Tarifa 2014

precios de venta al público sugeridos
febrero 2014

BAXI

la nueva calefacción

BAXIROCA

Tel. 902 89 80 00
www.baxi.es/profesional
informacion@baxi.es

Delegaciones Comerciales

Delegación Centro

Serrano, 40 Pl. 4 Izqda.
28001 Madrid
Tel. +34 91 746 0830
Fax +34 91 746 0840
delegacion.centro@baxi.es

Delegación Este

Salvador Espriu, 9-11 Políg. Pedrosa
08908 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. +34 93 263 4028
Fax +34 93 263 3344
delegacion.este@baxi.es

Delegación Norte

Gran Vía Don Diego López de Haro, 81 Pl. 2
48011 Bilbao
Tel. +34 94 475 4624
Fax +34 94 475 8314
delegacion.norte@baxi.es

Delegación Oeste

Pérez Galdós, 14
33012 Oviedo (Asturias)
Tel. +34 98 528 0642
Fax +34 98 528 0643
delegacion.oeste@baxi.es

Delegación Sur

Profesor Beltrán Báguena,5, Pl. 9, Dcho. 3
46009 Valencia
Tel. +34 96 340 2013
Fax +34 96 340 8979
delegacion.sur@baxi.es

Centros de Formación

Centro de Formación Madrid

Camarmilla, s/n
28806 Alcalá de Henares (Madrid)
Tel. +34 91 887 2889
Fax +34 91 887 2896
formacion@baxi.es

Centro de Formación Barcelona

Salamanca, 26
08850 Gavà (Barcelona)
Tel. +34 93 638 0679
Fax +34 93 638 1269
formacion@baxi.es

Centro de Formación Oviedo

Pérez Galdós, 14
33012 Oviedo (Asturias)
Tel. +34 98 528 0642
Fax +34 98 528 0643
formacion@baxi.es

Asistencia Técnica Clientes

Servicio Oficial

Tel. 902 89 89 89
atencion.usuario@baxi.es

Toda factura tendrá el recargo del I.V.A.
La presente tarifa anula las anteriores

Página

Generadores Domésticos

1. Calderas a gas

1.1. Calderas a gas de condensación

1.1.1. Gama Platinum PLUS 7
1.1.2. Gama Platinum COMPACT y Platinum COMPACT ECO 8
1.1.3. Gama Platinum GT 8
1.1.4. Gama Neodens PLUS 8

1.2. Calderas a gas de bajo NOx

1.2.1. Gama Novanox 9

1.3. Calderas a gas estándar

1.3.1. Gama Vega PLUS 9
1.3.2. Gama Novamax 9
1.3.3. Gama Victoria PLUS 10

1.4 Puesta en marcha y suministro

1.4.1 Puestas en marcha 11
1.4.2 Suministro 11

1.5. Accesorios calderas murales

1.5.1. Accesorios conexión hidráulica para calderas y bastidor-separadores 11
1.5.2. Kits de conexión a sistemas solares para calderas murales 11
1.5.3. Kits opcionales de evacuación para calderas estancas 12
1.5.4. Accesorios de evacuación 13
1.5.5. Kits desconexión campana extractora para calderas atmosféricas 13

2. Bombas de calor

2.1. Bombas de calor Aire-Agua Inverter

2.1.1. Bombas de calor Platinum BC Plus 14
2.1.2. Bombas de calor Platinum BC Plus Hybrid 14-15
2.1.3. Bombas de calor con acumulación Platinum BC Plus V220 15-16
2.1.4. Bombas de calor con acumulación Platinum BC Plus Hybrid V220 16
2.1.5. Bombas de calor Platinum BC 16-17
2.1.6. Bombas de calor Platinum BC Hybrid 17-18
2.1.7. Bombas de calor con acumulación Platinum BC V220 18
2.1.8. Bombas de calor con acumulación Platinum BC Hybrid V220 19
2.1.9. Bombas de calor Platinum BC Monobloc 19
2.1.10. Sistema híbrido Monobloc 20
2.1.11. Bombas de calor Platinum BC MAX 20

2.2. Bombas de calor Aire-Agua para ACS 20

3. Biomasa

3.1. Calderas de Biomasa

3.1.1. Caldera de pellets CBP 21
3.1.2. Caldera de leña CBL 21
3.1.3. Caldera de Policombustión P30 21

3.2. Estufas de pellets

3.2.1. Estufas de pellets agua 22
3.2.2. Estufas de pellets aire 22

3.3. Insertables de leña

3.3.1. Insertables de leña con intercambiador de agua 23
3.3.2. Insertables de leña aire 23

4. Calderas y Grupos Térmicos de gasóleo

4.1. Grupos Térmicos a gasóleo acero de condensación

4.1.1. Grupos Térmicos GAVINA CONDENS 24

4.2. Grupos Térmicos a gasóleo de fundición

4.2.1. Grupos Térmicos LAIA CONFORT S 25
4.2.2 Grupos Térmicos LAIA CONFORT 25
4.2.3. Calderas LIDIA 26

Página

4. Calderas y Grupos Térmicos de gasóleo

4.2. Grupos Térmicos a gasóleo de fundición

4.2.4. Grupos Térmicos LIDIA CONFORT S 26
4.2.5. Grupos Térmicos LIDIA EM 27

4.3. Grupos Térmicos a gasóleo de acero

4.3.1. Grupos Térmicos GAVINA CONFORT 28

4.4. Sistemas CONFORT y CONFORT SE

4.4.1. Sistema CONFORT 29
4.4.2. Sistema CONFORT SE 29

5. Termos eléctricos

5.1 Termos eléctricos de instalación vertical

5.1.1. Serie 2 30
5.1.2. Serie 5 30

6. Calderas eléctricas

6.1. Calderas murales eléctricas

6.1.1. Gama CML 30

Generadores de Media y Alta Potencia

7. Equipos de alta eficiencia energética

7.1 Bombas de calor de Absorción

7.1.1 Gama BC ABSORGAS 31

7.2 Unidad de microcogeneración

7.2.1 Gama DACHS 31

8. Calderas a gas

8.1. Calderas a gas de condensación

8.1.1. Gama Ecotherm Plus WGB 32-33
8.1.2 Gama Bios PLUS 34-36
8.1.3. Gama EUROCONDENS SGB E 37-38
8.1.4. Gama POWER HT 39-40

8.2. Grupos autonómos de condensación para exterior

8.2.1 Gama GMB PLUS 41

8.3. Calderas a gas de Baja Temperatura

8.3.1. Gama G 1000 42

9. Calderas y Grupos Térmicos a gas y gasóleo

9.1. Calderas y Grupos Térmicos fundición Baja Temperatura

9.1.1. Calderas NHF 43
9.1.2. Grupos Térmicos de gasóleo NHF 43
9.1.3. Grupos Térmicos de gas NHF 44
9.1.4. Complementos Calderas y Grupos Térmicos NHF 44

9.2. Calderas y Grupos Térmicos acero de Baja Temperatura y Alta Eficiencia

9.2.1. Calderas CPA-BTH 45
9.2.2. Grupos Térmicos de gasóleo CPA-BTH 46
9.2.3. Grupos Térmicos de gas natural CPA-BTH 47
9.2.4. Grupos Térmicos de gas propano CPA-BTH 48

9.3. Calderas y Grupos Térmicos acero Baja Temperatura

9.3.1. Calderas BTEC 49
9.3.2. Grupos Térmicos de gasóleo BTEC 49
9.3.3. Grupos Térmicos de gas BTEC 50
9.3.4. Calderas CPA-BT 52
9.3.5. Grupos Térmicos de gasóleo CPA-BT 53
9.3.6. Grupos Térmicos de gas natural CPA-BT 54
9.3.7. Grupos Térmicos de gas propano CPA-BT 55

