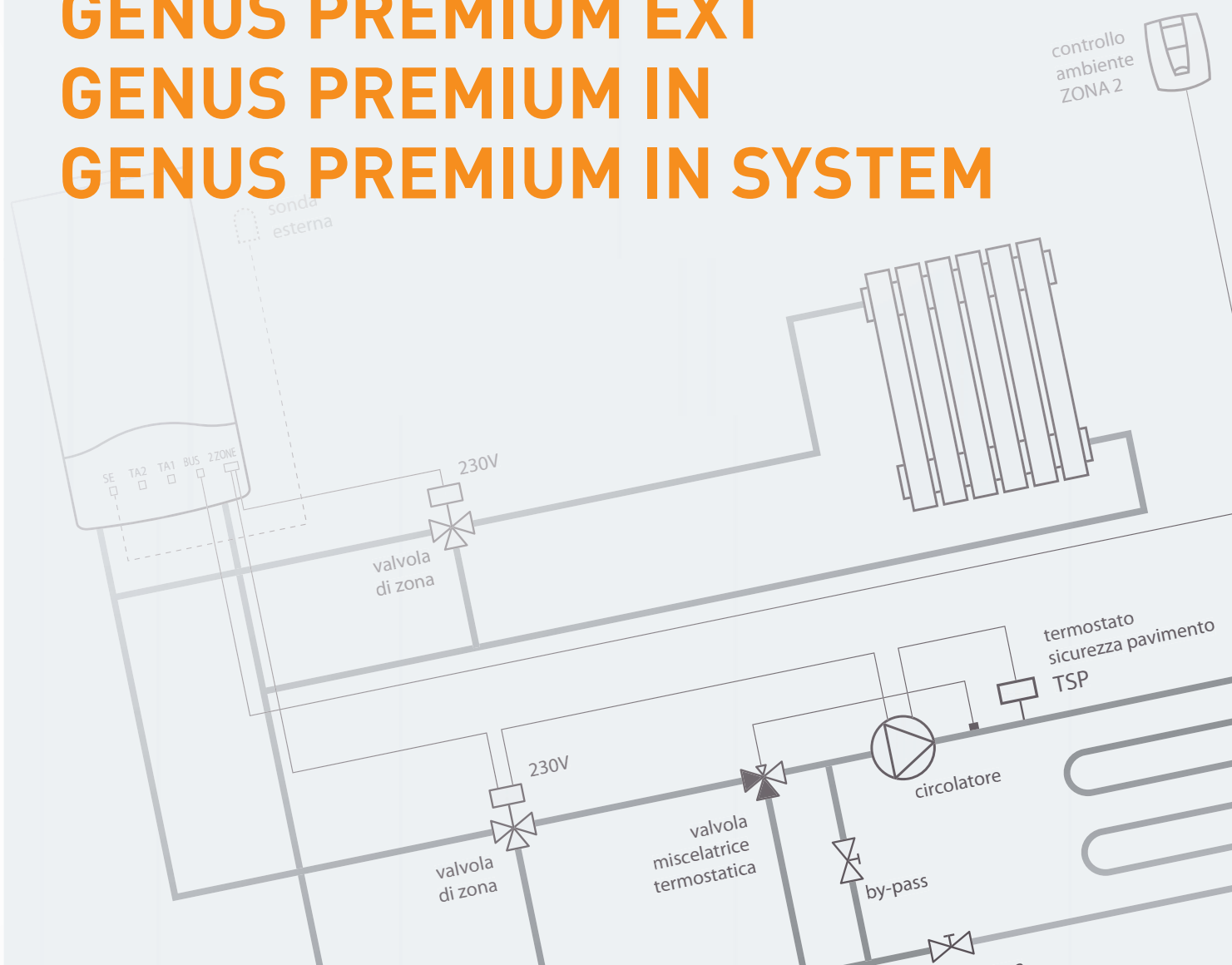
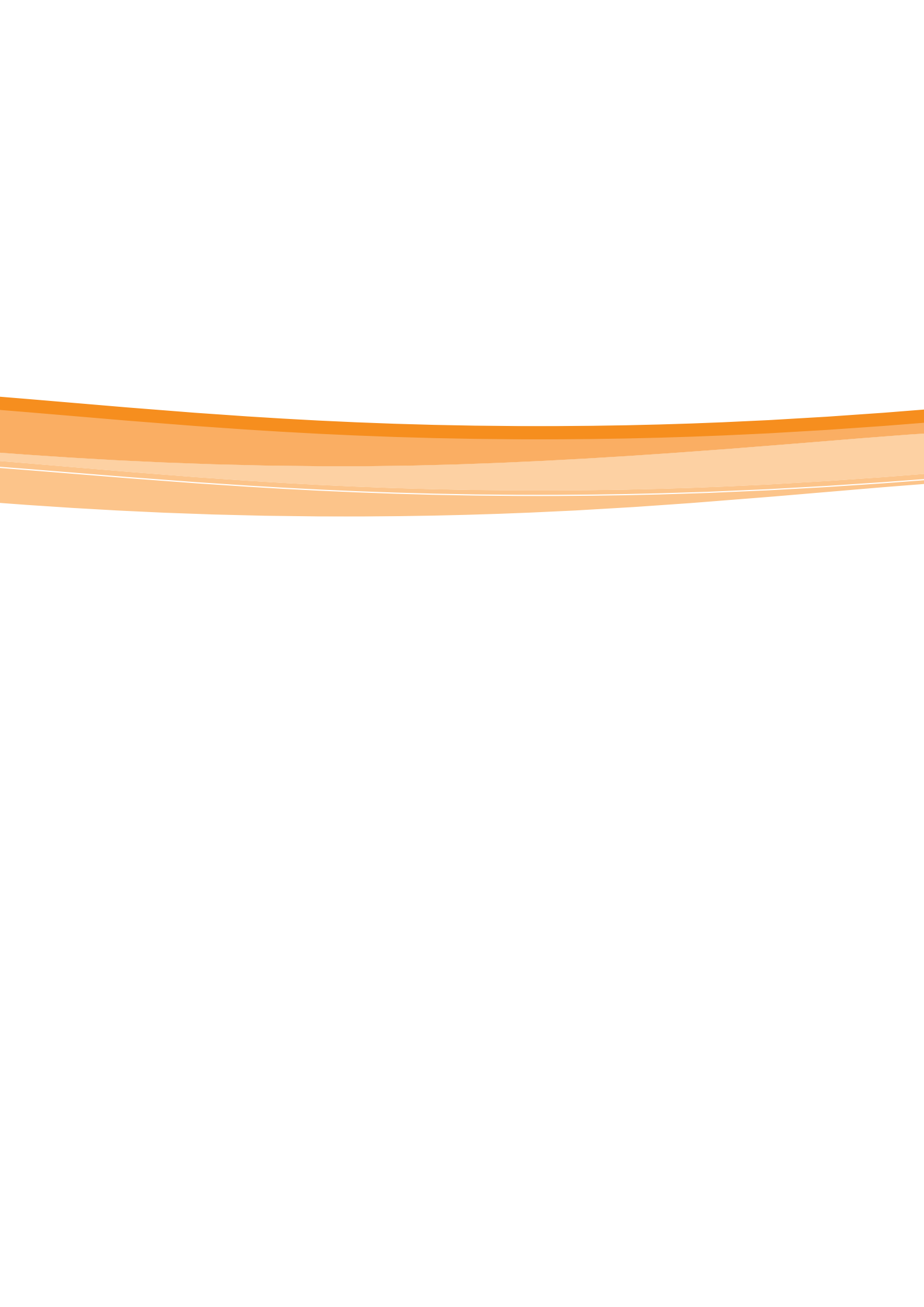


CALDAIE
A CONDENSAZIONE <35 KW

Versione 04/2010

GENUS PREMIUM EXT GENUS PREMIUM IN GENUS PREMIUM IN SYSTEM





CALDAIE A CONDENSAZIONE <35 KW

GENUS PREMIUM EXT/IN/IN SYSTEM

INDICE

1.	Caratteristiche e campo di applicazione.....	4
2.	Descrizione di capitolato.....	5
3.	Componenti principali.....	11
4.	Schema idraulico	13
5.	Dimensioni e raccordi idraulici	17
6.	Aspirazione aria/scarico fumi	10
7.	Supporto all'installazione	20
8.	Schema elettrico	22
9.	Pannello di comando	23
10.	Accessori e soluzioni di impianto	24
11.	Prospetto dati tecnici	27
12.	Certificazioni	30

1. CARATTERISTICHE E CAMPO DI APPLICAZIONE

CALDAIE DA ESTERNO E DA INCASSO A CONDENSAZIONE CON CLIMA MANAGER MULTIFUNZIONE DI SERIE, FUNZIONE AUTO E RIEMPIMENTO AUTOMATICO

La gamma caldaie a condensazione ARISTON da esterno e da incasso si compone di numerosi modelli in modo da poter soddisfare le specifiche richieste di riduzione degli ingombri e di massima flessibilità installativa. Dimensioni minime senza rinunciare a prestazioni elevate, ridotte emissioni, risparmio energetico e durata nel tempo.

Il modello da esterno GENUS PREMIUM EXT disponibile nella versione mista istantanea è fornita con mantello in metallo verniciato resistente alla corrosione è compatta ed esteticamente sobria in modo da adattarsi ad ogni tipo parete.

Le versioni da incasso GENUS PREMIUM IN mista istantanea disponibile anche in versione solo riscaldamento GENUS PREMIUM IN SYSTEM, abbinabile ad un bollitore esterno, ha uno spessore ridottissimo (solo 24 cm), e l'unità da incasso in lamiera universale è resistente alla corrosione, verniciabile e consente di lavorare agevolmente sia durante l'installazione che durante la manutenzione.

Gli specifici accessori idraulici di integrazione solare e di collegamento a bollitori esterni (versioni System) installabili dentro all'unità da incasso riducono l'impatto estetico e semplificano la progettazione impiantistica. Certificate con il massimo grado di sicurezza elettrica IPX5D che garantisce il funzionamento e la durata anche in presenza di agenti atmosferici particolarmente aggressivi, le caldaie GENUS PREMIUM EXT e IN sono garantite di serie per funzionare fino a -15°C (fino a -20°C con l'apposito kit di resistenze).

Il CLIMA MANAGER, fornito di serie, è progettato per poter controllare tutte le funzioni, gestire l'impianto e personalizzare il comfort sanitario e di riscaldamento comodamente dall'interno dell'abitazione, inoltre funzionando come sensore ambiente modulante insieme alla sonda esterna, anch'essa di serie, permette di sfruttare una termoregolazione completa ed efficiente.

L'ampio display multifunzione LCD, con testo scorrevole ed icone, permette di gestire in modo semplice e chiaro tutti i parametri di funzionamento della caldaia e di ricevere tutte le informazioni sullo stato dell'impianto.

Grazie al sistema di combustione a premiscelazione totale e allo scambiatore primario condensante ad altissime prestazioni, GENUS PREMIUM EXT e IN raggiungono i massimi livelli di efficienza energetica (4 stelle di rendimento di combustione) garantendo emissioni inquinanti particolarmente ridotte (Classe NOx 5).

L'innovativa funzione AUTO, attivabile anche dal controllo remoto, ottimizza in modo automatico il regime di funzionamento in riscaldamento sulla base delle condizioni ambientali ed esterne e consente di massimizzare contemporaneamente l'efficienza globale dell'impianto e il comfort ambientale.

E' possibile, inoltre, gestire in modo intelligente la produzione di acqua calda sanitaria, grazie alla funzione "COMFORT" che tenendo preriscaldato lo scambiatore sanita-

rio, fornisce immediata disponibilità di acqua calda con i minimi consumi. La predisposizione per il collegamento con un'ampia gamma di dispositivi di termoregolazione climatica e di moduli idraulici per la gestione di impianti di riscaldamento multizona e multitemperatura, permette di realizzare con GENUS PREMIUM EXT e IN, impianti evoluti ad altissima efficienza. Infine la predisposizione per l'integrazione e la gestione di sistemi solari termici rende GENUS PREMIUM EXT e IN la soluzione ideale per impianti che utilizzano fonti di energia rinnovabile.



Disponibili nei modelli: da esterno mista istantanea per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria GENUS PREMIUM EXT 25 FF

da incasso mista istantanea per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria GENUS PREMIUM IN 25 FF

da incasso solo riscaldamento con possibilità di collegamento a bollitore sanitario esterno GENUS PREMIUM IN SYSTEM 12 FF GENUS PREMIUM IN SYSTEM 25 FF

2. DESCRIZIONE AD USO CAPITOLATO

GENUS PREMIUM EXT 25FF

Prestazioni energetiche

- Caldaia murale a condensazione, camera stagna flusso forzato, per il riscaldamento e la produzione istantanea di acqua calda sanitaria, per installazioni esterne.
- Tecnologia a condensazione con sistema a premiscelazione totale ad altissimi rendimenti a tutti i livelli di funzionamento.
- Funzione "AUTO" per l'ottimizzazione automatica del regime di funzionamento della caldaia, in riscaldamento, sulla base delle condizioni ambientali ed esterne.
- 4 stelle di rendimento di combustione ai sensi della direttiva 92/42/CEE
- Classe energetica A secondo l'ente inglese Sedbuk
- Classe NOx 5 secondo la norma UNI EN 483
- Contenuto di NOx: inferiore a: 30 mg/kWh
- Contenuto di CO (0% di O2): inferiore a 100 ppm
- Portata termica nominale in riscaldamento (max/min): 22 / 5,5 kW (25 FF)
- Portata termica nominale in sanitario (max/min): 25 / 5,5 kW (25 FF)
- Potenza termica utile in riscaldamento (60/80°C) (max/min): 21,6 / 5,2 kW (25 FF)
- Potenza termica utile in sanitario (max/min): 25,0 / 5,0 kW (25 FF)
- Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C): 98% (25 FF)
- Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C): 107% (25 FF)
- Rendimento al 30% della portata nominale (rit. 30°C): 108% (25 FF)
- Rendimento al minimo della portata nominale (60/80°C): 95% (25 FF)
- Campo di regolazione temperatura riscaldamento (alta temperatura): 35-82 °C
- Campo di regolazione temperatura riscaldamento (bassa temperatura): 20-45 °C
- Campo di regolazione temperatura acqua sanitaria: 36-60 °C
- 3 stelle di comfort sanitario secondo la norma UNI EN13203

Gruppo combustione

- Camera di combustione stagna a flusso forzato
- Accensione elettronica a ionizzazione con elettrodi di accensione e di rilevazione di fiamma
- Scambiatore primario, con valvola di scarico manuale integrata, realizzato in acciaio inox AISI 304L con camera condensante e di scarico fumi integrate, in materiale composito altamente resistente alla corrosione.
- Bruciatore realizzato in acciaio inox preforato a fiamma radiale con doppio involucro per l'equilibratura della diffusione del gas.

