mod. FF



GENUS PREMIUM SYSTEM

24-30 FF



CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE
CON FUNZIONE AUTO E INFO TOP
SOLO RISCALDAMENTO



- KIT PRIMA INSTALLAZIONE DI SERIE (SOLO RISCALDAMENTO)
- CARTER COPRIRACCORDI DI SERIE
- DISPLAY MULTIFUNZIONE LCD
- VENTILATORE MODULANTE AUTOADATTANTE
- CIRCOLATORE MODULANTE MAGGIORATO
- SCAMBIATORE PRIMARIO IN ACCIAIO INOX ISOTERMICO
- VASO ESPANSIONE MAGGIORATO
- PRESE ANALISI COMBUSTIONE ESTERNE
- FILTRO RITORNO RISCALDAMENTO

- PREDISPOSIZIONE TERMOREGOLAZIONE MULTIZONA CON E SENZA FILI
- PREDISPOSIZ. GESTIONE SISTEMI SOLARI
- PREDISPOSIZIONE KIT CONTROLLO REMOTO MODULANTE CLIMA MANAGER
- PROGRAMMAZIONE ORARIA INTEGRATA
- SISTEMA DI AUTODIAGNOSI MEDIANTE TESTO SEMPLICE E CHIARO
- STORIA ULTIMI GUASTI MEDIANTE MENU'
- RIEMPIMENTO AUTOMATICO
- FUNZIONE DISAREAZIONE PER L'EVACUAZIONE DELL'ARIA NELL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO
- PROTEZIONE ANTIGELO ANTICALCARE E ANTI BLOCCAGGIO CIRCOLATORE

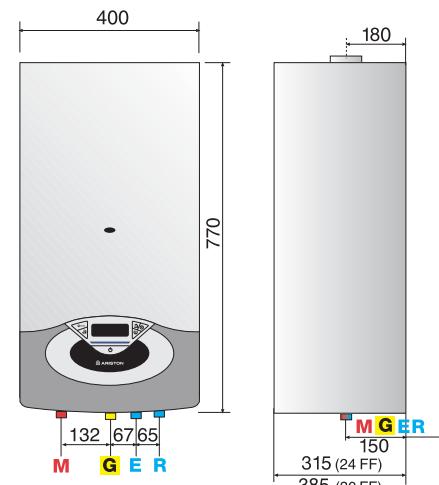


classe A

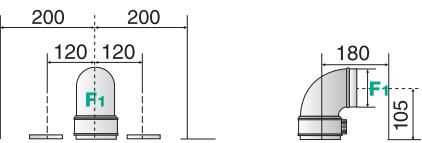
★★★★ rendimento

+35% risparmio

classe NOx 5
sicurezza IPX5D

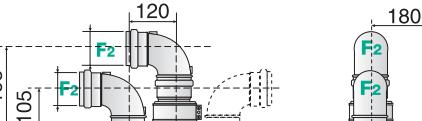


Versioni FF - Scarico coassiale



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø60/100: fino a 12 m (24 kW) - 10 m (30 kW)
Ø80/125: fino a 42 m (24 kW) - 35 m (30 kW)

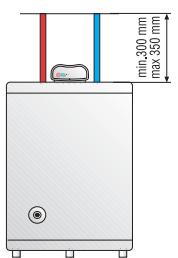
Versioni FF - Scarico sdoppiato



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø80/80: fino a 84 m (24 kW) - 70 m (30 kW)
Ø60/60: fino a 18 m (24 kW) - 15 m (30 kW)

LEGENDA

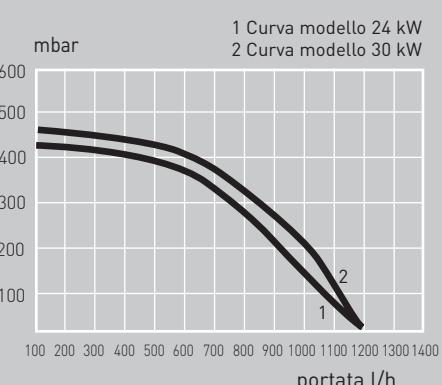
- M: Mandata impianto Ø 3/4" gas
G: Ingresso gas Ø 3/4" gas
E: Entrata sanitario Ø 1/2" gas
R: Ritorno impianto Ø 3/4" gas
F: Scarico fumi Ø mm
F1: 60/100-80/125
F2: 80/80