10. Módulos de contabilización de energía

10.1. Módulos de contabilización TermoBox 56

10.2. Accesorios de transmisión vía radio 56

10.3. Contadores opcionales 56

11. Botellas de equilibrio

11.1. Conexión con bridas 56

Página

Quemadores

12. Quemadores

12.1. Quemadores de gas 57
12.1.1. Serie CRONO 57
12.1.2. Serie TECNO
12.2. Quemadores a gasóleo
12.2.1. Serie CRONO 58
12.2.2. Serie TECNO 58
12.3. Accesorios quemadores
12.3.1. Rampas de gas Serie CRONO 58
12.3.2. Rampas de gas Serie TECNO 59
12.3.3. Accesorios para quemadores modulantes 59
12.4. Puestas en marcha
12.4.1. Quemadores de gasóleo 59
12.4.2. Quemadores de gas 59

Regulación

13. Termostatos, Equipos de Control y Regulación electrónica

13.1. Termostatos y Equipos de Control
13.1.1. Termostatos de ambiente 60
13.1.3. Termostatos de calderas 60
13.1.2. Control telefónico 60
13.2. Regulación electrónica
13.2.1. Centrales ELFATHERM 60
13.3. Válvulas mezcladoras
13.3.1. Válvulas de 3 vías 61
13.3.2. Servomotores 61
13.3.3. Kits de conexión y montaje 61
13.4. Válvulas de zona
13.4.1. Con tapón obturador 61
13.4.2. Con detentor 61
13.4.3. Servomotor 61

Energía Solar

14. Energía Solar

14.1. Colectores solares planos
14.1.1. SOL 200 62
14.1.2. SOL 250 63
14.1.3. MEDITERRANEO 64
14.1.4. PS XL y PS XXL 64
14.2. Colectores solares tubos de vacío
14.2.1. AR 64
14.3. Sistemas solares compactos
14.3.1. Solar Easy ACS - cubierta plana 65
14.3.2. Solar Easy ACS - tejado inclinado 65
14.3.3. Solar Easy ACS doble - cubierta plana 65
14.3.4. Solar Easy ACS doble - tejado inclinado 65
14.3.5. Solar Easy ACS Eco - cubierta plana 66
14.3.6. Solar Easy ACS Eco - tejado inclinado 66
14.3.7. Solar Easy ACS y Calefacción 66
14.3.8. Solar Easy ACS, Calefacción y Piscina 66
14.3.9. Sistema AUTOCALOR 66
14.3.10. Sistema TERMOSIFÓNICOS 66
14.4. Complementos para instalaciones solares
14.4.1. Regulación electrónica 67
14.4.2. Grupos hidráulicos 67
14.4.3. Circuladores 67
14.4.4. Depósitos de expansión 67
14.4.5. Intercambiador de calor de placas desmontables 67
14.4.6. Mezcladores termostáticos 67
14.4.7. Complementos 67

Página

Circuladores

15. Circuladores

15.1. Para calefacción. ALTA EFICIENCIA
15.1.1. Circuladores ALTA EFICIENCIA Serie QUANTUM ECO 68
15.1.2. Circuladores ALTA EFICIENCIA Serie QUANTUM 68
15.2. Para Agua Caliente Sanitaria
15.2.1. Serie SB 68

Acumuladores

16. Depósitos acumuladores

16.1. De acero inoxidable
16.1.1. Estándar 69
16.1.2. Con protección catódica 69
16.1.3. De inercia (sin serpentín). Con protección catódica 69
16.2. Esmaltados
16.2.1. Con cuadro de control con un serpetín 69
16.2.2. Con un serpentín 70
16.2.3. Con dos serpentines 70
16.2.4. Sin serpentín (inercia) 70
16.2.5. Combinados: A.C.S. y Calefacción 70
16.3 De acero negro
16.3.1. Con un serpentín 71
16.3.2. Sin serpentín (de inercia) 71
16.4 Accesorios para depósitos acumuladores
16.4.1. Resistencias eléctricas 71
16.4.2. Grupos de seguridad 71
16.4.3. Envolventes depósitos acumuladores (interior) 72
16.4.4. Envolventes depósitos acumuladores (exterior) 72

Emisores

17. Emisores

17.1. Emisores frío/calor
17.1.1. DUBAL HYBRID 73
17.2. Suelo radiante
17.2.1. Panel aislante y tuberia 73
17.2.2. Equipos de distribución 73
17.2.3. Armarios empotrables 74
17.2.4. Valvulería 74
17.2.5. Regulación 74
17.3. Radiadores de aluminio
17.3.1. Profundidad 80 75
17.3.2. Profundidad 100 76
17.3.3. Verticales 76-77
17.3.4. Accesorios para radiadores de aluminio 77
17.4. Radiadores de hierro fundido
17.4.1. EPOCA 78
17.4.2. DUBA 78
17.4.3. CLASICO 79
17.4.4.Accesorios radiadores de hierro fundido 79-80
17.5. Radiadores de acero
17.5.1. Dos columnas 80
17.5.2. Tres columnas 80
17.5.3. Accesorios radiadores de acero 81
17.6. Paneles de acero P / PC / PCCP
17.6.1. Altura 300 82
17.6.2. Altura 500 83
17.6.3. Altura 600 84
17.6.4. Altura 800 85

Página

Emisores

17. Emisores

17.7. Paneles ADRA
17.7.1. Altura 300 86
17.7.2. Altura 500 86
17.7.3. Altura 600 87
17.7.4. Altura 800 87
17.8. Paneles ADRAPLAN
17.8.1. Altura 600 88
17.9. Panel vertical PV
17.9.1. Ancho 300 88
17.9.2. Ancho 500 88
17.10. Accesorios paneles de acero 89
17.11. Radiadores para cuarto de baño
17.11.1. Radiadores de acero tubular 90
17.11.2. Radiadores eléctricos de acero tubular 91
17.11.3. Paneles de acero 91
17.11.4. Complementos radiadores para cuarto de baño 91
17.11.5. Accesorios para radiadores de cuarto de baño 92
17.12. Emisores/Disipadores Aerotermicos
17.12.1. Unitermos UL 92

Gríferia

18. Grifería

18.1. Grifería para radiadores
18.1.1. Serie NT Termostatizable 93
18.1.2. Serie NT Termostática 93
18.1.3. Serie 200 94
18.1.4. Serie Estela 94
18.1.5. Serie ARAL 94
18.1.6. Detentores 94
18.1.7. Enlaces de compresión para tubería de cobre 95
18.1.8. Enlaces de compresión para tubería de plástico 95
18.1.9. Enlaces de compresión para tubería multicapa 95
18.1.10. Accesorios para gríferia 95-96
18.1.11. Herramientas 96
18.2. Válvulas de esfera
18.2.1. Serie CUBO 96
18.2.2. Serie 850 96

Complementos

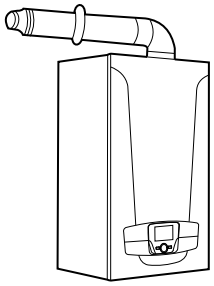
19. Complementos hidráulicos

19.1. Depósitos de expansión de membrana fija
19.1.1. Para instalaciones de calefacción 97
19.1.2. Para instalaciones de Agua Caliente Sanitaria 97
19.1.3. Accesorios para vasos de expansión 97
19.2. Depósitos de expansión de membrana intercambiable
19.2.1. Para instalaciones de calefacción 98
19.2.2. Depósito enfriamiento para proteger la membrana del depósito 98
19.3. Accesorios hidráulicos para instalaciones
19.3.1. Botellas de Equilibrio 99
19.3.2. Complementos Hidráulicos 99

20. Condiciones generales de venta 100

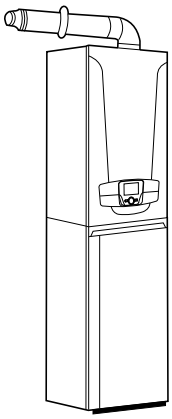
Toda factura tendrá el recargo del I.V.A.
La presente tarifa anula las anteriores

