

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.

 **ARISTON**

**MTS**  
GROUP

Merloni TermoSanitari SpA  
Viale Aristide Merloni 45  
60044 Fabriano (AN) Italy  
Telefono 0732 6011  
Fax 0732 602331  
info@it.mtsgroup.com  
www.aristonheating.it

**Numero unico servizio clienti**  
**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)

MTS declina qualsiasi responsabilità per eventuali errori di stampa o trascrizione contenuti nel presente catalogo e si riserva il diritto di modificare senza preavviso dati e caratteristiche dei prodotti indicati nello stesso.



**GENUS PREMIUM EXT**  
**GENUS PREMIUM IN**  
CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE  
DA ESTERNI E DA INCASSO  
CON CLIMA MANAGER DI SERIE

Comfort senza compromessi



# Il comfort e il rendimento che liberano lo spazio



Tecnologia a condensazione/Flessibilità di installazione  
Minimo ingombro/Comoda gestione tramite controllo remoto  
Clima Manager/Termoregolazione completa di serie  
Massimo risparmio energetico/Resistenza alle intemperie  
Massima sicurezza/Facile accesso frontale  
Predisposizione e integrazione con sistemi solari termici  
Facile gestione di impianti multizona e multitemperatura  
Completa gamma di accessori

## La giusta misura

Dimensioni ridotte e consumi ancora più piccoli, con Genus Premium Ext e In, ora è possibile. L'intelligente gestione della funzione AUTO fa in modo che la caldaia funzioni sempre al giusto regime di potenza. Le performance sono certificate dalle quattro stelle di rendimento e le tre stelle di comfort sanitario.

## Risparmio firmato Genus Premium

Con Genus Premium Ext e In Ariston fissa un nuovo traguardo nella possibilità di personalizzare nel modo più semplice possibile il benessere climatico. Questo vi permetterà di avere comfort durante tutto l'anno e per tutta la famiglia. Genus Premium Ext e In si adatteranno alle vostre abitudini ed esigenze.

## Proficui dialoghi

La libertà di non avere ingombri in casa senza rinunciare alla praticità di utilizzo. Con Genus Premium Ext e In questo è possibile grazie al Clima Manager di serie da cui è possibile avere il pieno controllo di tutte le funzioni della caldaia, la programmazione, la termoregolazione, la funzione comfort, la visualizzazione dello stato, il riempimento automatico... e molto altro che scoprirete usandola.

# Compatta, semplice, vantaggiosa

Visibili i vantaggi  
e non la caldaia



Lo sfruttamento razionale dello spazio domestico è una questione essenziale nella progettazione della vostra abitazione, cui Ariston viene incontro proponendo una gamma di caldaie che possono essere installate all'esterno o ad incasso nella parete. Una soluzione che aumenta la flessibilità senza sacrificare le prestazioni o la semplicità di realizzazione e di manutenzione dell'impianto. I componenti sono stati progettati per una completa accessibilità frontale e per una maggiore resistenza e durata agli agenti atmosferici. Predisposte per integrarsi e controllare impianti con pannelli solari termici, con diverse esigenze di riscaldamento o con produzione separata di acqua calda sanitaria, le caldaie Genus Premium Ext e In sono il cuore di un sistema evoluto con le massime performance.

## Praticità per tutti

La grande facilità di manutenzione senza utensili (nonostante le dimensioni eccezionalmente compatte) e la disposizione funzionale dei componenti – raggiungibili dal semplice accesso frontale – permettono innegabili vantaggi in velocità e precisione degli interventi. La qualità dei materiali impiegati garantisce inoltre l'assoluto isolamento elettrico dei componenti, a prova di qualsiasi agente atmosferico.

## Predisposta a rendere facile la vita

La vasta gamma degli accessori è stata sviluppata sulla base di anni di esperienza con lo scopo di rendere semplice qualsiasi tipo installazione. Dai kit specifici per la sostituzione ai componenti per l'integrazione di impianti solari termici, dall'unità da incasso universale alle resistenze antigelo che proteggono la caldaia fino a  $-20^{\circ}\text{C}$ , tutti gli accessori garantiscono un risultato ottimale per qualsiasi tipo di soluzione impiantistica.

## Controllo totale grazie al Clima Manager di serie

Una nuova esperienza di comfort con Genus Premium Ext e In grazie al Clima Manager di serie su tutti i modelli. Controlla il funzionamento dell'impianto, verifica che non ci siano sprechi né guasti, imposta periodi e temperature per il riscaldamento e per il sanitario, il tutto rimanendo comodamente seduti in poltrona. Il Clima Manager funziona inoltre da sensore ambiente e permette di ridurre i consumi e avere sempre la temperatura ideale.

## Il comfort e il risparmio non sono più un optional

Genus Premium Ext e In vi tolgono da qualsiasi imbarazzo nella scelta degli accessori per la termoregolazione. Con il Clima Manager e la sonda esterna, forniti di serie, la caldaia può lavorare sempre al meglio, riducendo i consumi e annullando gli sprechi, senza rinunciare al comfort. Con una termoregolazione efficiente si riesce a sfruttare interamente la tecnologia a condensazione e recuperare l'energia altrimenti dispersa con i fumi di scarico.

# Funzione AUTO.

## Con il pilota automatico di serie, performance da fuoriserie.



Energia, ambiente e benessere in perfetta sintonia



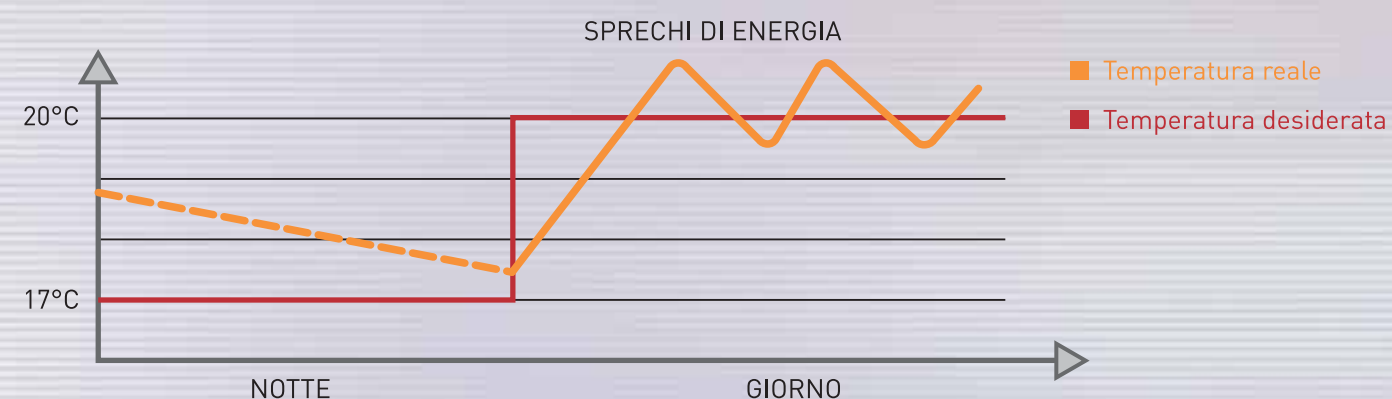
Grazie alla logica di gestione intelligente di Genus Premium Ext e In e alla tecnologia a condensazione, oggi è possibile combinare davvero il massimo del comfort con la riduzione dei consumi. Attivando la funzione AUTO, la caldaia sceglie il miglior regime di funzionamento in base alle condizioni ambientali, rilevati tramite il clima manager e la sonda esterna, 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

