

Gama Platinum

La nueva condensación

BAXIROCA

la nueva calefacción



Platinum

Calderas de condensación

La Gama PLATINUM de condensación:

Un equipo completo para soluciones integrales

Calderas de sólo calefacción o calefacción y agua caliente sanitaria instantánea o por acumulación. Con potencias hasta 33 kW. Modelos murales o de pie y versiones con microacumulación eficiente o acumulador inoxidable incorporado. Una extensa gama con elevado valor tecnológico, que se distingue por su gran rendimiento, su alto ahorro energético y un menor impacto medioambiental.

Gama NOVANOX PLATINUM

Modelos de calefacción y agua caliente instantánea y modelos de sólo calefacción con servicio de agua caliente por acumulación exterior opcional.



Gama PLATINUM MAX

Modelo de calefacción y agua caliente instantánea con microacumulación.



Gama PLATINUM DUO

Modelos de calefacción y agua caliente por acumulador integrado en la caldera.



Gama PLATINUM COMBI

Modelos de calefacción y agua caliente por acumulador integrado debajo de la caldera.



La técnica de condensación

La técnica de la condensación, aplicada en las calderas murales, representa seguramente la innovación más revolucionaria en el campo de la calefacción doméstica.

La utilización de la tecnología de premezcla de aire-gas permite unas mejores prestaciones y un **rendimiento energético de hasta el 109,8%**. Y todo, gracias a la recuperación del calor latente de condensación que en las calderas tradicionales se pierde por los gases de la combustión.

Adicionalmente, el elevado ratio de modulación de esta gama (hasta 1 ÷ 6) le confiere un funcionamiento más silencioso y más económico por consumir menos gas.

Con pleno respeto por el medio ambiente

Una caldera de condensación con premezcla de aire-gas es, de hecho, sinónimo de **ahorro energético y bajas emisiones**.

Utilizada en instalaciones de baja temperatura, permite hasta un 35% de ahorro energético, lo que significa una reducción del 35% en el consumo anual de gas.

La evidente reducción de las emisiones contaminantes (80% de NOx y 90% de CO), posible gracias a la premezcla de aire-gas y al diseño especial de quemador, confieren a estas calderas el calificativo de altamente respetuosas con el medio ambiente, alcanzado todos los modelos la **clase 5 de NOx**.

Esta gama es compatible con sistemas solares, con la posibilidad de combinar las calderas con kits solares o válvulas termostáticas para el apoyo a la producción del Agua Caliente Sanitaria.

Con sus productos, Baxi Calefacción se empeña constantemente en ofrecer las mejores soluciones para la salvaguarda del medio ambiente.

Cuadro de control extraíble:

Gestión total del confort y a distancia.

Las calderas de la Gama PLATINUM están dotadas de un **cuadro de control extraíble** con una amplia pantalla LCD. El mando digital se suministra integrado en la propia caldera, aunque ofrece la posibilidad de instalarse fuera de ella. Cuando se sitúa fuera de la caldera, ésta ajusta modularmente su potencia a las necesidades de calefacción de la vivienda, consiguiéndose un consumo lo más ajustado posible. Su amplio display permite visualizar de forma clara e inmediata toda la información de funcionamiento.

Este cuadro de control dispone de funciones de termostato de ambiente programable, de autodiagnóstico y de regulación modulante y climática de la calefacción y del agua caliente sanitaria, que garantizan una gestión integral y a distancia de la caldera de forma fácil e intuitiva para el usuario.



Principales funciones:

Selección y visualización de los parámetros de la caldera.

Autodiagnóstico y registro de la última anomalía ocasionada.

Gestión electrónica de la regulación climática de la instalación.

Programación semanal de la calefacción con dos niveles de selección.

Programación del agua caliente sanitaria en 4 franjas horarias diarias.

Selección función vacaciones o ausencia temporal.

Activación función precalentamiento: en ACS.

Función ducha.