1.1. Calderas a gas de condensación



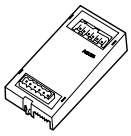
1.1.1. Gama Platinum PLUS

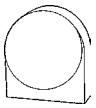
Referencia	Modelo	Potencia kW	Euros
Calderas murales de condensación, con microacumulación y panel digital extraíble. ★★★ de confort en A.C.S. PLATINUM MAX PLUS			
Mixta instantánea. Tecnología GAS INVERTER. Combustión estanca. Bajo NOx , Clase 5			
14H279102	PLATINUM MAX PLUS 28/28 F gas natural y propano	24/28	2.151,00
14H280102	PLATINUM MAX PLUS 33/33 F gas natural y propano	28/33	2.344,00
14H281102	PLATINUM MAX PLUS 40/40 F gas natural y propano	32/40	2.578,00
Sólo Calefacción o Mixta acumulación. Tecnología GAS INVERTER. Combustión estanca. Bajo NOx , Clase 5			
14H276102	PLATINUM PLUS 24 AF gas natural y propano	24	1.970,00
14H277102	PLATINUM PLUS 28 AF gas natural y propano	28	2.173,00
14H278102	PLATINUM PLUS 32 AF gas natural y propano	32	2.434,00



Calderas murales de condensación, con depósito incorporado y panel digital extraíble. ★★★ de confort en A.C.S. PLATINUM DUO PLUS y PLATINUM COMBI PLUS			
Mixta acumulación integrada (45 litros). Tecnología GAS INVERTER. Combustión estanca. Bajo NOx , Clase 5			
14H282102	PLATINUM DUO PLUS 24 AIFM gas natural y propano	20/24	3.220,00
14H283102	PLATINUM DUO PLUS 33 AIFM gas natural y propano	28/33	3.439,00
Mixta acumulación integrada (80 litros). Tecnología GAS INVERTER. Combustión estanca. Bajo NOx , Clase 5			
14H286102	PLATINUM COMBI PLUS 24 AIFM gas natural y propano	24/24	3.662,00
14H287102	PLATINUM COMBI PLUS 28 AIFM gas natural y propano	28/28	3.808,00
14H288102	PLATINUM COMBI PLUS 32 AIFM gas natural y propano	32/32	4.046,00

Componentes opcionales gama PLATINUM PLUS





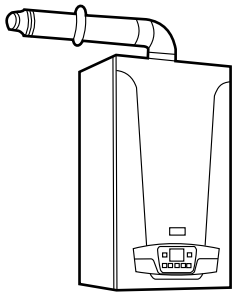
140040385	Regulador climático programable THINK con cables	145,00
140040437	Regulador climático programable THINK inalámbrico (es necesario un Interface 5 LED)	215,00
140040426	Regulador climático programable y con cables	145,00
140040427	Regulador climático programable e inalámbrico (es necesario un Interface 5 LED)	160,00
140040424	Regulador climático con cables	90,00
140040425	Regulador climático inalámbrico (es necesario un Interface 5 LED)	126,00
140040438	Interface conexión 5 LED insertable en el cuadro control. Necesario en la comunicación inalámbrica con el panel digital extraído y los demás periféricos inalámbricos, como sonda exterior y reguladores climáticos	175,00
140040436	Interface conexión 5 LED mural. Necesario en la comunicación con los demás periféricos inalámbricos, como sonda exterior y reguladores climáticos, cuando el panel digital permanece en el cuadro control.	78,00
140040422	Interface conexión 3 LED insertable en el cuadro control. Necesario en la comunicación con cables del panel digital de la caldera cuando éste se ubica fuera de ella.	48,00
140040387	AGU 2.550 Interface control de 1 zona de baja temperatura, hasta 3 de alta temperatura o sistemas solares y gestión remota de caldera con señal 0-10 V	205,00
140040202	QAC 34 Sonda exterior con cables	28,00
140040428	Sonda exterior sin cables (es necesario un Interface 5 LED)	120,00
140040210	Sonda ACS de conexión directa a caldera	9,00
140040188	Kit conexión recirculación PLATINUM DUO PLUS	29,00

Las calderas de condensación Platinum Plus se suministran preparadas para gas natural.
Para poder trabajar en gas propano, sólo se requiere cambiar parámetros sin necesidad de modificar los ajustes de la válvula de gas

- En el precio de las calderas mixtas por acumulación (PLATINUM PLUS 24 AF, 28 AF y 32 AF) NO se incluye el precio del acumulador ni el de la sonda ACS de ref. 140040210. En función del tipo de acumulador requerido, ver página 69, Apartado 16 - Depósitos acumuladores.
- Existen kits de conexión hidráulica para sistemas solares (Ver página 11. Apartado 1.5.2 Kits de conexión a sistemas solares para calderas murales).

1.1. Calderas a gas de condensación

1.1.2. Gama Platinum COMPACT y Platinum COMPACT ECO

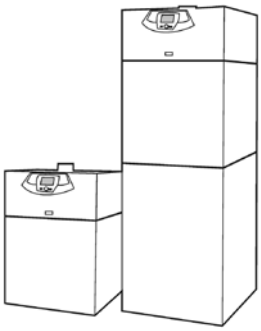


Referencia	Modelo	Potencia kW	Euros
Calderas murales de condensación PLATINUM COMPACT y PLATINUM COMPACT ECO			
Mixta instantánea. Tecnología GAS INVERTER. Combustión estanca. Bajo NOx , Clase 5 y circulador de alta eficiencia en versión ECO			
14H265102	PLATINUM COMPACT 24/24 F gas natural y propano	20/24	1.769,00
14H266102	PLATINUM COMPACT 28/28 F gas natural y propano	24/28	1.979,00
7213020	PLATINUM COMPACT 24/24 F ECO gas natural y propano	20/24	1.894,00
7213021	PLATINUM COMPACT 28/28 F ECO gas natural y propano	24/28	2.104,00
Componentes opcionales gamas PLATINUM COMPACT y PLATINUM COMPACT ECO			
140040202	QAC 34 Sonda exterior		28,00
140040348	Regulador climático (con cables)		87,00
140040349	Regulador climático inalámbrico		184,00
140040350	Regulador climático programable (con cables)		138,00
140040351	Regulador climático programable inalámbrico		209,00
140040429	Centralita de gestión multizona MLC30		186,00
140040430	Extensión centralita de gestión multizonas baja temperatura MLC16		148,00

NOVEDAD

Las calderas de condensación Platinum Compact y Platinum Compact ECO se suministran preparadas para gas natural. Para poder trabajar en gas propano, sólo se requiere cambiar parámetros sin necesidad de modificar los ajustes de la válvula de gas.

1.1.3. Gama Platinum GT



Referencia	Modelo	Potencia kW	Euros
Calderas de pie de condensación Platinum GT			
Solo calefacción. Combustión estanca. Bajo NOx, Clase 5			
7615559	PLATINUM 24 GT gas natural y propano	24	
7615560	PLATINUM 32 GT gas natural y propano	32	
Componentes opcionales gama PLATINUM GT			
7212946	Depósito acumulador 160 l		
7212947	Kit hidráulico conexión caldera Platinum GT a acumulador 160l		
7212948	Kit conexión vaso de expansión de ACS (incluye el VE)		

EN PREPARACIÓN

EN PREPARACIÓN

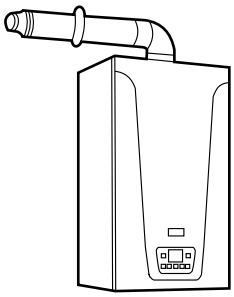
Las calderas se suministran reguladas para Gas Natural
Se pueden utilizar los accesorios de regulación y de evacuación de la gama de calderas Platinum Plus

Calderas de pie de condensación Platinum GTA			
Mixta acumulación integrada (95 litros). Combustión estanca. Bajo NOx , Clase 5			
7615557	PLATINUM 24 GTA gas natural y propano	24	

EN PREPARACIÓN

Las calderas se suministran reguladas para Gas Natural
Se pueden utilizar los accesorios de regulación de la gama de calderas Platinum Compact