- Valvola gas a regolazione integrata e venturi per la miscelazione aria-gas
- Ventilatore autoadattante e modulante a variazione elettronica della velocità
- Sonde NTC a contatto su mandata e ritorno circuito primario per il controllo della temperatura in riscaldamento

Gruppo idraulico

- Pressostato proporzionale per la misurazione elettronica, e la visualizzazione a display del controllo remoto, della pressione d'impianto (sensore di pressione)
- Manometro meccanico per la rilevazione della pressione impianto anche nel caso di mancanza di alimentazione elettrica.
- Riempimento automatico con elettrovalvola a controllo elettronico, con sicurezza massima pressione, valvola di non ritorno e filtro integrati attivabile direttamente da controllo remoto.
- Possibilità di riempimento e reintegro tramite rubinetto manuale nel caso di assenza alimentazione elettrica.
- Rubinetto di svuotamento impianto
- Circolatore, con disareatore automatico integrato, modulante su due velocità in funzione della differenza di temperatura mandata e ritorno impianto
- Vaso di espansione sotto pressione con capacità 7 litri
- Funzione disareazione automatica per l'evacuazione dell'aria dall'impianto di riscaldamento
- Valvola a tre vie motorizzata
- Scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox 16 piastre
- Flussostato sanitario proporzionale per la misurazione elettronica, e la visualizzazione a display, del prelievo acqua calda sanitaria
- Sonda NTC ad immersione per il controllo della temperatura in sanitario
- Funzione "Comfort" per l'erogazione immediata dell'acqua calda sanitaria mediante mantenimento in temperatura dello scambiatore a piastre in modalità permanente (Funzione Comfort Plus) o per 30 minuti dopo l'ultimo prelievo sanitario (Funzione Comfort)

Condensa e fumisteria

- Smaltimento della condensa tramite sifone incorporato con ispezione direttamente dall'esterno della caldaia e resistenze elettriche integrate contro il congelamento del liquido.
- Prese analisi combustione integrate nel colpetto scarico fumi
- Funzione "spazzacamino" per l'analisi combustione

CALDAIE CONVENZIONALI <35 KW

Sicurezza e controllo

- Protezione sovratemperatura scambiatore primario, lato acqua, mediante temperatura limite sonda di mandata circuito primario
- Protezione sovratemperatura scambiatore primario, lato fumi, mediante fusibile termico
- Protezione mancanza acqua del circolatore e del circuito primario mediante sensore di pressione
- Protezione assenza circolazione acqua circuito primario mediante sonde di temperatura mandata e ritorno
- Sistema di antibloccaggio del circolatore e della valvola a tre vie con intervento ogni 21 ore di inutilizzo della caldaia
- Sistema di post-circolazione sul circuito riscaldamento
- By-pass automatico
- Valvola di sicurezza impianto 3 bar
- Sistema anticalcare su scambiatore sanitario
- Filtri sui circuiti riscaldamento e sanitario
- Sistema di protezione antigelo sul riscaldamento e sul sanitario funzionante su due livelli di temperatura (a 8°C attivazione solo circolatore, a 3°C attivazione bruciatore)
- Grado di protezione IPX5D
- Temperatura minima di funzionamento -15°C (-20° C con kit opzionale)
- Mantello in metallo elettrozincato con finitura resistente agli agenti atmosferici

Elettronica

- Scheda elettronica a microprocessore
- Controllo remoto modulante con display multifunzione LCD con testo scorrevole ed icone per la programmazione di tutte le funzioni sanitario/riscaldamento della caldaia e visualizzazione di tutte le informazioni di funzionamento
- Sistema di autodiagnosi con visualizzazione su display LCD del controllo remoto delle impostazioni dei parametri tecnici di funzionamento e dei codici di guasto
- Programmatore orario integrato per tre zone riscaldamento.
- Predisposizioni per termoregolazione, gestione impianti riscaldamento e impianti solari termici
- Termoregolazione climatica multizona e multi temperatura (impianti ad alta e bassa temperatura) con temperatura scorrevole in funzione della temperatura ambiente e/o della temperatura esterna con controllo remoto Clima Manager e sonda esterna di serie.
- Predisposizione al collegamento dei moduli gestione impianto multizona e multitemperatura (MGz e MGm)
- Predisposizione per l'integrazione e la gestione di impianti solari termici a circolazione naturale e a circolazione forzata

Accessori di serie

- Staffa di aggancio a muro e dima di installazione in carta
- Controllo remoto modulante Clima Manager e sonda esterna
- Scheda interfaccia BUS
- Sonda sanitaria solare

Dimensioni

- Altezza x Larghezza x Profondità: 770 x 505 x 240

GENUS PREMIUM IN 25FF

Prestazioni energetiche

- Caldaia murale a condensazione, camera stagna flusso forzato, per il riscaldamento e la produzione istantanea di acqua calda sanitaria, per installazioni da incasso.
- Tecnologia a condensazione con sistema a premi-scelazione totale ad altissimi rendimenti a tutti i livelli di funzionamento.
- Funzione “AUTO” per l’ottimizzazione automatica del regime di funzionamento della caldaia, in riscaldamento, sulla base delle condizioni ambientali ed esterne.
- 4 stelle di rendimento di combustione ai sensi della direttiva 92/42/CEE
- Classe energetica A secondo l’ente inglese Sedbuk
- Classe NOx 5 secondo la norma UNI EN 483
- Contenuto di NOx: inferiore a: 30 mg/kWh
- Contenuto di CO (0% di O2): inferiore a 100 ppm
- Portata termica nominale in riscaldamento (max/min): 22 / 5,5 kW (25 FF)
- Portata termica nominale in sanitario (max/min): 25 / 5,5 kW (25 FF)
- Potenza termica utile in riscaldamento (60/80°C) (max/min): 21,6 / 5,2 kW (25 FF)
- Potenza termica utile in sanitario (max/min): 25,0 / 5,0kW (25 FF)
- Rendimento alla portata termica nominale (60/80 °C): 98% (25 FF)
- Rendimento alla portata termica nominale (30/50 °C): 107% (25 FF)
- Rendimento al 30% della portata nominale (rit. 30 °C): 108% (25 FF)
- Rendimento al minimo della portata nominale (60/80 °C): 95% (25 FF)
- Campo di regolazione temperatura riscaldamento (alta temperatura): 35-82 °C
- Campo di regolazione temperatura riscaldamento (bassa temperatura): 20-45 °C
- Campo di regolazione temperatura acqua sanitaria: 36-60 °C
- 3 stelle di comfort sanitario secondo la norma UNI EN 13203

Gruppo combustione

- Camera di combustione stagna a flusso forzato
- Accensione elettronica a ionizzazione con elettrodi di accensione e di rilevazione di fiamma
- Scambiatore primario, con valvola di scarico manuale-integrata, realizzato in acciaio inox AISI 304L con camera condensante e di scarico fumi integrate, in materia-composito altamente resistente alla corrosione.
- Bruciatore realizzato in acciaio inox preforato a fiamma radiale con doppio involucro per l’equilibratura della diffusione del gas.
- Valvola gas a regolazione integrata e venturi per la mi-

scelazione aria-gas

- Ventilatore autoadattante e modulante a variazione elettronica della velocità
- Sonde NTC a contatto su mandata e ritorno circuito primario per il controllo della temperatura in riscaldamento

Gruppo idraulico

- Pressostato proporzionale per la misurazione elettronica, e la visualizzazione a display del controllo remoto, della pressione d’impianto (sensore di pressione)
- Manometro meccanico per la rilevazione della pressione impianto anche nel caso di mancanza di alimentazione elettrica.
- Riempimento automatico con elettrovalvola a controllo elettronico, con sicurezza massima pressione, valvola di non ritorno e filtro integrati attivabile direttamente da controllo remoto.
- Possibilità di riempimento e reintegro tramite rubinetto manuale nel caso di assenza alimentazione elettrica.
- Rubinetto di svuotamento impianto
- Circolatore, con disareatore automatico integrato, modulante su due velocità in funzione della differenza di temperatura mandata e ritorno impianto
- Vaso di espansione sotto pressione con capacità 7 litri
- Funzione disareazione automatica per l’evacuazione dell’aria dall’impianto di riscaldamento
- Valvola a tre vie motorizzata
- Scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox 16 piastre
- Flussostato sanitario proporzionale per la misurazione elettronica, e la visualizzazione a display, del prelievo acqua calda sanitaria
- Sonda NTC ad immersione per il controllo della temperatura in sanitario
- Funzione “Comfort” per l’erogazione immediata dell’acqua calda sanitaria mediante mantenimento in temperatura dello scambiatore a piastre in modalità permanente (Funzione Comfort Plus) o per 30 minuti dopo l’ultimo prelievo sanitario (Funzione Comfort)

Condensa e fumisteria

- Smaltimento della condensa tramite sifone incorporato con ispezione direttamente dall’esterno della caldaia e resistenze elettriche integrate contro il congelamento del liquido.
- Prese analisi combustione integrate nel colletto scarico fumi
- Funzione “spazzacamino” per l’analisi combustione

Sicurezza e controllo

- Protezione sovratemperatura scambiatore primario, lato acqua, mediante temperatura limite sonda di mandata circuito primario
- Protezione sovratemperatura scambiatore primario, lato fumi, mediante fusibile termico
- Protezione mancanza acqua del circolatore e del circuito

CALDAIE CONVENZIONALI <35 KW

primario mediante sensore di pressione

- Protezione assenza circolazione acqua circuito primario mediante sonde di temperatura mandata e ritorno
- Sistema di antibloccaggio del circolatore e della valvola a tre vie con intervento ogni 21 ore di inutilizzo della caldaia
- Sistema di post-circolazione sul circuito riscaldamento
- By-pass automatico
- Valvola di sicurezza impianto 3 bar
- Sistema anticalcare su scambiatore sanitario
- Filtri sui circuiti riscaldamento e sanitario
- Sistema di protezione antigelo sul riscaldamento e sul sanitario funzionante su due livelli di temperatura (a 8°C attivazione solo circolatore, a 3°C attivazione bruciatore)
- Grado di protezione IPX5D
- Temperatura minima di funzionamento -15°C (-20° C con kit opzionale)
- Unità da incasso in lamiera elettrozincata a bagno e verniciabile. Resistente agli agenti atmosferici

Elettronica

- Scheda elettronica a microprocessore
- Controllo remoto modulante con display multifunzione LCD con testo scorrevole ed icone per la programmazione di tutte le funzioni sanitario/riscaldamento della caldaia e visualizzazione di tutte le informazioni di funzionamento
- Sistema di autodiagnosi con visualizzazione su display LCD del controllo remoto delle impostazioni dei parametri tecnici di funzionamento e dei codici di guasto
- Programmatore orario integrato per tre zone riscaldamento
- Predisposizioni per termoregolazione, gestione impianti riscaldamento e impianti solari termici
- Termoregolazione climatica multizona e multi temperatura (impianti ad alta e bassa temperatura) con temperatura scorrevole in funzione della temperatura ambiente e/o della temperatura esterna con controllo remoto Clima Manager e sonda esterna di serie.
- Predisposizione al collegamento dei moduli gestione impianto multizona e multitemperatura (MGz e MGm)
- Predisposizione per l'integrazione e la gestione di impianti solari termici a circolazione naturale e a circolazione forzata

Accessori di serie

- Controllo remoto modulante Clima Manager e sonda esterna
- Scheda interfaccia BUS
- Sonda sanitaria solare

Dimensioni

- Altezza x Larghezza x Profondità caldaia: 760/503/235 mm
- Altezza x Larghezza x Profondità unità da incasso: 1140/590/240 mm

GENUS PREMIUM IN SYSTEM 12-25 FF

Prestazioni energetiche

- Caldaia murale a condensazione, camera stagna flusso forzato, per il riscaldamento e possibilità di produzione di acqua calda sanitaria tramite collegamento a bollitore con serpentino separato, per installazioni da incasso.
- Tecnologia a condensazione con sistema a premiscelazione totale ad altissimi rendimenti a tutti i livelli di funzionamento.
- Funzione "AUTO" per l'ottimizzazione automatica del regime di funzionamento della caldaia, in riscaldamento, sulla base delle condizioni ambientali ed esterne.
- 4 stelle di rendimento di combustione ai sensi della direttiva 92/42/CEE
- Classe energetica A secondo l'ente inglese Sedbuk
- Classe NOx 5 secondo la norma UNI EN 483
- Contenuto di NOx: inferiore a: 30 mg/kWh
- Contenuto di CO (0% di O2): inferiore a 100 ppm
- Portata termica nominale in riscaldamento (max/min): 12/ 3 kW (12 FF), 22 / 5,5 kW (25 FF)
- Potenza termica utile in riscaldamento (60/80°C) (max/min): 11,7 / 2,8 kW (12 FF), 21,6 / 5,2 kW (25 FF)
- Rendimento alla portata termica nominale (60/80 °C): 97,6% (12 FF), 98% (25 FF)
- Rendimento alla portata termica nominale (30/50 °C): 107,1% (12 FF), 107% (25 FF)
- Rendimento al 30% della portata nominale (rit. 30 °C): 108,7% (12 FF), 108% (25 FF)
- Rendimento al minimo della portata nominale (60/80 °C): 94,3% (12 FF), 95% (25 FF)
- Campo di regolazione temperatura riscaldamento (alta temperatura): 35-82 °C
- Campo di regolazione temperatura riscaldamento (bassa temperatura): 20-45 °C
- Campo di regolazione temperatura acqua sanitaria: 36-60 °C
- 3 stelle di comfort sanitario secondo la norma UNI EN 13203 (con bollitore esterno)