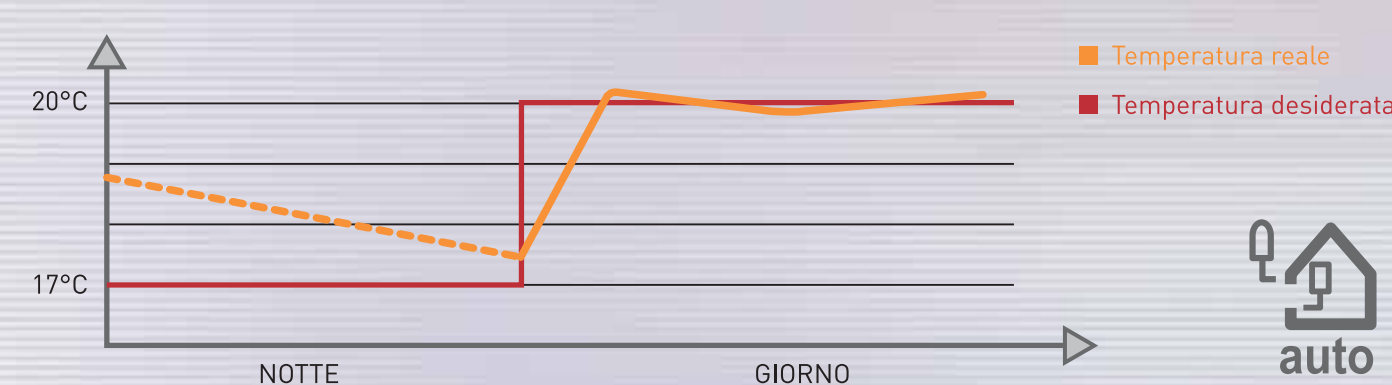
Evita inutili stress termici alla caldaia e il surriscaldamento degli ambienti

**+35%**  
*risparmio energetico*

Funzionamento di una caldaia tradizionale senza funzione AUTO



Funzionamento della caldaia Genus Premium Ext e In con funzione AUTO inserita



★★★★★  
*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 Ext e In, 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.

# Regalatevi nuovi standard di benessere

## RIEMPIMENTO AUTOMATICO



La famiglia Genus Premium Ext e In 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 del controllo remoto. In modo facile e sicuro è quindi sufficiente premere il tasto per ripristinare la pressione ideale. Un'operazione ancora più semplice e comoda visto che è possibile effettuarla da remoto tramite il Clima Manager.

## SISTEMA 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 che rassicura in ogni momento sullo stato della caldaia, fornendo informazioni normalmente non disponibili e facilitando l'assistenza tecnica.

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



## 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.

Possibilità  
di personalizzare  
i valori minimi  
e massimi  
di pressione

Migliori condizioni  
di funzionamento  
della caldaia

Meno interventi  
e meno chiamate  
al call center

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

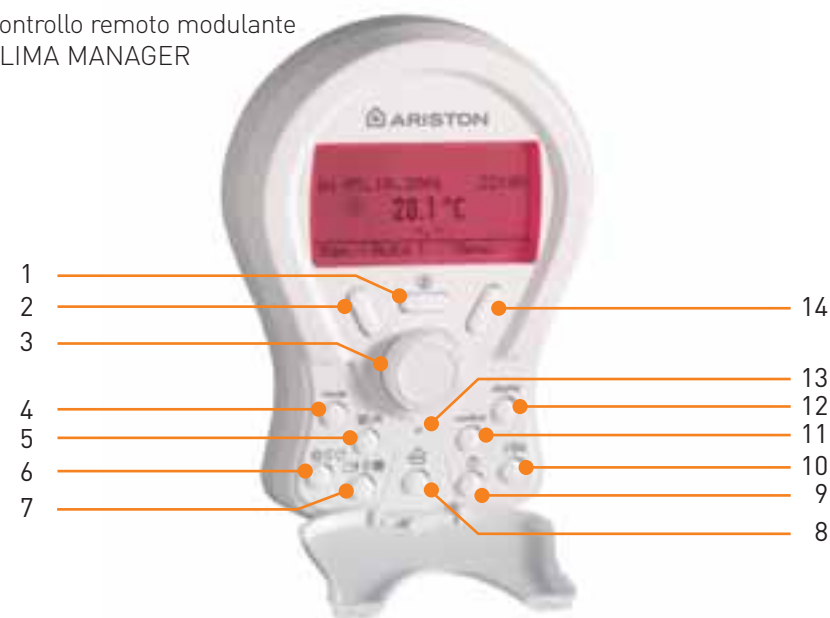
# Siete pronti a rimanere comodi?

Clima Manager. L'eccezionale funzionalità di una termoregolazione di serie



Efficienza e comfort nelle vostre mani

Controllo remoto modulante CLIMA MANAGER



- |   |  |    |                               |
|---|--|----|-------------------------------|
| 1 | tasto informazioni                                       | 8  | tasto auto                    |
| 2 | tasto auto/manuale/esci                                  | 9  | tasto impostazione data/ora   |
| 3 | manopola multifunzione                                   | 10 | tasto impostazione lingua     |
| 4 | tasto modalità funzionamento                             | 11 | tasto comfort                 |
| 5 | tasto impostazione temperatura sanitario e riscaldamento | 12 | tasto visualizzazione display |
| 6 | tasto modo riscaldamento                                 | 13 | tasto reset                   |
| 7 | tasto funzioni speciali                                  | 14 | tasto menu/conferma           |

L'approccio hi-tech di Ariston permette di trasformare l'abitazione in un "organismo termoregolato" sensibile ai vostri comandi. Le normali operazioni di programmazione e di controllo oggi avvengono attraverso il Clima Manager di serie e altri accessori integrabili (termostati, sonde esterne) che rendono il benessere domestico ancora più accessibile. Da qualsiasi ambiente di casa sarà semplice e immediato avere il controllo di una caldaia posizionata all'esterno dell'abitazione. Sarete padroni del vostro clima e artefici di questa nuova dimensione di "evoluzione ambientale". Il tutto senza scomodarvi.