NOVANOX PLATINUM

Completamente adaptada a cualquier tipo de instalación



Modelos de calefacción y agua caliente instantánea y modelos de sólo calefacción con servicio de agua caliente por acumulación exterior opcional.

Amplio campo de modulación: Mayor eficiencia y más silenciosa.

Cuadro de control extraíble con display LCD y funciones de termostato de ambiente programable con regulación climática de calefacción y agua caliente sanitaria.

Preparada para trabajar como apoyo en sistemas solares de agua caliente sanitaria.

Ventilador modulante.

Intercambiador monotérmico de acero inoxidable AISI 316L: Mayor fiabilidad y larga vida útil.

Alto rendimiento * * * * (Directiva 92/42/CEE).

Ecológica: Clase 5 de NOx.

Termorregulación

_Cuadro de control extraíble, con sonda de ambiente y programador para calefacción y ACS.

_Con sonda exterior opcional conectada, gestión electrónica de la curva climática de la instalación.

Principales componentes hidráulicos

_Válvula de tres vías eléctrica.

_Quemador de premezcla en acero inox AISI 316L.

_Intercambiador agua/humos en acero inox AISI 316L, con revestimiento externo en composite.

_Intercambiador sanitario en acero inox AISI 316L, sobredimensionado para poder condensar en funcionamiento de ACS.

_By-pass automático.

_Circulador de bajo consumo y velocidad regulable, con purgador automático incorporado.

_Sistema antibloqueo del circulador y la válvula de tres vías.

Sistemas de control y seguridades

_Termostato sobretemperatura en el intercambiador de agua/humos.

_Presostato hidráulico de bloqueo por falta de agua.

_Sonda NTC de sobretemperatura de humos.

_Control de temperaturas mediante sondas NTC.

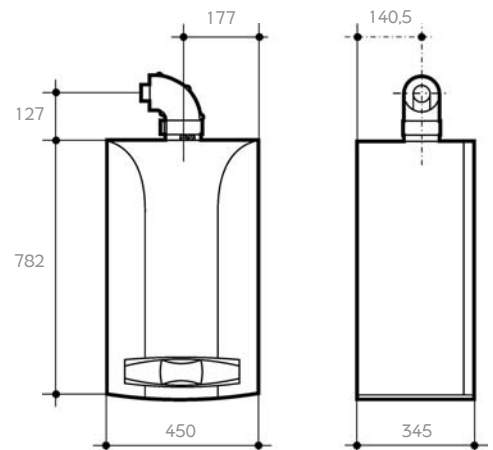
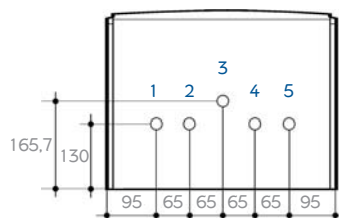
_Dispositivo antihielo total.

_Termostato electrónico.

_Manómetro circuito calefacción.

Dimensiones y 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"



Principales características técnicas	Calefacción y Agua Caliente Instantánea			Calefacción o Calefacción y Agua Caliente por acumulación (1)		
	NOVANOX PLATINUM	24/24F	28/28F	33/33F	24AF	28AF
Potencia térmica nominal sanitario	kW	24	28	33	-	-
Potencia térmica nominal calefacción 80/60°C	kW	20	24	28	24	28
Potencia térmica nominal calefacción 50/30°C	kW	21,6	25,9	30,3	25,9	30,3
Potencia térmica reducida calefacción 80/60°C	kW	4	4,8	5,6	4,8	5,6
Potencia térmica reducida calefacción 50/30°C	kW	4,3	5,1	6,1	5,1	6,1
Rendimiento energético (Directiva 92/42/CEE)		* * * *				
Rendimiento medio (DIN 4702-T8)	%	109,8				
Rendimiento nominal 80/60°C	%	97,6				
Rendimiento nominal 50/30°C	%	105,1	105	105	105,1	105
Rendimiento al 30%	%	107,5	107,5	107,3	107,5	107,3
Clase de NOx (EN 483)		5				
Temperatura mínima de funcionamiento	°C	-5				
Capacidad vaso de expansión / presión	l/bar	8/0,5	8/0,5	10/0,5	8/0,5	10/0,5
Regulación temperatura circuito calefacción	°C	20/80				
Regulación temperatura circuito sanitario	°C	35/60				
Producción agua caliente sanitaria ΔT 25°C (2)	l/min	13,8	16,1	18,9	-	-
Caudal mínimo del agua sanitaria	l/min	2			-	-
Presión mínima agua circuito sanitario	bar	0,15			-	-
Presión máxima agua circuito calefacción	bar	3				
Presión máxima agua circuito sanitario	bar	8				
Peso neto aproximado	kg	44,5	45,5	46,5	45	46
Tensión / Frecuencia de alimentación eléctrica	V/Hz	250/50				
Tipo de protección eléctrica		IP X 5D				

