

Alteas One+ NET



Caldera de condensación doble servicio de alta gama diseñada y fabricada en Italia, conectividad y termorregulación integradas.

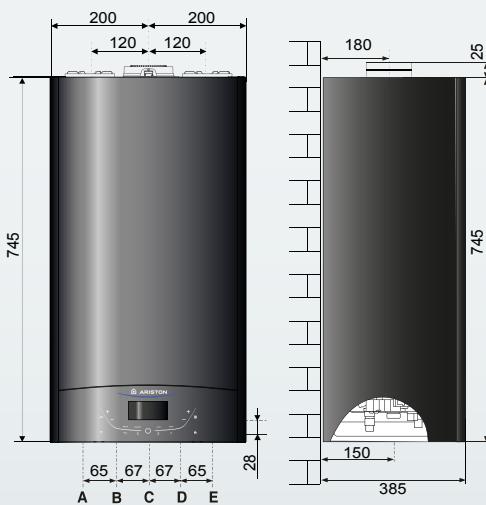
Relación de modulación 1:10

- / Nuevo sistema de control de encendido y caudal One+ que garantiza un calentamiento constante en cada habitación con seguridad y precisión en cualquier condición
- / Elegante diseño italiano que se adapta a cualquier ambiente
- / Control simplificado: a través del celular con la intuitiva aplicación Ariston NET
- / Pantalla táctil grande con programación horaria
- / Vidrio templado resistente a rayaduras
- / 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

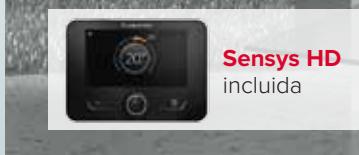
Clase Energética



XtraTech™
intercambiador de calor
de acero inoxidable

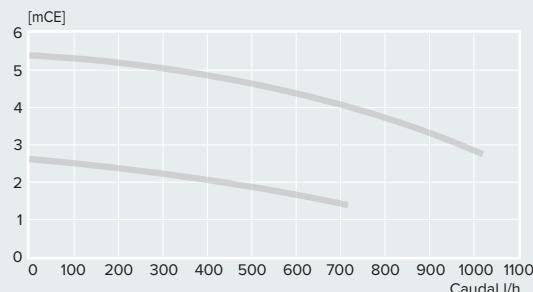


- A Envío de calefacción Ø 3/4"
- B Salida de agua caliente sanitaria Ø 1/2"
- C Entrada de gas Ø 3/4"
- D Entrada de agua caliente sanitaria Ø 1/2"
- E Retorno de calefacción Ø 3/4"

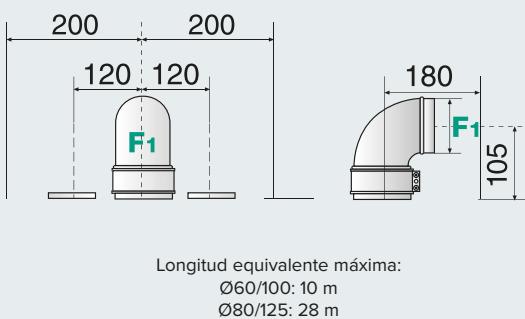




Curva residual de la bomba



Evacuación coaxial



Sistema coaxial

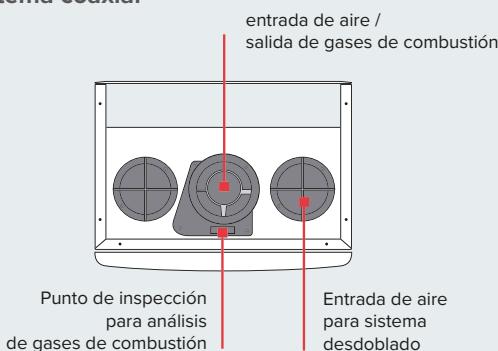
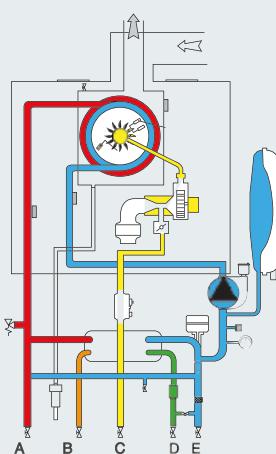


Diagrama circuito hidráulico



DATOS TÉCNICOS ALTEAS ONE+ NET

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 nom. máx/min del agua caliente dom (Pci) Qn	kW	34.5/3.5
Capacidad térmica nominal max/min nominal (Pcs) Qn	kW	38.3/3.9
Potencia efectiva máxima/mínima (80°C-60°C) Pn	kW	30.3/3.3
Potencia efectiva máxima/mínima (50°C-30°C) Pn	kW	34.0/3.6
Potencia máxima de agua caliente sanitaria / min Pn	kW	33.1/3.4
Eficiencia de combustión	%	97.9
Rendimiento a capacidad térmica nominal (60/80°C) Hi/Hs	%	98.1/88.3
Rendimiento a capacidad térmica nominal (30/50°C) Hi/Hs	%	107.8/97.1
Rendimiento al 30% a la capacidad térmica nominal a 30°C	%	109.4/98.5
Rendimiento a la capacidad térmica mínima (60/80°C) Hi/Hs	%	94.2/84.8
Grado de eficiencia (dir. 92/42 / CEE)	stars	★★★
Pérdida con el quemador funcionando	%	2.1

EMISIONES

Presión residual	Pa	100
Clase NOx	class	6
Temperatura de los gases de combustión (G20) (80°C-60°C)	°C	61
Contenido de CO2 (G20) (80°C-60°C)	%	9.0/7.7
Contenido de CO (0% de O2) (80°C-60°C)	ppm	94
Contenido de O2 (G20) (80°C-60°C)	%	5.5
Flujo máximo de gases de combustión (G20) (80°C-60°C)	kg/h	60.2
Exceso de aire (80°C-60°C)	%	35

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

AGUA CALIENTE DOMÉSTICA

Temperatura del agua caliente min/máx.	°C	36/60
Caudal específico de agua caliente sanitaria ($\Delta T=30^\circ\text{C}$)	l/min	16.5
Cantidad de agua caliente $\Delta T=25^\circ\text{C}$	l/min	19.8
Cantidad de agua caliente $\Delta T=35^\circ\text{C}$	l/min	14.1
Clasificación de confort del agua caliente (EN13203)	stars	★★★
Caudal mínimo de agua caliente	l/min	2
Presión máxima/mínima de agua caliente sanitaria	bar	7.0/0.2

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	36



Eficiencia energética calefacción
Eficiencia de producción de agua caliente sanitaria

A+
A