Strumenti per rendere tutto più semplice

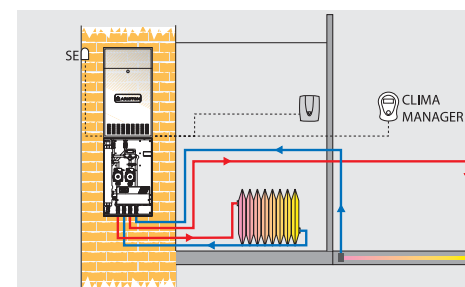
Absolutamente rivoluzionaria, in quanto a personalizzazione e funzionalità, la disponibilità di accessori – anche senza filo (wireless) – per la gamma Genus Premium Ext e In.

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. A portata di mano, con il Clima Manager di serie sarete in grado di tenere sempre sotto controllo

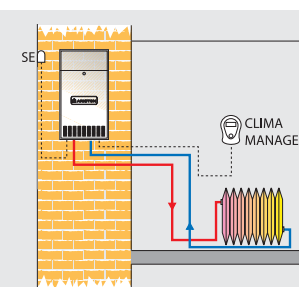
la termoregolazione climatica, la programmazione settimanale del riscaldamento e l'autodiagnosi della caldaia oltre agli altri numerosi parametri.

Il Clima Manager può gestire fino a tre zone di riscaldamento permettendo di programmare in maniera assolutamente indipendente orari e temperature senza bisogno di altri dispositivi. Fornisce inoltre il primo aiuto in caso di malfunzionamento segnalando

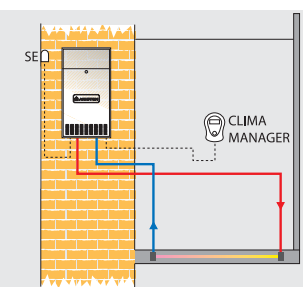
il tipo di anomalia, suggerendo gli interventi per eliminarla o consigliando un controllo da parte del Centro Assistenza.



**IMPIANTI MULTIZONA**  
Possibilità di controllare la termoregolazione separatamente in 2 zone distinte con il modulo gestione impianto. 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) con sensore di temperatura modulante e sonda esterna per la termoregolazione completa.



**IMPIANTI AD UNA ZONA AD ALTA TEMPERATURA**  
Termoregolazione in funzione della temperatura esterna [controllata dalla sonda esterna SE] e temperatura ambiente tramite Clima Manager.



**IMPIANTI AD UNA ZONA A BASSA TEMPERATURA**  
Termoregolazione in funzione della temperatura esterna e della temperatura ambiente tramite Clima Manager.

# Intelligenza e sicurezza abitano qui

Un habitat  
costruito  
intorno alle  
vostre esigenze



La logica intuitiva  
della nuova  
scheda  
elettronica

La nuova scheda elettronica, un cervello elettronico sofisticato, controlla il comportamento della caldaia interagendo con un'ampia gamma di accessori ed è già predisposta per gestire più dispositivi modulanti 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.

## Benessere e risparmio



### 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 dal Clima Manager.

La caldaia permette di programmare accensioni e spegnimenti ad intervalli di 15 minuti per ogni singolo giorno della settimana e per tre differenti zone.

Visualizzazione  
immediata  
dello stato  
di funzionamento

Tutte le operazioni  
di programmazione  
oraria gestibili  
dal Clima Manager

Nessun  
ulteriore  
dispositivo  
necessario

# Predisposte 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 la caldaia

## Comfort modulare, soluzioni integrabili.

L'intelligenza evoluta di Genus Premium Ext e In 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 controllo. Come è altrettanto facile sviluppare impianti di riscaldamento a più zone e con differenti temperature, utilizzando i nuovi moduli di gestione del calore.

Fino all'ultimo  
raggio con  
Solar Manager

Genus Premium Ext e In si avvalgono di una componentistica elettronica avanzata. Tramite la sonda solare la caldaia si attiva solo quando è realmente necessario, sfruttando al massimo l'energia del sole. Inoltre, grazie alla scheda Solar Manager integrabile direttamente alla scheda elettronica, il controllo del sistema solare anche a circolazione forzata 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 del Clima Manager. In questo modo si semplifica l'impianto – che necessita di meno componenti – e l'uso da parte dell'utente è pratico e intuitivo.



## 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, con differenti temperature di funzionamento (radiatori ad alta temperatura e pannelli radianti a bassa temperatura). Tutte le regolazioni avvengono direttamente tramite il display del Clima Manager. 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.

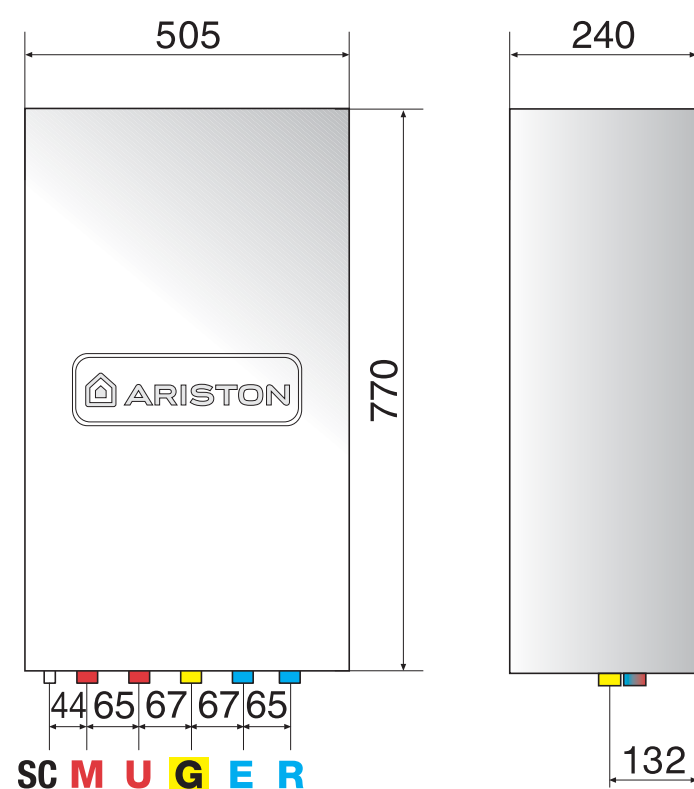


# Genus Premium Ext

## Tutto a portata di tutti

DIMENSIONI  
COMPATTE

505x770x240<sub>mm</sub>



Riduzione  
della profondità  
a soli

240 mm

-15°C

*resistenza alle  
basse temperature*

IP X5D

*protezione  
elettrica*

## Non teme il tempo

Genus Premium Ext è progettata per garantire durata ed efficienza in tutte le condizioni di funzionamento. Nonostante le dimensioni compatte è garantito lo spazio di manovra per la manutenzione. Inoltre, di serie, è resistente fino a -15°C e il gruppo idraulico e il sifone scarico condensa, in particolare, sono protetti contro eventuali congelamenti. La scheda elettronica e gli altri componenti elettrici, sono certificati con grado di protezione IPX5D che garantisce la totale resistenza agli agenti atmosferici.