(1) Agua Caliente por acumulación mediante un acumulador exterior y opcional.
(2) Sin limitador de caudal.

PLATINUM MAX

La microacumulación al servicio de la condensación



Modelos de Calefacción y agua caliente instantánea con microacumulación.

Microacumulador integrado de 4 litros y *** de Confort en ACS (UNE-EN 13203).

Amplio campo de modulación: mayor eficiencia y más silenciosa.

Cuadro de control extraíble con display LCD y funciones de termostato de ambiente programable con regulación climática de calefacción y agua caliente sanitaria.

Preparada para trabajar como apoyo en sistemas solares de agua caliente sanitaria.

Ventilador modulante.

Intercambiador monotérmico de acero inoxidable AISI 316L: Mayor fiabilidad y larga vida útil.

Alto rendimiento *** (Directiva 92/42/CEE)

Ecológica: Clase 5 de NOx.

Termorregulación

_Cuadro de control extraíble, con sonda de ambiente y programador para calefacción y ACS.

_Con sonda exterior opcional conectada, gestión electrónica de la curva climática de la instalación.

Principales componentes hidráulicos

_Válvula de tres vías eléctrica.

_Quemador de premezcla en acero inox AISI 316L.

_Intercambiador agua/humos en acero inox AISI 316L, con revestimiento externo en composite.

_Intercambiador sanitario en acero inox AISI 316L, sobredimensionado para poder condensar en funcionamiento de ACS.

_By-pass automático.

_Circulador de bajo consumo y velocidad regulable, con purgador automático incorporado.

_Sistema antibloqueo del circulador y la válvula de tres vías.

Sistemas de control y seguridades

_Termostato sobrettemperatura en el intercambiador de agua/humos.

_Presostato hidráulico de bloqueo por falta de agua.

_Sonda NTC de sobrettemperatura de humos.

_Control de temperaturas mediante sondas NTC.

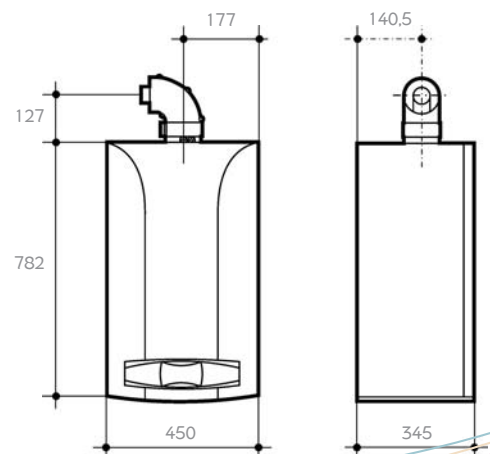
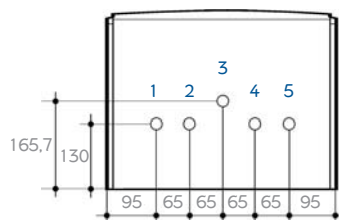
_Dispositivo antihielo total.

_Termostato electrónico.

_Manómetro circuito calefacción.