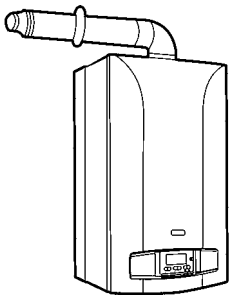
1.1.4. Gama Neodens PLUS



Referencia	Modelo	Potencia kW	Euros
Calderas murales de condensación NEODENS PLUS			
Mixta instantánea. Combustión estanca. Bajo NOx , Clase 5			
14H284102	NEODENS PLUS 24/24 F gas natural y propano	20/24	1.651,00
14H285102	NEODENS PLUS 28/28 F gas natural y propano	24/28	1.847,00
Componentes opcionales gama NEODENS PLUS			
140040202	QAC 34 Sonda exterior		28,00
140040348	Regulador climático (con cables)		87,00
140040349	Regulador climático inalámbrico		184,00
140040350	Regulador climático programable (con cables)		138,00
140040351	Regulador climático programable inalámbrico		209,00
140040429	Centralita de gestión multizona MLC30		186,00
140040430	Extensión centralita de gestión multizonas baja temperatura MLC16		148,00

Las calderas de condensación Neodens Plus se suministran preparadas para gas natural.
Para poder trabajar en gas propano, sólo se requiere cambiar parámetros sin necesidad de modificar los ajustes de la válvula de gas

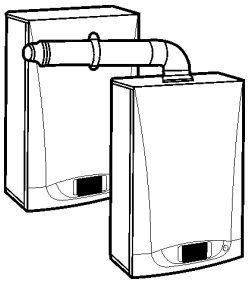
1.2. Calderas a gas de bajo NOx



1.2.1. Gama Novanox

Referencia	Modelo	Potencia kW	Euros
Calderas murales, con sistema de microacumulación (★★★ de confort en A.C.S.) NOVANOX			
Mixta instantánea. Combustión estanca. Bajo NOx , Clase 5			
14H237102	NOVANOX 24/24 F gas natural	24/24	**1.625,00**
14H237202	NOVANOX 24/24 F gas propano	24/24	**1.625,00**
14H238102	NOVANOX 28/28 F gas natural	28/28	**1.827,00**
14H238202	NOVANOX 28/28 F gas propano	28/28	**1.827,00**
Componentes opcionales gama NOVANOX			
140040220	Sonda exterior		**29,00**
140040261	RC 06 Control remoto y termostato ambiente		**117,00**

1.3. Calderas a gas estándar

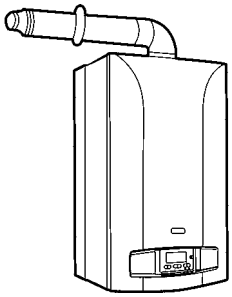


1.3.1. Gama Vega PLUS

Referencia	Modelo	Potencia kW	Euros
Calderas murales, con depósito incorporado (★★★ de confort en A.C.S.) y panel digital VEGA PLUS			
Mixta acumulación integrada. Combustión estanca			
14H227102	VEGA PLUS 24 AIFM gas natural	24/24	**2.194,00**
14H227202	VEGA PLUS 24 AIFM gas propano	24/24	**2.194,00**
Mixta acumulación integrada. Combustión estanca			
14H228102	VEGA PLUS 28 AIFM gas natural	28/28	**2.483,00**
14H228202	VEGA PLUS 28 AIFM gas propano	28/28	**2.483,00**
Componentes opcionales gama VEGA PLUS			
140040188	Kit conexión recirculación VEGA PLUS		**29,00**
140040220	Sonda exterior		**29,00**
140040233	Soporte-colgador VEGA PLUS		**28,00**
140040261	RC 06 Control remoto y termostato ambiente		**117,00**

- Las calderas VEGA PLUS, incorporan acumulador de 60 l. en acero inoxidable, con protección catódica por ánodo de magnesio.

1.3.2. Gama Novamax

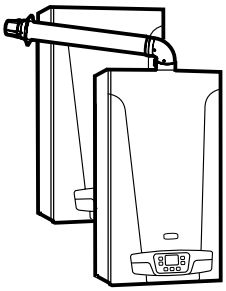


Referencia	Modelo	Potencia kW	Euros
Calderas murales, con sistema de microacumulación (★★★ de confort en A.C.S.) NOVAMAX			
Mixta instantánea. Combustión estanca.			
14H273102	NOVAMAX 25/25 F gas natural	25/25	**1.540,00**
14H273202	NOVAMAX 25/25 F gas propano	25/25	**1.540,00**
14H274102	NOVAMAX 31/31 F gas natural	31/31	**1.673,00**
14H274202	NOVAMAX 31/31 F gas propano	31/31	**1.673,00**
Mixta acumulación. Combustión estanca.			
14H275102	NOVAMAX 31 AF gas natural	31	**1.591,00**
14H275202	NOVAMAX 31 AF gas propano	31	**1.591,00**
Componentes opcionales gama NOVAMAX			
140040220	Sonda exterior		**29,00**
140040261	RC 06 Control remoto y termostato ambiente		**117,00**
B14010148	Sonda ACS (para conectar el acumulador opcional a la NOVAMAX 31 AF)		**9,00**

En el precio de las calderas mixtas por acumulación (NOVAMAX 31 AF) NO se incluye el precio del acumulador ni el de la sonda ACS ref. B14010148. En función del tipo de acumulador requerido ver página 69, Apartado 16 - Depósitos acumuladores.

1.3. Calderas a gas estándar

1.3.3. Gama Victoria PLUS



Referencia	Modelo	Potencia kW	Euros
Calderas murales VICTORIA PLUS			
Mixta instantánea			
140262102	VICTORIA PLUS 24/24 gas natural	24/24	**1.120,00**
140262202	VICTORIA PLUS 24/24 gas propano	24/24	**1.120,00**
Mixta instantánea. Tiro forzado			
14H264102	VICTORIA PLUS 24/24 T gas natural	24/24	**1.303,00**
14H264202	VICTORIA PLUS 24/24 T gas propano	24/24	**1.303,00**
Mixta instantánea. Combustión estanca			
14H263102	VICTORIA PLUS 24/24 F gas natural	24/24	**1.450,00**
14H263202	VICTORIA PLUS 24/24 F gas propano	24/24	**1.450,00**
Mixta acumulación			
140260102	VICTORIA PLUS 24 A gas natural	24	**1.108,00**
140260202	VICTORIA PLUS 24 A gas propano	24	**1.108,00**
Mixta acumulación. Combustión estanca			
14H261102	VICTORIA PLUS 24 AF gas natural	24	**1.403,00**
14H261202	VICTORIA PLUS 24 AF gas propano	24	**1.403,00**
Componentes opcionales gama VICTORIA PLUS			
140040220	Sonda exterior		**29,00**
140040222	Kit desconexión campana extractora		**66,00**
B14010148	Sonda ACS (para conectar el acumulador opcional a la VICTORIA PLUS 24 A ó 24 AF)		**9,00**

- En el precio de las calderas mixtas por acumulación (VICTORIA PLUS 24 A y 24 AF) NO se incluye el precio del acumulador ni el de la sonda ACS ref. B14010148. En función del tipo de acumulador requerido ver página 69, Apartado 16 - Depósitos acumuladores.
- Existen kits de conexión hidráulica para sistemas solares (Ver página 11. Apartado 1.5.2 Kits de conexión a sistemas solares para calderas murales).

Todas las calderas mixtas instantáneas son con producción de agua caliente sanitaria.

Todas las calderas mixtas acumulación son para producción de agua caliente sanitaria mediante acumulador independiente. Todas las calderas mixtas acumulación integrada son con producción de agua caliente sanitaria.