## 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. In aggiunta al riempimento automatico controllabile da remoto, è presente un rubinetto meccanico che consente di intervenire localmente in particolare nel caso del primo riempimento. Inoltre il circolatore modulante su due velocità con disaeratore integrato e lo scambiatore sanitario a piastre maggiorato, testimoniano la cura progettuale delle caldaie Genus Premium Ext e In.



## Autodiagnosi

Al fine di soddisfare le vostre esigenze ma anche per controllare le proprie funzioni, la nuova gamma prevede a tener conto tanto degli input esterni quanto di quelli provenienti dal suo apparato. In caso di anomalia di funzionamento, l'autodiagnosi si attiva spiegando il problema e indicando chiaramente sul display del Clima Manager come intervenire.

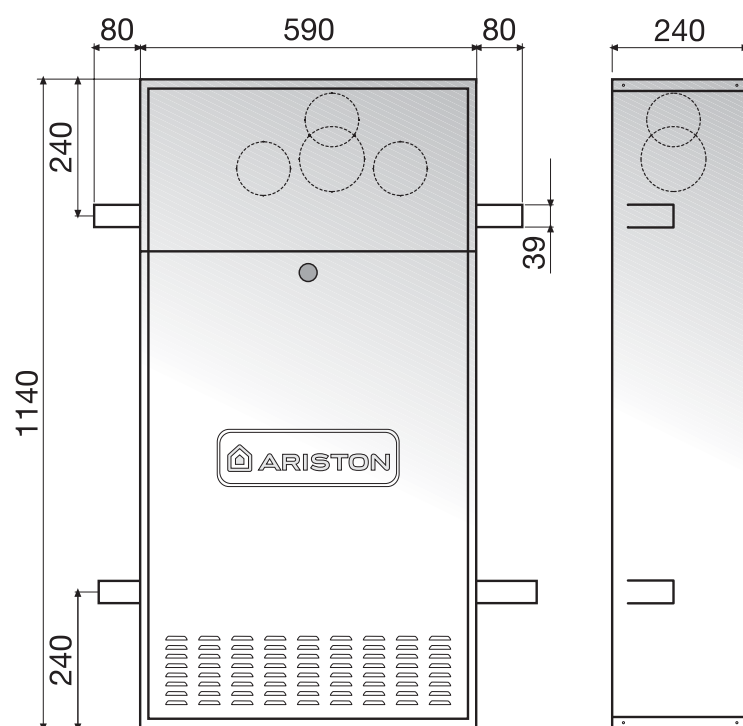


# Genus Premium In Nei minimi termini la massima potenza

DIMENSIONI  
COMPATTE E  
UNIVERSALI

760x503x235mm

1140x590x240mm



Nota: per lo scarico fumi frontale utilizzare lo specifico pannello pretranciato (optional).

Tutti i vantaggi di  
liberare spazio

La nuova generazione di caldaie ad incasso è estremamente flessibile in fase di installazione: le sue dimensioni (la più compatta sul mercato), il peso contenuto e i kit idraulici pre-assemblati rendono Genus Premium In la soluzione ottimale sia come prima installazione che in fase di sostituzione di una vecchia caldaia. Il montaggio è reso agevole e avviene in tempi brevi grazie alla semplicità d'accesso degli attacchi idraulici e alla vasta gamma di accessori dedicati. Il cassone è predisposto per permettere una semplice e precisa preinstallazione anche nel caso di caldaie collegate a bollitore separato o con integrazione solare.

## Accessibile e invisibile

Il montaggio dell'unità da incasso è semplice, rapido e, grazie a distanziali e costole di rinforzo, stabile e preciso. L'accessibilità alla caldaia è garantita da un pratico sportello frontale con serratura, che consente di lavorare agevolmente sia durante l'installazione che durante la manutenzione. Il pannello di copertura in lamiera protegge dalla corrosione e dagli agenti atmosferici. Certificata con il massimo grado di sicurezza elettrica, IPX5D, Genus Premium In garantisce la sicurezza di funzionamento e la durata anche in ambienti particolarmente umidi o aggressivi.

## IP X5D

*protezione  
elettrica*



## Forza concentrata

Dimensioni ridotte ma grande flessibilità per agevolare il lavoro del tecnico professionista. Oltre ai vantaggi di un'installazione semplificata, anche Genus Premium In beneficia dei vantaggi di una manutenzione oltremodo comoda. Merito anche del connettore elettrico specifico dove si collegano tutte le periferiche in modo rapido e preciso senza necessità di accedere alla scheda.

Genus Premium In di serie è dotata di componenti e di una logica di funzionamento che le permettono di resistere senza problemi fino a -15°C, ma si può arrivare a -20°C con l'apposito kit accessorio.

## -15°C

*resistenza alle  
basse temperature*

# GENUS PREMIUM EXT

25 FF



CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE PER ESTERNI  
CON FUNZIONE AUTO E INFO TOP

**-55%**  
DETRAZIONE  
IRPEF  
INCENTIVI  
FINANZIARIA



- MANTELLO ELETTRONZINCATO PER ESTERNI
- VENTILATORE MODULANTE AUTOADATTANTE
- CIRCOLATORE MODULANTE MAGGIORATO
- SCAMBIATORE PRIMARIO IN ACCIAIO INOX ISOTERMICO
- SCAMBIATORE SANITARIO A PIASTRE MAGGIORATO
- VASO ESPANSIONE MAGGIORATO
- PRESE ANALISI COMBUSTIONE ESTERNE
- VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA
- FILTRI INGRESSO ACQUA FREDDA E RITORNO RISCALDAMENTO

- SONDA ESTERNA E CONTROLLO REMOTO MODULANTE CLIMA MANAGER DI SERIE CON PROGRAMMAZIONE ORARIA INTEGRATA
- PREDISPOSIZIONE PER MODULI GESTIONE IMPIANTO MULTIZONA E MULTITEMPERATURA
- PREDISPOSIZIONE INTEGRAZIONE E GESTIONE IMPIANTI SOLARI
- 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



