



Agua Caliente
Sanitaria



Saunier Duval
Siempre a tu lado



Agua Caliente Sanitaria

La excelencia en agua caliente,
no lo puedes ver pero lo puedes sentir

Descubre más en: www.saunierduval.es

Ser el primero es una actitud

Desde hace más de 100 años, líderes en confort doméstico

Siendo los primeros en lanzar nuevos productos y servicios al mercado para ofrecer siempre las mejores soluciones a nuestros clientes y conseguir un mundo más eficiente y sostenible.



1907

Charles Saunier y Maurice Duval fundan en Francia Saunier Duval, una empresa orientada en sus orígenes a la fabricación de luminarias para alumbrado público.

1922

Saunier Duval comienza a fabricar sus primeros calentadores de agua a gas.

1930

Saunier Duval expande su gama de productos, incorporando calderas a gas para ofrecer soluciones de calefacción.

1957

Saunier Duval inaugura la fábrica de Nantes (Francia), principal centro de producción de la marca.

1963

Saunier Duval lanza la primera caldera mural mixta del mercado (ACS y calefacción).

19

Saunier Duval presenta el primer calentador de agua a gas.

19

Saunier Duval presenta el primer calentador de agua a gas.



Saunier Duval
Siempre a tu lado



1974

Saunier Duval desarrolla la primera caldera estanca.

1978

Saunier Duval presenta el primer calentador automático sin piloto.

1983

Saunier Duval lanza la primera caldera mural de condensación.

1987

Saunier Duval presenta la primera caldera con micro-acumulación.

2010

Saunier Duval lidera el concepto de sistema híbrido basado en aerotermia.

2012

Saunier Duval lanza un nuevo sistema profesional de tubería flexible Hep₂O.

2014

Nace Instal XPERT, la primera red de los instaladores de Saunier Duval.

2015

Saunier Duval presenta MiGo, primer asistente personal de calefacción en el móvil.

2016

Despreocupack! Un nuevo concepto de todo incluido.

2017

Tercera generación de bombas de calor aerotérmicas y Sistemas Genia.

2018

Saunier Duval presenta Instal XPERT Re_novables, la red de instaladores especialistas en energías renovables.



Saunier Duval, pioneros en renovables

Más de 100 años enfocada a la sostenibilidad

Saunier Duval, con más de 100 años dentro del sector de la climatización, evoluciona dentro de su equipo de investigación y desarrollo, día a día, distintas formas de ser más eficientes con el medio ambiente y ahorrar tanto en consumo energético como en el coste que éste implica para la sociedad.



Guía de selección	7
Bombas de calor	8
Termos eléctricos	10
Calentadores a gas	12
Gama Fast	12
Gama Segurtec	14
Gama estancos Opalia	16
Gama Tiro Forzado	18
Gama atmosféricos Tiro Natural	20
Soluciones solares y alta demanda de ACS	24
Acumuladores a gas	26
Estancos	27
Atmosféricos	28



Guía de selección

Soluciones ACS



Consumo		OPALIA C11 OPALIATHERM TF11 OPALIA F11 OPALIATHERM F11	OPALIA C14 OPALIATHERM TF14 OPALIA F14 OPALIATHERM F14	OPALIATHERM F16 OPALIAFAST F17	OPALIATHERM TF14 OPALIATHERM F16 OPALIAFAST F17 + WEL*
1 baño completo + cocina	Hasta	●			
	Desde	○	●		
1 baño completo + aseo con ducha + cocina	Hasta		○	●	
	Desde			●	
2 baños completos + aseo con ducha + cocina	Desde				●

○ Confort básico (solución mínima)

● Confort recomendado (solución totalmente satisfactoria)

(*) Acumulador de 150 litros

IMPORTANTE: Para calcular las necesidades de ACS de una vivienda se han tenido en cuenta los puntos de demanda existentes así como el número de personas que la habitan. Para elaborar esta guía se han considerado unas condiciones climatológicas normales con entrada de agua fría a 15 °C. Asimismo, no se han tenido en cuenta casos excepcionales de baja presión de agua, aguas duras, etc.



BOMBAS DE CALOR

Agua caliente sanitaria renovable y eficiente

Ecológica y económica

Aeroterminia para producir agua caliente

La bomba de calor produce agua caliente sanitaria de una forma sencilla, económica y respetuosa con el medio ambiente utilizando energía renovable.

La bomba de calor toma la energía del aire y la transporta al agua acumulada de una forma muy eficiente, ya que la bomba de calor es capaz de transportar más calor que la energía eléctrica que consume.

Ventajas

- Fáciles de instalar
- No es necesario manipular gas refrigerante
- Instalación mural (150 L) o sobre suelo (300 y 150 L con trípode opcional)
- Panel de control programable
- Alto rendimiento
- Consumo reducido: reduce la factura eléctrica gracias a su elevada eficiencia energética.
- Sostenibilidad: utiliza energía procedente de fuentes renovables y reduce las emisiones directas de CO₂
- Bajo nivel sonoro
- Con total seguridad, sistema de protección antilegionela



Panel de control digital de última generación fácil de utilizar

- Programación semanal
- Ajuste de la temperatura del agua caliente grado a grado: de 30 a 65 °C
- Modo vacaciones: activa el bajo consumo y la protección contra heladas
- Modo Turbo: para obtener un confort inmediato y disponer de agua caliente inmediatamente cuando sea necesario



Magna Aqua

La eficiencia y la innovación en agua caliente sanitaria



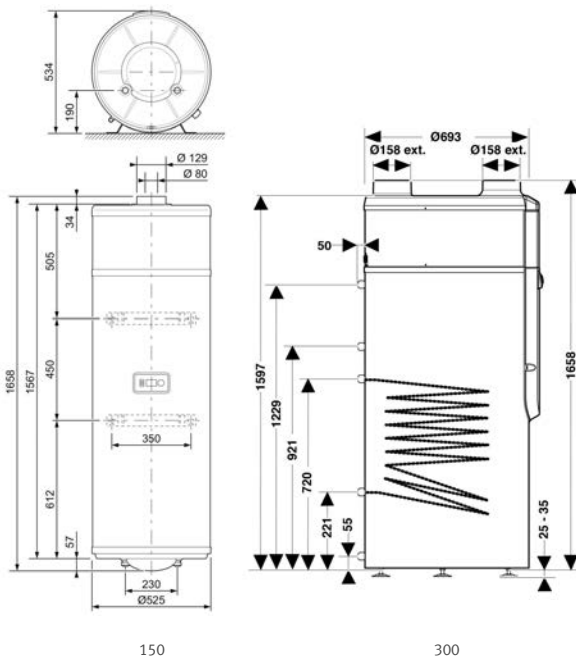
Bomba de Calor de ACS	Magna Aqua	
Modelo	150	300 2C
Referencia	0010020587	0010014032
Clase de eficiencia / Perfil ACS	A/M	A/L
Diámetro exterior (mm)	525	693
Altura (mm)	1.658	1.658
Peso sin llenar (kg)	75	120
Peso lleno (kg)	225	410
Máxima temperatura de ACS con bomba de calor (°C)	55	60
Max. temperatura de ACS con calefacción eléctrica adicional (°C)	65	65
Tensión-frecuencia del sum. eléctrico	230V-50 Hz	230V-50 Hz
Max. intensidad de corriente (A)	10	16
Potencia máxima (W)	1.600	2.200
Tipo de protección	IPX4	IPX1
Potencia calorífica nominal de la calefacción eléctrica adicional (W)	1.200	1.500
Conexiones del circuito de ACS (")	M 3/4	M 3/4

Accesorios (Magna Aqua 150)

Accesorios (Magna Aqua 150)	Referencia
Kit ventilación por ventosa	0020190186
Extensión ventilación por ventosa	0020190187
Trípode instalación sobre suelo	0020221305

Nota: consultar curvas de funcionamiento y rendimiento en la documentación correspondiente a cada modelo.

Dimensiones en mm



Gracias a su tecnología patentada de ventosa concéntrica, la instalación del modelo de 150 litros es sencilla y rápida permitiendo una conexión de ventilación tanto horizontal como vertical.

El modelo de 300 litros puede funcionar independientemente para producir ACS, o bien combinarse con una caldera de condensación, gracias a su intercambiador de serpentín adicional.

Su protección de ánodo de magnesio y su depósito de acero vitrificado garantizan una gran durabilidad y resistencia a la corrosión.

Las bombas de calor de ACS de Saunier Duval han sido optimizadas en su desarrollo para generar unos niveles de sonoros excepcionalmente bajos, <36 dB a solamente 2 metros de distancia.