Gruppo combustione

- Camera di combustione stagna a flusso forzato
- Accensione elettronica a ionizzazione con elettrodi di accensione e di rilevazione di fiamma
- Scambiatore primario, con valvola di scarico manuale integrata, realizzato in acciaio inox AISI 304L con camera condensante e di scarico fumi integrate, in materiale composito altamente resistente alla corrosione.
- Bruciatore realizzato in acciaio inox preforato a fiamma radiale con doppio involucro per l'equilibratura della diffusione del gas.
- Valvola gas a regolazione integrata e venturi per la miscelazione aria-gas
- Ventilatore autoadattante e modulante a variazione elettronica della velocità

- Sonde NTC a contatto su mandata e ritorno circuito primario per il controllo della temperatura in riscaldamento

Gruppo idraulico

- Pressostato proporzionale per la misurazione elettronica, e la visualizzazione a display del controllo remoto, della pressione d'impianto (sensore di pressione)
- Manometro meccanico per la rilevazione della pressione impianto anche nel caso di mancanza di alimentazione elettrica.
- Riempimento automatico con elettrovalvola a controllo elettronico, con sicurezza massima pressione, valvola di non ritorno e filtro integrati attivabile direttamente da controllo remoto.
- Possibilità di riempimento e reintegro tramite rubinetto manuale nel caso di assenza alimentazione elettrica.
- Rubinetto di svuotamento impianto
- Circolatore, con disareatore automatico integrato, modulante su due velocità in funzione della differenza di temperatura mandata e ritorno impianto
- Vaso di espansione sotto pressione con capacità 7 litri
- Funzione disareazione automatica per l'evacuazione dell'aria dall'impianto di riscaldamento
- Valvola a tre vie motorizzata

Condensa e fumisteria

- Smaltimento della condensa tramite sifone incorporato con ispezione direttamente dall'esterno della caldaia e resistenze elettriche integrate contro il congelamento del liquido.
- Prese analisi combustione integrate nel colletto scarico fumi
- Funzione "spazzacamino" per l'analisi combustione

Sicurezza e controllo

- Protezione sovratemperatura scambiatore primario, lato acqua, mediante temperatura limite sonda di mandata circuito primario
- Protezione sovratemperatura scambiatore primario, lato fumi, mediante fusibile termico
- Protezione mancanza acqua del circolatore e del circuito primario mediante sensore di pressione
- Protezione assenza circolazione acqua circuito primario mediante sonde di temperatura mandata e ritorno
- Sistema di antibloccaggio del circolatore e della valvola a tre vie con intervento ogni 21 ore di inutilizzo della caldaia
- Sistema di post-circolazione sul circuito riscaldamento
- By-pass automatico
- Valvola di sicurezza impianto 3 bar
- Filtri sui circuiti riscaldamento
- Sistema di protezione antigelo sul riscaldamento funzionante su due livelli di temperatura (a 8°C attivazione solo circolatore, a 3°C attivazione bruciatore)
- Grado di protezione IPX5D

CALDAIE CONVENZIONALI <35 KW

- Temperatura minima di funzionamento -15°C (-20° C con kit opzionale)
- Unità da incasso in lamiera elettrozincata a bagno e verniciabile. Resistente agli agenti atmosferici

Elettronica

- Scheda elettronica a microprocessore
- Controllo remoto modulante con display multifunzione LCD con testo scorrevole ed icone per la programmazione di tutte le funzioni riscaldamento (e sanitario se collegato a bollitore) della caldaia e visualizzazione di tutte le informazioni di funzionamento
- Sistema di autodiagnosi con visualizzazione su display LCD del controllo remoto delle impostazioni dei parametri tecnici di funzionamento e dei codici di guasto
- Programmatore orario integrato per tre zone riscaldamento
- Predisposizioni per termoregolazione, gestione impianti riscaldamento e impianti solari termici
- Termoregolazione climatica multizona e multitemperatura (impianti ad alta e bassa temperatura) con temperatura scorrevole in funzione della temperatura ambiente e/o della temperatura esterna con controllo remoto Clima Manager e sonda esterna di serie.
- Predisposizione al collegamento dei moduli gestione impianto multizona e multitemperatura (MGz e MGm)
- Predisposizione per l'integrazione e la gestione di impianti solari termici a circolazione naturale e a circolazione forzata

Accessori di serie

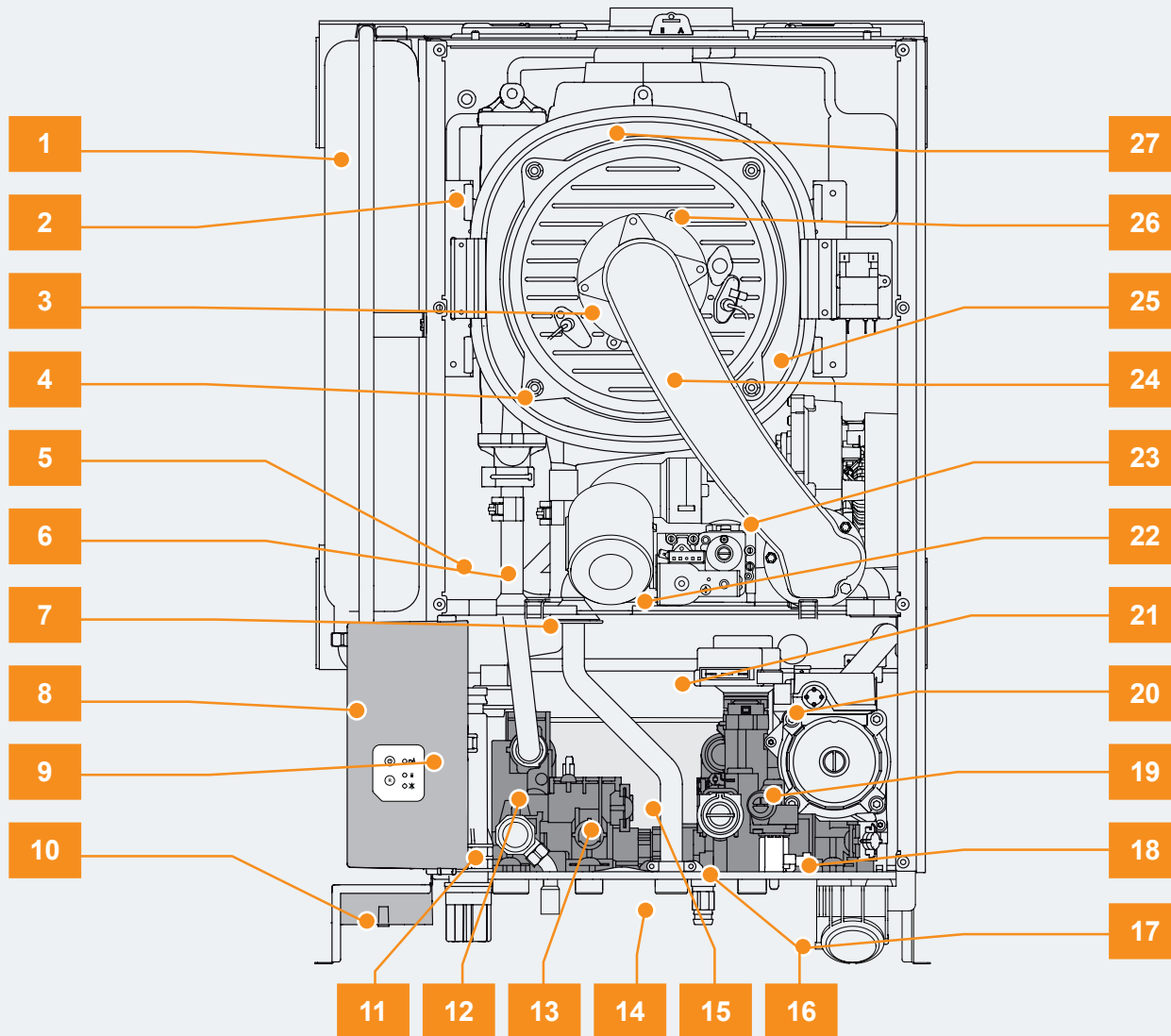
- Controllo remoto modulante Clima Manager e sonda esterna
- Scheda interfaccia BUS
- Sonda sanitaria solare

Dimensioni

- Altezza x Larghezza x Profondità caldaia: 760/503/235 mm
- Altezza x Larghezza x Profondità unità da incasso: 1140/590/240 mm

3. COMPONENTI PRINCIPALI

GENUS PREMIUM Ext 25 FF e GENUS PREMIUM IN 25 FF

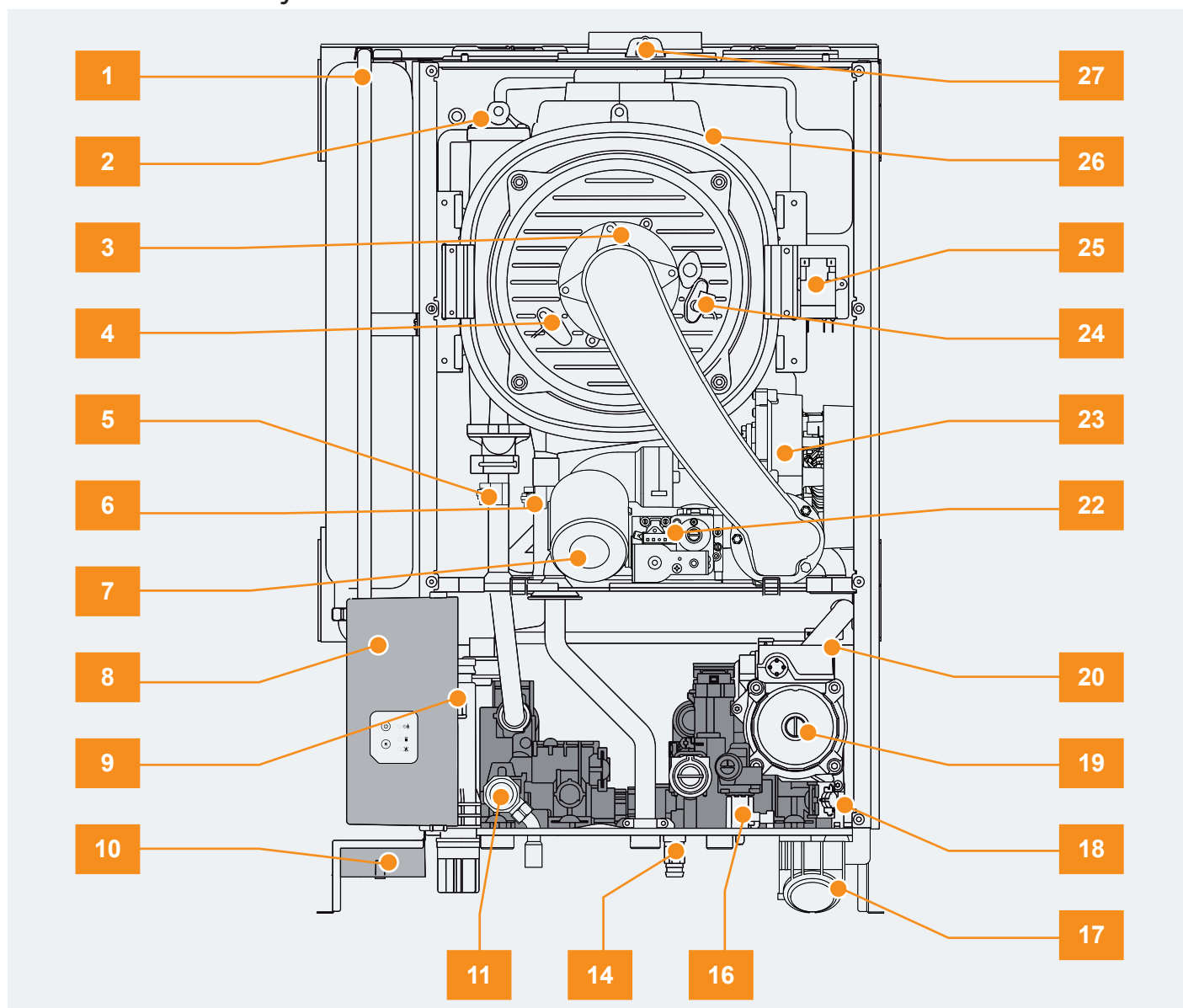


LEGENDA

1.	Vaso Espansione	15.	Flussimetro sanitario
2.	Valvola sfogo aria	16.	Elettrovalvola riemp. semiautomatico
3.	Scambiatore primario	17.	Idrometro
4.	Elettrodo di rilevazione fiamma	18.	Filtro circuito riscaldamento
5.	Sonda ritorno riscaldamento	19.	Circolatore
6.	Sonda mandata riscaldamento	20.	Sensore di pressione
7.	Silenziatore	21.	Valvola deviatrice motorizzata
8.	Pannello portastrumenti	22.	Valvola gas
9.	Sifone	23.	Ventilatore
10.	Collegamento periferiche	24.	Elettrodo di accensione
11.	Valvola di sicurezza 3 bar	25.	Accenditore
12.	Sonda sanitario	26.	Fusibile sicurezza scamb. primario
13.	Scambiatore sanitario	27.	Prese analisi fumi
14.	Rubinetto di svuotamento		