*clima manager* di serie

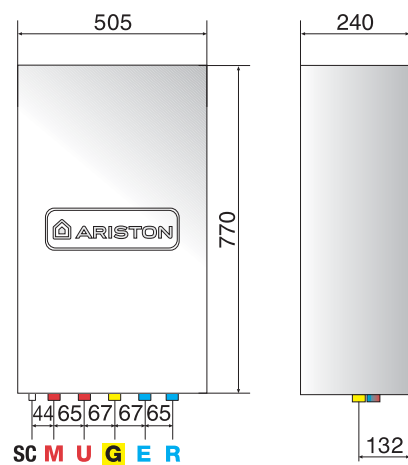
★★★★★ rendimento

*funzione* comfort

+35% risparmio

sicurezza *IPX5D*

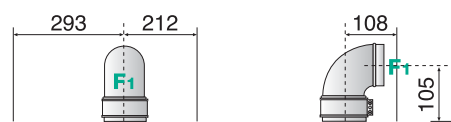
temp. minima *-15°C\**



LEGENDA

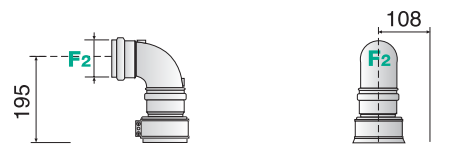
- M: Mandata impianto Ø 3/4" gas
- U: Uscita sanitario Ø 1/2" gas
- G: Ingresso gas Ø 3/4" gas
- E: Entrata sanitario Ø 1/2" gas
- R: Ritorno impianto Ø 3/4" gas
- SC: Scarico condensa

Scarico coassiale



Sviluppo massimo fumi/aria:  
Ø60/100: fino a 12m  
Ø80/125: fino a 36m

Scarico sdoppiato



Sviluppo massimo fumi/aria:  
Ø80/80: fino a 84m

- F: Scarico fumi (Ø mm)
- F1: 60/100-80/125 (FF)
- F2: 80/80 (FF)

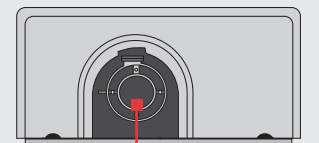
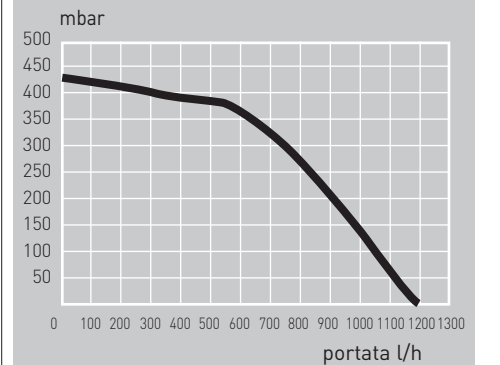
## Dati tecnici

		25 FF
CAMERA		stagna
<b>PRESTAZIONI ENERGETICHE</b>		
Portata termica nominale in riscaldamento (60/80°C) max/min	kW	22,0/5,5
Portata termica nominale in sanitario (60/80°C) max/min	kW	25,0/5,5
Potenza termica utile riscaldamento (60/80°C) max/min	kW	21,6/5,2
Potenza termica utile sanitario (60/80°C) max/min	kW	25,0/5,0
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
Max perdita di calore al mantello (ΔT=50°C)	%	0,2
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	2,1
Perdite al camino bruciatore spento	%	0,2
<b>EMISSIONI</b>		
Prevalenza residua di evacuazione	Pa	137
Contenuto di NO <sub>x</sub> ponderato (G20)	mg/kWh	28,4
Classe NO <sub>x</sub>		5
Temperatura fumi (G20) (60/80°C)	°C	63,0
Temperatura fumi (G20) (30/50°C)	°C	50,0
Contenuto di CO <sub>2</sub> (G20)	%	9,0
Contenuto di CO (0%O <sub>2</sub> ) in riscaldamento	ppm	< 100
Contenuto di O <sub>2</sub> (G20)	%	4,4
Portata massica fumi (G20)	Kg/h	41,2
Eccesso d'aria	%	27
<b>CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO</b>		
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	-15*
<b>CIRCUITO RISCALDAMENTO</b>		
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 (max) ΔT=20°C	mCE / l/h	2,1/900
Pre-carica vaso di espansione	bar	1
Pressione massima di riscaldamento	bar	3
Capacità vaso di espansione	litri	7
<b>CIRCUITO SANITARIO</b>		
Temperatura sanitario max/min	°C	60/36
Portata specifica in sanitario (10 min. con ΔT=30°C)	litri/min	12
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=25°C	litri/min	14,4
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=35°C	litri/min	10,3
Stelle prestazioni comfort (EN13203)		***
Prelievo minimo di acqua calda	litri/min	< 2
Pressione acqua sanitaria max	bar	7/0,3
<b>CONDENSA</b>		
Produzione massima di condensa	l/h	2,4
PH di condensa	PH	2,6
<b>DATI ELETTRICI</b>		
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	119
Gradi di protezione impianto elettrico	IP	X5D
<b>PESO E DIMENSIONI</b>		
Peso	kg	30
Dimensioni (A x L x P)	mm	770/505/240

\*Con caldaia alimentata da rete elettrica e gas.

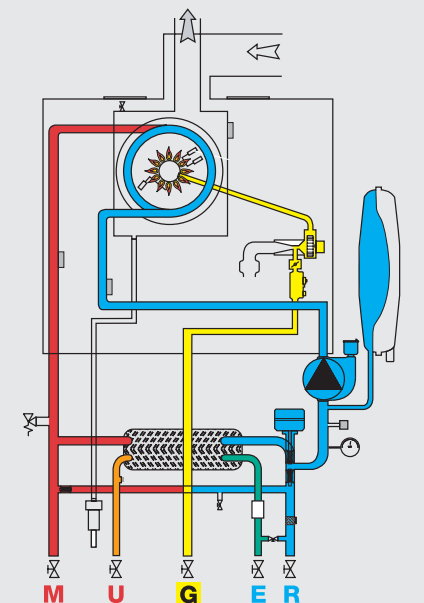


### Prevalenza residua della caldaia



Innesto del sistema coassiale

### Schema idraulico



# GENUS PREMIUM IN

25 FF



CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE PER INCASSO  
CON FUNZIONE AUTO E INFO TOP

**-55%**  
DETRAZIONE  
IRPEF  
INCENTIVI  
FINANZIARIA



- UNITÀ DA INCASSO UNIVERSALE IN LAMIERA ELETTROZINCATATA
- VENTILATORE MODULANTE AUTOADATTANTE
- CIRCOLATORE MODULANTE MAGGIORATO
- SCAMBIATORE PRIMARIO IN ACCIAIO INOX ISOTERMICO
- SCAMBIATORE SANITARIO A PIASTRE MAGGIORATO
- VASO ESPANSIONE MAGGIORATO
- PRESE ANALISI COMBUSTIONE ESTERNE
- VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA
- FILTRI INGRESSO ACQUA FREDDA E RITORNO RISCALDAMENTO

