

GENUS PREMIUM EVO HP 45-65



/ CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN / MONTAJE INDIVIDUAL
O EN CASCADA / CON BOMBA DE ALTA EFICIENCIA / FUNCIÓN AUTO /
SÓLO CALEFACCIÓN

- Bomba de alta eficiencia muy silenciosa y con modulación continua de bajo consumo eléctrico
- Display multifunción LCD
- Ventilador modulante autoadaptable
- Hasta 6 calderas en cascada (390 kw)
- Función auto: regula y optimiza la temperatura de salida de calefacción de forma automática para obtener el máximo ahorro energético
- Compatible con la centralita Sensys Net y con equipos que usan el protocolo de comunicaciones BusBridgenet® en instalación individual
- Preparada para gestión de sistemas solares
- Sistema de autodiagnóstico con texto intuitivo
- Función desaireación para la salida del aire de la instalación
- Protección antihielo, anticalcárea y antibloqueo de la bomba



de G a A++
de G a A



		DATOS TÉCNICOS		45 FF	65 FF
CÁMARA				estanca	estanca
CERTIFICADO CE				0063BT3414	
PRESTACIONES ENERGÉTICAS					
Potencia térmica nominal máx./mín. (PCI)		kW	41,0/12,3	58,0/17,7	
Potencia útil (60/80°C) máx./mín.		kW	39,8/11,8	57,3/17,6	
Potencia útil (30/50°C) máx./mín.		kW	43,6/13,2	62,3/19,4	
Rendimiento (60/80°C) máx./mín. PCI	%	%	97/96,2	98,8/99,4	
Rendimiento al 30% de la potencia PCI	%	%	107,4	109,8	
EMISIONES					
Caudal máximo de los humos (G20)	m3/h		98	98	
Temperatura humos (G20)	°C		68	68	
CIRCUITO DE CALEFACCIÓN					
Presión máx./mín. carga de la instalación	bar		4 / 1	4 / 1	
Temperatura de calefacción máx/min (alta temperatura)	°C		85/35	85/35	
Temperatura de calefacción máx/min (baja temperatura)	°C		50/20	50/20	
CONDENSADOS					
Producción máxima de condensados	l/h		5	7,4	
PARTIDA ELÉCTRICA					
Tensión / frecuencia de alimentación	V/Hz		230/50	230/50	
Potencia eléctrica absorbida total	W		164	164	
Grado de protección de la instalación eléctrica	IP		X4D	X4D	
PESO Y DIMENSIONES					
Peso	Kg		45	50	
Dimensiones (alto-ancho-fondo)	cm		77-44-49	77-44-49	
GENIUS PREMIUM EVO HP					
	Clase ErP CALEF/ACS	ErP	45 EU	65 EU	
Código gas natural			3581564	3581565	

Kit de transformación a gas PROPANO incluido de serie.



ARISTON NET compatible*



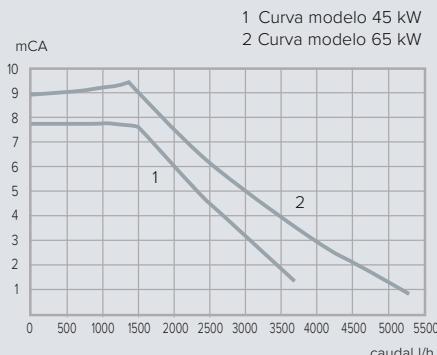
SENSYS NET
Cód. 3318991 PVP 218,00 €
* En instalación individual



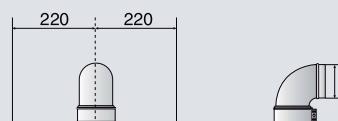
alta potencia
★★★★★ rendimiento
función auto
más del 30% de ahorro
clase NOx 6
hasta 390 kW en cascada



Curva de funcionamiento de la bomba

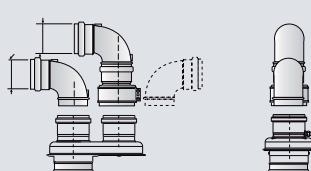


Modelo FF - Evacuación coaxial



Longitud equivalente máxima:
Ø80/125: hasta 12 m (45kW) - 8 m (65 kW)

Modelo FF - Evacuación desdoblada



Longitud equivalente máxima:
Ø80/80: hasta 32 m (45kW) - 16 m (65 kW)

EQUIPOS DE CONTROL Y REGULACIÓN

Código

Con hilos

Cube S Net	3319126
Cube	3319116
Sensys Net	3318991

Inalámbricos

Cube RF	3319118
Receptor RF	3319120
Sonda externa inalámbrica	3319091

ACCESORIOS

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

Barra vertical para estructura autoportante	3590279
Barra horizontal para estructura autoportante	3590280
Barra de suelo para estructura autoportante	3590283