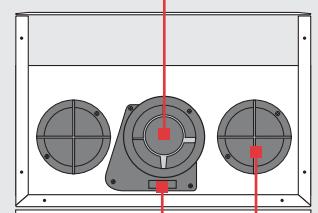
Dati tecnici

	24 FF	30 FF
CAMERA	stagna	stagna
PRESTAZIONI ENERGETICHE		
Portata termica nominale max/min (riscaldamento)	KW	22,0/5,5
Potenza termica utile max/min (riscaldamento)	KW	21,0/5,0
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	97,9
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C)	%	98,0
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C)	%	107,0
Rendimento al 30% a 30°C	%	108,0
Rendimento al 30% a 47°C	%	101,0
Rendimento al minimo	%	95,0
Stelle di rendimento (dir. 92/42/CEE)	****	****
Classe Sedbuk	A	A
Max perdita di calore al mantello ($\Delta T=50^\circ\text{C}$)	%	0,2
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	2,1
Perdite al camino bruciatore spento	%	0,2
EMISSIONI		
Prevalenza residua di evacuazione	Pa	137
Contenuto di NOx ponderato (G20)	mg/kWh	28,4
Classe NOx		5
Temperatura fumi (G20) (30/50°C)	°C	50
Temperatura fumi (G20) (60/80°C)	°C	63,0
Contenuto di CO2 (G20)	%	9,0
Contenuto di CO (0%O2) in riscaldamento	ppm	< 100
Contenuto di O2 (G20)	%	4,5
Portata massica fumi (G20)	Kg/h	41,2
Eccesso d'aria	%	27
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO		
Pressione di alimentazione gas metano G20	mbar	20
Pressione di alimentazione gas gpl G30-G31	mbar	28-30/37
Temperatura ambiente minima di utilizzo	°C	5
CIRCUITO RISCALDAMENTO		
Temperatura di riscaldamento max/min (alte temperature)	°C	82/35
Temperatura di riscaldamento max/min (basse temperature)	°C	45/20
Prevalenza residua per l'impianto	mCE / l/h	2,1/900
Precarica vaso di espansione	bar	1
Max contenuto di acqua nell'impianto radiatori (= Tmax 75°C) / pannelli (=Tmax 35°C)	litri	100/300
Pressione massima di riscaldamento	bar	3
Capacità vaso di espansione	litri	8
CONDENSA		
Produzione massima di condensa	l/h	2,4
PH di condensa	PH	2,6
DATI ELETTRICI		
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	120
Gradi di protezione impianto elettrico	IP	X5D
PESO E DIMENSIONI		
Peso	kg	32
Dimensioni (A x L x P)	mm	770/400/315 770/400/385

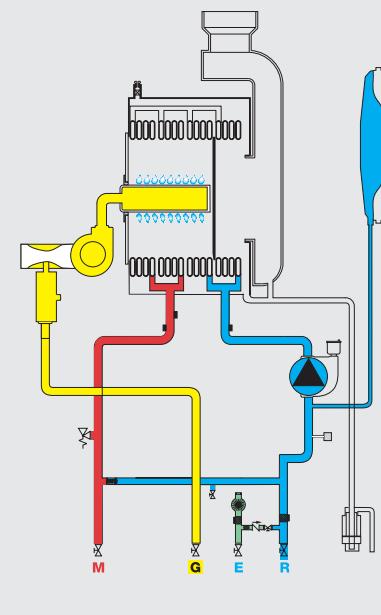
Prevalenza residua della caldaia



Collettore coassiale
scarico/aspirazione



Schema idraulico - mod. FF



Ariston per la soddisfazione dei clienti

MTS service

MTS service
per soddisfare
le esigenze del cliente

Qualità dei prodotti
Eccellenza dei servizi



199.111.222

Costo della chiamata da telefono fisso:
0,143 Euro al minuto in fascia oraria intera e
0,056 Euro in fascia oraria ridotta (Iva inclusa)

www.aristonheating.it

Il Call Center ascolta, comprende e risponde subito ad ogni richiesta formulata per telefono, fax o e-mail. Soddisfa ogni richiesta di informazioni proveniente da Agenti, Centri Assistenza Tecnica, installatori, progettisti, grossisti, distributori e utenti finali.

Internet fornisce agli operatori del settore tutte le informazioni legate al "catalogo prodotti", con il singolo dettaglio delle caratteristiche tecniche, aggiorna sui manuali d'uso e d'installazione, sui listini prezzi, sulle promozioni, sul calendario delle iniziative tecniche. Comunica agli utenti telefoni e indirizzi dei Centri Assistenza Tecnica e dei punti vendita presenti sul territorio.



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.

MTS service supporta tutti i Centri di Assistenza Tecnica nella definizione dei contratti di manutenzione programmata. Un gruppo di esperti, inoltre, affianca i nostri Clienti nell'aggiornamento costante sui nuovi prodotti e tecnologie.

Nelle vostre case batte il nostro cuore



The
heart
of your
home