- SONDA ESTERNA E CONTROLLO REMOTO MODULANTE CLIMA MANAGER DI SERIE CON PROGRAMMAZIONE ORARIA INTEGRATA
- PREDISPOSIZIONE PER MODULI GESTIONE IMPIANTO MULTIZONA E MULTITEMPERATURA
- PREDISPOSIZIONE INTEGRAZIONE E GESTIONE IMPIANTI SOLARI
- 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



*clima manager* di serie

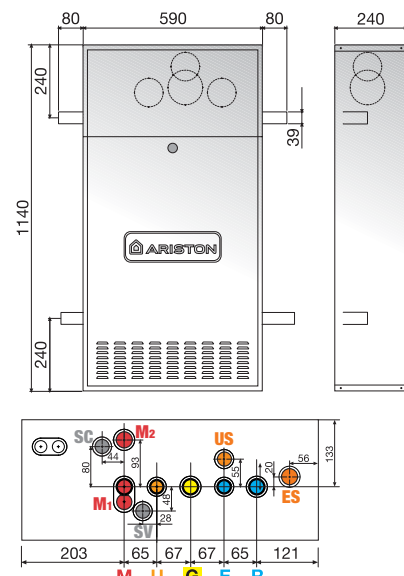
★★★★ rendimento

*funzione* comfort

+35% risparmio

sicurezza *IPX5D*

temp. minima *-15°C\**

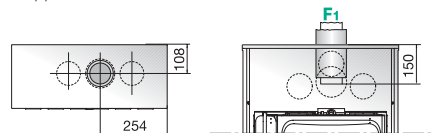


LEGGENDA

- M: Mandata impianto Ø 3/4" gas
- U: Uscita sanitario caldo Ø 1/2" gas
- G: Ingresso gas Ø 3/4" gas
- E: Entrata sanitario freddo Ø 1/2" gas
- R: Ritorno impianto Ø 3/4" gas
- ES: Ingresso caldo sanitario per integrazione solare Ø 1/2" gas (con valvola miscelatrice kit 3318408)
- US: Ingresso freddo sanitario per integrazione solare Ø 1/2" gas (con valvola miscelatrice kit 3318408)
- SC: Scarico condensa
- SV: Scarico valvola sicurezza idraulica

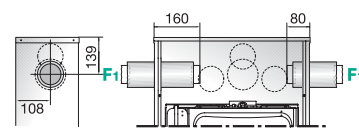
Scarico coassiale verticale

Sviluppo massimo fumi/aria Ø60/100: fino a 12m  
Sviluppo massimo fumi/aria Ø80/125: fino a 42m



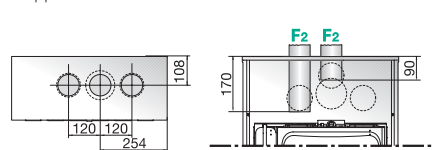
Scarico coassiale orizzontale

Sviluppo massimo fumi/aria Ø60/100: fino a 12m



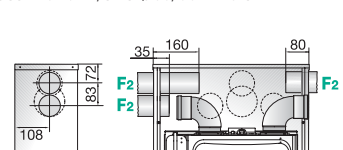
Scarico sdoppiato verticale

Sviluppo massimo fumi/aria Ø80/80: fino a 120m



Scarico sdoppiato orizzontale

Sviluppo massimo fumi/aria Ø80/80: fino a 72m



- F: Scarico fumi (Ø mm)
- F1: 60/100-80/125 (solo verticale)
- F2: 80/80

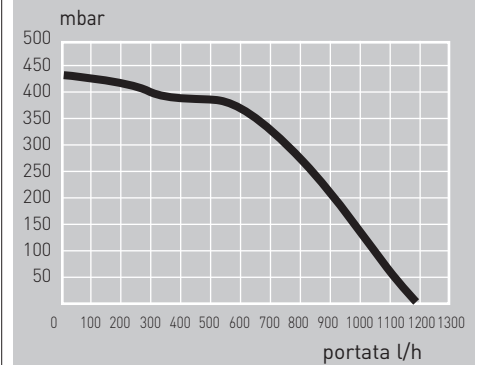
## Dati tecnici

		25 FF
CAMERA		stagna
<b>PRESTAZIONI ENERGETICHE</b>		
Portata termica nominale in riscaldamento (60/80°C) max/min	kW	22,0/5,5
Portata termica nominale in sanitario (60/80°C) max/min	kW	25,0/5,5
Potenza termica utile riscaldamento (60/80°C) max/min	kW	21,6/5,2
Potenza termica utile sanitario (60/80°C) max/min	kW	25,0/5,0
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
Max perdita di calore al mantello (ΔT=50°C)	%	0,2
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	2,1
Perdite al camino bruciatore spento	%	0,2
<b>EMISSIONI</b>		
Prevalenza residua di evacuazione	Pa	137
Contenuto di NO <sub>x</sub> ponderato (G20)	mg/kWh	28,4
Classe NO <sub>x</sub>		5
Temperatura fumi (G20) (60/80°C)	°C	63,0
Temperatura fumi (G20) (30/50°C)	°C	50,0
Contenuto di CO <sub>2</sub> (G20)	%	9,0
Contenuto di CO (0%O <sub>2</sub> ) in riscaldamento	ppm	< 100
Contenuto di O <sub>2</sub> (G20)	%	4,4
Portata massica fumi (G20)	Kg/h	41,2
Eccesso d'aria	%	27
<b>CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO</b>		
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	-15*
<b>CIRCUITO RISCALDAMENTO</b>		
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 (max) ΔT=20°C	mCE / l/h	2,1/900
Pre-carica vaso di espansione	bar	1
Pressione massima di riscaldamento	bar	3
Capacità vaso di espansione	litri	7
<b>CIRCUITO SANITARIO</b>		
Temperatura sanitario max/min	°C	60/36
Portata specifica in sanitario (10 min. con ΔT=30°C)	litri/min	12
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=25°C	litri/min	14,4
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=35°C	litri/min	10,3
Stelle prestazioni comfort (EN13203)		***
Prelievo minimo di acqua calda	litri/min	< 2
Pressione acqua sanitaria max	bar	7/0,3
<b>CONDENSA</b>		
Produzione massima di condensa	l/h	2,4
PH di condensa	PH	2,6
<b>DATI ELETTRICI</b>		
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	119
Gradi di protezione impianto elettrico	IP	X5D
<b>PESO E DIMENSIONI</b>		
Peso	kg	30
Dimensioni [A x L x P] caldaia	mm	760/503/235
Dimensioni [A x L x P] box incasso	mm	1140/590/240

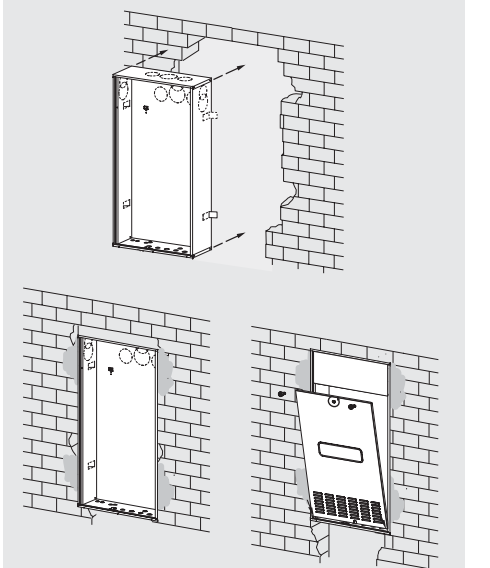
\*Con caldaia alimentata da rete elettrica e gas.