Dimensiones y conexiones hidráulicas

1. Ida Calefacción 3/4"
2. Salida A.C.S. 1/2"
3. Conexión gas 3/4"
4. Entrada agua de red 1/2"
5. Retorno Calefacción 3/4"



Principales características técnicas	Calefacción y Agua Caliente Instantánea por microacumulación	
	PLATINUM MAX	28/28F
Potencia térmica nominal sanitario	kW	28
Potencia térmica nominal calefacción 80/60°C	kW	24
Potencia térmica nominal calefacción 50/30°C	kW	25,9
Potencia térmica reducida calefacción 80/60°C	kW	4,8
Potencia térmica reducida calefacción 50/30°C	kW	5,1
Rendimiento energético (Directiva 92/42/CEE)		***
Rendimiento medio (DIN 4702-T8)	%	109,8
Rendimiento nominal 80/60°C	%	97,6
Rendimiento nominal 50/30°C	%	105
Rendimiento al 30%	%	107,5
Clase de NOx (EN 483)		5
Temperatura mínima de funcionamiento	°C	-5
Capacidad vaso de expansión / presión	l/bar	8/0,5
Regulación temperatura circuito calefacción	°C	20/80
Regulación temperatura circuito sanitario	°C	35/60
Producción agua caliente sanitaria ΔT 25°C (1)	l/min	16,1
Caudal mínimo del agua sanitaria	l/min	2
Presión mínima agua circuito sanitario	bar	0,15
Presión máxima agua circuito calefacción	bar	3
Presión máxima agua circuito sanitario	bar	8
Peso neto aproximado	kg	45
Tensión / Frecuencia de alimentación eléctrica	V/Hz	230/50
Tipo de protección eléctrica		IP X 5D

(1) Sin limitador de caudal.

PLATINUM DUO

Condensación eficiente y alta acumulación, todo en uno

Modelos de Calefacción y agua caliente por acumulación



Acumulador inoxidable de 45 litros, con protección adicional por ánodo de magnesio y *** de Confort en ACS (UNE-EN 13203).

Elevada producción de ACS hasta 500 litros en 30 minutos (ΔT 30°C).

Vaso de expansión para el ACS de 2 litros.

Función antilegionela.

Amplio campo de modulación: Mayor eficiencia y más silenciosa.

Cuadro de control extraíble con display LCD y funciones de termostato de ambiente programable con regulación climática de calefacción y agua caliente sanitaria.

Preparada para trabajar como apoyo en sistemas solares de agua caliente sanitaria.

Ventilador modulante.

Intercambiador monotérmico de acero inoxidable AISI 316L: Mayor fiabilidad y larga vida útil.

Alto rendimiento **** (Directiva 92/42/CEE).

Ecológica: Clase 5 de NOx.

Termorregulación

_Cuadro de control extraíble, con sonda de ambiente y programador para calefacción y ACS.

_Con sonda exterior opcional conectada, gestión electrónica de la curva climática de la instalación.

Principales componentes hidráulicos

_Válvula de tres vías eléctrica.

_Quemador de premezcla en acero inox AISI 316L.

_Intercambiador agua/humos en acero inox AISI 316L, con revestimiento externo en composite.

_Acumulador de 45 litros en acero inox AISI 316L.

_Válvula de seguridad del acumulador tarada a 8 bar.

_Vaso de expansión sanitario de 2 litros.

_Predisposición de recirculación sanitaria.

_By-pass automático.

_Circulador de bajo consumo y velocidad regulable, con purgador automático incorporado.

_Sistema antibloqueo del circulador y la válvula de tres vías.

Sistemas de control y seguridades

_Termostato sobrettemperatura en el intercambiador de agua/humos.

_Función antilegionela.

_Presostato hidráulico de bloqueo por falta de agua.

_Sonda NTC de sobrettemperatura de humos.

_Control de temperaturas mediante sondas NTC.