1.4 Puesta en marcha y suministro

1.4.1 Puestas en marcha

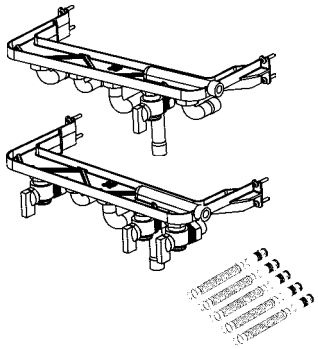
(1)	Puesta en marcha de todas las gamas de calderas murales domésticas(opcional)	**24,00**

(1) La puesta en marcha de estas calderas sólo se efectuará a petición del cliente. Los precios que se citan son para poblaciones con servicio de post-venta. Para otras poblaciones, se repercutirá el coste del desplazamiento.

1.4.2 Suministro

- Las calderas se suministran con 1,5 m. de cable eléctrico y con PATRON para posicionamiento mural.
- El precio de las calderas Incluye el de su correspondiente plantilla de montaje, excepto las gamas VICTORIA PLUS y NEODENS PLUS, que NO la incluyen de serie.

1.5. Accesorios calderas murales



1.5.1. Accesorios conexión hidráulica para calderas y bastidor-separadores

Referencia	Articulo	
140040434	Plantilla de montaje PMI-NEODENS PLUS con grifería (para NEODENS PLUS 24 F y 28/F)	**50,00**
140040337	Plantilla de montaje PMI-VICTORIA PLUS C/G AFS con grifo Agua Fria Sanitaria (para VICTORIA PLUS 24/24, T y F)	**37,00**
140040338	Plantilla de montaje PMI-VICTORIA PLUS C/G con grifería (para VICTORIA PLUS 24/24, T y F)	**50,00**
140040336	Bastidor-Separador VICTORIA PLUS	**78,00**
140040281	Bastidor-Separador NOVANOX y NOVAMAX	**102,00**
140040395	Bastidor-Separador PLATINUM COMPACT, PLATINUM COMPACT ECO y NEODENS PLUS	**97,00**
140040130	Kit sustitución universal	**86,00**
140040135	Kit sustitución universal sin tubo de gas	**68,00**

- Las **Plantillas de montaje con griferia de las calderas VICTORIA PLUS incluyen:**
  Accesorio para la prueba hidráulica y posicionador de tubos, tornillos y tacos, tubos y rácores y llaves de cierre de ida y retorno de calefacción y de agua (sólo calderas mixtas).
- Las **Plantillas de montaje con grifo de Agua Fria Sanitaria para las calderas VICTORIA PLUS incluyen:**
  Accesorio para la prueba hidráulica y posicionador de tubos, tornillos y tacos, tubos y rácores y llave entrada agua de red.
- La **Plantilla de montaje con griferia de las calderas NEODENS PLUS incluye:**
  Posicionador de tubos, tornillos y tacos, tubos y rácores y llaves de cierre de ida y retorno de calefacción y de agua.

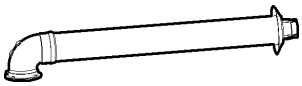
1.5.2. Kits de conexión a sistemas solares para calderas murales

140040129	Kit solar manual universal	**257,00**
140040339	Kit solar manual VICTORIA PLUS	**281,00**
140040340	Kit solar automático VICTORIA PLUS	**350,00**
140040352	Kit solar manual PLATINUM COMPACT, PLATINUM COMPACT ECO y NEODENS PLUS	**290,00**
140040212	Válvula mezcladora motorizada (Para VICTORIA PLUS)	**171,00**
140040345	Plantilla de montaje PMI-KIT Solar VICTORIA PLUS	**71,00**
140040343	Electroválvula de corte para Kit solar VICTORIA PLUS	**145,00**
140040268	Electroválvula de corte para Kit solar PLATINUM COMPACT y PLATINUM COMPACT ECO	**145,00**
140040323	Kit válvula termostática solar mezcladora / desviadora	**163,00**

- Los kits solares incluyen válvula termostática e intercambiador de placas solar.
- Las electroválvulas de corte para el kit solar, incluyen un detector de demanda de A.C.S.

1.5. Accesorios calderas murales

1.5.3. Kits opcionales de evacuación para calderas estancas

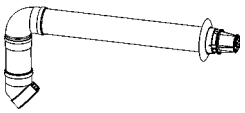


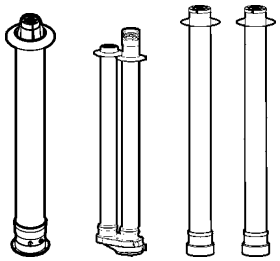
El precio de todas las calderas de **combustión estanca** y de **tiro forzado**, incluye el del correspondiente conducto de evacuación de humos de salida horizontal.

Para todas las calderas de **combustión estanca**, si se desea uno de los otros kits de evacuación de humos disponibles,

Kit salida vertical C/R 1m.
Kit doble salida simple C/DC 1m.
Kit salida vertical/horizontal orientable C/R 1 m. (VICTORIA PLUS)
Kit salida 80/125.

el precio de la caldera **es el mismo (excepto con el Kit salida 80/125)**, pero **no el código.** (Ver tabla inferior, donde se indican los códigos y los precios para las calderas con kit salida 80/125)



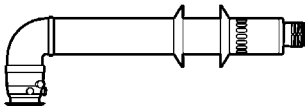


CALDERAS MURALES VICTORIA PLUS, NOVAMAX, VEGA PLUS, PLATINUM COMPACT, PLATINUM COMPACT ECO, NEODENS PLUS, NOVANOX y PLATINUM PLUS DE COMBUSTION ESTANCA

Aclaraciones sobre conductos de evacuación de humos.

CODIGOS CON KIT SALIDA VERTICAL / HORIZONTAL ORIENTABLE C/R 1 m (VICTORIA PLUS)

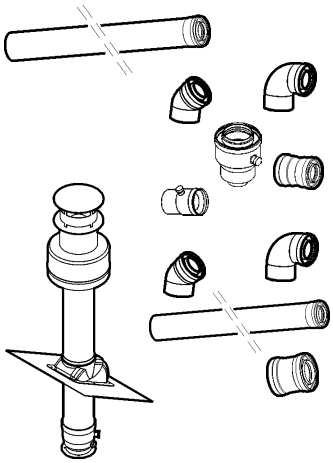
	Gas natural	Gas propano
VICTORIA PLUS 24 AF	14W261102	14W261202
VICTORIA PLUS 24/24 F	14W263102	14W263202