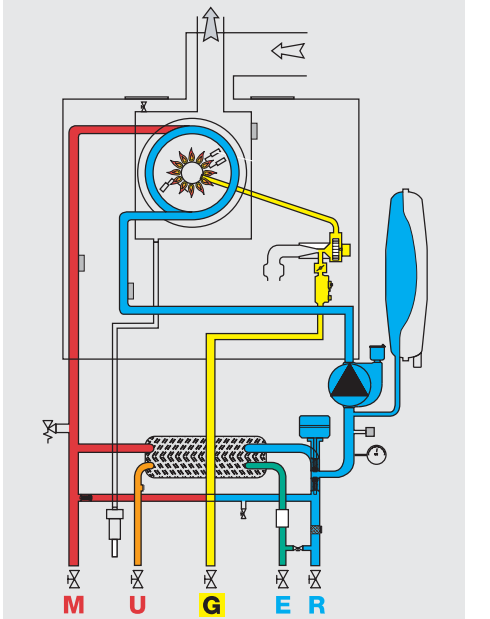
### Prevalenza residua della caldaia



### Installazione unità incasso



### Schema idraulico



# GENUS PREMIUM IN SYSTEM

12-25 FF



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

**-55%**  
DETRAZIONE  
IRPEF  
INCENTIVI  
FINANZIARIA



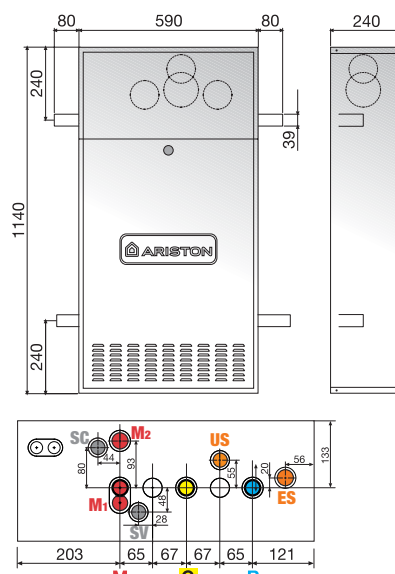
- UNITÀ DA INCASSO UNIVERSALE IN LAMIERA ELETTRIZINCATATA
- VENTILATORE MODULANTE AUTOADATTANTE
- CIRCOLATORE MODULANTE MAGGIORATO
- PREDISPOSIZIONE GESTIONE BOLLITORE ESTERNO
- SCAMBIATORE PRIMARIO IN ACCIAIO INOX ISOTERMICO
- VASO ESPANSIONE MAGGIORATO
- PRESE ANALISI COMBUSTIONE ESTERNE
- FILTRI RITORNO RISCALDAMENTO

- SONDA ESTERNA E CONTROLLO REMOTO MODULANTE CLIMA MANAGER DI SERIE CON PROGRAMMAZIONE ORARIA INTEGRATA
- PREDISPOSIZIONE PER MODULI GESTIONE IMPIANTO MULTIZONA E MULTITEMPERATURA
- PREDISPOSIZIONE INTEGRAZIONE E GESTIONE IMPIANTI SOLARI
- 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



*clima manager* di serie

★★★★★ rendimento  
*funzione* comfort  
**+35%** risparmio  
sicurezza **IPX5D**  
temp. minima **-15°C\***

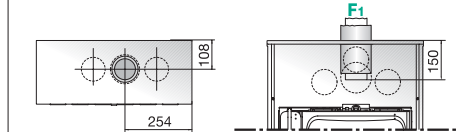


**LEGENDA**

- M: Mandata impianto Ø 3/4" gas
- U: Uscita sanitario caldo Ø 1/2" gas
- G: Ingresso gas Ø 3/4" gas
- E: Entrata sanitario freddo Ø 1/2" gas
- R: Ritorno impianto Ø 3/4" gas
- M1: Mandata impianto per caldaia system con bollitore Ø 3/4" gas (con kit colleg. bollitore kit 3318403)
- M2: Mandata bollitore per caldaia system con bollitore Ø 3/4" gas (con kit colleg. bollitore kit 3318403)
- SC: Scarico condensa
- SV: Scarico valvola sicurezza idraulica

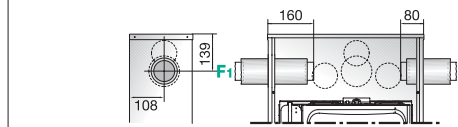
**Scarico coassiale verticale**

Sviluppo massimo fumi/aria:  
Ø60/100 - fino a 16m (12 kW) e 12m (25 kW)  
Ø80/125 - fino a 56m (12 kW) e 42m (25kW)



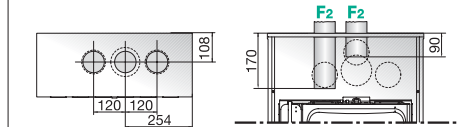
**Scarico coassiale orizzontale**

Sviluppo massimo fumi/aria Ø60/100:  
fino a 16m (12 kW) e 12m (25 kW)



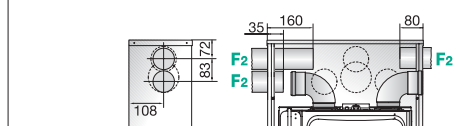
**Scarico sdoppiato verticale**

Sviluppo massimo fumi/aria Ø80/80:  
fino a 160m (12 kW) e 120m (25 kW)



**Scarico sdoppiato orizzontale**

Sviluppo massimo fumi/aria Ø80/80:  
fino a 96m (12 kW) e 72m (25 kW)