TERMOS ELÉCTRICOS

Todo lo que esperas de un gran termo: duradero, fiable y económico

NOVEDAD

Nuevos modelos con eficiencia mejorada, adaptados a la normativa europea ErP



Gama Superconfort

- Más potencia
- Mayor aislamiento (+15mm)
- Display y control digital de la temperatura e indicador de posibles causas de fallo
- **5 años de garantía** sobre la cuba, condicionada a la revisión de ánodo tras los primeros 36 meses de funcionamiento del aparato



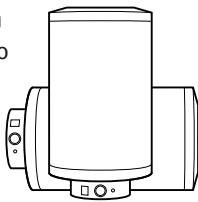
Gama Confort

- Regulador de dial para el ajuste de la temperatura
- **3 años de garantía** sobre la cuba sin revisión de ánodo



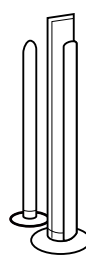
Multi-posición

El mismo termo sirve para instalación en vertical u horizontal



Resistencia envainada

Mayor durabilidad, pudiendo remplazarse sin tener que vaciar el depósito. Especialmente recomendable en entornos con aguas duras de alto contenido en cal



Ánodo de magnesio

Esta protección activa contra la corrosión alarga la vida útil del aparato.

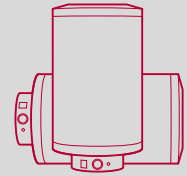


- Cuba de acero vitrificado: tratamiento superficial que alarga su durabilidad
- Termostatos de seguridad: seguridad pasiva para prevenir la acumulación a temperatura excesivamente alta
- Protección anti-heladas
- Incluye: grupo de seguridad (8bar) con vaciado, anti-retorno y manguitos electrolíticos
- Accesorio: percha reposición universal para una rápida y sencilla sustitución de cualquier termo mural existente

Gama Superconfort y Confort

Confort sin restricciones

Multi-posición
Instalación vertical
u horizontal



Gama Superconfort

Modelo	35 S3*	50 S3	80 S3	100 S3	120 S3	150 S3
Referencia	0010023306	0010023307	0010023308	0010023309	0010023310	0010023311
Eficiencia ACS	C	C	C	C	C	C
Perfil ACS	S	M	L	L	L	XL
Potencia (kW)	1.600	1.600	2.000	2.000	2.000	2.400
Capacidad (L)	35	50	80	100	120	150
Tiempo calent. 65°C (+50°C)	01:14	01:48	02:22	02:54	03:29	03:25
Peso vacío (kg)	15,7	19,3	23,7	26,8	30,7	35,0

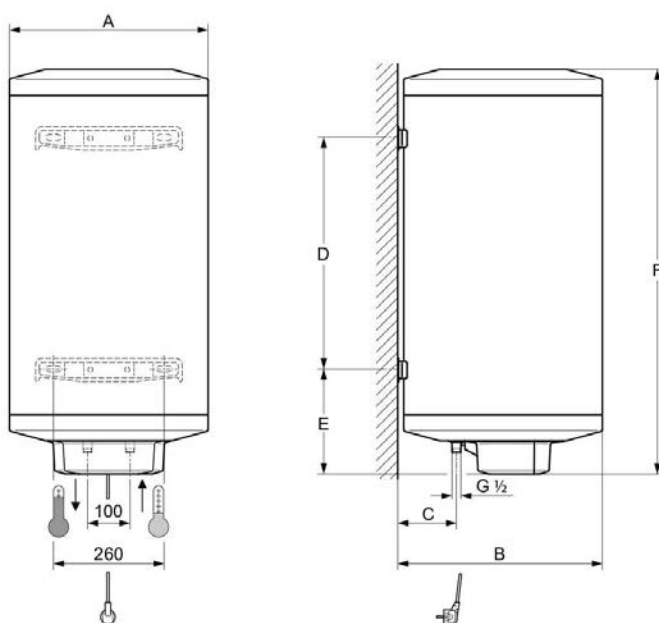
Gama Confort

Modelo	30 C3*	50 C3	80 C3	100 C3	120 C3	150 C3
Referencia	0010023300	0010023301	0010023302	0010023303	0010023304	0010023305
Eficiencia ACS	C	C	C	C	C	C
Perfil ACS	S	M	L	L	XL	XL
Potencia (kW)	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	2.000
Capacidad (L)	35	50	80	100	120	150
Tiempo calent. 65°C (+50°C)	01:05	01:48	02:58	03:37	04:21	04:06
Peso vacío (kg)	12,8	18,2	22,9	26,0	30,6	34,8

Accesorios gama SUPERCONFORT / CONFORT

Accesorios gama SUPERCONFORT / CONFORT	Referencia
Percha reposición universal (pedido mínimo 10 uds) - inst. vertical	0020213977
Trípode termos E-SD	0020217193

Dimensiones



Gama Superconfort

Cota	35 L	50 L	80 L	100 L	120 L	150 L
A	469	469	469	469	469	469
B	483	483	483	483	483	483
C	139	139	139	139	139	139
D	-	183	407	552	702	927
E	321	266	291	287	301	241
F	482	610	859	1.000	1.164	1.329

Gama Confort

Cota	30 L	50 L	80 L	100 L	120 L	150 L
A	353	440	440	440	440	440
B	365	455	455	455	455	455
C	80	125	125	125	125	125
D	-	183	407	552	702	927
E	416	266	291	287	301	241
F	577	610	859	1.000	1.164	1.329

(*) Modelos 35 y 30 sólo instalación vertical.



CALENTADORES A GAS

Gama FAST

START&HOT
MICROFAST 2.0

Agua caliente al instante y a temperatura constante

- Combustión estanca: máxima seguridad
- Termostáticos: selección grado a grado de la temperatura deseada
- Display digital: indica posibles causas de fallo
- Regulación electrónica: eficiencia de funcionamiento y precisión en la temperatura
- Control de llama por ionización: a falta de llama en demanda, el calentador se para previniendo un escape de gas
- Presostato diferencial de seguridad por falta de tiro: garantiza una correcta evacuación de los productos de la combustión
- Limitador de temperatura de seguridad: para prevenir la impulsión de agua a temperatura excesivamente alta, lesiva para el usuario
- Válvula de sobre presión de agua

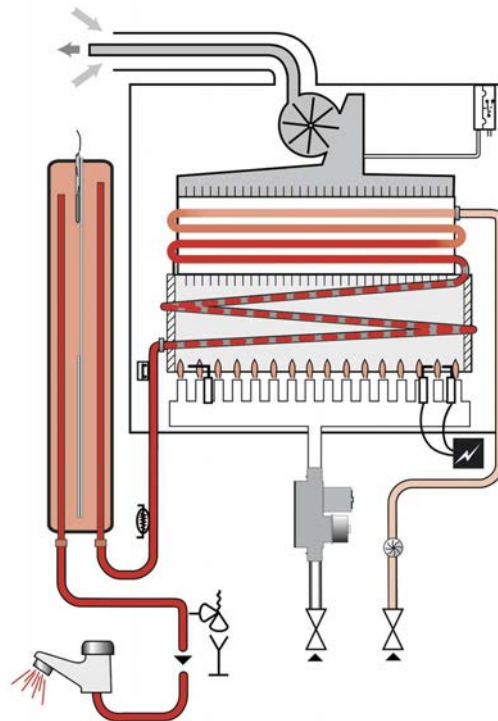
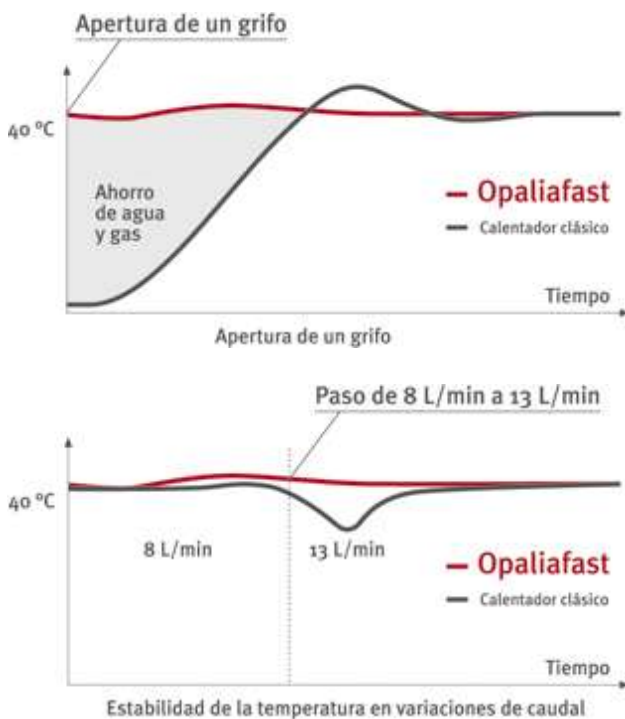
Tecnología START&HOT, exclusiva de Saunier Duval

- Ahorro en consumo de agua
- Total estabilidad en la temperatura del agua caliente, incluso en casos de consumos simultáneos o caídas bruscas del caudal
- Agua caliente en caudales mínimos, sin necesidad de arranque ni consumo de gas
- Acceso al agua caliente con total rapidez

El sistema START&HOT MICROFAST 2.0 es la única tecnología en el mercado que ofrece una disponibilidad inmediata y real de agua caliente, manteniéndola constante desde el primer momento incluso en demandas simultáneas gracias su acumulación de 3L. Un paso adelante en el confort de ACS; una mejora importante en la calidad de vida.