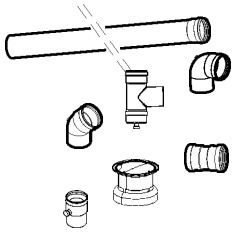


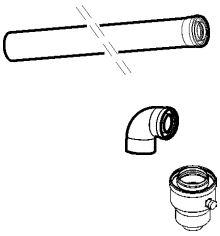
	KIT SALIDA VERTICAL C/R 1 m		KIT DOBLE SALIDA SIMPLE C/DC 1 m		KIT SALIDA 80/125		
	Gas natural	Gas propano	Gas natural	Gas propano	Gas natural	Gas propano	Euros
VICTORIA PLUS 24 AF	14V261102	14V261202	14D261102	14D261202	14Z261102	14Z261202	1.487,00
VICTORIA PLUS 24/24 F	14V263102	14V263202	14D263102	14D263202	14Z263102	14Z263202	1.532,00
VEGA PLUS 24 AIFM	14V227102	14V227202	14D227102	14D227202	14Z227102	14Z227202	2.254,00
VEGA PLUS 28 AIFM	14V228102	14V228202	14D228102	14D228202	14Z228102	14Z228202	2.544,00
PLATINUM MAX PLUS 28/28 F	14H279102		14D279102		14Z279102		2.325,00
PLATINUM MAX PLUS 33/33 F	14H280102		14D280102		14Z280102		2.518,00
PLATINUM MAX PLUS 40/40 F	14H281102		14D281102		14Z281102		2.753,00
PLATINUM PLUS 24 AF	14H276102		14D276102		14Z276102		2.145,00
PLATINUM PLUS 28 AF	14H277102		14D277102		14Z277102		2.348,00
PLATINUM PLUS 32 AF	14H278102		14D278102		14Z278102		2.609,00
PLATINUM DUO PLUS 24 AIFM	14H282102		14D282102		14Z282102		3.394,00
PLATINUM DUO PLUS 33 AIFM	14H283102		14D283102		14Z283102		3.613,00
PLATINUM COMBI PLUS 24 AIFM	14H286102		14D286102		14Z286102		3.837,00
PLATINUM COMBI PLUS 28 AIFM	14H287102		14D287102		14Z287102		3.983,00
PLATINUM COMBI PLUS 32 AIFM	14H288102		14D288102		14Z288102		4.220,00
NEODENS PLUS 24/24 F	14H284102		14D284102		14Z284102		1.821,00
NEODENS PLUS 28/28 F	14H285102		14D285102		14Z285102		2.016,00
PLATINUM COMPACT 24/24 F	14H265102		14D265102		14Z265102		1.950,00
PLATINUM COMPACT 28/28 F	14H266102		14D266102		14Z266102		2.159,00
PLATINUM COMPACT 24/24 F ECO	7213020		7213022		7213024		2.075,00
PLATINUM COMPACT 28/28 F ECO	7213021		7213023		7213025		2.284,00
NOVANOX 24/24 F	14V237102	14V237202	14D237102	14D237202	14Z237102	14Z237202	1.684,00
NOVANOX 28/28 F	14V238102	14V238202	14D238102	14D238202	14Z238102	14Z238202	1.886,00
NOVAMAX 25/25 F	14V273102	14V273202	14D273102	14D273202	14Z273102	14Z273202	1.580,00
NOVAMAX 31/31 F	14V274102	14V274202	14D274102	14D274202	14Z274102	14Z274202	1.727,00
NOVAMAX 31 AF	14V275102	14V275202	14D275102	14D275202	14Z275102	14Z275202	1.642,00

1.5. Accesorios calderas murales

1.5.4. Accesorios de evacuación







Referencia	Articulo	Euros
Accesorios para calderas estándar de combustión estanca y tiro forzado		
Accesorios diámetro 60/100 mm. Enchufe rápido (E/R)		
140040081	Prolongador concéntrico 1 m. (E/R)	**47,00**
140040123	Prolongador concéntrico 0,5m. (E/R)	**36,00**
140040082	Codo 90° concéntrico (E/R)	**29,00**
140040083	Codo 45° concéntrico (E/R)	**33,00**
140040230	Adaptador concéntrico de 60/100 a 80/125 con recogida de condensados	**74,00**
140040088	Manguito unión (E/R) 60/100 mm.	**24,00**
140040322	Recogida de condensados concéntrica 60/100 horizontal	**55,00**
140040332	Recogida de condensados concéntrica 60/100 vertical	**55,00**
Accesorios diámetro 80/125 mm. Enchufe rápido (E/R)		
140040085	Codo 90° concéntrico (E/R) 80/125	**41,00**
140040086	Codo 45° concéntrico (E/R) 80/125	**47,00**
140040087	Prolongador concéntrico 1 m. (E/R) 80/125	**71,00**
140040124	Prolongador concéntrico 0,5 m. (E/R) 80/125	**54,00**
140040090	Manguito unión (E/R) 80/125 mm.	**34,00**
140040186	Accesorio concéntrico salida vertical a cubierta 80/125 (VEGA PLUS, VICTORIA PLUS, NOVANOX y NOVAMAX)	**212,00**
Accesorios diámetro 80 mm.		
140040042	Prolongador simple 1 m (para calderas F y T)	**30,00**
140040122	Prolongador simple 0,5 m (para calderas F y T)	**23,00**
140040040	Codo 90° simple (para calderas F y T)	**21,00**
140040219	Codo 90° simple con recogida de condensados (para calderas F y T)	**52,00**
140040041	Codo 45° simple (para calderas F y T)	**21,00**
140040089	Manguito unión (E/R) 80 mm.	**10,00**
140040218	Terminal tejado 80 (para calderas F y T)	**41,00**
140040260	Recogida de condensados 80 (para calderas F y T)	**31,00**

Accesorios para calderas de condensación NEODENS PLUS, PLATINUM COMPACT, PLATINUM COMPACT ECO y PLATINUM PLUS

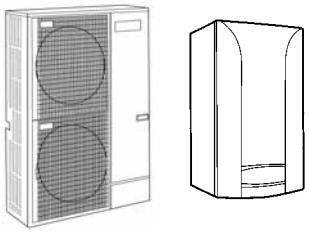
Accesorios diámetro 60/100 mm.		
140040171	Prolongador 60/100 1 m.	**49,00**
140040174	Codo 90° 60/100	**32,00**
140040177	Codo 45° 60/100	**35,00**
Accesorios diámetro 80/125 mm.		
140040172	Prolongador 80/125 1 m.	**73,00**
140040175	Codo 90° 80/125	**48,00**
140040178	Codo 45° 80/125	**51,00**
140040189	Accesorio concéntrico salida vertical a cubierta 80/125	**262,00**
140040327	Adaptador concéntrico de 60/100 a 80/125	**42,00**
Accesorios diámetro 80 mm.		
140040173	Prolongador D80 1m.	**23,00**
140040176	Codo 90° D80	**18,00**
140040179	Codo 45° D80	**18,00**

1.5.5. Kits desconexión campana extractora para calderas atmosféricas

Referencia	Articulo	Euros
140040270	Para calderas R 20, NR, RSI y RS 20/20 T	**90,00**
140040271	Para calderas LAURA 20, NORA, SARA y VICTORIA 20 y LAURA PLUS	**92,00**
140040272	Para calderas LAURA 30 y LAURA 35.	**110,00**
140040318	Para calderas RS 20/20	**90,00**
140040222	Para calderas VICTORIA PLUS, VICTORIA 24 y ALTAIS	**66,00**

2.1. Bombas de calor Aire-Agua Inverter

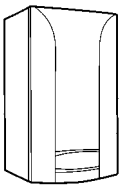
2.1.1. Bombas de calor Platinum BC Plus



Referencia	Modelo	Euros
7212740	Bomba de calor monofásica PLATINUM BC Plus 8 kW (frío-calor)	4.743,00
7212741	Bomba de calor monofásica para fancoils PLATINUM BC Plus 8 kW (frío-calor)	5.169,00
7212742	Bomba de calor monofásica PLATINUM BC Plus 11 kW (frio-calor)	6.011,00
7212743	Bomba de calor monofásica para fancoils PLATINUM BC Plus 11 kW (frio-calor)	6.416,00
7212744	Bomba de calor trifásica PLATINUM BC Plus 11 kW (frio-calor)	6.320,00
7212745	Bomba de calor trifásica para fancoils PLATINUM BC Plus 11 kW (frio-calor)	6.736,00
7212746	Bomba de calor monofásica PLATINUM BC Plus16 kW (frio-calor)	7.481,00
7212747	Bomba de calor monofásica para fancoils PLATINUM BC Plus 16 kW (frio-calor)	7.886,00
7212748	Bomba de calor trifásica PLATINUM BC Plus16 kW (frio-calor)	7.866,00
7212749	Bomba de calor trifásica para fancoils PLATINUM BC Plus 16 kW (frio-calor)	8.281,00

DISPONIBLE JUNIO 2014

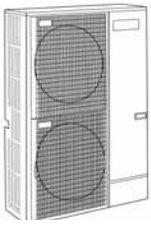
Unidades interiores Platinum BC Plus



Referencia	Modelo	Euros
7615647	Unidad interior monofásica Platinum BC Plus 8 kW	1.918,00
7615650	Unidad interior monofásica para fancoils Platinum BC Plus 8 kW	2.344,00
7615648	Unidad interior monofásica Platinum BC Plus 11-16 kW	2.052,00
7615662	Unidad interior monofásica para fancoils Platinum BC Plus 11-16 kW	2.457,00
7615649	Unidad interior trifásica Platinum BC Plus 11-16 kW	2.037,00
7615663	Unidad interior trifásica para fancoils Platinum BC Plus 11-16 kW	2.453,00