ACCESORIOS HIDRÁULICOS PARA MONTAJE INDIVIDUAL

Válvula de seguridad 3 bares	3590431
Kit ACS para caldera sola	3590436
Separador hidráulico para caldera sola	3580787
Kit de válvula de cierre para caldera sola	3590433

ACCESORIOS HIDRÁULICOS PARA MONTAJE EN CASCADA

Soporte colector izquierdo	3590472
Soporte colector derecho	3590443
Colector hidráulico ida/retorno dn65 2 calderas	3590253
Colector hidráulico ida/retorno dn65 3 calderas	3590254
Colector gas dn65 2 calderas	3590267
Colector gas dn65 3 calderas	3590268
Kit brida dn65	3590269
Kit conexiones 2 colectores dn65	3590271
Kit conexión ACS para caldera en cascada	3590446
Separador hidráulico	3590444
Filtro gas incluyendo material de conexiones	3590298
Tubo de extensión para el filtro de gas	3590299

AISLAMIENTO

Aislamiento del separador hidráulico	3590456
--------------------------------------	---------

EVACUACIÓN DE HUMOS PARA MONTAJE INDIVIDUAL

Codo coaxial Ø 80/125 M/H de 90°	3318091
Terminal horizontal Ø 80/125 L 1.000	3318188
Adaptador 80/125 - 80/80 para sistemas desdoblados *	3580784