CALDAIE CONVENZIONALI <35 KW

GENUS PREMIUM IN System12-25 FF

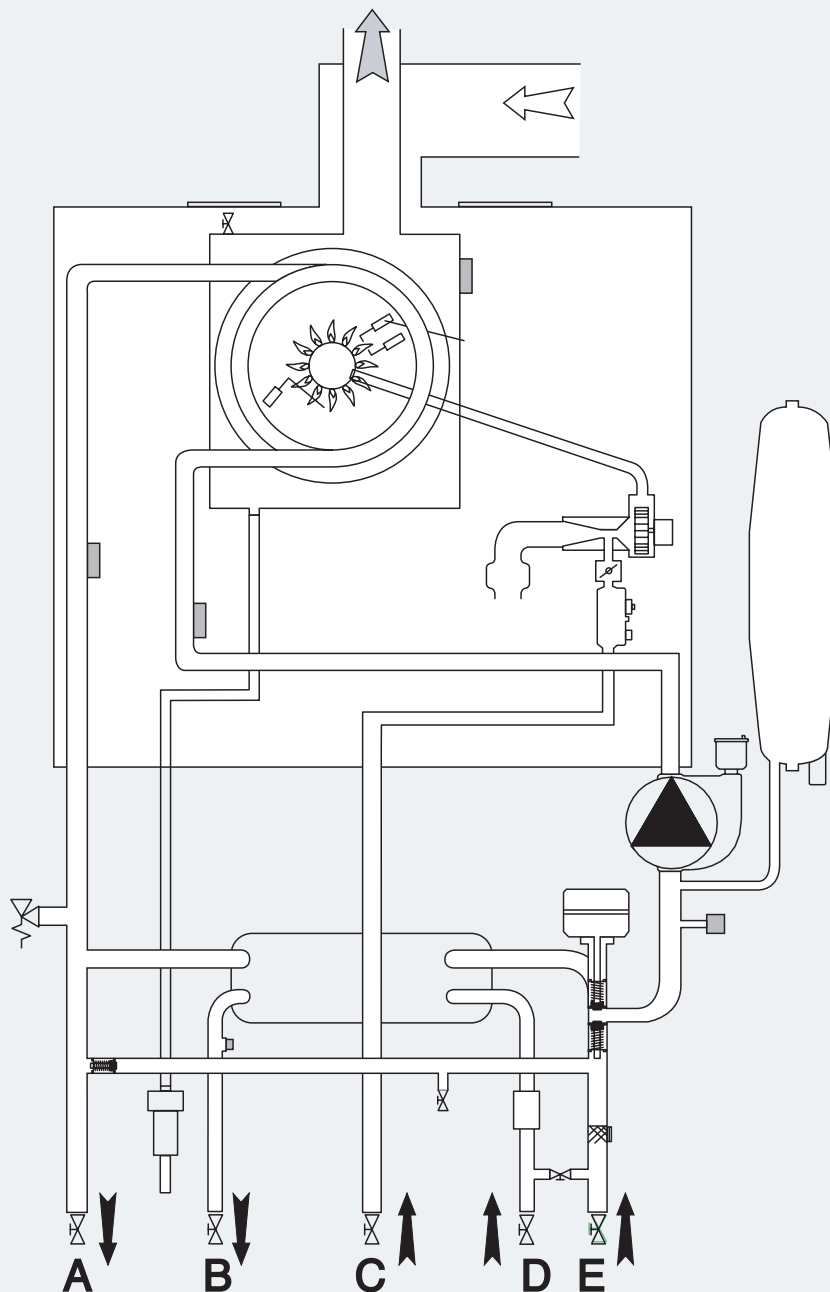


LEGENDA

1.	Vaso Espansione	16.	Elettrovalvola riempimento semiautomatico
2.	Valvola sfogo aria	17.	Idrometro
3.	Scambiatore primario	18.	Filtro circuito riscaldamento
4.	Elettrodo di rilevazione fi amma	19.	Circol atore
5.	Sonda ritorno riscaldamento	20.	Sensore di pressione
6.	Sonda mandata riscaldamento	22.	Valvola gas
7.	Silenziatore	23.	Ventilatore
8.	Pannello portastrumenti	24.	Elettrodo di accensione
9.	Sifone	25.	Accenditore
10.	Collegamento periferiche	26.	Fusibile sicurezza scambiatore primario
11.	Valvola di sicurezza 3 bar	27.	Prese analisi fumi
14.	Rubinetto di svuotamento		

4. SCHEMA IDRAULICO

GENUS PREMIUM Ext 25 FF e GENUS PREMIUM IN 25 FF

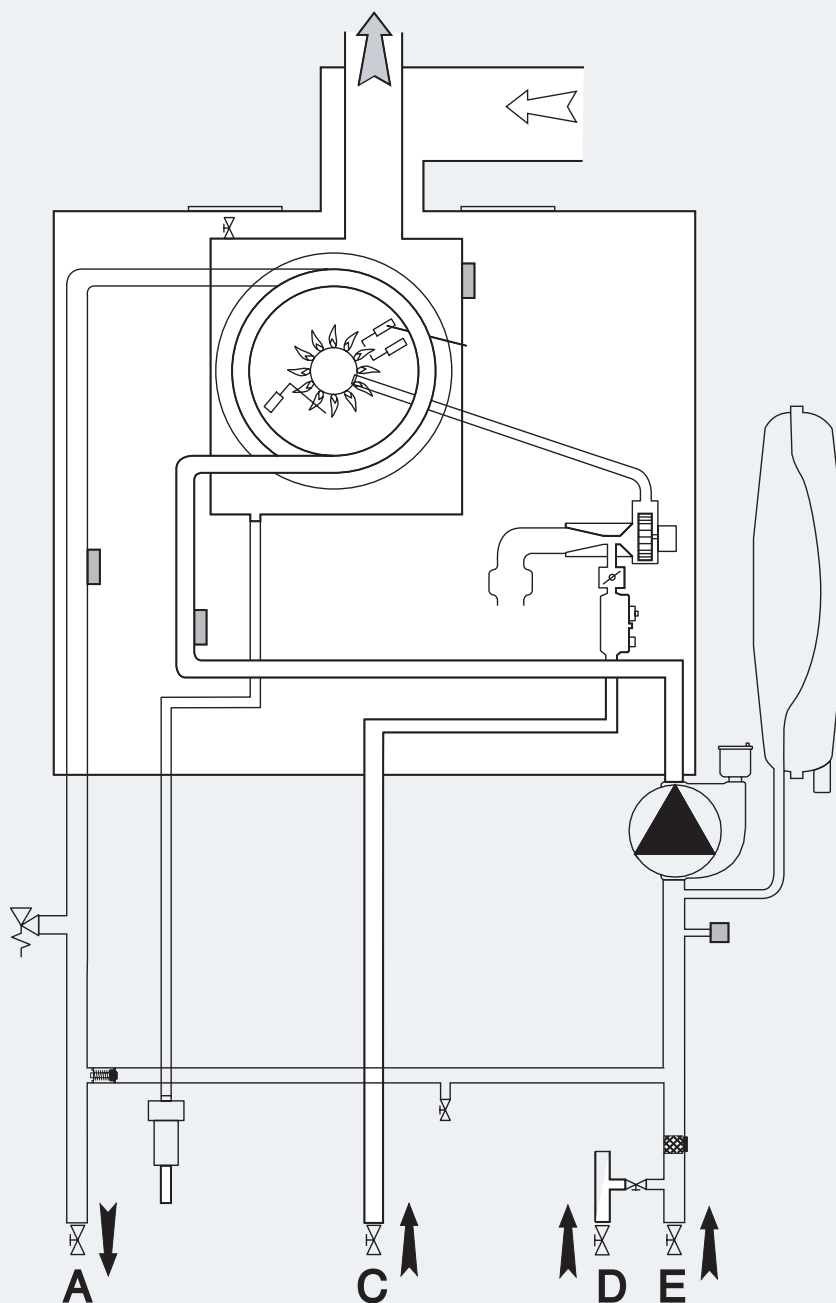


LEGENDA

A	Mandata impianto 3/4"
B	Uscita acqua calda 1/2"
C	Ingresso gas 3/4"
D	Entrata acqua fredda 1/2"
E	Ritorno impianto 3/4"

CALDAIE CONVENZIONALI <35 KW

GENUS PREMIUM In System 12-25 FF

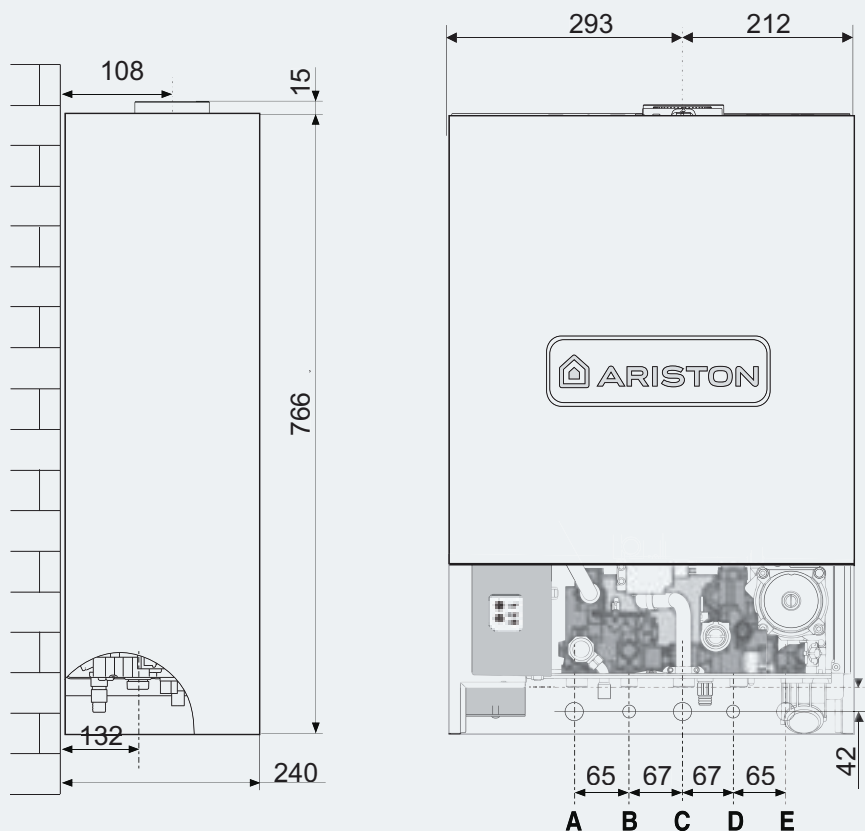


LEGENDA

- | | |
|----|----------------------|
| A. | Mandata impianto |
| C. | Ingresso gas |
| D. | Entrata acqua fredda |
| E. | Ritorno impianto |

5. DIMENSIONI E RACCORDI IDRAULICI

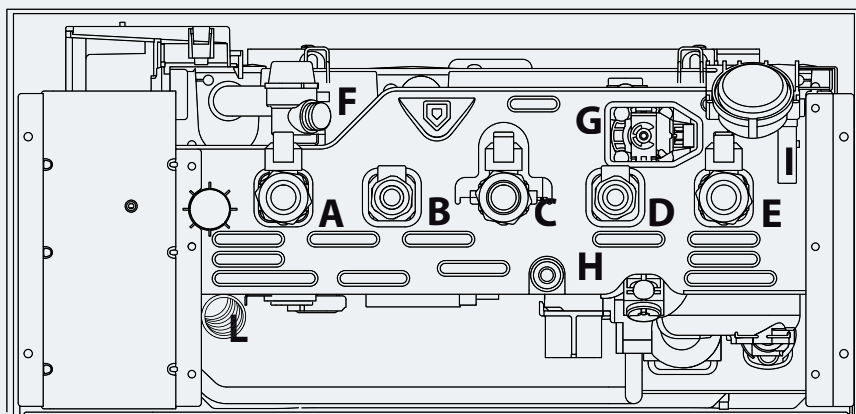
GENUS PREMIUM Ext 25 FF



LEGENDA

- | | |
|----|---------------------------|
| A. | Mandata impianto 3/4" |
| B. | Uscita acqua calda 1/2" |
| C. | Ingresso gas 3/4" |
| D. | Entrata acqua fredda 1/2" |
| E. | Ritorno impianto 3/4" |

Fronte



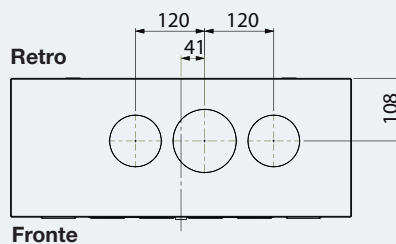
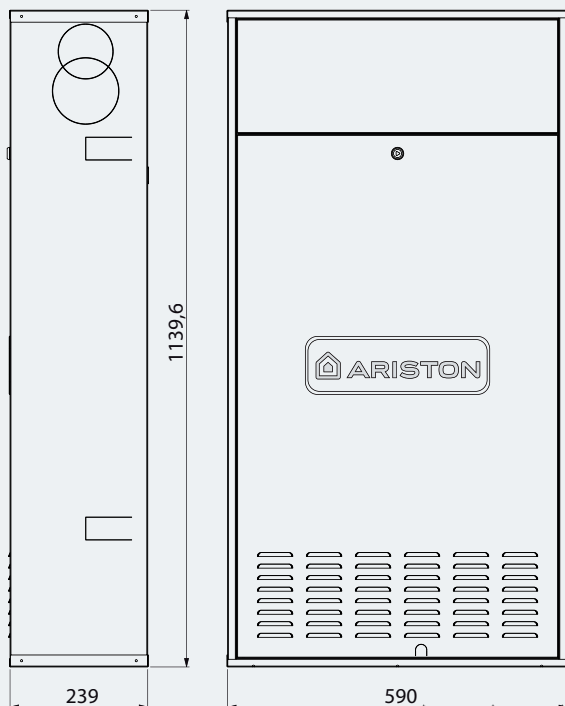
Retro

LEGENDA

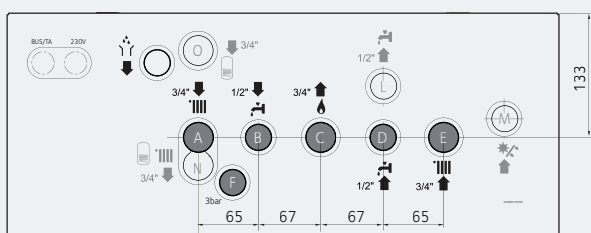
- | | |
|---|--|
| A | Mandata Impianto |
| B | Uscita acqua calda |
| C | Ingresso Gas |
| D | Entrata acqua fredda |
| E | Ritorno impianto |
| F | Scarico dispositivo di sovrappressione |
| G | Elettrovalvola di riempimento |
| H | Rubinetto di svuotamento |
| I | Magnete |
| L | Scarico condensa |

CALDAIE CONVENZIONALI <35 KW

GENUS PREMIUM IN 25 FF e GENUS PREMIUM IN Sytem 12-25 FF

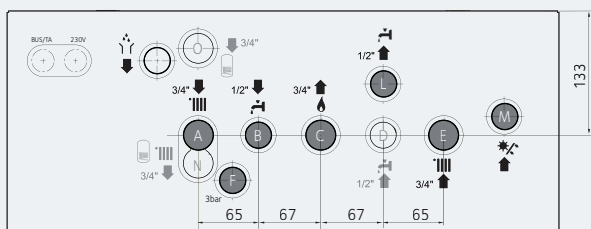


Retro

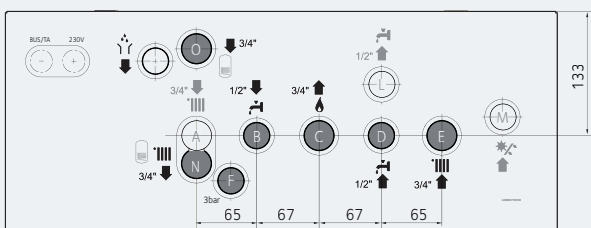


Fronte

PREDISPOSIZIONE COLLEGAMENTO SOLARE A+B+C+E+L+M



PREDISPOSIZIONE COLLEGAMENTO SYSTEM N+B+C+D+E+O (SYSTEM)