DISPONIBLE JUNIO 2014

Unidades exteriores Platinum BC Plus



Referencia	Modelo	Euros
7609926	Unidad exterior monofásica Platinum BC Plus 8 kW	2.825,00
7609927	Unidad exterior monofásica Platinum BC Plus 11 kW	3.959,00
7609929	Unidad exterior monofásica Platinum BC Plus 16 kW	5.429,00
7609928	Unidad exterior trifásica Platinum BC Plus 11 kW	4.283,00
7609930	Unidad exterior trifásica Platinum BC Plus 16 kW	5.829,00

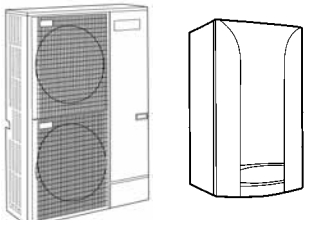
DISPONIBLE JUNIO 2014

Accesorios bombas de calor Platinum BC Plus

Referencia	Modelo	Euros
144007002	Kit válvula de 3 vías calefacción/ACS con sonda ACS	250,00
144007007	Plantilla de montaje unidad interior Platinum BC con grifos (*)	160,00
148110509	Depósito de inercia ASA 50-IN	503,00
148112368	Depósito acumulador ACS AS 200-2E (Apto para Platinum BC 8 y 11 kW)	1.115,00
148112369	Depósito acumulador ACS AS 300-2E (Apto para Platinum BC 11 y 16 kW)	1.587,00

(*) Obligatorio para instalaciones con bombas de calor para fancoils

2.1.2. Bombas de calor Platinum BC Plus Hybrid

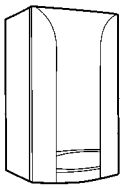


Referencia	Modelo	Euros
7212755	Bomba de calor monofásica PLATINUM BC Plus Hybrid 8 kW (frío-calor)	4.696,00
7212756	Bomba de calor monofásica para fancoils PLATINUM BC Plus Hybrid 8 kW (frío-calor)	5.118,00
7212757	Bomba de calor monofásica PLATINUM BC Plus Hybrid 11 kW (frio-calor)	5.951,00
7212758	Bomba de calor monofásica para fancoils PLATINUM BC Plus Hybrid 11 kW (frio-calor)	6.353,00
7212759	Bomba de calor trifásica PLATINUM BC Plus Hybrid 11 kW (frio-calor)	6.276,00
7212760	Bomba de calor trifásica para fancoils PLATINUM BC Plus Hybrid 11 kW (frio-calor)	6.677,00
7212761	Bomba de calor monofásica PLATINUM BC Plus Hybrid 16 kW (frio-calor)	7.421,00
7212762	Bomba de calor monofásica para fancoils PLATINUM BC Plus Hybrid 16 kW (frio-calor)	7.823,00
7212763	Bomba de calor trifásica PLATINUM BC Plus Hybrid 16 kW (frio-calor)	7.821,00
7212764	Bomba de calor trifásica para fancoils PLATINUM BC Plus Hybrid 16 kW (frio-calor)	8.223,00

DISPONIBLE JUNIO 2014

2.1. Bombas de calor Aire-Agua Inverter

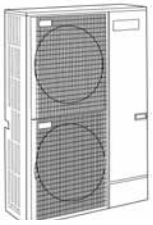
Unidades interiores Platinum BC Plus Hybrid



Referencia	Modelo	Euros
7615664	Unidad interior mono-trif Platinum BC Plus Hybrid 8 kW	1.871,00
7615666	Unidad interior mono-trif para fancoils Platinum BC Plus Hybrid 8 kW	2.293,00
7615665	Unidad interior mono-trif Platinum BC Plus Hybrid 11-16 kW	1.992,00
7615667	Unidad interior mono-trif para fancoils Platinum BC Plus Hybrid 11-16 kW	2.394,00

DISPONIBLE JUNIO 2014

Unidades exteriores Platinum BC Plus Hybrid



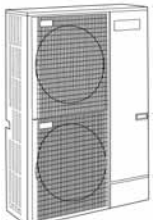
Referencia	Modelo	Euros
7609926	Unidad exterior monofásica Platinum BC Plus 8 kW	2.825,00
7609927	Unidad exterior monofásica Platinum BC Plus 11 kW	3.959,00
7609929	Unidad exterior monofásica Platinum BC Plus 16 kW	5.429,00
7609928	Unidad exterior trifásica Platinum BC Plus 11 kW	4.283,00
7609930	Unidad exterior trifásica Platinum BC Plus 16 kW	5.829,00

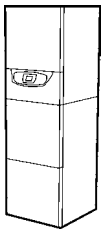
DISPONIBLE JUNIO 2014

Accesorios bombas de calor Platinum BC Plus Hybrid

Referencia	Modelo	Euros
144007002	Kit válvula de 3 vías calefacción/ACS con sonda ACS	250,00
144007007	Plantilla de montaje unidad interior Platinum BC con grifos (*)	160,00
148110509	Depósito de inercia ASA 50-IN	503,00
148112368	Depósito acumulador ACS AS 200-2E (Apto para Platinum BC 8 y 11 kW)	1.115,00
148112369	Depósito acumulador ACS AS 300-2E (Apto para Platinum BC 11 y 16 kW)	1.587,00

(*) Obligatorio para instalaciones con bombas de calor para fancoils

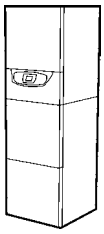




2.1.3. Bombas de calor con acumulación Platinum BC Plus V220

Referencia	Modelo	Euros
7212750	Bomba de calor monofásica PLATINUM BC Plus V220 8 kW (frío-calor)	6.500,00
7212751	Bomba de calor monofásica PLATINUM BC Plus V220 11 kW (frio-calor)	7.896,00
7212752	Bomba de calor trifásica PLATINUM BC Plus V220 11 kW (frio-calor)	8.190,00
7212753	Bomba de calor monofásica PLATINUM BC Plus V220 16 kW (frio-calor)	9.366,00
7212754	Bomba de calor trifásica PLATINUM BC Plus V220 16 kW (frio-calor)	9.736,00

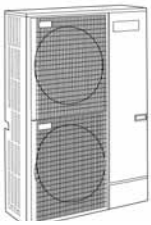
DISPONIBLE JUNIO 2014



Unidades interiores Platinum BC Plus V220

Referencia	Modelo	Euros
7615668	Unidad interior monofásica Platinum BC Plus V220 8 kW	2.585,00
7615669	Unidad interior monofásica Platinum BC Plus V220 11-16 kW	2.847,00
7615670	Unidad interior trifásica Platinum BC Plus V220 11-16 kW	2.817,00
144007021	Acumulador ACS V220	980,00
144007022	Plantilla de tubos V220	110,00

DISPONIBLE JUNIO 2014



Unidades exteriores Platinum BC Plus V220

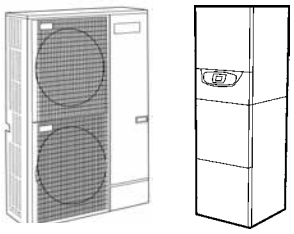
Referencia	Modelo	Euros
7609926	Unidad exterior monofásica Platinum BC Plus 8 kW	2.825,00
7609927	Unidad exterior monofásica Platinum BC Plus 11 kW	3.959,00
7609929	Unidad exterior monofásica Platinum BC Plus 16 kW	5.429,00
7609928	Unidad exterior trifásica Platinum BC Plus 11 kW	4.283,00
7609930	Unidad exterior trifásica Platinum BC Plus 16 kW	5.829,00

