

Generadores domésticos

Calderas a gas

Calderas estándar Victoria Plus

Características principales

- Panel de control digital.
- Encastrable entre muebles de cocina.
- Dimensiones superreducidas 730 x 400 x 299 mm.
- Totalmente desmontable desde el frontal.
- Alto rendimiento ★★★ (en modelos estancos y de tiro forzado) según Directiva de Rendimiento 92/42/CEE.
- Preparada para trabajar como apoyo en sistemas solares de Agua Caliente Sanitaria.
- Encendido electrónico y seguridad de llama por sonda de ionización.
- Fiabilidad y robustez por su gran simplicidad, así como por la calidad de los materiales y procesos utilizados.
- Protección antiheladas permanente.
- Silenciosa.
- Respeto al medio ambiente por la baja emisión de contaminantes y uso de materiales reciclables (clase NOx 3).
- Bloqueo automático por falta de agua o baja presión.
- Sistema antibloqueo del circulador.
- Posibilidad de selección de la potencia para calefacción.
- Información sobre posibles anomalías.
- By-pass automático para instalaciones monotubulares, o con llaves termostáticas.
- Opción de acumulación para viviendas donde los requerimientos de Agua Caliente Sanitaria sean elevados: bañeras de hidromasaje, varios baños funcionando de forma simultánea, etc.
- Seguridad por sobrecalentamiento del circuito de calefacción.
- **Protección eléctrica IP X 5D.**
- Patrón (en papel) para el correcto posicionamiento mural de los anclajes y conexiones.

Los siguientes modelos incorporan además:

Victoria Plus 24/24

- Detección del caudal de Agua Caliente Sanitaria mediante interruptor de flujo magnético.
- Cortatiros vertical.
- Seguridad frente a la inversión de humos por el cortatiros.
- Intercambiador de calor bi-térmico de elevado rendimiento.

Victoria Plus 24/24 F

- Seguridad del circuito estanco por control, mediante presostato, del aporte de aire.
- Detección del caudal de Agua Caliente Sanitaria mediante interruptor de flujo magnético.
- Intercambiador de calor bi-térmico de elevado rendimiento.

Victoria Plus 24/24 T

- Seguridad para asegurar la evacuación de humos mediante presostato.
- Detección del caudal de Agua Caliente Sanitaria mediante interruptor de flujo magnético.
- Intercambiador de calor bi-térmico de elevado rendimiento.

Victoria Plus 24 A

- Cortatiros vertical.
- Seguridad frente a la inversión de humos por el cortatiros.
- Intercambiador de calor monotérmico de elevado rendimiento.
- Para la producción de A.C.S., debe combinarse con un depósito acumulador de acero inoxidable, (ver "Depósitos acumuladores de acero inoxidable") que opcionalmente podrá dotarse de resistencia eléctrica y/o protección catódica, o con un depósito acumulador esmaltado con protección catódica de serie, (ver "Depósitos acumuladores esmaltados") que opcionalmente podrá dotarse de resistencia eléctrica.
- Válvula de 3 vías integrada.

Victoria Plus 24 AF

- Seguridad del circuito estanco por control, mediante presostato, del aporte de aire.
- Intercambiador de calor monotérmico de elevado rendimiento.
- Para la producción de A.C.S., debe combinarse con un depósito acumulador de acero inoxidable, (ver "Depósitos acumuladores de acero inoxidable") que opcionalmente podrá dotarse de resistencia eléctrica y/o protección catódica, o con un depósito acumulador esmaltado con protección catódica de serie, (ver "Depósitos acumuladores esmaltados") que opcionalmente podrá dotarse de resistencia eléctrica.
- Válvula de 3 vías integrada.

Forma de suministro

Victoria Plus 24/24 y Victoria Plus 24A

En un bulto:

- Caldera con todos los elementos funcionales montados y envolvente.

VICTORIA PLUS 24/24 F, 24/24 T y Victoria Plus 24 AF

En dos bultos:

- Caldera con todos los elementos funcionales montados y envolvente.
- Conducto de evacuación de humos.

Suministro opcional

- Termostato de ambiente, Termostato de ambiente programable, o Termostato de ambiente programable inalámbrico.
- Prolongadores y cambios de dirección para el conducto de evacuación de aire/humos (modelo F) (ver "Accesorios para calderas de combustión estanca y de tiro forzado").
- Bastidor-separador de pared para posibilitar el montaje de la caldera con instalación vista pasante por la parte trasera de la caldera.
- Plantilla de montaje completa, para modelos mixtos instantáneos, con grifería o con grifo de agua fría sanitaria y con los elementos necesarios para la conexión y prueba hidráulica.



