

Genus One+ System



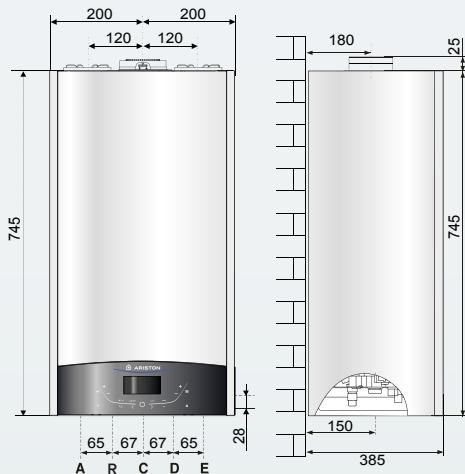
Caldera de condensación sólo calefacción de alta gama, diseñada y fabricada en Italia. Conectividad integrada.
Relación de modulación 1:10

- / Nuevo sistema de control de encendido y caudal One+ que garantiza un calentamiento constante en cada habitación con seguridad y precisión en cualquier condición
- / Control simplificado: a través del celular con la intuitiva aplicación Ariston NET
- / Pantalla táctil grande con programación horaria
- / Intercambiador de calor Xtratech™ de acero inoxidable con secciones de flujo aumentadas
- / Protocolo de comunicación BusBridgeNet®
- / Función CARE: Recordatorio automático de mantenimiento programado
- / Función AUTO y CONFORT.
- / Sistema antibloqueo de bomba para períodos de inactividad
- / Compatible con instalación solar
- / Bomba de alta eficiencia con modulación continua de bajo consumo eléctrico
- / Transformación de gas desde el menú técnico
- / Preparada para funcionar con acumulador de agua caliente sanitaria: incluye válvula desviadora motorizada y sonda de temperatura sanitaria.

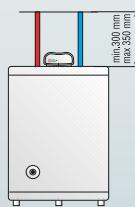
Clase Energética



Xtratech™
intercambiador de calor
de acero inoxidable



- A** Envío de calefacción Ø 3/4" (envío a serpentín acumulador si está instalado)
- R** Retorno serpentín acumulador Ø 1/2"
- C** Entrada de gas Ø 3/4"
- D** Entrada de agua de llenado del sistema Ø 1/2"
- E** Retorno de calefacción Ø 3/4"



Acumulador no incluido





DATOS TÉCNICOS GENUS ONE+ SYSTEM

35

ESPECIFICACIONES

Capacidad térmica nominal máx/min (Pci) Qn	kW	31.0/3.5
Capacidad térmica nominal máx/min (Pcs) Qn	kW	34.4/3.9
Capacidad térmica nominal máx/min del agua caliente dom. (Pci) Qn	kW	34.5/3.5
Capacidad térmica nominal máx/min del agua caliente dom. (Pcs) Qn	kW	38.3/3.9
Potencia efectiva de salida máx/min (80°C-60°C) Pn	kW	30.3/3.3
Potencia efectiva de salida máx/min (50°C-30°C) Pn	kW	33.5/3.6
Potencia efectiva máx/min de agua caliente sanitaria Pn	kW	33.1/3.4
Eficiencia de combustión	%	97.8
Rendimiento a capacidad térmica nominal (60/80°C) Hi/Hs	%	97.7/88.0
Rendimiento a capacidad térmica nominal (30/50°C) Hi/Hs	% 1	08.0/97.2
Rendimiento al 30% a la capacidad térmica nominal a 30°C	%	109.5/98.6
Rendimiento a la capacidad térmica mínima (60/80°C) Hi/Hs	%	93.5/84.2
Grado de eficiencia (dir. 92/42 / CEE)	stars	★★★★
Pérdida con el quemador funcionando	%	2.2

EMISIONES

Presión residual	Pa	100
Clase NOx	class	5
Temperatura de los gases de combustión (G20) (80°C-60°C)	°C	56
Contenido de CO2 (G20) (80°C-60°C)	%	8.8
Contenido de CO (0% de O2) (80°C-60°C)	ppm	98.8
Contenido de O2 (G20) (80°C-60°C)	%	4.5
Flujo máx. de gases de combustión (G20) (80°C-60°C)	kg/h	55.7
Exceso de aire (80°C-60°C)	%	27

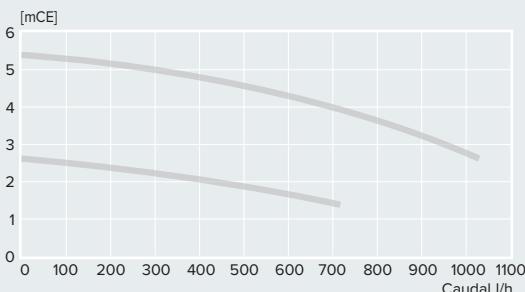
CIRCUITO DE CALEFACCIÓN

Presión pre-carga del vaso de expansión	bar	1
Presión máxima del sistema de calefacción	bar	3
Capacidad del vaso de expansión	l	8
Temperatura de calentamiento mín/máx.(temp. altas)	°C	35/82
Temperatura de calentamiento mín/máx. (temp. bajas)	°C	20/45

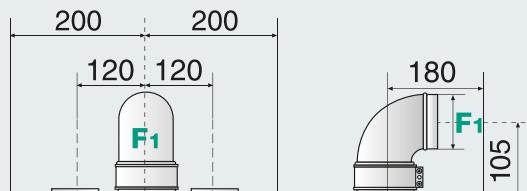
INFORMACIÓN ELÉCTRICA

Voltaje/frecuencia de la fuente de alimentación	V/Hz	230/50
Potencia total absorbida	W	82
Temperatura ambiente mínima para su uso	°C	> 0
Nivel de protección del aparato eléctrico	IP	X5D
Peso	kg	34.6

Curva residual de la bomba

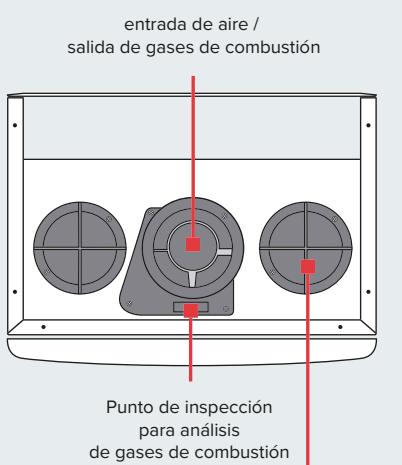


Evacuación coaxial



Longitud equivalente máxima:
Ø60/100: 10 m
Ø80/125: 28 m

Sistema coaxial



Eficiencia energética calefacción

A+

GENUS ONE+ SYSTEM

35

CÓDIGO

3302516