El depósito de 3 litros provee agua caliente inmediatamente y amortigua las diferencias de temperatura



Opaliafast F

Estanto/La excelencia en agua caliente

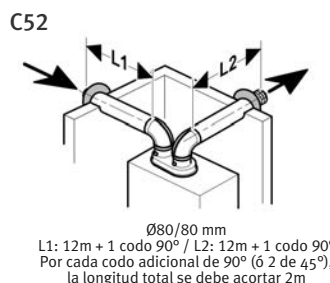
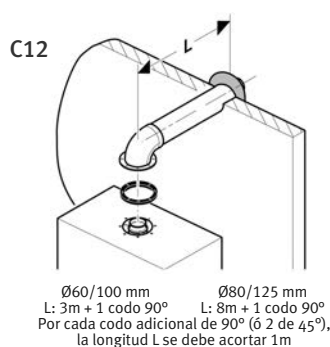
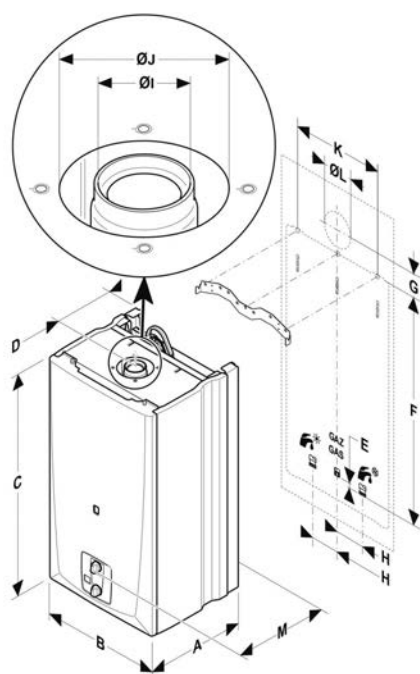


Con la exclusiva tecnología START&HOT. Panel de control con pantalla digital para una selección grado a grado de la temperatura deseada del agua caliente y regulación electrónica para garantizar su estabilidad y el confort, así como su buen funcionamiento y seguridad.

Gama Fast	Opaliafast F
Modelo	F17 E
Referencia* B/P	ZD97LLK
Referencia* N	ZD97NLK
Eficiencia ACS	B
Perfil ACS	L
Encendido	Electrónico (230V/50 Hz)
Tipo de instalación	Interior
Categoría de gas	II2H3+
Potencia térmica mín/máx (kW)	11,3/32,9
Potencia útil mín/máx (kW)	8,6/29
Caudal nom. de agua (ΔT 25 °C) (L/min)	16,6
Caudal mínimo de agua (L/min.)	2,2
Presión agua mín/máx (bar)	0,2/10
Peso aprox (kg)	27,2

Accesorios	Referencia
Válvula termostática solar**	0020234022
Sonda solar anticipadora calentadores	0020017851

Dimensiones



Valor	mm
	17 L
A	358
B	410
C	742
D	206,5
E	15
F	686
G	70
H	100
ØI	56,2
ØJ	102
K	320
ØL	105
M	370

(*) Incluye ventosa horiz. concéntrica 1m d60/100mm con toma de análisis (ref.: A2005100). Consultar tarifa para alternativas de instalación concéntrica d80/125mm y doble flujo d80+80mm
 (***) Junto con OPALIAFAST F17 requiere de la sonda solar anticipadora (ref.: 0020017851)



CALENTADORES A GAS

Gama Segurtec

Seguridad y confort en el mínimo espacio

- **Seguridad total**
Combustión estanca +32 funciones de Seguridad y Control
- **Perfil reducido**
- **Termostáticos**
Con total precisión y estabilidad en la temperatura del agua. Tanto en invierno como en verano, incluso a caudales reducidos: control de la temperatura del agua a la entrada y en la salida, quemador modulante con 3 fases de combustión, válvula de gas de 2 fases selenoide modulante y válvula de agua digital
- **Panel de control LED Táctil anti-rayaduras de tecnología In-Mold**
Indica posibles causas de fallo
- **Tremendamente silenciosos**
- **Mínimo consumo de gas y electricidad**
Intercambiador de calor de alta eficiencia, válvula de gas controlada por microordenador integrado y ventilador modulante para una precisa mezcla de aire-gas en la combustión
- **Reducida potencia mínima**



Seguridad y tecnología Saunier Duval

Junto a un sinfín de elementos y funciones de seguridad, que probablemente hagan del OPALIATERM F el calentador más seguro del mercado, incorpora tecnología de última generación y de calefacción propia de Saunier Duval, para que el mejor confort en agua caliente no suponga una intranquilidad.





Opaliatherm F

Estanco/Seguridad y confort en el mínimo espacio

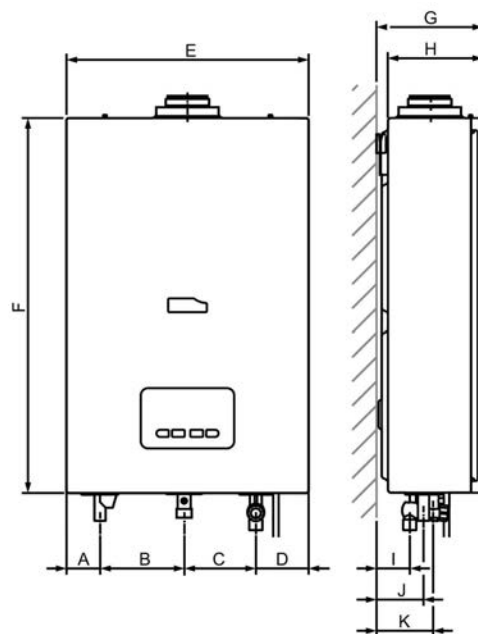
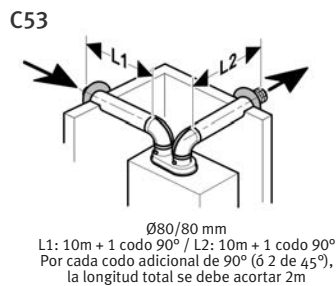
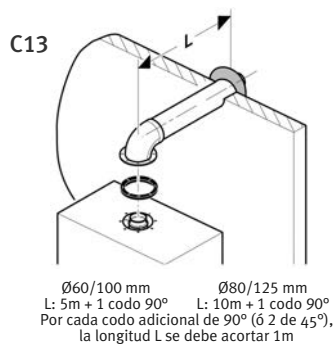


De perfil reducido con tecnología Segurtec: hasta 32 funciones programadas para asegurar que todo funciona perfectamente. Panel de control LED táctil anti-rayaduras de tecnología In-Mold.

Gama Segurtec®	Opaliatherm F		
Modelo	F11	F14	F16
Referencia* B/P	0010020414	0010020416	0010020418
Referencia* N	0010020415	0010020417	0010020419
Eficiencia ACS	A	A	B
Perfil ACS	M	L	XL
Encendido	Electrónico 230V/50 Hz		
Tipo de instalación	Interior		
Categoría de gas	II2H3B/P		
Potencia térmica mín/máx (kW)	5,3/21,3	6,7/27,1	7,7/31
Potencia útil mín/máx (kW)	4,8/19,2	6,1/24,4	7/27,9
Caudal nom. de agua (ΔT 25 °C) (L/min)	11	14	16
Caudal mínimo de agua (L/min.)	2,5		
Presión agua mín/máx (bar)	0,2/10		
Peso aprox (kg)	14,5	15,5	16,5

Accesorios	Referencia
Válvula termostática solar	0020234022

Dimensiones



Cota	mm		
	11 L	14 L	16 L
A	53	53	53
B	134,2	134,2	145,9
C	116	116	127,2
D	82,3	82,3	83,6
E	385	385	410
F	600	600	600
G	182,9	182,9	185,5
H	164,6	164,6	167
I	53,2	53,2	53,2
J	75,3	75,3	75,3
K	88	88	88