- F: Scarico fumi (Ø mm)
- F1: 60/100-80/125 (solo verticale)
- F2: 80/80

## Dati tecnici

	12 FF	25 FF
CAMERA	stagna	stagna
<b>PRESTAZIONI ENERGETICHE</b>		
Portata termica nominale in riscaldamento (60/80°C) max/min	kW 12,0/3,0	22,0/5,5
Potenza termica utile riscaldamento (60/80°C) max/min	kW 11,7/2,8	21,6/5,2
Rendimento di combustione (ai fumi)	% 97,8	97,9
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C)	% 97,6	98,0
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C)	% 107,1	107,0
Rendimento al 30% a 30°C	% 108,7	108,0
Rendimento al 30% a 47°C	% 99,2	101,0
Rendimento al minimo	% 94,3	95,0
Stelle di rendimento (dir. 92/42/CEE)	****	****
Classe Sedbuk	A	A
Max perdita di calore al mantello (ΔT=50°C)	% 0,2	0,2
Perdite al camino bruciatore funzionante	% 2,2	2,1
Perdite al camino bruciatore spento	% 0,2	0,2

	Pa	53	137
<b>EMISSIONI</b>			
Prevalenza residua di evacuazione	Pa	53	137
Contenuto di NO <sub>x</sub> ponderato (G20)	mg/kWh	30	28,4
Classe NO <sub>x</sub>		5	5
Temperatura fumi (G20) (60/80°C)	°C	65,0	63,0
Temperatura fumi (G20) (30/50°C)	°C	45,0	50,0
Contenuto di CO <sub>2</sub> (G20)	%	9,0	9,0
Contenuto di CO [0%O <sub>2</sub> ] in riscaldamento	ppm	< 80	< 100
Contenuto di O <sub>2</sub> (G20)	%	4,4	4,4
Portata massica fumi (G20)	Kg/h	19,8	41,2
Eccesso d'aria	%	27	27

	mbar	20	20
<b>CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO</b>			
Pressione di alimentazione gas metano G20	mbar	20	20
Pressione di alimentazione gas GPL G30-G31	mbar	28-30/37	28-30/37
Temperatura ambiente minima di utilizzo	°C	-15*	-15*

	°C	82/35	82/35
<b>CIRCUITO RISCALDAMENTO</b>			
Temperatura di riscaldamento max/min (alte temperature)	°C	82/35	82/35
Temperatura di riscaldamento max/min (basse temperature)	°C	45/20	45/20
Prevalenza residua per l'impianto (max) ΔT=20°C	mCE / l/h	2,1/800	2,1/900
Preparazione vaso di espansione	bar	1	1
Pressione massima di riscaldamento	bar	3	3
Capacità vaso di espansione	litri	7	7

	l/h	1,3	2,4
<b>CONDENSA</b>			
Produzione massima di condensa	l/h	1,3	2,4
PH di condensa	PH	2,6	2,6

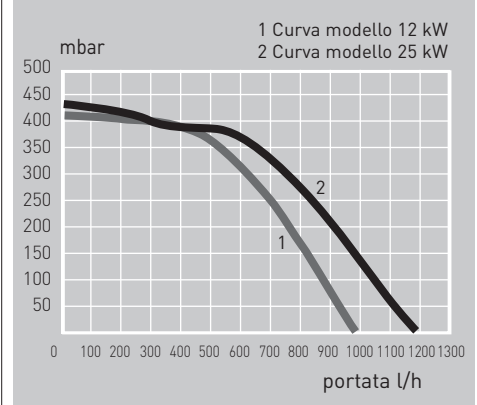
	V/Hz	230/50	230/50
<b>DATI ELETTRICI</b>			
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	105	119
Gradi di protezione impianto elettrico	IP	X5D	X5D

	kg	30	30
<b>PESO E DIMENSIONI</b>			
Peso	kg	30	30
Dimensioni [A x L x P] caldaia	mm	760/503/235	760/503/235
Dimensioni [A x L x P] box incasso	mm	1140/590/240	1140/590/240

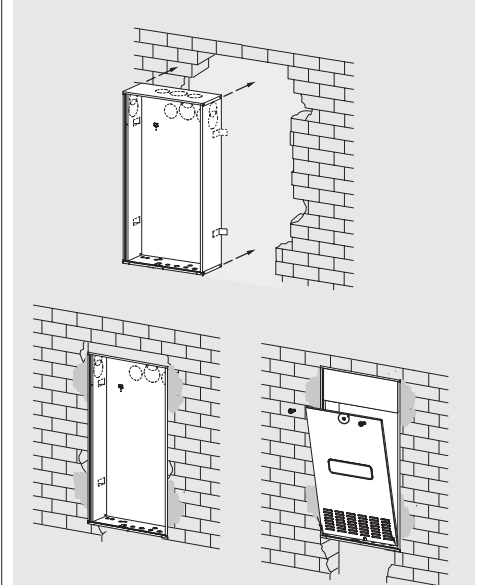
\*Con caldaia alimentata da rete elettrica e gas.



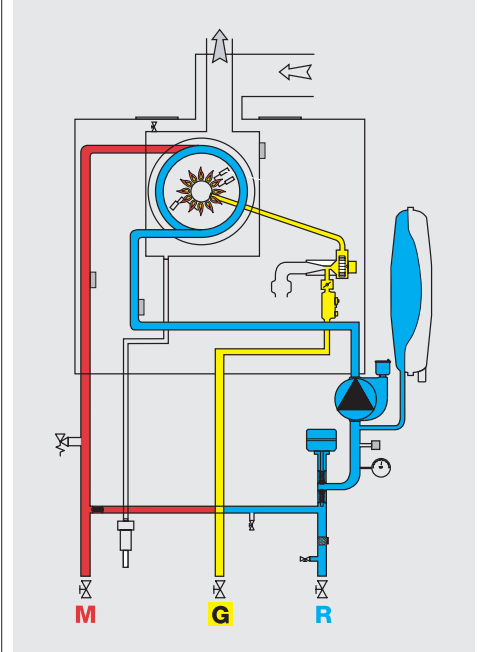
**Prevalenza residua della caldaia**



**Installazione unità incasso**



**Schema idraulico**

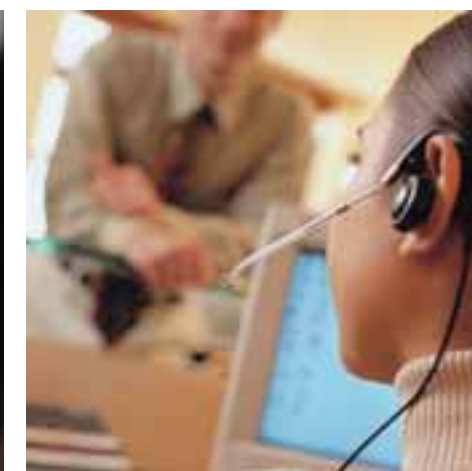


# Ariston per la soddisfazione dei clienti

**MTS** service  
GROUP

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.