* Ver tabla evacuación de humos en cascada en página 113

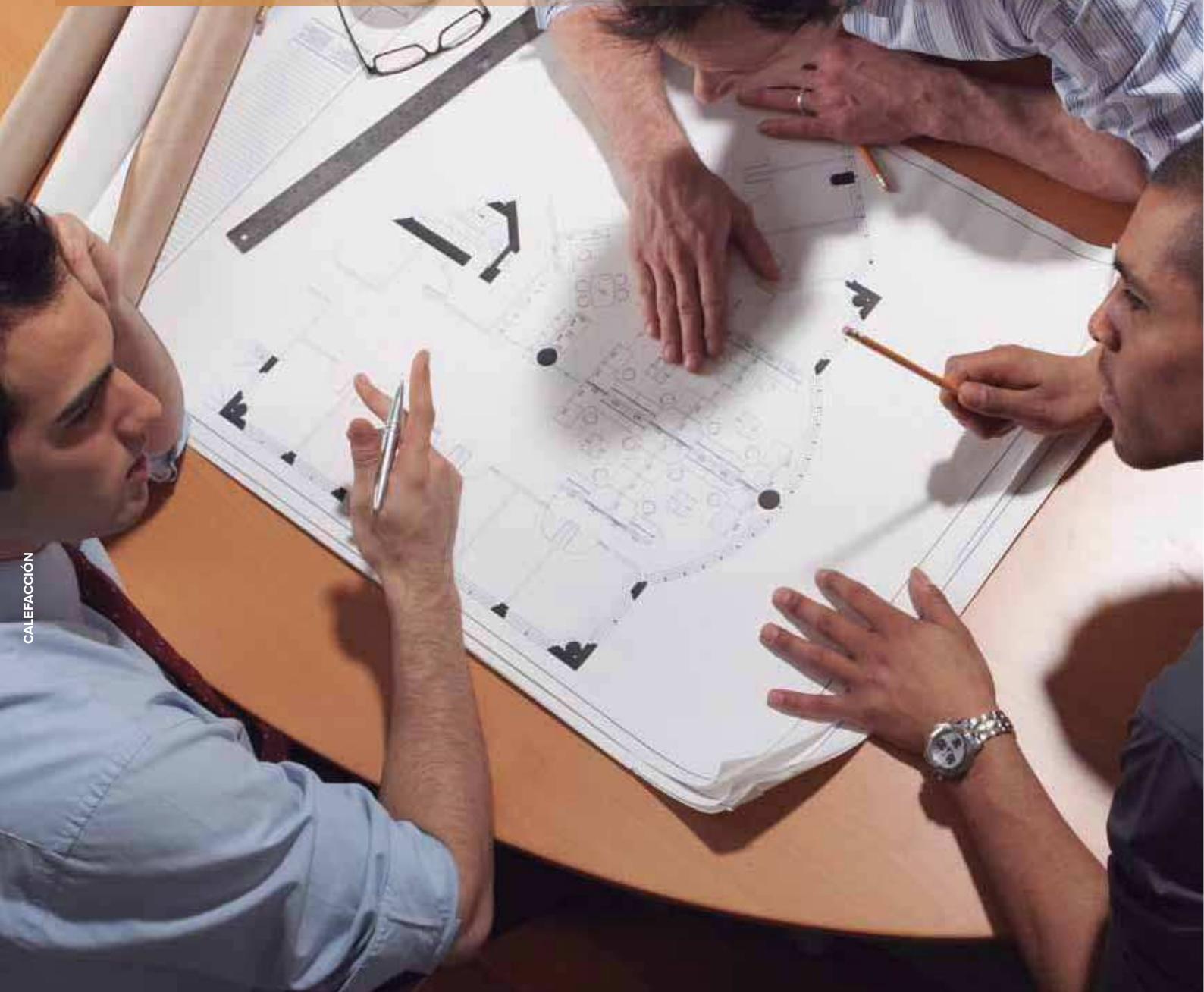
TARIFA PUESTA EN MARCHA

Caldera 45-65 kW	
Regulación de la cascada	

** Precio puesta en marcha para cada caldera Genus Premium Evo HP en cascada.

GENUS PREMIUM EVO HP

45-65-85-115-150



CALEFACCIÓN

CALDERAS DE CONDENSACIÓN

- / UNA GAMA COMPLETA DE PRODUCTOS PARA INSTALACIONES HASTA 900 KW
- / LA MEJOR DECISIÓN PARA GRANDES COMPLEJOS RESIDENCIALES, EDIFICIOS PÚBLICOS, ACTIVIDADES COMERCIALES Y PEQUEÑAS ESTRUCTURAS INDUSTRIALES
- / LA SOLUCIÓN IDEAL PARA OBTENCIÓN DE UNA MAYOR EFICIENCIA ENERGÉTICA

COMPONENTES DE LAS CONFIGURACIONES POSIBLES EN CASCADA

A CALDERA HP

Instalar solamente calderas 45 y 65 kW o 85-115-150 kW en la misma cascada

B KIT INSTALACIÓN Y ACCESORIOS HIDRÁULICOS

Hasta 436 kW*: colector hidráulico DN65
Superior 436 kW*: colector hidráulico DN100

C CONTROL Y REGULACIÓN

Cada instalación en cascada necesitará por lo menos la centralita de gestión RVS63 y una tarjeta interfaz por caldera.
Además disponemos de sonda exterior, de ACS, de calefacción para completar el control de su instalación.
Consultarnos para la posibilidad opcional de conectar con protocolos de comunicación Modbus y BACnet para una gestión remota de la instalación de calderas en cascada.

D BOMBAS DE ALTA EFICIENCIA

- HP 45-65 kW: bomba de alta eficiencia integrada en la caldera
- HP 85 kW: bomba de alta eficiencia para pedir como accesorio
- HP 115-150 kW: bomba de alta eficiencia para pedir como accesorio

E KIT AISLAMIENTOS

Aislamientos de máxima calidad para reducir la dispersión térmica en el conjunto hidráulico de la cascada.

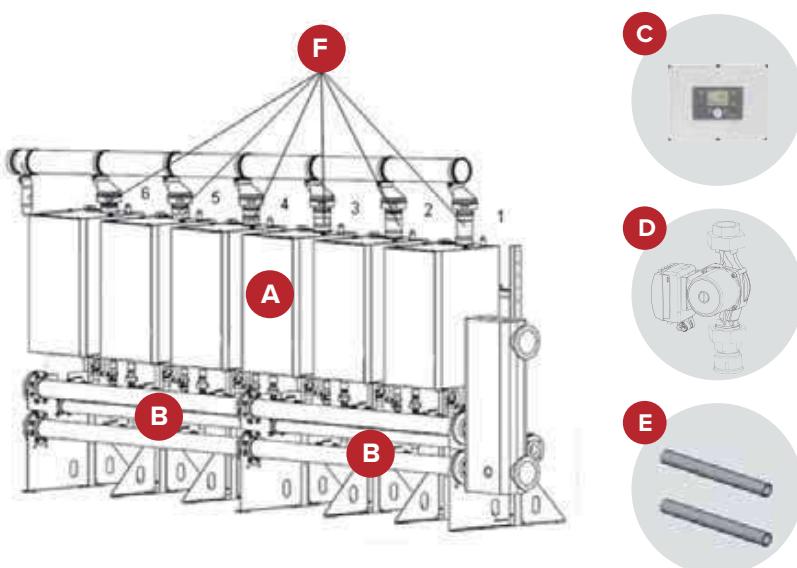
F KIT DE SALIDA DE HUMOS

Posibilidad de montar kits de cascada para conexión a un colector de humos único (imagen debajo) o bien configuración de salidas de humos individuales para una máxima flexibilidad de instalación.

/ DÓNDE ENCONTRARLOS EN EL CATÁLOGO

- A** Calderas Genus Premium Evo HP (página 96-99)
- B** Kit instalación y accesorios hidráulicos (página 108)
- C** Control y regulación (página 105)
- D** Bombas de alta eficiencia (página 108)
- E** Kit aislamientos (página 109)
- F** Kit de salida de humos (página 113)

* Potencia nominal sobre PCI



CENTRO DE CONSULTORÍA TÉCNICA ARISTON

Para cualquier consulta acerca de la instalación de calderas de alta potencia (GENUS PREMIUM EVO HP) o solicitud de estudio, no dudes en contactar con nuestro **Centro de consultoría técnica al 93 495 19 09** o por email a proyectos@ariston.com.



93 495 19 09
proyectos@ariston.com