(*) Incluye ventosa horiz. concéntrica 0,75m d60/100mm Slim con toma de análisis (ref.: 0020199379). Consultar tarifa para alternativas de instalación concéntrica d80/125mm y doble flujo d80+80mm



CALENTADORES A GAS Estancos OPALIA

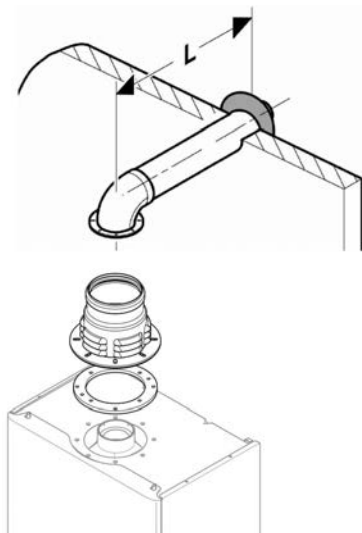
Eficientes, robustos y fiables

NOVEDAD

Calentador estanco termostático y potencia modulante
Homologados para instalaciones de tipo tiro forzado
Protección contra heladas de serie

- **Potencia modulante**
En función del caudal de agua caliente demandado
- **Combustión estanca**
Mayor seguridad. Garantiza la evacuación de los productos de la combustión
- **Sin llama piloto**
Encendido automático electrónico en demanda
- **Dimensiones reducidas**
Fácil instalación en sitios de poco espacio
- **Dial para el ajuste de la temperatura**
- **Control de llama por ionización**
A falta de llama en demanda, el calentador se para previniendo un escape de gas
- **Seguridad por sobre-calentamiento**
Para prevenir la impulsión de agua a temperatura excesivamente alta
- **Seguridad por falta de tiro**
Garantiza una correcta evacuación de los productos de la combustión

Configuración tipo B22
tiro forzado



Opalia F

Estanto termostático/Máxima fiabilidad y confort óptimo

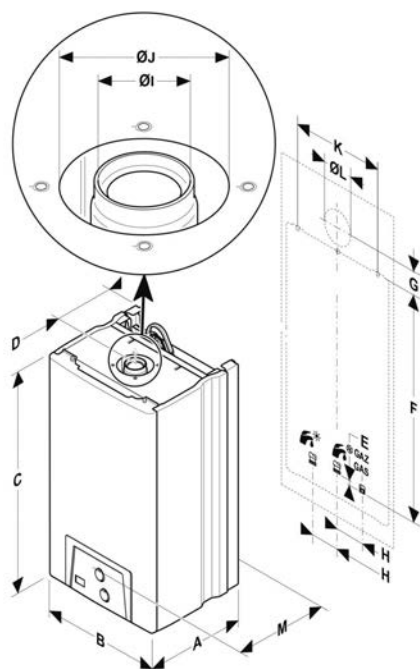


De encendido automático electrónico alimentado a 230V/50Hz, este calentador termostático y robusto asegura la evacuación de los productos de la combustión ofreciendo la máxima seguridad y óptimo confort en cualquier momento.

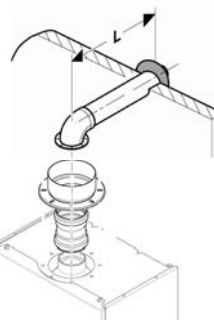
Estancos	Opalia F			
Modelo	F11/2	+ adapt. B22**	F14/2	+ adapt. B22**
Referencia B/P*	0010023151	0010024939	0010023153	0010024940
Referencia N*	0010023150	0010024937	0010023152	0010024938
Eficiencia ACS	A		B	
Perfil ACS	M		XL	
Encendido	Eléctrico (230V/50 Hz)			
Tipo de instalación	Interior			
Categoría de gas	II2H3+			
Potencia térmica mín/máx (kW)	8,0/22,9		9,5/28	
Potencia útil mín/máx (kW)	6,4/19,2		7,5/24,0	
Caudal nom. de agua (ΔT 25 °C) (L/min)	11		14	
Caudal mínimo de agua (L/min.)	2,7		2,7	
Presión agua mín/máx (bar)	0,1/10		0,1/10	
Peso aprox (kg)	18,6		19,3	

Accesorios	Referencia
Adaptador 60/100 mm	0020260367
Adaptador 80/125 mm	0020272092
Adaptador 80/80 mm	0020260370
Adaptador instalación tipo B22	0020260803

Dimensiones

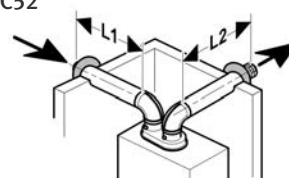


C12



Ø60/100 mm Ø80/125 mm
L: 3,7 m + 1 codo 90° L: 7,5 m + 1 codo 90°
Por cada codo adicional de 90° (ó 2 de 45°),
la longitud L se debe acortar 1m

C52



Ø80/80 mm
L1 + 1 codo 90° / L2 + 1 codo 90°: 25 m
Por cada codo adicional de 90° (ó 2 de 45°),
la longitud total se debe acortar 1m

Cota	mm
	11/14 L
A	240
B	348
C	627
D	157
E	7
F	563,5
G	200
H	82
ØI	56,2
J	101,5
K	292
L	105
M	258

(*) Incluye ventosa horizontal concéntrica 0,75m 60/100 mm con toma de análisis (ref.: 0020199379) y adaptador ventosa 60/100 mm (ref.: 0020260367)
Consultar tarifa para alternativas de instalación concéntrica 80/125 mm, doble flujo 80+80 mm y configuración B22

(**) Incluye adaptador Tiro Forzado Ø80mm B22 (ref.: 0020260803)



CALENTADORES A GAS de Tiro FORZADO

Estabilidad en la temperatura

- **Termostáticos**
Selección grado a grado de la temperatura deseada
- **Combustión atmosférica de tiro forzado**
Mayor seguridad: garantizan la evacuación de los productos de la combustión
- **Sin llama piloto**
Encendido automático electrónico en demanda
- **Display digital**
Indica posibles causas de fallo
- **Regulación electrónica**
Eficiencia de funcionamiento y precisión en la temperatura
- **Control de llama por ionización**
A falta de llama en demanda, el calentador se para previniendo un escape de gas
- **Seguridad por sobre-calentamiento**
Para prevenir la impulsión de agua a temperatura excesivamente alta
- **Seguridad por falta de tiro**
Garantiza una correcta evacuación de los productos de la combustión



Opaliatherm TF

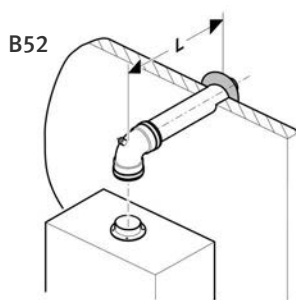
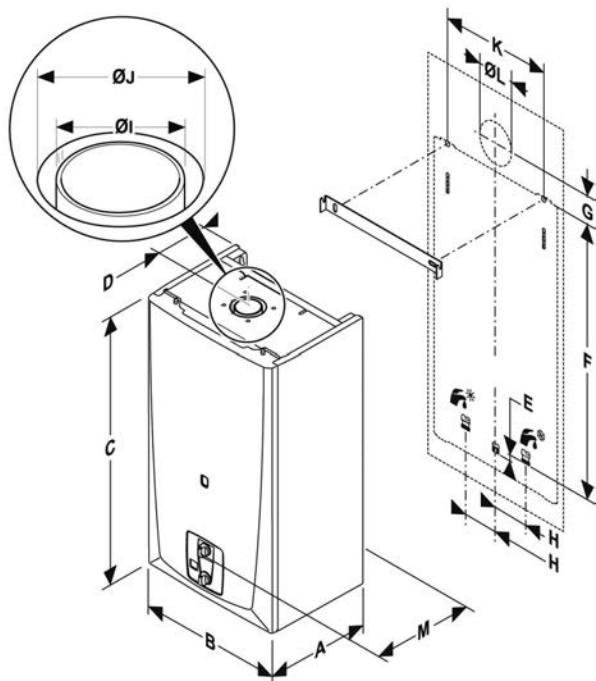
Atmosférico/Tiro forzado/Termostático/Electrónico



De encendido automático electrónico alimentado a 230V/50Hz, incorpora un ventilador que garantiza la evacuación de los productos de la combustión ofreciendo mayor seguridad, ampliando además las posibilidades de instalación frente a las limitaciones de un calentador atmosférico de tiro natural.