- TELETHERM-MT2 (puesta en marcha y paro de la caldera telefónicamente) ver "Termostatos y Equipos de Control".
- Sonda de ACS para el acumulador (modelos Victoria Plus 24 A y 24 AF).
- Kit solar (integrado debajo de la caldera) para la producción de Agua Caliente Sanitaria, en sistemas compuestos por paneles solares, acumulación colectiva y calderas murales mixtas individuales (ver "Accesorios Kits solares integrables").
- Kit sustitución universal para facilitar la instalación de nuestras calderas murales por otros modelos y marcas (ver "Accesorios Kits solares integrables").
- Sonda exterior. Permite un rápido ajuste de la temperatura de impulsión de calefacción en función de las variaciones climáticas del exterior.
- Kit desconexión campana extractora para calderas atmosféricas.

NOTA:

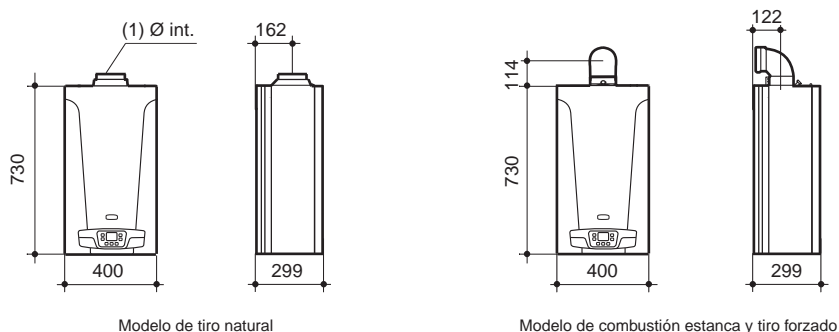
- **La gama Victoria Plus se comercializa solamente en los mercados de España y Portugal.**

Generadores domésticos

Calderas a gas

Calderas estándar Victoria Plus

Dimensiones y Características Técnicas



(1) Ø int = 122 mm. para utilizar conductos de evacuación de diámetro exterior igual a 120 mm.

Longitud máxima conductos evacuación	Conducto concéntrico Ø 60/100	Conducto concéntrico Ø 80/125	Conducto doble 2 x Ø 80	Conducto simple Ø 80
Victoria Plus 24/24 F				
Victoria Plus 24 AF	5 m.	10 m.	30 m. (2)	-
Victoria Plus 24/24 T	-	-	-	30 m.

En el modelo de combustión estanca (F), los conductos suministrados de origen son concéntricos de diámetro 60/100 o dobles de diámetro 80 mm. Opcionalmente se dispone de una extensa gama de accesorios concéntricos de diámetro 80/125 mm.

En el modelo de tiro forzado (T), el conducto suministrado de origen es de diámetro 80 mm.

(2) El conducto de aspiración debe ser como máximo de 10 m.

Características Técnicas comunes a todos los modelos

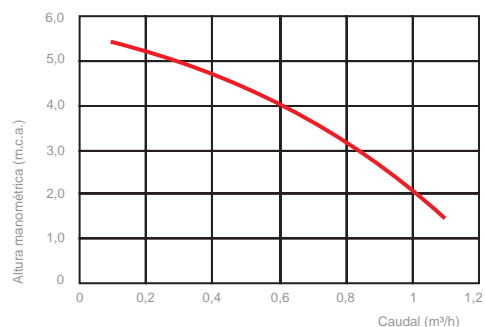
- Alimentación eléctrica:	230 V - 50 Hz monofásica
- Rendimiento a potencia nominal (80/60°C):	92,9% (*)
- Rendimiento con carga parcial del 30% (50/30°C):	90,2% (*)
- Prioridad A.C.S.:	SI
- Potencia Calefacción y A.C.S.:	Modulante
- Sistema regulación:	Electrónico
- Selección temperatura Calefacción:	Desde el panel de control
- Selección temperatura A.C.S.:	Desde el panel de control
- Presión mínima encendido A.C.S.:	0,15 bar
- Caudal mínimo encendido A.C.S.:	2 l / min.
- Encendido:	Electrónico automático
- Quemador piloto:	No
- Control de llama:	Sonda ionización
- Presión máx. de servicio circuito Calefacción:	3 bar
- Temperatura máx. de servicio circuito Calefacción:	76°C
- Capacidad bruta depósito expansión:	6 litros
- Presión llenado depósito expansión:	0,5 bar
- Presión máx. de servicio del circuito A.C.S.:	8 bar
- Temperatura máx. de servicio del circuito A.C.S.:	55°C
- Peso aproximado:	31 kg
- Tipo de protección eléctrica:	IP X 5D