LEGENDA

A.	Mandata impianto
B.	Uscita acqua calda
C.	Ingresso Gas
D.	Entrata acqua fredda
E.	Ritorno Impianto
L.	Ingresso freddo sanitario (con kit 3318408)
M.	Ingresso Caldo sanitario (con kit 3318408)
N.	Mandata impianto (con kit 3318403)
O.	Mandata bollitore (con kit 3318403)

6. ASPIRAZIONE ARIA/SCARICO FUMI

GENUS PREMIUM Ext 25 FF

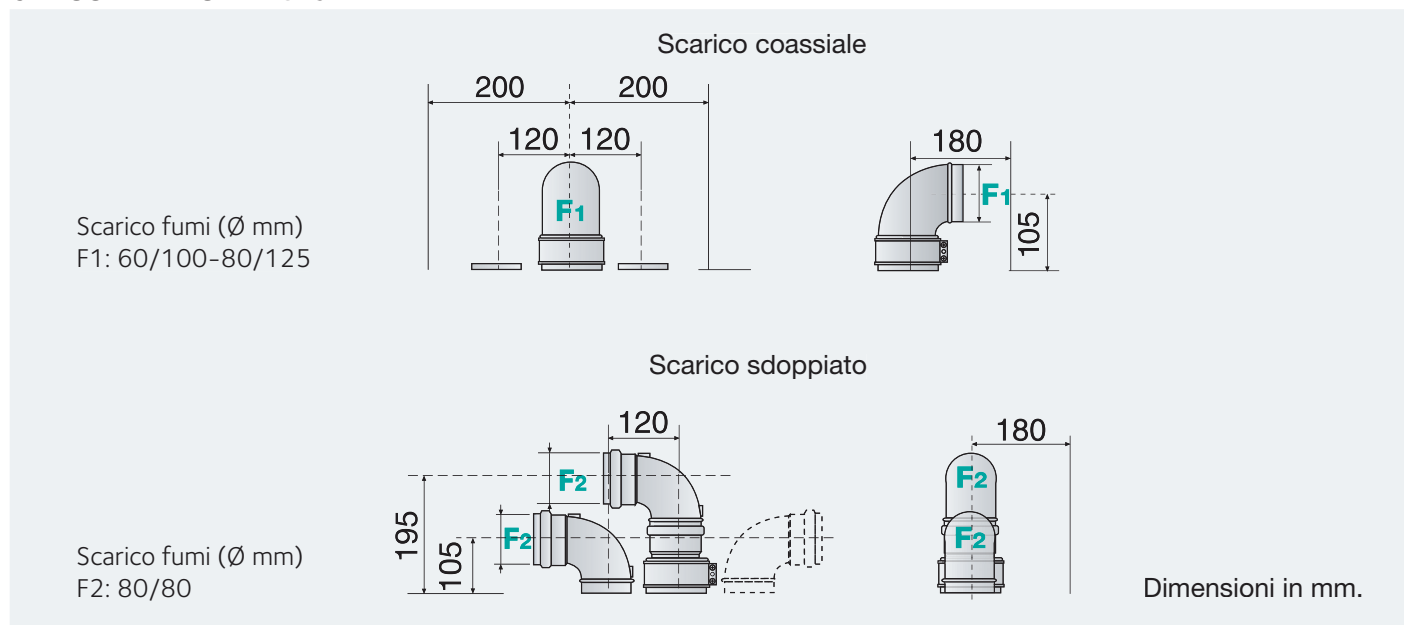


Tabella Lunghezza condotti aspirazione/scarico

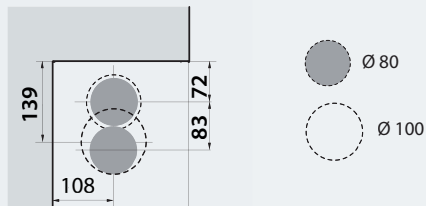
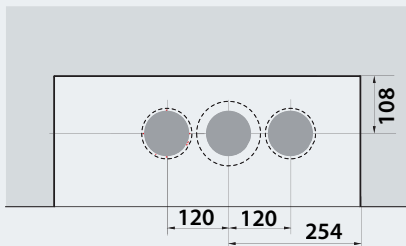
Tipologia di scarico fumi		Lunghezza massima tubi aspirazione/scarico (m)		Diametro condotti (mm)
		GENUS PREMIUM EXT 25		
		MIN	MAX	
sistemi coassiali	C13	1	12	Ø 60/100
	C33	1	36	Ø 80/125
	C43			
	B33	1	12	Ø 60/100
1		36	Ø 80/125	
	B23	1	84	Ø 80

S1. aspirazione aria - S2. scarico fumi

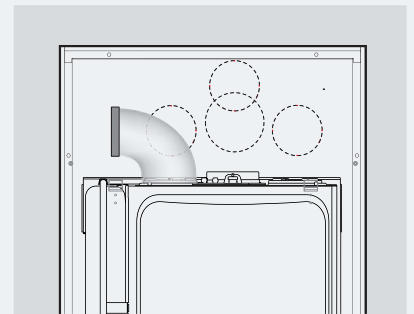
CALDAIE CONVENZIONALI <35 KW

Genus Premium IN 25 FF e Genus Premium IN System 12-25 FF

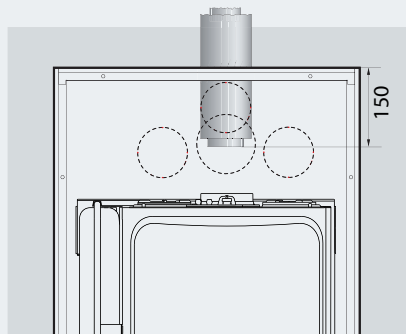
Posizionamento fori aspirazione aria /scarico fumi (mm)



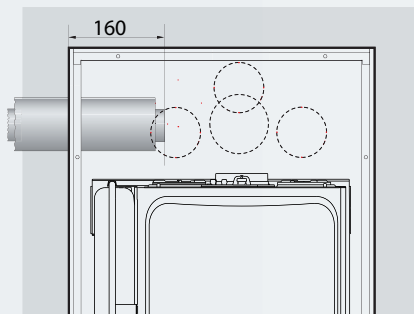
Aspirazione aria in cassone



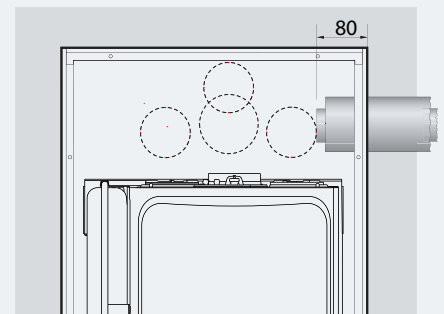
Aspirazione/Scarico coassiale 60/100 verticale



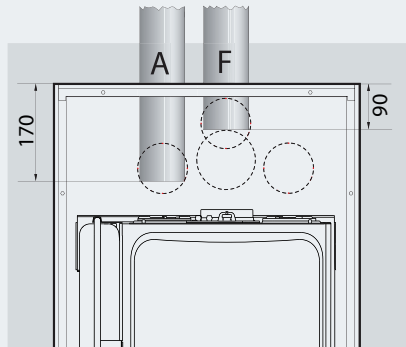
Aspirazione/Scarico coassiale 60/100 laterale sinistro



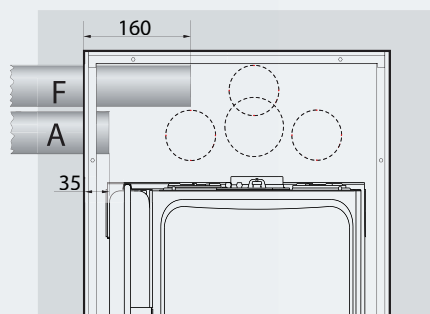
Aspirazione/Scarico coassiale 60/100 laterale destro



Aspirazione/Scarico sdoppiato 80/80 verticale



Aspirazione/Scarico sdoppiato 80/80 laterale sinistro



Scarico Fumi sdoppiato 80/80 laterale destro

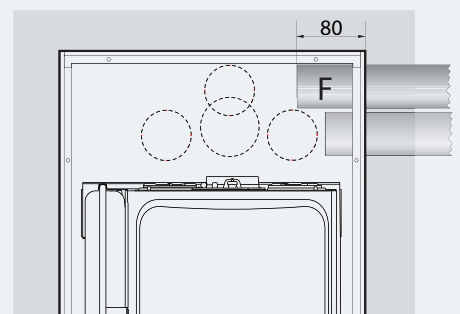


Tabella Lunghezza condotti aspirazione/scarico

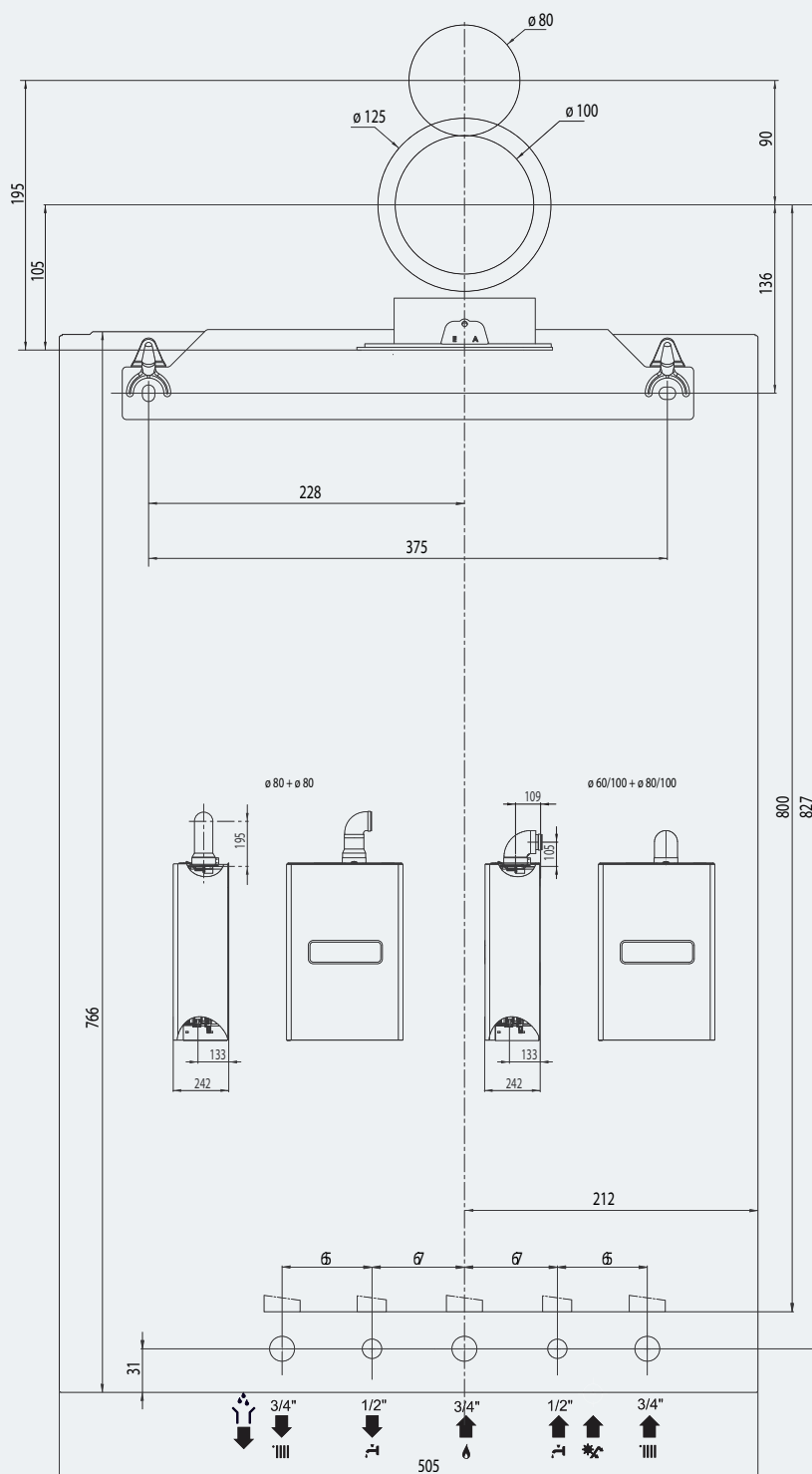
Tipologia di scarico fumi		Lunghezza massima tubi aspirazione/scarico (m)		Diametro condotti (mm)
		GENUS PREMIUM SYSTEM 12		
		MIN	MAX	
sistemi coassiali	C13	1	16	ø 60/100
	C33 C43	1	48	ø 80/125
	B33	1	16	ø 60/100
		1	48	ø 80/125
sistemi sdoppiati	C13 C33 C43	S1 = S2		ø 80/80
		0,5/0,5	48/48	
	C53 C83	1 + S2		ø 80/80
		0,5 + 0,5	1 + 48	
	B23	1	48	ø 80

Tipologia di scarico fumi		Lunghezza massima tubi aspirazione/scarico (m)		Diametro condotti (mm)
		GENUS PREMIUM IN 25 GENUS PREMIUM IN SYSTEM 25		
		MIN	MAX	
sistemi coassiali	C13	1	12	ø 60/100
	C33 C43	1	36	ø 80/125
	B33	1	12	ø 60/100
		1	36	ø 80/125
sistemi sdoppiati	C13 C33 C43	S1 = S2		ø 80/80
		0,5/0,5	36/36	
	C53 C83	1 + S2		ø 80/80
		0,5 + 0,5	1 + 83	
	B23	1	42	ø 80

7. SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

Genus Premium Ext 25 FF

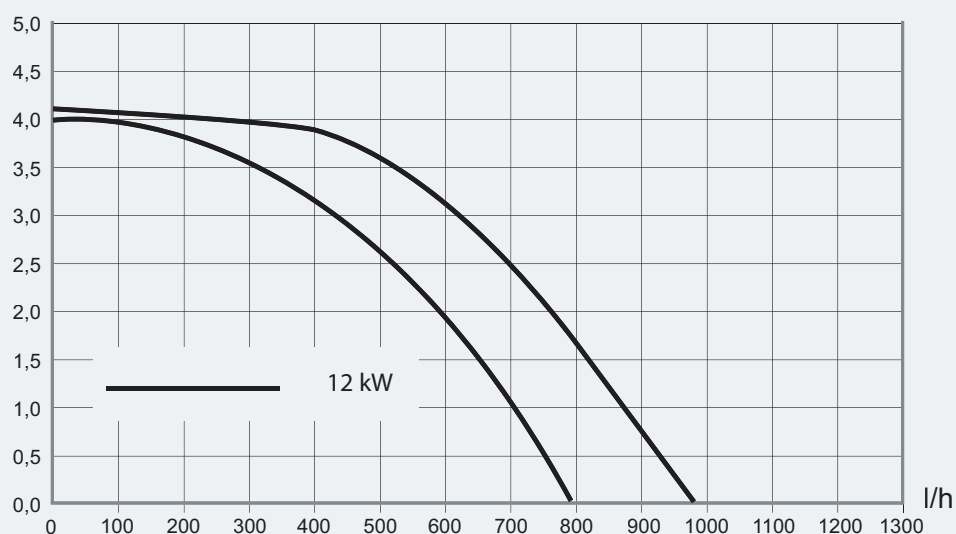
Dima Installazione



Prevalenza residua per l'impianto

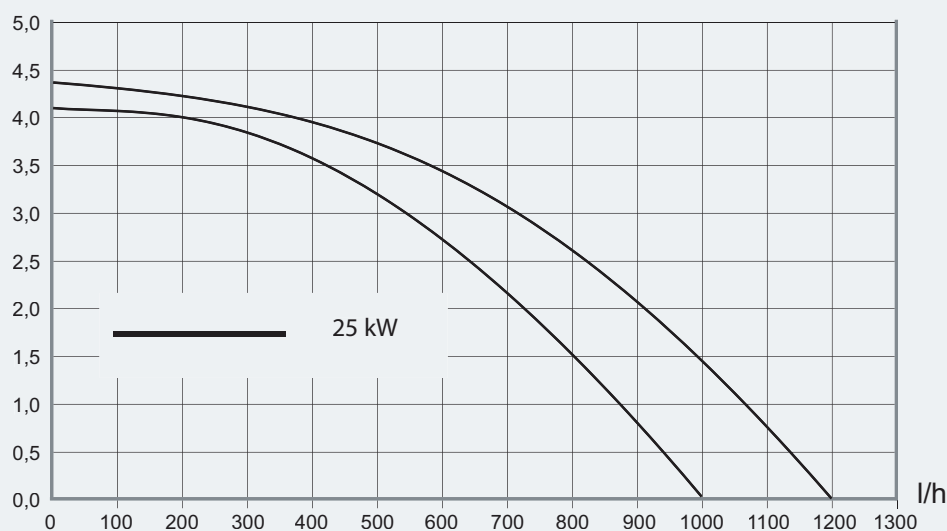
Genus Premium IN System 12

mCE



Genus Premium Ext 25 e Genus Premium IN Genus Premium IN System 25

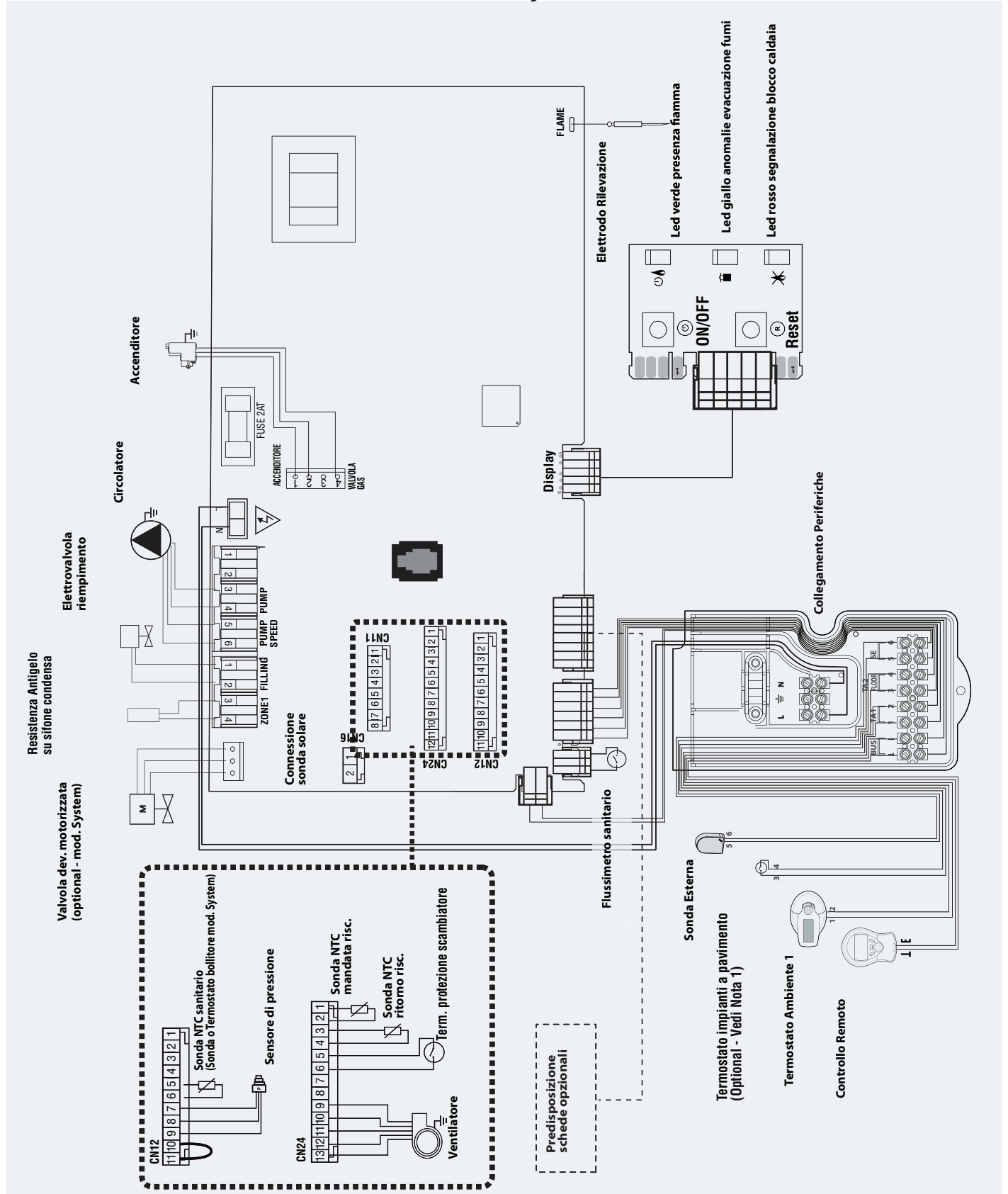
mCE



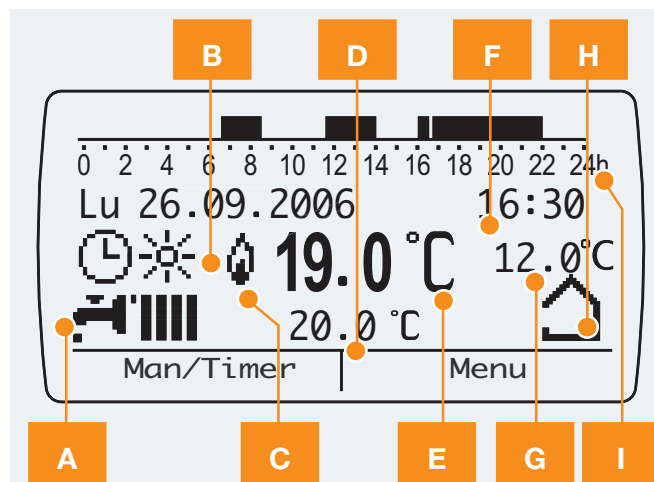
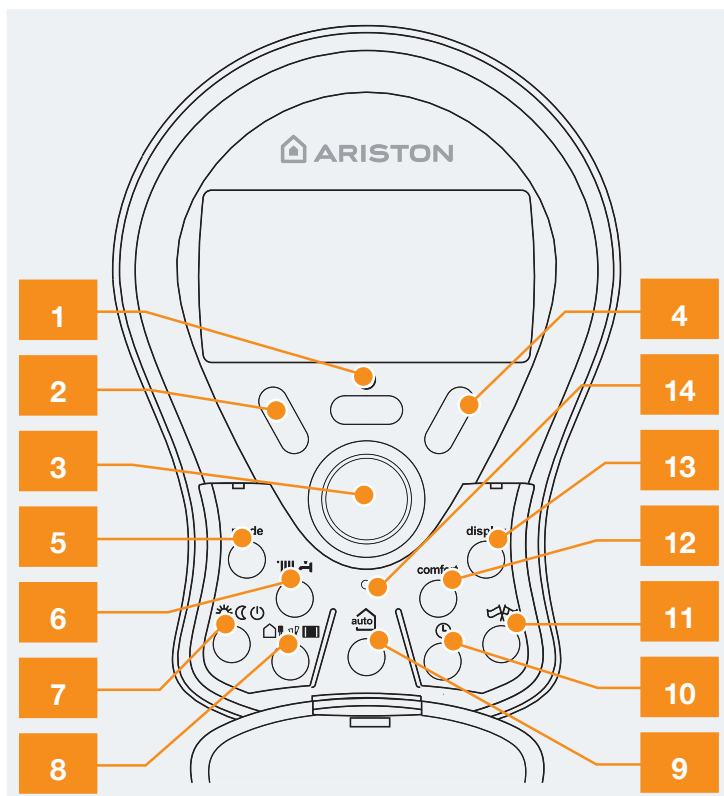
Le caldaie Genus Premium Ext e Genus Premium IN Genus Premium IN System sono fornite con circolatore a 2 velocità incorporato dotato di by-pass automatico. La curva del diagramma riporta la prevalenza residua disponibile in funzione della portata richiesta in uscita dalla caldaia. La portata minima dell'impianto per garantire un buon funzionamento deve essere di 300 l/h. (rubinetti termostatici chiusi).

8. SCHEMA ELETTRICO

Genus Premium Ext 25 FF e Genus Premium IN 25 FF Genus IN system 12-25 FF



9. PANNELLO DI COMANDO



LEGENDA	
1.	Tasto informazioni
2.	Tasto multifunzione sinistro
3.	Manopola multifunzione
4.	Tasto multifunzione destro
Sportellino aperto:	
5.	Tasto modalità funzionamento caldaia
6.	Tasto impostazione temperatura sanitario e riscaldamento
7.	Tasto modo riscaldamento (zona installazione Clima Manager)
8.	Tasto funzioni speciali
9.	Tasto AUTO (termoregolazione)
10.	Tasto impostazione data/ora
11.	Tasto impostazione lingua
12.	Tasto comfort sanitario
13.	Tasto modo visualizzazione display
14.	Reset Clima Manager

LEGENDA	
A.	modalità funzionamento caldaia: Estate (☀️) Inverno (❄️) Off (caldaia spenta)
B.	indicazione stato funzionamento: programmazione giorno (☀️*) programmazione notte (☾☀️) manuale giorno (*) manuale notte (☾) Off (☹️) antigelo attivo
C.	indicazione presenza fiamma
D.	temperatura ambiente impostata
E.	temperatura ambiente rilevata
F.	data e ora corrente
G.	indicazione temperatura esterna
H.	indicazione funzione AUTO attiva
I.	programmazione periodi di riscaldamento

10. ACCESSORI E SOLUZIONI DI IMPIANTO

Accessori per la termoregolazione climatica e ambientale modulante

Genus Premium Ext, In e In System sono predisposte per il collegamento con tutta la nuova gamma di accessori Ariston per la termoregolazione climatica ambientale. Fornite di serie con Clima Manager che funge anche da sensore ambiente modulante, e di sonda esterna garantiscono un controllo eciente ed intelligente anche dei più complessi impianti di riscaldamento, adeguando il regime di funzionamento della caldaia alle condizioni ambientali ed esterne e alle esigenze dell'utente. È possibile ottimizzare il funzionamento dell'impianto di riscaldamento, massimizzando l'efficienza ed il comfort ambientale sulla base della temperatura esterna ed interna rilevata dai dispositivi stessi. Il Clima Manager inoltre, permette di gestire completamente la caldaia da remoto, quindi dall'interno dell'abitazione, e di effettuare la programmazione oraria, del funzionamento in riscaldamento della caldaia, per impianti no a tre zone con dierenti esigenze.