Tiro Forzado	Opaliatherm TF	
Modelo	TF11 E	TF14 E
Referencia B/P	0010013743	0010013745
Referencia N	0010013744	0010013746
Eficiencia ACS	A	B
Perfil ACS	M	L
Encendido	Electrónico (230V/50 Hz)	
Tipo de instalación	Interior	
Categoría de gas	II2H3+	
Potencia térmica mín/máx (kW)	11,1/22,6	11,1/26,9
Potencia útil mín/máx (kW)	8,6/19,5	8,6/23,7
Caudal nom. de agua (ΔT 25 °C) (L/min)	11	14
Caudal mínimo de agua (L/min.)	2,1	2,1
Margen de regulación	8,6-19,5	8,6-23,7
Presión agua mín/máx (bar)	0,2/13	0,2/13
Peso aprox (kg)	21,4	21,4

Dimensiones



Ø80 mm
10m + 1 codo 90°
Por cada codo adicional de 90° (ó 2 de 45°),
la longitud total se debe acortar 1m

Cota	mm
	14 L
A	266
B	352
C	682
D	167
E	6,5
F	582,5
G	141
H	100
ØI	60
ØJ	72
K	250
ØL	95
M	279



CALENTADORES A GAS Atmosféricos de Tiro NATURAL

Eficaces, robustos y económicos

- **Potencia modulante**
En función del caudal de agua caliente demandado
- **Combustión atmosférica de tiro natural**
- **Independientes de la red eléctrica**
Modelos a pila, hidrogenerador o tren de chispas
- **Dial para el ajuste de la potencia**
- **Dial para el ajuste de la temperatura**
- **Control de llama por ionización**
A falta de llama en demanda, el calentador se para previniendo un escape de gas
- **Seguridad por sobre-calentamiento**
Para prevenir la impulsión de agua a temperatura excesivamente alta
- **Seguridad por falta de tiro**
Garantiza una correcta evacuación de los productos de la combustión



Opalia C

Atmosférico/Tiro natural/Potencia modulante/Electrónico

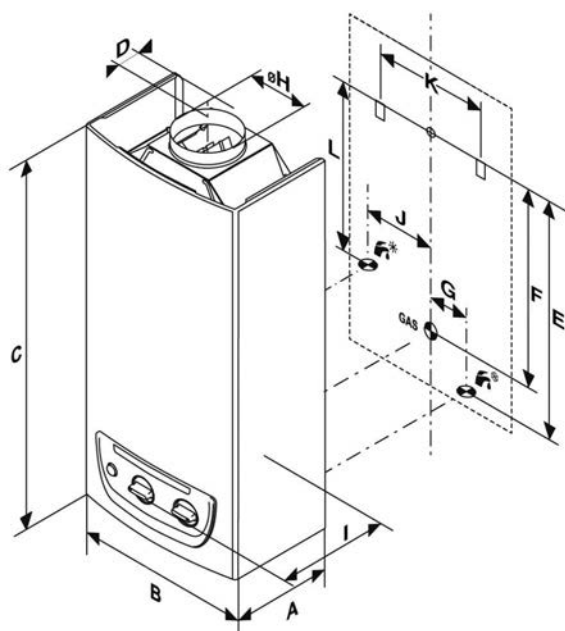


De encendido automático electrónico por pilas (sin llama piloto), no necesita alimentación eléctrica en el punto de instalación.

Tiro Natural	Opalia C		
Modelo	C11 E/B	C11 EO/B	C14 E/B
Referencia B/P	0010013965	0010013966	0010013968
Referencia N	0010013964	-	0010013967
Eficiencia ACS	A		
Perfil ACS	M		
Encendido	Electrónico (Pilas)		
Tipo de instalación	Interior	Exterior	Interior
Tipo de gas	II2H3+		
Potencia térmica máx (kW)	21,7	21,7	27,7
Potencia térmica mín (kW)	9,8	9,8	12,2
Potencia útil máx (kW)	19,2	19,2	24,4
Potencia útil mín (kW)	8,4	8,4	10,4
Caudal nom. de agua (ΔT 25 °C) (L/min)	11	14	14
Caudal mínimo de agua (L/min.)	2,6	2,6	3,7
Presión máxima agua (bar)	13	13	13
Presión mínima agua (bar)	0,15	0,15	0,22
Peso aprox (kg)	9	9	11,5

Accesorios	Referencia
Kit tiro forzado *	0020213343

Dimensiones



Cota	mm	
	11 L	14 L
A	243	259
B	310	350
C	580	680
D	115	124
E	452	617
F	451	616
G	61,4	61,4
H	112	130
ØI	257	273
J	113	141
K	188	224
L	392	485

(*) Longitud máxima 11L: 7,5m + 1 codo 90°, 14L: 5m + 1 codo 90°. Por cada codo adicional de 90° (ó 2 de 45°), la longitud total se debe acortar 0,5m



Opalia C

Atmosférico/Tiro natural/Potencia modulante/Electrónico

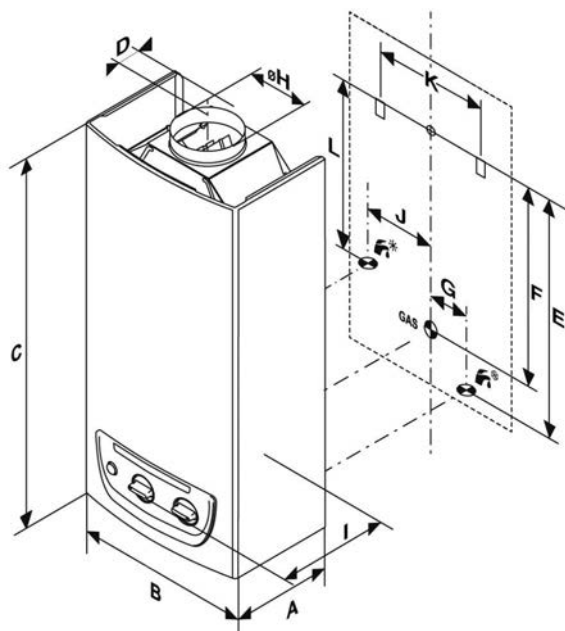
De encendido automático electrónico por hidrogenerador (sin llama piloto), no necesita alimentación eléctrica en el punto de instalación ni pilas para su funcionamiento.



Tiro Natural	Opalia C	
Modelo	C11 G-B	C14 G-B
Referencia B/P	0010013970	-
Referencia N	0010013969	0010013972
Eficiencia ACS	A	
Perfil ACS	M	
Encendido	Electrónico (hidrogenerador)	
Tipo de instalación	Interior	
Tipo de gas	II2H3+	
Potencia térmica máx (kW)	21,7	27,7
Potencia térmica mín (kW)	9,8	12,2
Potencia útil máx (kW)	19,2	24,4
Potencia útil mín (kW)	8,4	10,4
Caudal nom. de agua (ΔT 25 °C) (L/min)	11	14
Caudal mínimo de agua (L/min.)	2,8	3,7
Presión máxima agua (bar)	13	13
Presión mínima agua (bar)	0,4	0,45
Peso aprox (kg)	9	11,5

Accesorios	Referencia
Kit tiro forzado *	0020213343

Dimensiones



Cota	mm	
	11 L	14 L
A	243	259
B	310	350
C	580	680
D	115	124
E	452	617
F	451	616
G	61,4	61,4
H	112	130
ØI	257	273
J	113	141
K	188	224
L	392	485

(*) Longitud máxima 11L: 7,5m + 1 codo 90°, 14L: 5m + 1 codo 90°. Por cada codo adicional de 90° (ó 2 de 45°), la longitud total se debe acortar 0,5m

Opalia C

Atmosférico/Tiro natural/Potencia modulante/Tren de chispas

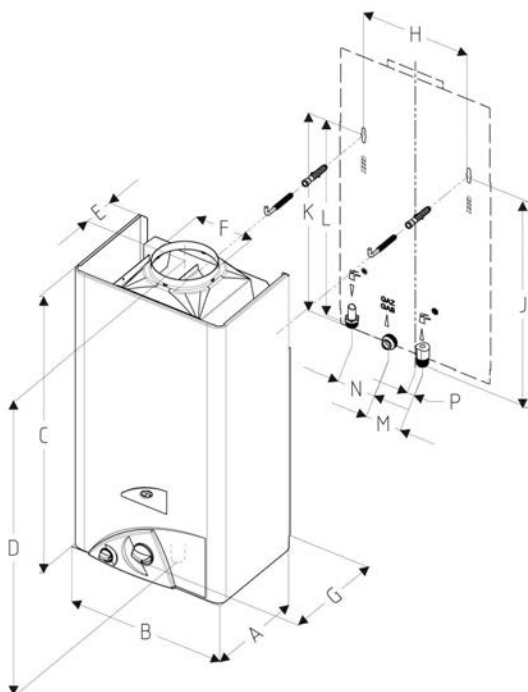


De encendido automático por tren de chispas, no necesita alimentación eléctrica en el punto de instalación.