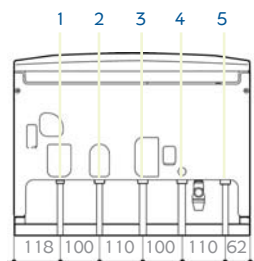
_Dispositivo antihielo total.

_Termostato electrónico.

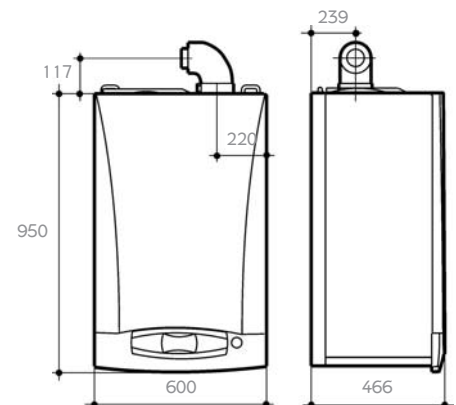
_Manómetro circuito calefacción.

Dimensiones y conexiones hidráulicas

1. Salida A.C.S. 1/2"
2. Entrada agua de red 1/2"
3. Retorno Calefacción 3/4"
4. Ida Calefacción 3/4"
5. Conexión gas 3/4"



Principales características técnicas	Calefacción y Agua Caliente por acumulación	
	PLATINUM DUO	24AIFM 33AIFM
Potencia térmica nominal sanitario	kW	24 33
Potencia térmica nominal calefacción 80/60°C	kW	20 28
Potencia térmica nominal calefacción 50/30°C	kW	21,6 30,3
Potencia térmica reducida calefacción 80/60°C	kW	4 9,4
Potencia térmica reducida calefacción 50/30°C	kW	4,3 10,2
Rendimiento energético (Directiva 92/42/CEE)		****
Rendimiento medio (DIN 4702-T8)	%	109,8
Rendimiento nominal 80/60°C	%	97,6
Rendimiento nominal 50/30°C	%	105,1 105
Rendimiento al 30%	%	107,5 107,3
Clase de NOx (EN 483)		5
Temperatura mínima de funcionamiento	°C	-5
Capacidad vaso de expansión / presión	l/bar	8/0,5 8/0,5
Regulación temperatura circuito calefacción	°C	20/80
Regulación temperatura circuito sanitario	°C	35/60
Producción agua caliente sanitaria ΔT 25°C	l/min	13,8 18,9
Producción agua caliente sanitaria ΔT 30°C	l/30min	385 500
Presión máxima agua circuito calefacción	bar	3
Presión máxima agua circuito sanitario	bar	8
Peso neto aproximado	kg	65 67
Tensión / Frecuencia de alimentación eléctrica	V/Hz	230/50
Tipo de protección eléctrica		IP X 5D



PLATINUM COMBI

Preparada para las necesidades más exigentes de ACS



Modelos de Calefacción y agua caliente con acumulación.

Acumulador inoxidable de 80 litros, con protección adicional por ánodo de magnesio y *** de Confort en ACS (UNE-EN 13203).

Elevada producción de ACS hasta 550 litros en 30 minutos (ΔT 30°C).

Vaso de expansión para el ACS de 4 litros.

Función antilegionela.

Amplio campo de modulación: Mayor eficiencia y más silenciosa.

Cuadro de control extraíble con display LCD y funciones de termostato de ambiente programable con regulación climática de calefacción y agua caliente sanitaria.

Preparada para trabajar como apoyo en sistemas solares de agua caliente sanitaria.

Ventilador modulante.

Intercambiador monotérmico de acero inoxidable AISI 316L: Mayor fiabilidad y larga vida útil.

Alto rendimiento **** (Directiva 92/42/CEE).

Ecológica: Clase 5 de NOx.

Termorregulación

_Cuadro de control extraíble, con sonda de ambiente y programador para calefacción y ACS.

_Con sonda exterior opcional conectada, gestión electrónica de la curva climática de la instalación.

Principales componentes hidráulicos

_Válvula de tres vías eléctrica.