Controllo Remoto modulante Clima Manager



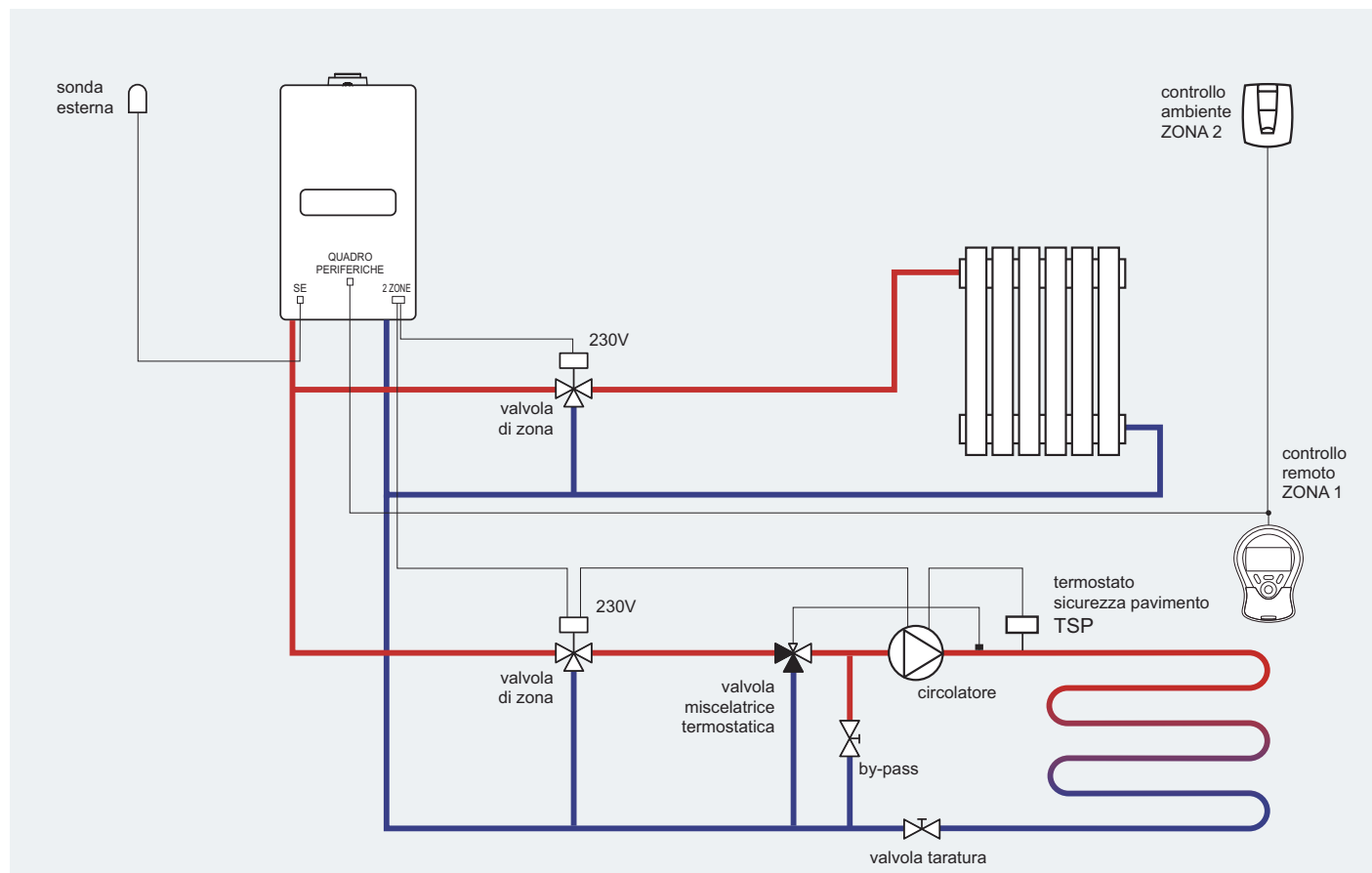
Sonda ambiente con fili



Sonda esterna senza fili



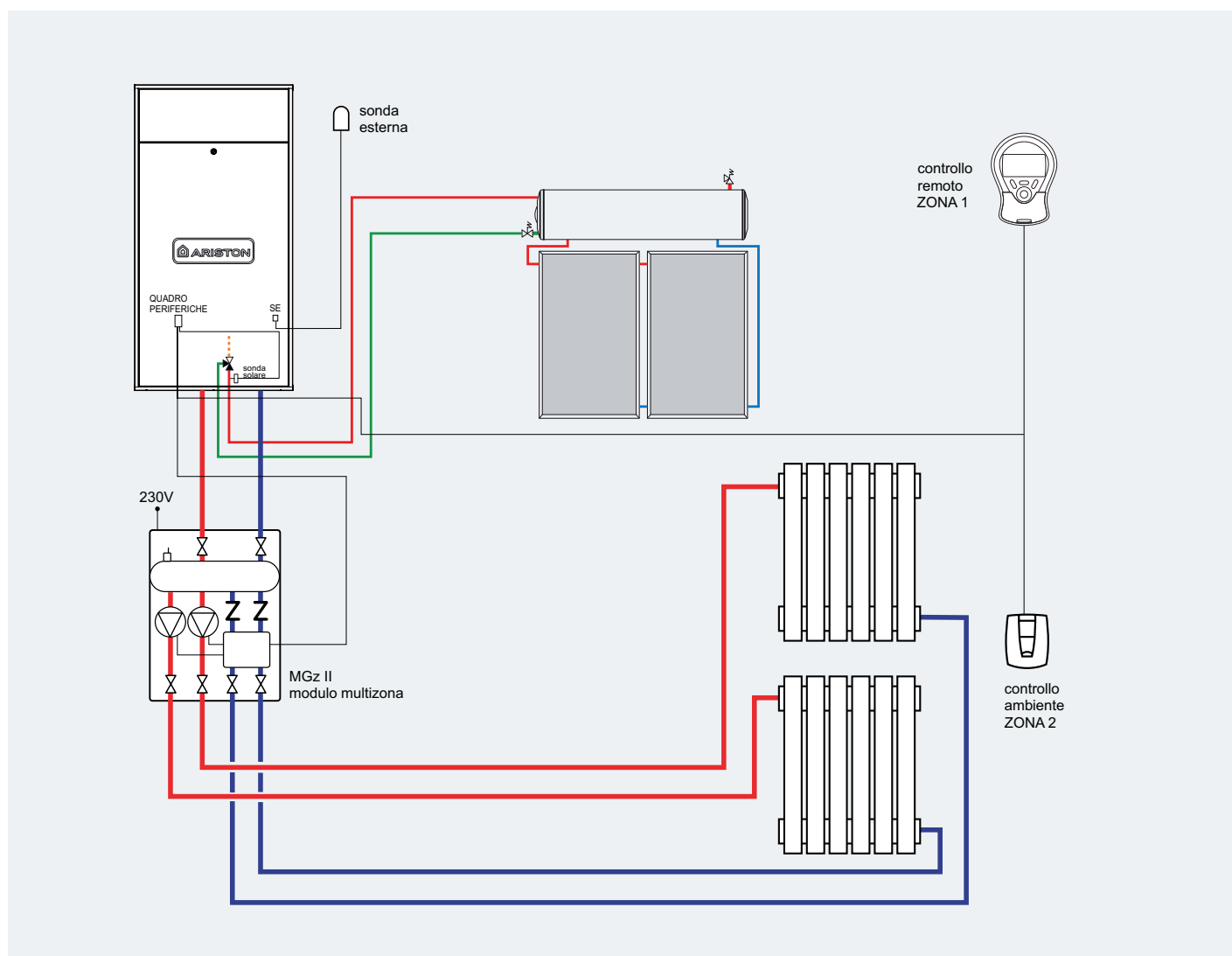
Sensore ambiente modulante con o senza fili



Accessori per integrazione solare per la versione mista e moduli gestione impianto

La versatilità installativa di Genus Premium In è testimoniata dalla vasta gamma di accessori sia per l'integrazione solare che per la gestione del riscaldamento anche per impianti con esigenze differenziate. Lo specifico kit idraulico con valvola miscelatrice installabile all'interno dell'unità da incasso consente di avere un risultato estetico ottimale e di gestire al meglio il contributo sanitario garantendo stabilità di temperatura. I moduli gestione impianto, disponibili per sistemi fino a 3 zone con differenti temperature, fornito già premontato all'interno dell'apposito box, e incassabile a muro, semplifica il layout dei componenti impiantistici e consente di gestire la termoregolazione di tutti gli ambienti dal Clima Manager.

Moduli di gestione impianto multizona



CALDAIE CONVENZIONALI <35 KW

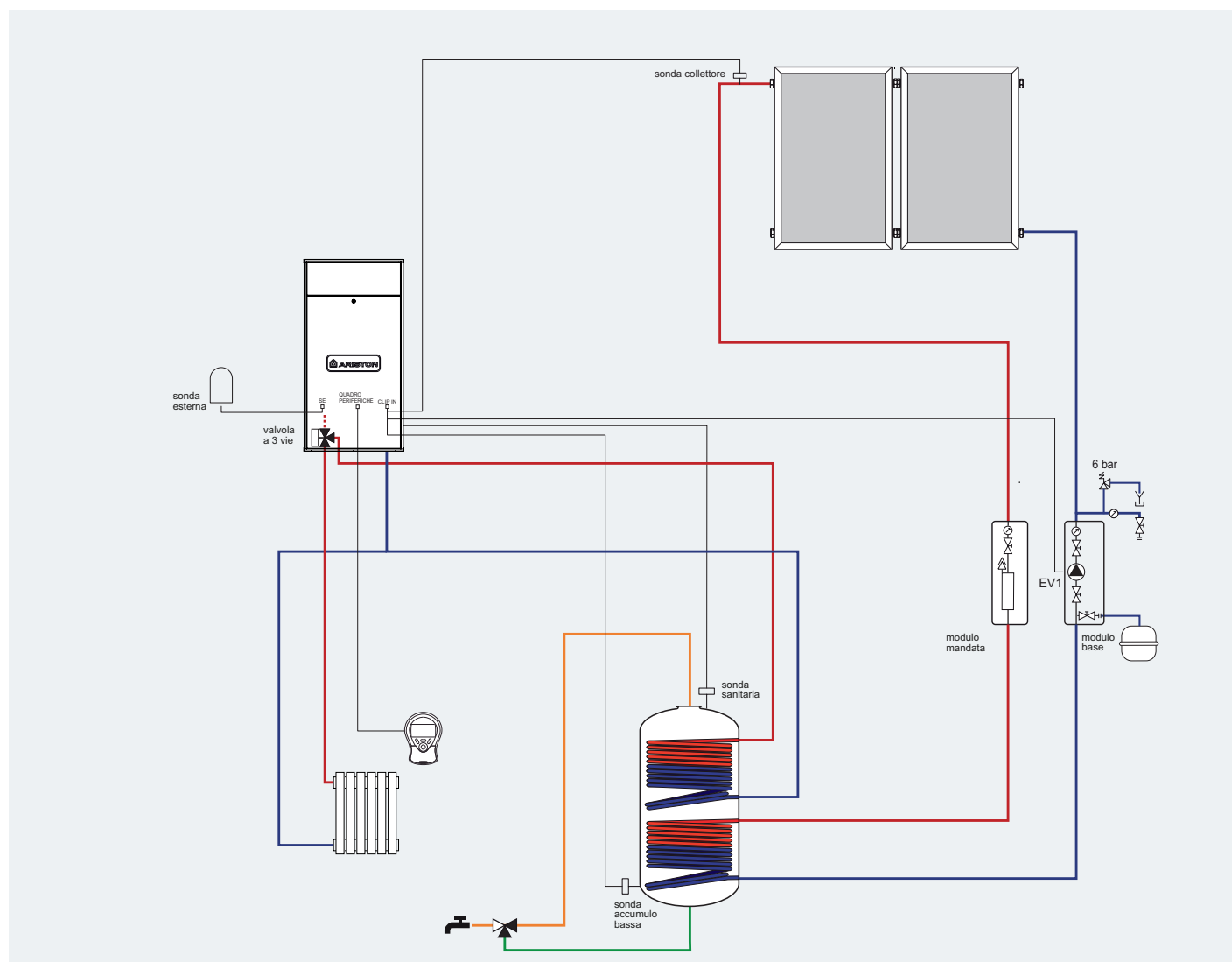
Accessori di integrazione solare a circolazione forzata per caldaie solo riscaldamento

Le versioni Genus Premium System sono la soluzione per la realizzazione di impianti con integrazione solare a circolazione forzata riducendo al minimo gli ingombri e semplificando l'installazione. La scheda di gestione solare a circolazione forzata permette di controllare il sistema solare termico in modo semplice ed efficiente sulla base delle temperature del campo collettore e del bollitore. I parametri e lo stato di funzionamento sono settabili e controllabili direttamente dal Clima Manager fornito di serie. Il kit idraulico con la valvola tre vie che consente il collegamento al bollitore solare è alloggiabile all'interno dell'unità da incasso limitando l'impatto estetico dell'impianto e semplificando la fase di posa e di manutenzione. La valvola miscelatrice per elevate portate ottimizza il comfort alle utenze stabilizzando la temperatura sanitaria anche nel caso di molti prelievi contemporanei.

Kit gestione e integrazione solare sistemi circolazione forzata



Kit incasso per il collegamento di caldaie solo riscaldamento ad un bollitore



11. PROSPETTO DATI TECNICI

GENUS PREMIUM EXT 25FF

		25
		stagna
CAMERA		
PRESTAZIONI ENERGETICHE		
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 ($\Delta T=50^{\circ}\text{C}$)	%	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) (60/80°C)	°C	63,0
Temperatura fumi (G20) (30/50°C)	°C	50,0
Contenuto di CO2 (G20)	%	9,0
Contenuto di CO (0%O2) in riscaldamento	ppm	< 100
Contenuto di O2 (G20)	%	4,4
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	-15*
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 (max) $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$	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
CIRCUITO SANITARIO		
Temperatura sanitario max/min	°C	60/36
Portata specifica in sanitario (10 min. con $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$)	litri/min	12
Quantità istantanea di acqua calda $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$	litri/min	14,4
Quantità istantanea di acqua calda $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$	litri/min	10,3
Stelle prestazioni comfort (EN13203)		***
Prelievo minimo di acqua calda	litri/min	< 2
Pressione acqua sanitaria max	bar	7/0,3
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	119
Gradi di protezione impianto elettrico	IP	X5D
PESO E DIMENSIONI		
Peso	kg	30
Dimensioni (A x L x P)	mm	770/505/240

*Con caldaia alimentata da rete elettrica e gas. Fino a - 20 °C con apposito kit resistenze (optional)

CALDAIE CONVENZIONALI <35 KW

GENUS PREMIUM IN 25FF

		25
CAMERA		stagna
PRESTAZIONI ENERGETICHE		
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 ($\Delta T=50^{\circ}C$)	%	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) (60/80°C)	°C	63,0
Temperatura fumi (G20) (30/50°C)	°C	50,0
Contenuto di CO2 (G20)	%	9,0
Contenuto di CO (0%O2) in riscaldamento	ppm	< 100
Contenuto di O2 (G20)	%	4,4
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	-15*
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 (max) $\Delta T=20^{\circ}C$	mCE / l/h	2,1/900
Prearica vaso di espansione	bar	1
Pressione massima di riscaldamento	bar	3
Capacità vaso di espansione	litri	7
CIRCUITO SANITARIO		
Temperatura sanitario max/min	°C	60/36
Portata specifica in sanitario (10 min. con $\Delta T=30^{\circ}C$)	litri/min	12
Quantità istantanea di acqua calda $\Delta T=25^{\circ}C$	litri/min	14,4
Quantità istantanea di acqua calda $\Delta T=35^{\circ}C$	litri/min	10,3
Stelle prestazioni comfort (EN13203)		***
Prelievo minimo di acqua calda	litri/min	< 2
Pressione acqua sanitaria max	bar	7/0,3
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	119
Gradi di protezione impianto elettrico	IP	X5D
PESO E DIMENSIONI		
Peso	kg	30
Dimensioni (A x L x P)	mm	760/503/235
Dimensioni (A x L x P) box incasso	mm	1140/590/240

*Con caldaia alimentata da rete elettrica e gas. Fino a - 20 °C con apposito kit resistenze (optional)

GENUS PREMIUM IN SYSTEM 12-25FF

		12 stagna	25 stagna
CAMERA			
PRESTAZIONI ENERGETICHE			
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 ($\Delta T=50^{\circ}C$)	%	0,2	0,2
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	2,2	2,1
Perdite al camino bruciatore spento	%	0,2	0,2
EMISSIONI			
Prevalenza residua di evacuazione	Pa	53	137
Contenuto di NOx ponderato (G20)	mg/kWh	30	28,4
Classe NOx		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 CO2 (G20)	%	9,0	9,0
Contenuto di CO (0%O2) in riscaldamento	ppm	< 80	< 100
Contenuto di O2 (G20)	%	4,4	4,4
Portata massica fumi (G20)	Kg/h	19,8	41,2
Eccesso d'aria	%	27	27
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO			
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*
CIRCUITO RISCALDAMENTO			
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) $\Delta T=20^{\circ}C$	mCE / l/h	2,1/800	2,1/900
Prearica vaso di espansione	bar	1	1
Pressione massima di riscaldamento	bar	3	3
Capacità vaso di espansione	litri	7	7
CONDENSA			
Produzione massima di condensa	l/h	1,3	2,4
PH di condensa	PH	2,6	2,6
DATI ELETTRICI			
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
PESO E DIMENSIONI			
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. Fino a - 20 °C con apposito kit resistenze (optional)

12. CERTIFICAZIONI

CE 0085



EG-Baumusterprüfbescheinigung

EC type examination certificate

CE-0085BR0347
Product identification number
 product identification no.