Tiro Natural	Opalia C	
Modelo	C11 Y/2	C11 YO/2
Referencia B/P	0010016358	0010016360
Referencia N	0010016359	-
Eficiencia ACS	B	
Perfil ACS	M	
Encendido	Tren de chispas	
Tipo de instalación	Interior	
Tipo de gas	II2H3+	
Potencia térmica máx (kW)	22,1	22,1
Potencia térmica mín (kW)	9,3	9,3
Potencia útil máx (kW)	19,2	19,2
Potencia útil mín (kW)	7,7	7,7
Caudal nom. de agua (ΔT 25 °C) (L/min)	11	11
Caudal mínimo de agua (L/min.)	2,2	2,2
Presión máxima agua (bar)	13	13
Presión mínima agua (bar)	0,12	0,12
Peso aprox (kg)	12	12

Accesorios	Referencia
Kit tiro forzado*	0020213343

Dimensiones



Cota	mm	
	Y/2	YO/2
A	220	220
B	310	310
C	575	575
D	614	614
E	104	104
F	119	119
G	247	247
H	215	215
J	428	428
K	412	412
L	408	408
M	71	71
N	76	76
P	15	15

(*) Longitud máxima 11L: 7,5m + 1 codo 90°, 14L: 5m + 1 codo 90°. Por cada codo adicional de 90° (ó 2 de 45°), la longitud total se debe acortar 0,5m

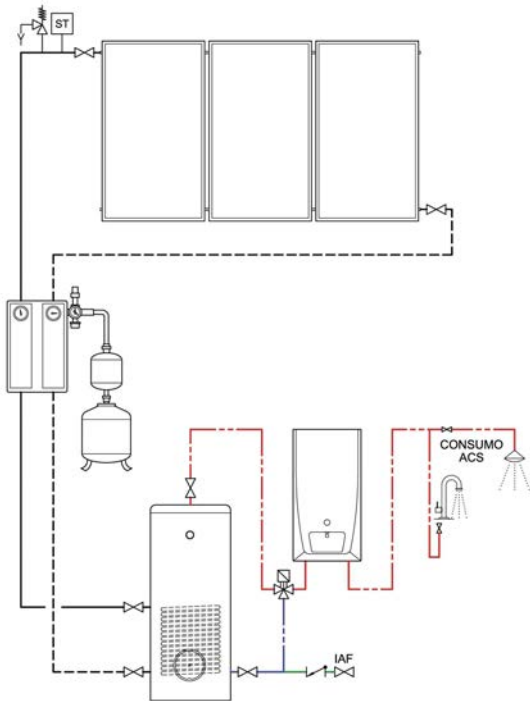


Soluciones SOLARES

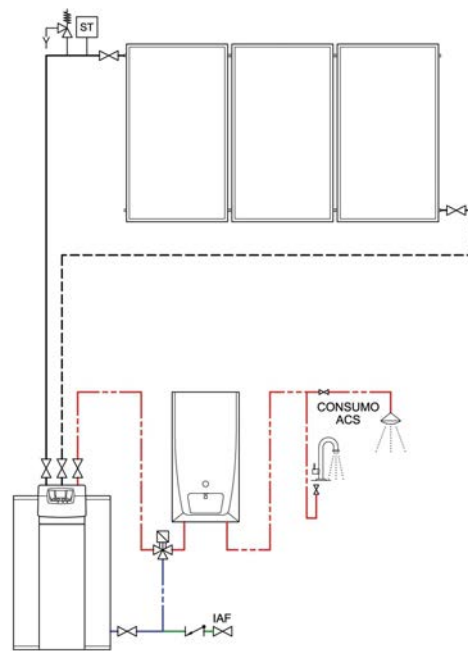
Calentador termostático y solar térmica

Una solución solar con calentador termostático* + kit solar manual o automático permite tener una temperatura constante en invierno y verano con la máxima precisión. El calentador solo se encenderá cuando sea necesario. En ese caso aportará la energía necesaria al ACS que proviene del acumulador solar para llegar a la temperatura de consigna prefijada. Con ello se consigue la máxima eficiencia energética y el consiguiente ahorro para el usuario. La energía solar puede calentar el agua del tanque solar a unas temperaturas muy elevadas, lo que obliga a introducir una válvula termostática como protección.

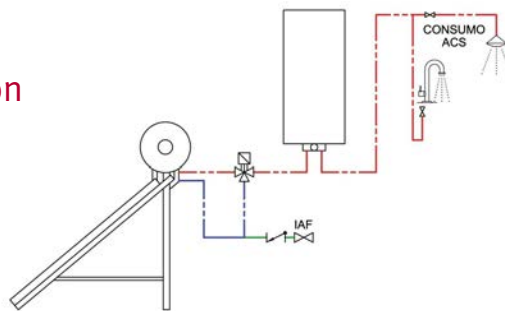
Sistema solar individual con interacumulador y calentador termostático con kit solar de apoyo



Sistema solar individual con pack de drenaje automático Helioset 350 y calentador con kit solar de apoyo



Sistema individual con termosifón y termo eléctrico



(*) No compatible con calentador termostático Opalia F11 y Opalia F14

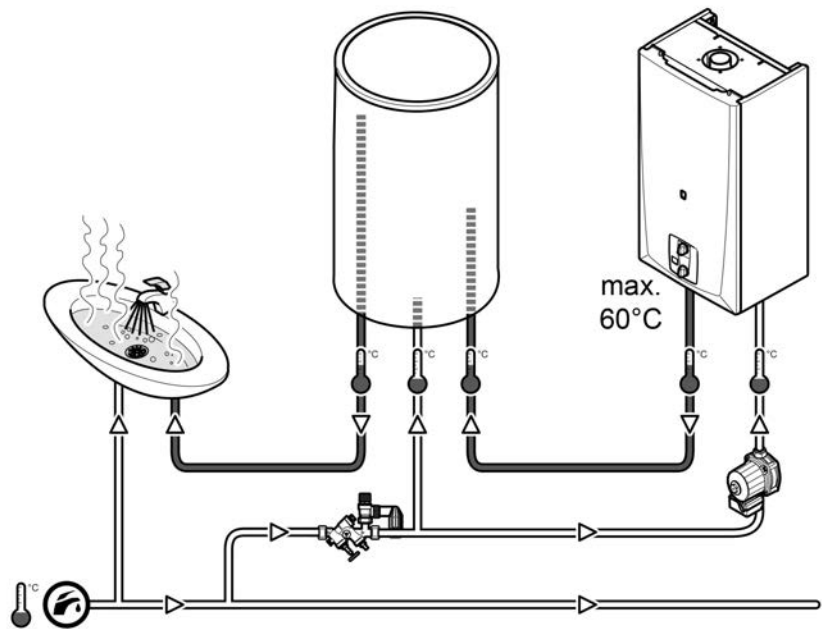
Soluciones para altas demandas de ACS Calentador y acumulador

Para grandes demandas de ACS, los calentadores estancos Saunier Duval permiten su instalación en conexión a un depósito acumulador. Especialmente indicado para grandes viviendas, gimnasios, peluquerías,... esta solución permite satisfacer grandes caudales de agua caliente, y en varios puntos de consumo al mismo tiempo. Para este tipo de instalaciones Saunier Duval dispone de los acumuladores WEL de 100 y 150L de instalación mural o sobre suelo vertical (+ trípode), cuba de acero esmaltado con ánodo de magnesio y resistencia eléctrica de apoyo (2kW) integrada.



Acumuladores	WEL	
Modelo	100/2 ME	150/2 ME
Referencia	0010023334	0010023335
Eficiencia ACS	B	C
Dimensiones (mm)	483x989	483x1.318
Potencia eléctrica de apoyo (kW)	2,0	2,0

Accesorios	Referencia
Conjunto circulador WEL (incluye termostato regulable/clixon de seguridad)	0020151254
Trípode	0020174086





ACUMULADORES A GAS

La gama de acumuladores Saunier Duval ofrece soluciones para instalaciones con elevados consumos tales como gimnasios, peluquerías, hoteles... Incorporan válvula de seguridad además de otros elementos tanto activos como pasivos de seguridad permitiendo satisfacer la necesidad de las instalaciones de una manera fiable y económica.