_Quemador de premezcla en acero inox AISI 316L.

_Intercambiador agua/humos en acero inox AISI 316L, con revestimiento externo en composite.

_Acumulador de 80 litros en acero inox AISI 316L.

_Válvula de seguridad del acumulador tarada a 8 bar.

_Vaso de expansión sanitario de 4 litros.

_Predisposición de recirculación sanitaria.

_By-pass automático.

_Circulador de bajo consumo y velocidad regulable, con purgador automático incorporado.

_Sistema antibloqueo del circulador y la válvula de tres vías.

Sistemas de control y seguridades

_Termostato sobretemperatura en el intercambiador de agua/humos.

_Función antilegionela.

_Presostato hidráulico de bloqueo por falta de agua.

_Sonda NTC de sobretemperatura de humos.

_Control de temperaturas mediante sondas NTC.

_Dispositivo antihielo total.

_Termostato electrónico.

_Manómetro circuito calefacción.

Dimensiones y conexiones hidráulicas

A. Ida Calefacción 3/4"

B. Retorno Calefacción 3/4"

C. Conexión gas 3/4"

E. Entrada agua de red 1/2"

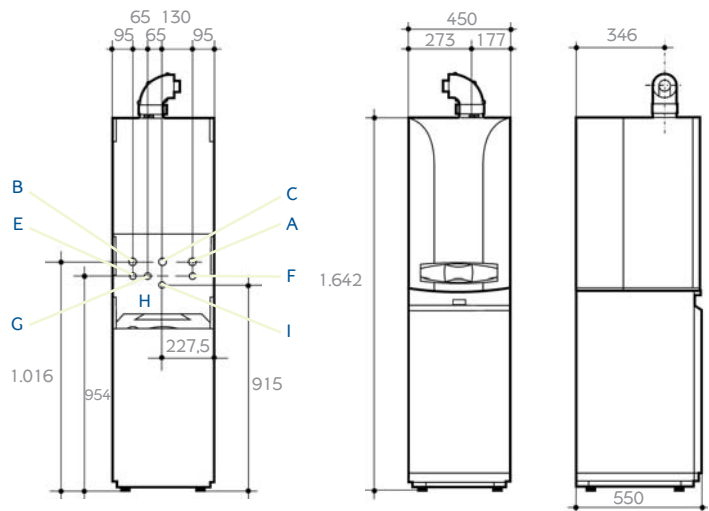
F. Salida A.C.S. 1/2"

G. Recirculación de A.C.S.

H. Evacuación condensados

I. Evacuación válvula de seguridad

Principales características técnicas	Calefacción y Agua Caliente por acumulación		
	24AIFM	33AIFM	
PLATINUM COMBI			
Potencia térmica nominal sanitario	kW	24	33
Potencia térmica nominal calefacción 80/60°C	kW	24	28
Potencia térmica nominal calefacción 50/30°C	kW	25,9	30,3
Potencia térmica reducida calefacción 80/60°C	kW	4,8	5,6
Potencia térmica reducida calefacción 50/30°C	kW	5,1	6,1
Rendimiento energético (Directiva 92/42/CEE)		****	
Rendimiento medio (DIN 4702-T8)	%	109,8	
Rendimiento nominal 80/60°C	%	97,6	
Rendimiento nominal 50/30°C	%	105,1	105
Rendimiento al 30%	%	107,5	107,3
Clase de NOx (EN 483)		5	
Temperatura mínima de funcionamiento	°C	-5	
Capacidad vaso de expansión / presión	l/bar	8/0,5	10/0,5
Regulación temperatura circuito calefacción	°C	20/80	
Regulación temperatura circuito sanitario	°C	35/60	
Producción agua caliente sanitaria ΔT 25°C	l/min	13,8	18,9
Producción agua caliente sanitaria ΔT 30°C	l/30min	420	550
Presión máxima agua circuito calefacción	bar	3	
Presión máxima agua circuito sanitario	bar	8	
Peso neto aproximado	kg	90	91
Tensión / Frecuencia de alimentación eléctrica	V/Hz	230/50	
Tipo de protección eléctrica		IP X 5D	

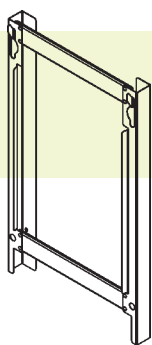


¿Qué confort desea en ACS?