Anwendungsbereich <small>field of application</small>	EG-Gasgeräte-Richtlinie (90/396/EWG) <small>EC Gas Appliances Directive (90/396/EEC)</small>
Zertifikatinhaber <small>owner of certificate</small>	Ariston Thermo S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45, I-60044 Fabriano (AN)
Vertreiber <small>distributor</small>	Ariston Thermo S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45, I-60044 Fabriano (AN)
Produktart <small>product category</small>	Boilers with flue systems: Condensing water heater (3202)
Produktbezeichnung <small>product description</small>	Wallhung gas fired central heating condensing boiler with enclosed combustion chamber
Modell <small>model</small>	Genus/Cias/Egis ...
Bestimmungsländer <small>countries of destination</small>	AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR
Prüfberichte <small>test reports</small>	supplement test: K1702008E27 from 27.02.2009 (TRG) supplement test: K1702008E26 from 27.02.2009 (TRG) supplement test: K1702008E23 from 27.02.2009 (TRG) supplement test: K1702008E24 from 27.02.2009 (TRG)
Prüfgrundlagen <small>basis of type examination</small>	EU/90/396/EWG (29.06.1990) DIN EN 483 (01.06.2000) DIN EN 677 (01.08.1998) DIN EN 625 (01.10.1995)
Aktenzeichen <small>file number</small>	08-0903-GEA



08.05.2009 File A-1/2 *in K. Baumg*

Datum, Unterschrift, Druck, Leiter der Zertifizierungsstelle
 date, issued by, stamp, head of certification body

DVGW CERT GmbH - von der Deutschen Bundesregierung benannt und von der Europäischen Kommission offiziell registrierte Stelle für die Konformitätsbewertung von Gasgeräten

DVGW CERT GmbH - notified by the government of the Federal Republic of Germany and officially registered by the European Commission for conformity assessment of gas appliances



ZLS

ZLS-ZE-527/07

DVGW CERT GmbH
 Josef-Werner-Strasse 1-3
 53123 Bonn

Telefon: +49 228 91 88-888
 Telefax: +49 228 91 88-993
 eMail: info@dgwg-cert.com

A-2/2

CE-0085BR0347

Geräte-kategorien appliance categories	Versorgungsdrücke supply pressures	Bestimmungsländer countries of destination	Bemerkungen remarks
CE	20 mbar	LU	
CE/EB	20/25 mbar	BE	
CH	20 mbar	DK, FL, LV, NO, SE, SI	
CP	28-30 mbar	BE, CY, MT	
CP	37 mbar	BE	
CE LwLs3P	20,25,13, 30 mbar	PL	
CELL3P	20, 50 mbar	DE	
CEr3P	20/25, 37 mbar	FR	
CEr3P	20, 28-30 mbar	TR	
CEr3P	20, 30 mbar	CZ, EE, GR, IT, LT, RO, SK	
CEr3P	20, 37 mbar	CH, CZ, ES, GB, GR, IE, IT, PT, SI, SK	
CEr3P	20, 50 mbar	AT, CZ, SK	
CEHM3P	20, 30 mbar	IT	
CEHM3P	20, 37 mbar	IT	
CEHS3P	25, 29 mbar	HU	
CEHS3P	25, 37 mbar	HU	
CEHS3P	25, 50 mbar	HU	
CEL3P	25, 30 mbar	NL	
CEL3P	25, 50 mbar	NL	

Typ type	Technische Daten technical data	Bemerkungen remarks
...Premium 24/Premium System 24/HE 24/HE System 24	sanitary water heat input (H): 5.5...25.0 kW heat output: 5.0...21.5 kW heat input (H): 5.5...22.0 kW	
...Premium 30/Premium System 30/HE 30/HE System 30; Clas HE R 30; ...E-Combi 30	sanitary water heat input (H): 6.5...30.0 kW heat output: 6.0...27.0 kW heat input (H): 6.5...28.0 kW	
...Premium 35/Premium System 35/HE 35/HE System 35; Clas HE R 35; Clas B Premium 35	sanitary water heat input (H): 7.0...34.5 kW heat output: 6.0...30.3 kW heat input (H): 7.0...31.0 kW	
...Premium System (H) 12/HE System 12; Clas HE R 12	sanitary water heat input (H): 3.0...12.0 kW heat output: 2.8...11.7 kW heat input (H): 3.0...12.0 kW	
...Premium System 16/HE System 16; Clas HE R 16	sanitary water heat input (H): 3.0...16.5 kW heat output: 4.2...17.6 kW heat input (H): 4.5...18.0 kW	
...Premium System 18/HE System 18; Clas HE R 18	sanitary water heat input (H): 4.5...18.0 kW heat output: 4.2...17.6 kW heat input (H): 4.5...18.0 kW	
...Premium 38/Premium System 38/HE 38/HE System 38; Clas HE R 38; ...E-Combi 38	sanitary water heat input (H): 7.5...38.0 kW heat output: 7.1...30.3 kW heat input (H): 7.5...31.0 kW	
Genus Premium Ext 25; ...Premium In (System) 25; ...E-Combi 24; Egis Premium In 25; Clas B Premium 24 Clas HE R 24	sanitary water heat input (H): 5.5...25.0 kW heat output: 5.0...21.5 kW heat input (H): 5.5...22.0 kW heat output: 5.0...24.1 kW heat input (H): 5.3...24.6 kW	

Ausführungsvariante type variation	Erläuterungen explanations
Clas HE R 18; Clas HE R 24	only for GB

Verwendungshinweise / Bemerkungen
Hints of utilization / remarks
 brand: ARISTON
 Flue types B23(x), B23P, B30(x), C13(x), C23, C30(x), C43(x), for FR also C43P(x), C50(x), C63(x), C83(x): according to the installation manual with flue systems T120 P1 W2 O50 L00 (approval-no.: Z-7.2-3338), T120 P1 W2 O27 L00 (approval-no.: Z-7.2-3339) and T120 H1 O W2 O20DL/O20DL1/O20EDL0 (approval-no.: 0036CPD9169000)
 Additional tested countries of destination, appliance categories and supply pressures: BG: CEr3P (20, 30 mbar)

CE 0085



EG-Baumusterprüfbescheinigung EC type examination certificate

CE-0085BR0347
Produkt-Identifikationsnummer
product identification no.

Anwendungsbereich <i>field of application</i>	EG-Wirkungsgradrichtlinie (92/42/EWG) EC Efficiency Directive (92/42/EEC)
Zertifikatinhaber <i>owner of certificate</i>	Ariston Thermo S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45, I-60044 Fabriano (AN)
Vertreiber <i>distributor</i>	Ariston Thermo S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45, I-60044 Fabriano (AN)
Produktart <i>product category</i>	Boilers with flue systems: Condensing water heater (3202)
Produktbezeichnung <i>product description</i>	Wallhung gas fired central heating condensing boiler with enclosed combustion chamber
Modell <i>model</i>	Genus/Clas/Egis ...
Heizkesseltyp <i>type of boiler</i>	condensing boiler
Prüfberichte <i>test reports</i>	supplement test: K1702008B25 from 27.02.2009 (TRQ)
Prüfgrundlagen <i>basis of type examination</i>	EU/92/42 (21.05.1992)
Aktenzeichen <i>file number</i>	08-0903-GWA



08.06.2009 Rte A-1/2 i-H 
Datum, Bezeichnung, Sign. Leiter der Zertifizierungsstelle
date, issued by, sheet, head of certification body

DIBt 10/10

DVGW CERT GmbH - vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) nach dem Bauproduktengesetz anerkannt und bei der Europäischen Kommission benannte Zertifizierungsstelle für die EG-Heizkessel-Wirkungsgradrichtlinie

DVGW CERT GmbH - recognized by the German Institute for Building Technology (DIBt) and notified at the European Commission as certification body for the EC Boiler Efficiency Directive

DIBt

ZP 42

DVGW CERT GmbH
Josef-Winzer-Strasse 1-3
50123 Bonn
Telefon: +49 228 91 88-888
Telefax: +49 228 91 88-993
eMail: info@dvgw-cert.com

A-2/2

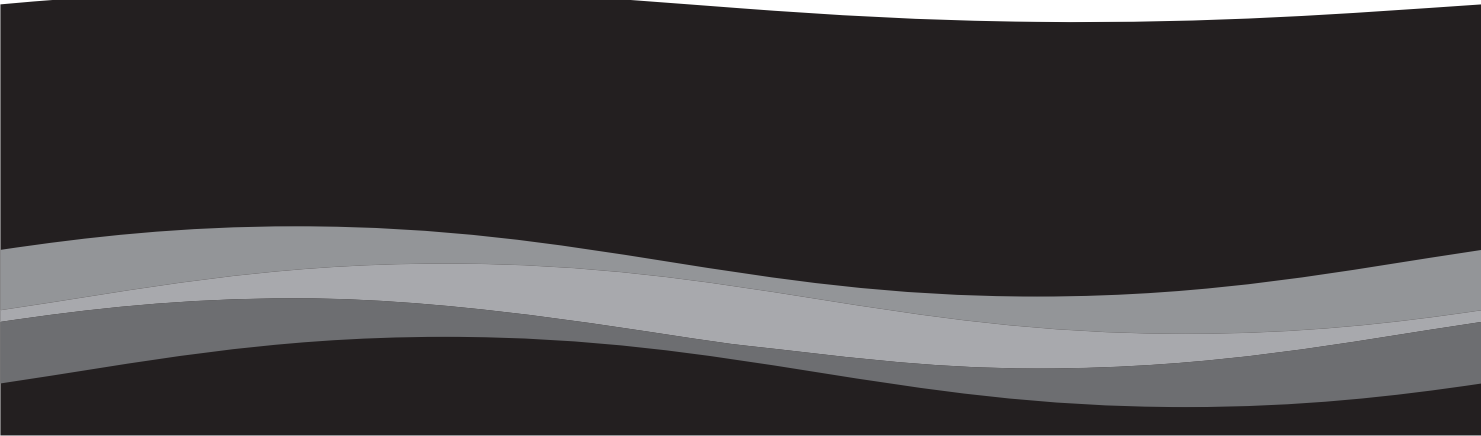
CE-0085BR0347

Typ Type	Technische Daten technical data	Energieeffizienzkennz. energy labelling
...Premium 24/Premium System 24/HE 24/HE System 24	sanitary water heat input (H): 5.5...25.0 kW heat output: 5.0...21.5 kW heat input (H): 5.5...22.0 kW	****
...Premium 30/Premium System 30/HE 30/HE System 30; Clas HE R 30; ...E-Combi 30	sanitary water heat input (H): 6.5...30.0 kW heat output: 6.0...27.0 kW heat input (H): 6.5...28.0 kW	****
...Premium 35/Premium System 35/HE 35/HE System 35; Clas HE R 35; Clas B Premium 35	sanitary water heat input (H): 7.0...34.5 kW heat output: 6.0...30.3 kW heat input (H): 7.0...31.0 kW	****
...Premium System (H) 12/HE System 12; Clas HE R 12	sanitary water heat input (H): 3.0...12.0 kW heat output: 2.8...11.7 kW heat input (H): 3.0...12.0 kW	****
...Premium System 16/HE System 16; Clas HE R 16	sanitary water heat input (H): 3.0...16.5 kW heat output: 4.2...17.6 kW heat input (H): 4.5...18.0 kW	****
...Premium System 18/HE System 18; Clas HE R 18	sanitary water heat input (H): 4.5...18.0 kW heat output: 4.2...17.6 kW heat input (H): 4.5...18.0 kW	****
...Premium 38/Premium System 38/HE 38/HE System 38; Clas HE R 38; ...E-Combi 38	sanitary water heat input (H): 7.5...38.0 kW heat output: 7.1...30.3 kW heat input (H): 7.5...31.0 kW	****
Genus Premium (Ext) 25; ...Premium In (System) 25; ...E-Combi 24; Egas Premium In 25; Clas B Premium 24 Clas HE R 24	sanitary water heat input (H): 5.5...25.0 kW heat output: 5.0...21.5 kW heat input (H): 5.5...22.0 kW heat output: 5.0...24.1 kW heat input (H): 5.3...24.6 kW	****

Verwendungshinweise / Bemerkungen

hints of utilization / remarks

The energy labelling can be used according to the actual regulations of the country of destination for the individual types. The above listed model was certified under the Product-Idenrnumber CE-0085BR0347 according to the Gas Appliance Directive (90/269/EEC).



ARISTON THERMO GROUP

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

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)