- **Aplicaciones sector terciario/ industrial**
- **Estancos y atmosféricos**
- **Murales y sobre suelo**
- **Interconexión en serie o en paralelo**
- **Gas Natural-Butano/Propano**

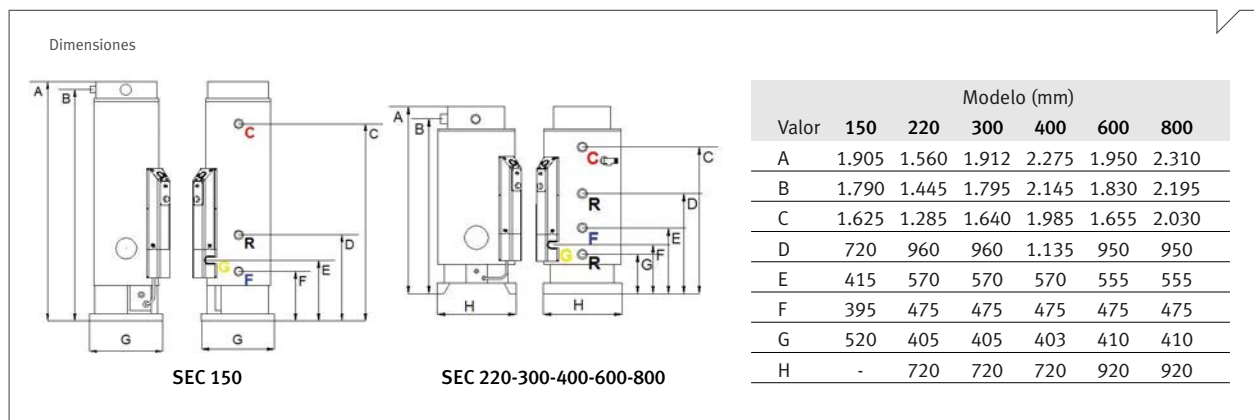
SECURITY SEC

Acumuladores estancos



Con un dial para el ajuste de la temperatura, revestimiento externo en chapa pintada, aislamiento de espuma de poliuretano de alta densidad (sin CFC) que reduce las pérdidas térmicas y un depósito protegido internamente por una capa de esmalte vitrificado a una temperatura de 850 °C y provisto de un ánodo de protección contra la corrosión de duración prolongada además de una trampilla de visita correctamente dimensionada para la inspección y limpieza; dispone de un presostato diferencial de seguridad por falta de tiro que controla la correcta evacuación de los gases, un termostato de seguridad y limitador de temperatura que interrumpe la alimentación de gas en caso de funcionamiento anómalo.

	DOMÉSTICOS DE SUELO		ALTAS POTENCIAS			
Modelo	SEC 150	SEC 220	SEC 300	SEC 400	SEC 600	SEC 800
Referencia* B/P	0010015580	-	0010015583	-	-	-
Referencia* N	0010015581	0010015582**	0010015584	0010015585**	0010015617**	0010015618**
Eficiencia ACS	B	B	B	B	C	B
Perfil	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL
Capacidad nominal (L)	145	220	300	395	585	740
Instalación	Sobre suelo					
Pot. térmica nominal (kW)	18	25	29	29	31	31
Pot. útil nominal (kW)	16,9	23,5	27,3	27,3	29,1	29,1
Rendimiento térmico (%)	94	94	94	94	94	94
Tiempo de calentamiento a 40°C (entrada 15°C) (min)	16	16	19	26	35	44
Tiempo de calentamiento a 60°C (entrada 15°C) (min)	28	29	35	46	64	79
Caudal a 40°C (entrada 15°C) (L/h)	551	817	938	908	981	1013
Conexión recirculación	Sí					
Presión máxima (bar)	6	6	6	6	6	6
Peso en vacío (kg)	273	440	565	704	863	1064



(*) Incluye ventosa coaxial horizontal d60/100mm (ref.: 0020172801) y extractor.

Consultar tarifa para alternativas de instalación coaxial vertical d60/100mm y doble flujo horizontal d80+80mm

(**) Incluye kit de transformación a B/P



SD

Acumuladores atmosféricos

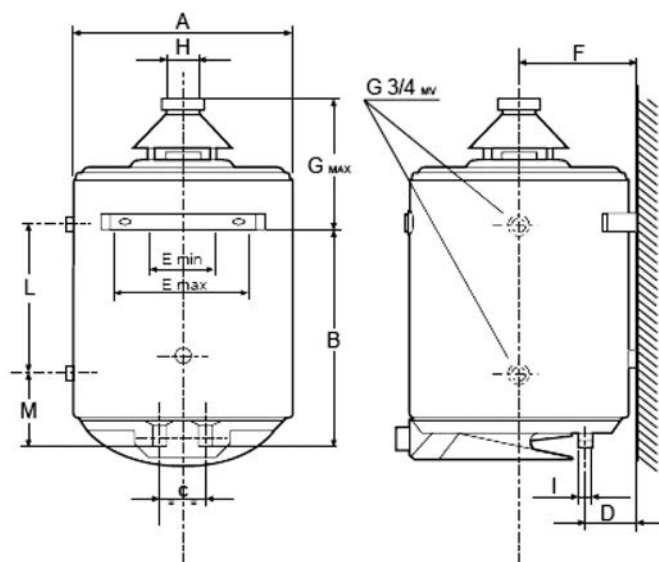
Según la reglamentación vigente los acumuladores a gas con cámara de combustión atmosférica sólo pueden ser instalados en salas de calderas

Con un dial para el ajuste de la temperatura, quemador circular silencioso en acero inoxidable y un depósito protegido internamente por una capa de esmalte vitrificado y provisto de un ánodo de protección; dispone de una campana para humos contra el reflujo de los gases de combustión, y un grupo de seguridad por termopar y limitador de temperatura que interrumpe la alimentación de gas en caso de funcionamiento anómalo.



Acumuladores	SD G	
Modelo	SD 75 G	SD 120 G
Referencia* N	13SDG75	13SDG120
Eficiencia	B	B
Perfil	M	L
Capacidad nominal (L)	77	115
Instalación	Mural	Mural
Pot. térmica nominal (kW)	5,2	7
Pot. útil nominal (kW)	4,4	5,9
Rendimiento térmico (%)	84,6%	84,3%
Tiempo de calentamiento a 40 °C (entrada 15°C) (min)	34	36
Tiempo de calentamiento a 60 °C (entrada 15 °C) (L/h)	125	235
Recirculación	No	Sí
Presión máxima (bar)	8	8
Peso en vacío (kg)	31	47

Dimensiones



Valor	Modelo (mm)	
	75	120
A	495	495
B	490	800
C	100	200
D	115	115
E	150-310	150-310
F	255	255
G	305	300
H	81	81
I	3/4"	3/4"
L	-	292
M	-	184

(*) Incluye kit de transformación B/P

AQ Gas

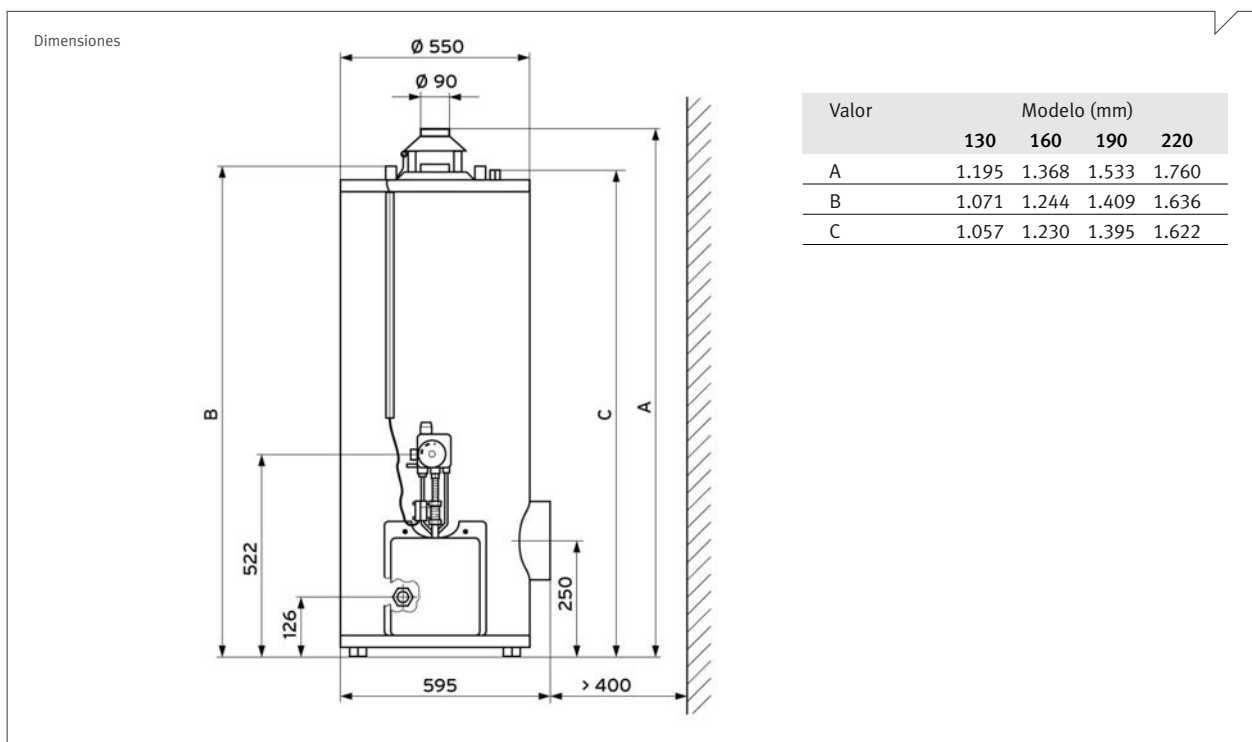
Acumuladores atmosféricos

Según la reglamentación vigente los acumuladores a gas con cámara de combustión atmosférica sólo pueden ser instalados en salas de calderas