Tabla de selección orientativa según las necesidades de Agua Caliente Sanitaria

Necesidades de Agua Caliente Sanitaria		Modelo de caldera a colocar	
Instalación de ACS	Nº de personas	Confort mínimo	Confort ideal
1 baño + 1 cocina	hasta 3	Novanox Platinum 24/24F	Novanox Platinum 28/28F
	desde 4	Novanox Platinum 28/28F	Platinum MAX 28/28F
1 baño + 1 ducha + 1 cocina	hasta 3	Novanox Platinum 24/24F	Novanox Platinum 28/28 F Platinum MAX 28/28 F
	desde 4	Novanox Platinum 28/28F	Novanox Platinum 33/33 F Platinum MAX 28/28 F
2 baños + 1 ducha + 1 cocina	hasta 3	Novanox Platinum 33/33 F Platinum DUO 24 AIFM	Platinum DUO 33 AIFM
	desde 4	Platinum DUO 33 AIFM	Platinum COMBI 24 AIFM
3 baños + 1 cocina	hasta 3	Platinum DUO 33 AIFM Platinum COMBI 24 AIFM	Platinum COMBI 33 AIFM
	desde 4	Platinum COMBI 33 AIFM	Novanox Platinum 24 AF + acumulador de 100 litros
4 baños + 1 cocina	hasta 3	Novanox Platinum 24 AF + acumulador de 100 litros	Novanox Platinum 28 AF + acumulador de 150 litros
	desde 4	Novanox Platinum 28 AF + acumulador de 150 litros	Novanox Platinum 28 AF + acumulador de 200 litros

Accesorios opcionales



Bastidor-separador

Posibilita el montaje de la caldera con instalación hidráulica vista y pasante por la parte trasera de la caldera. Sólo para modelos Novanox Platinum y Platinum MAX.

Sonda exterior QAC34

Permite un rápido ajuste de la temperatura de impulsión de Calefacción en función de las variaciones climáticas del exterior.

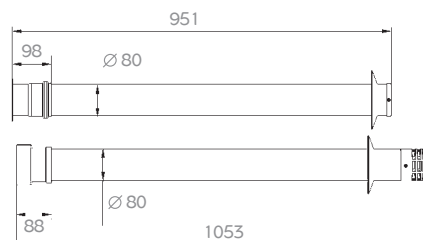
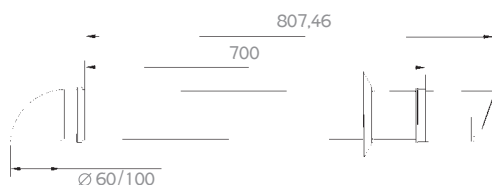


Conductos de evacuación

Longitud máxima	Conducto concéntrico Ø 60/100	Conducto doble 2x Ø 80	Conducto concéntrico vertical Ø 80/125
Platinum	10 m.	80 m. (1)	20 m.

(1) El conducto de aspiración debe ser como máximo de 15 m.

En estos modelos 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. Puede elegirse de origen uno de los siguientes kits de evacuación de humos:



Existe además un extenso repertorio de accesorios específicos para condensación (prolongadores, codos, etc.) para adaptar el recorrido de humos a las necesidades.



ASISTENCIA TÉCNICA CLIENTES

Formado por especialistas altamente cualificados, para atender en cualquier punto del país.

FORMA DE SUMINISTRO

En un único bulto.

CONFORME A LA DIRECTIVA

73/23/CEE de Baja Tensión.



BAXIROCA
la nueva calefacción