Gas	Natural G-20	Propano G-31
P.C.I. kcal/m³ (st)	8.130	21.030
Categoría gas	II 2 H 3 +	II 2 H 3 +
Consumo (m³ (st)/h) a 15°C y 1.013 mbar	2,78 (**)	2,04
Presión alimentación (mbar)	20	37
Presión en inyectores (mbar)	13,1	35,3

(*) Rendimientos correspondientes sólo a los modelos: Victoria Plus 24/24 F, Victoria Plus 24/24 T y Victoria Plus 24 AF.

(**) Consumo de VICTORIA PLUS 24/24 F en servicio de Agua Caliente Sanitaria.

Curva característica del circulador



Generadores domésticos

Calderas a gas

Calderas estándar Victoria Plus

Cuadro de regulación y control



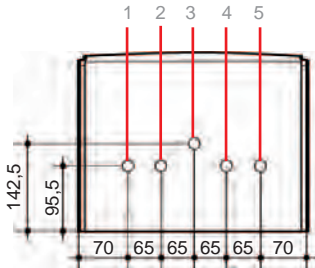
LEYENDA DE LOS SIMBOLOS DE LA PANTALLA

- Funcionamiento en Calefacción.
- Funcionamiento en Agua Caliente Sanitaria.
- Presencia de llama. (quemador encendido)
- Pérdida de llama (no se enciende).
- Anomalía genérica.
- Reset.
- Falta de agua (Presión instalación baja).
- Indicación numérica (Temperatura, código anomalía, etc.)

LEYENDA DE LAS TECLAS

- Encendido / Apagado / Verano/ Invierno.
- (+/-): Regulación de la temperatura de calefacción
- (+/-): Regulación de la temperatura del agua sanitaria
- Reset
- Información

Conexiones hidráulicas



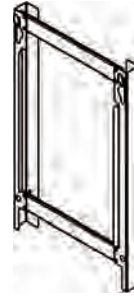
- 1 - Ida Calefacción 3/4"
- 2 - Salida A.C.S. 1/2" (en mixtas instantáneas)
- Ida acumulador 3/4" (en mixtas acumulación)
- 3 - Conexión gas 3/4"
- 4 - Entrada agua de red 1/2"
- 5 - Retorno Calefacción 3/4"

Sonda exterior (opcional)



- Permite la adecuación de la temperatura de ida a la instalación en función de la temperatura externa.
- Código: 140040220

Bastidor-Separador Victoria Plus



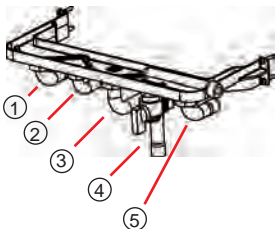
- Posibilita el montaje de la caldera con instalación vista pasante por la parte trasera de la caldera.
- Código: 140040336

Plantilla de conexiones hidráulicas

Opcionalmente, se puede suministrar una plantilla, con grifos y sin grifos, ambas con todos los accesorios necesarios para poder emplazar y colgar la caldera y realizar la prueba hidráulica.

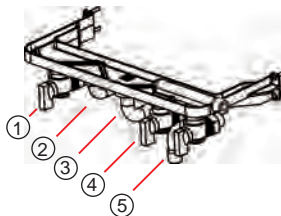
PMI-Victoria Plus C/G AFS

Con grifo Agua Fria Sanitaria
Plantilla para:
Victoria Plus 24/24, 24/24 F y 24/24 T
Código: 140040337



PMI-Victoria Plus C/G con grifería

Plantilla para:
Victoria Plus 24/24, 24/24 F y 24/24 T
Código: 140040338



Para modelos Victoria Plus 24/24, 24/24 F Y 24/24 T.

Orificios	① Ida Calefacción	② Agua Caliente Sanitaria	③ Gas Natural y Propano	④ Entrada Agua Fria	⑤ Retorno Calefacción
Enlace caldera	3/4"	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"
Ø Tubo conexión (mm)	16-18	13-15	16-18	13-15	16-18
Distancia entre tomas					