Con un dial para el ajuste de la temperatura, quemador de tubo inmerso con cámara de combustión delimitada por agua y un depósito protegido internamente por una capa de esmalte vitrificado y provisto de un ánodo de protección; dispone de una campana para humos contra el reflujo de los gases, y un grupo de seguridad por termopar y limitador de temperatura que interrumpe la alimentación de gas en caso de funcionamiento anómalo.

Acumuladores	AQ gas N			
Modelo	C 130 N	C 160 N	C 190 N	C 220 N
Referencia* N	0010014252	0010014253	0010014254	0010014553
Eficiencia ACS	B	B	B	B
Perfil ACS	L	L	XL	XXL
Instalación	De suelo			
Capacidad nominal (L)	130	160	188	220
Pot. térmica nominal (kW)	7	8	9	9
Pot. útil nominal (kW)	6,3	7,25	8,2	8,2
Rendimiento térmico (%)	90	90,6	91,1	91,1
Tiempo de calentamiento a 65 °C (entrada 15 °C) (min)	72	77	80	94
Caudal (DIN 4708)	155	178	202	202
Potencia absorbida (W)	Sí			
Presión máxima (bar)	10			
Peso en vacío (kg)	72	77	80	94



(*) Incluye kit de transformación B/P



AQ Pro

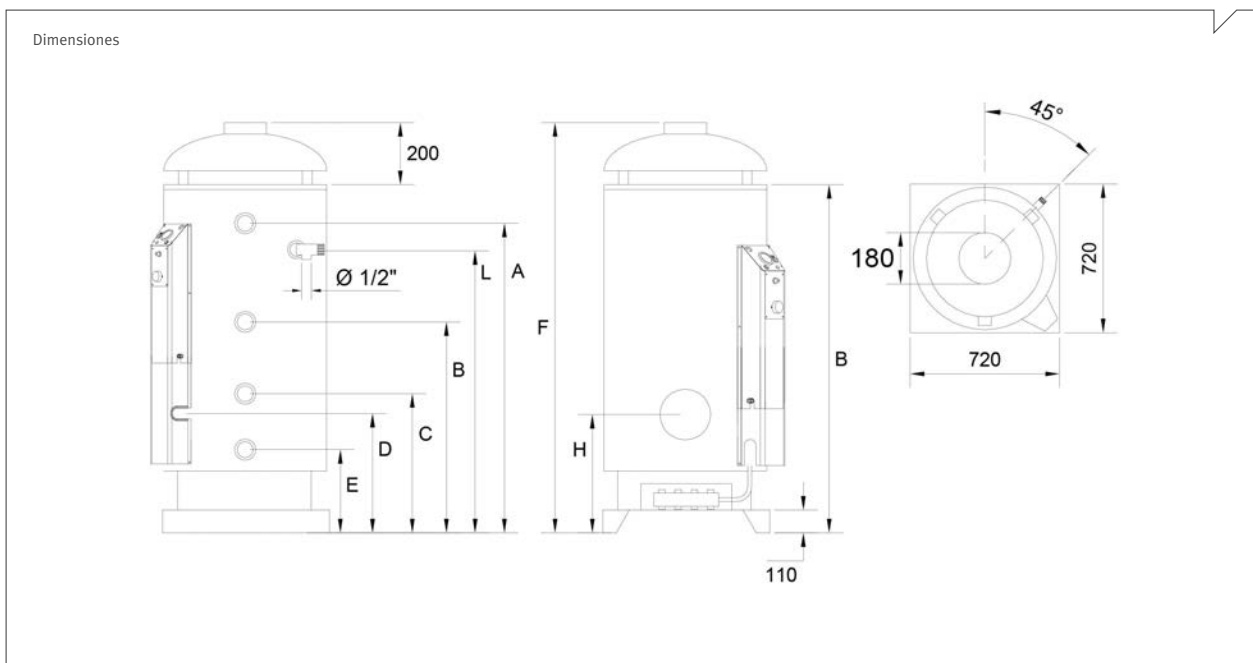
Acumuladores atmosféricos



Según la reglamentación vigente los acumuladores a gas con cámara de combustión atmosférica sólo pueden ser instalados en salas de calderas

Con un dial para el ajuste de la temperatura, revestimiento externo en chapa pintada, aislamiento de espuma de poliuretano de alta densidad (sin CFC) que reduce las pérdidas térmicas y un depósito protegido internamente por una capa de esmalte vitrificado a una temperatura de 850°C y provisto de un ánodo de protección contra la corrosión de duración prolongada además de una trampilla de visita correctamente dimensionada para la inspección y limpieza; dispone de corta tiros y un dispositivo de seguridad sobre el circuito de los productos de la combustión que controla la correcta evacuación de los gases, un termostato de seguridad y limitador de temperatura que interrumpe la alimentación de gas en caso de funcionamiento anómalo.

Acumuladores	AQ Pro G		
Modelo	220 G	300 G	400 G
Referencia	TN220GNK	TN300GNK	TN400GNK
Eficiencia	C		
Perfil	XXL		
Capacidad nominal (L)	220	300	4000
Pot. térmica nominal (kW)	34	44	44
Pot. útil nominal (kW)	30,3	39,2	39,2
Rendimiento térmico (%)	89,1	89,1	89,1
Tiempo de calentamiento a 40°C (entrada 15°C) (min)	13	13	18
Tiempo de calentamiento a 60°C (entrada 15°C) (min)	23	24	32
Caudal a 40°C (entrada 15°C) (min)	990	1.280	1.280
Recirculación	Sí		
Presión máxima (bar)	6		
Peso en vacío (kg)	160	202	243



En Instal STUDIO encontrarás todo lo necesario para seguir creciendo día a día



Información sobre los próximos cursos presenciales disponibles... y la posibilidad de inscribirte a ellos desde la propia página web.



Un amplio catálogo de cursos digitales para realizar a tu ritmo... cuando quieras y desde donde quieras.



Documentación relacionada con los cursos realizados, temarios, vídeos, guías...



Cursos para ti y tu empresa diseñados para ayudarte a seguir creciendo.



La posibilidad de acceder online, y también imprimir, los certificados de participación en los cursos que realices.



Un calendario personalizado -en la sección "Mi espacio"- de tus formaciones, tanto las ya realizadas como aquellas a las que estás inscrito.



Centros formativos para la realización de cursos presenciales, distribuidos por toda la geografía y totalmente equipados para ofrecerte la mejor experiencia.





Saunier Duval
Siempre a tu lado

902 377 477

instalclub@saunierduval.es

Si eres instalador y no conoces aún **Instal CLUB**, solicita información y comienza cuanto antes a disfrutar de las múltiples ventajas y servicios que te ofrece el club de los instaladores de Saunier Duval.

**Instal
XPERT**

Servicio es una actitud

¿Quieres formar parte de la red **INSTAL XPERT**? La red de los mejores instaladores de Saunier Duval.

instalador.instalxpert.com/unete-ahora/

Re_novables

Únete a la **Re_volución**
del mercado del confort doméstico

La red de instaladores especialistas en energías renovables de Saunier Duval

saunierduval.es/RE

[RE_saunierduval](https://www.facebook.com/RE_saunierduval)

¿Quieres ser el primero en conocer todas las noticias y novedades de Saunier Duval?

Síguenos en nuestras redes sociales:

@saunierduval
 saunierduval.es
 SaunierDuvalSP

Nuestras webs

www.saunierduval.es
www.instalxpert.com

Atención al cliente Asistencia técnica
902 45 55 65 902 12 22 02

Direcciones regionales

Noroeste
983 47 55 00

Norte y Aragón
94 489 62 11

Cataluña y Baleares
93 264 19 40

Centro
91 754 01 50

Levante y Canarias
96 316 25 60

Andalucía y Extremadura
95 468 02 88