DISPONIBLE JUNIO 2014

2.1. Bombas de calor Aire-Agua Inverter

Accesorios bombas de calor Platinum BC Plus V220

Referencia	Modelo	Euros
148110509	Depósito de inercia ASA 50-IN	503,00

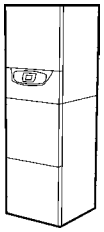


2.1.4. Bombas de calor con acumulación Platinum BC Plus Hybrid V220

Referencia	Modelo	Euros
7212765	Bomba de calor monofásica PLATINUM BC Plus Hybrid V220 8 kW (frío-calor)	6.435,00
7212766	Bomba de calor monofásica PLATINUM BC Plus Hybrid V220 11 kW (frio-calor)	7.818,00
7212767	Bomba de calor trifásica PLATINUM BC Plus Hybrid V220 11 kW (frio-calor)	8.142,00
7212768	Bomba de calor monofásica PLATINUM BC Plus Hybrid V220 16 kW (frio-calor)	9.288,00
7212769	Bomba de calor trifásica PLATINUM BC Plus Hybrid V220 16 kW (frio-calor)	9.688,00

DISPONIBLE JUNIO 2014

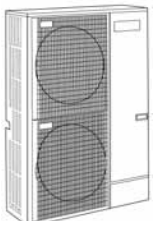
Unidades interiores Platinum BC Plus Hybrid V220



Referencia	Modelo	Euros
7615671	Unidad interior mono-trifásica Platinum BC Plus Hybrid V220 8 kW	2.520,00
7615672	Unidad interior mono-trifásica Platinum BC Plus Hybrid V220 11-16 kW	2.769,00
144007021	Acumulador ACS V220	980,00
144007022	Plantilla de tubos V220	110,00

DISPONIBLE JUNIO 2014

Unidades exteriores Platinum BC Plus Hybrid V220



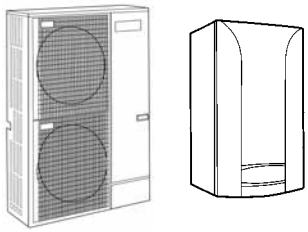
Referencia	Modelo	Euros
7609926	Unidad exterior monofásica Platinum BC Plus 8 kW	2.825,00
7609927	Unidad exterior monofásica Platinum BC Plus 11 kW	3.959,00
7609929	Unidad exterior monofásica Platinum BC Plus 16 kW	5.429,00
7609928	Unidad exterior trifásica Platinum BC Plus 11 kW	4.283,00
7609930	Unidad exterior trifásica Platinum BC Plus 16 kW	5.829,00

DISPONIBLE JUNIO 2014

Accesorios bombas de calor Platinum BC Plus Hybrid V220

Referencia	Modelo	Euros
148110509	Depósito de inercia ASA 50-IN	503,00

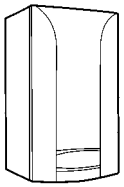
2.1.5. Bombas de calor Platinum BC



Referencia	Modelo	Euros
144109000	Bomba de calor monofásica PLATINUM BC 8 kW (frío-calor)	4.517,00
144109001	Bomba de calor monofásica para fancoils PLATINUM BC 8 kW (frío-calor)	4.923,00
144107000	Bomba de calor monofásica PLATINUM BC 11 kW (frio-calor)	5.725,00
144107002	Bomba de calor monofásica para fancoils PLATINUM BC 11 kW (frio-calor)	6.110,00
144107001	Bomba de calor trifásica PLATINUM BC 11 kW (frio-calor)	6.019,00
144107003	Bomba de calor trifásica para fancoils PLATINUM BC 11 kW (frio-calor)	6.415,00
144108000	Bomba de calor monofásica PLATINUM BC 16 kW (frio-calor)	7.125,00
144108002	Bomba de calor monofásica para fancoils PLATINUM BC 16 kW (frio-calor)	7.510,00
144108001	Bomba de calor trifásica PLATINUM BC 16 kW (frio-calor)	7.491,00
144108003	Bomba de calor trifásica para fancoils PLATINUM BC 16 kW (frio-calor)	7.887,00

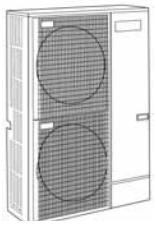
2.1. Bombas de calor Aire-Agua Inverter

Unidades interiores Platinum BC



Referencia	Modelo	Euros
144009001	Unidad interior monofásica Platinum BC 8 kW	1.827,00
144009002	Unidad interior monofásica para fancoils Platinum BC 8 kW	2.233,00
144007001	Unidad interior monofásica Platinum BC 11-16 kW	1.955,00
144007008	Unidad interior monofásica para fancoils Platinum BC 11-16 kW	2.340,00
144007004	Unidad interior trifásica Platinum BC 11-16 kW	1.940,00
144007009	Unidad interior trifásica para fancoils Platinum BC 11-16 kW	2.336,00

Unidades exteriores Platinum BC



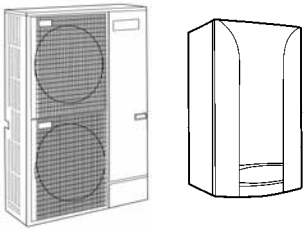
Referencia	Modelo	Euros
144009000	Unidad exterior monofásica Platinum BC 8 kW	2.690,00
144007000	Unidad exterior monofásica Platinum BC 11 kW	3.770,00
144008000	Unidad exterior monofásica Platinum BC 16 kW	5.170,00
144007005	Unidad exterior trifásica Platinum BC 11 kW	4.079,00
144008001	Unidad exterior trifásica Platinum BC 16 kW	5.551,00

Accesorios bombas de calor Platinum BC

Referencia	Modelo	Euros
144007002	Kit válvula de 3 vías calefacción/ACS con sonda ACS	250,00
144007007	Plantilla de montaje unidad interior Platinum BC con grifos (*)	160,00
148110509	Depósito de inercia ASA 50-IN	503,00
148112368	Depósito acumulador ACS AS 200-2E (Apto para Platinum BC 8 y 11 kW)	1.115,00
148112369	Depósito acumulador ACS AS 300-2E (Apto para Platinum BC 11 y 16 kW)	1.587,00

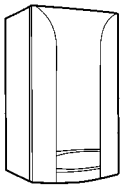
(*) Obligatorio para instalaciones con bombas de calor para fancoils

2.1.6. Bombas de calor Platinum BC Hybrid



Referencia	Modelo	Euros
7503789	Bomba de calor monofásica PLATINUM BC Hybrid 8 kW (frío-calor)	4.472,00
7503791	Bomba de calor monofásica para fancoils PLATINUM BC Hybrid 8 kW (frío-calor)	4.874,00
7503792	Bomba de calor monofásica PLATINUM BC Hybrid 11 kW (frio-calor)	5.668,00
7503793	Bomba de calor monofásica para fancoils PLATINUM BC Hybrid 11 kW (frio-calor)	6.050,00
7503794	Bomba de calor trifásica PLATINUM BC Hybrid 11 kW (frio-calor)	5.977,00
7503795	Bomba de calor trifásica para fancoils PLATINUM BC Hybrid 11 kW (frio-calor)	6.359,00
7503796	Bomba de calor monofásica PLATINUM BC Hybrid 16 kW (frio-calor)	7.068,00
7503797	Bomba de calor monofásica para fancoils PLATINUM BC Hybrid 16 kW (frio-calor)	7.450,00
7503798	Bomba de calor trifásica PLATINUM BC Hybrid 16 kW (frio-calor)	7.449,00
7503799	Bomba de calor trifásica para fancoils PLATINUM BC Hybrid 16 kW (frio-calor)	7.887,00

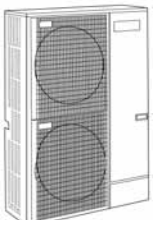
Unidades interiores Platinum BC Hybrid



Referencia	Modelo	Euros
7503800	Unidad interior mono-trif Platinum BC Hybrid 8 kW	1.782,00
7503801	Unidad interior mono-trif para fancoils Platinum BC Hybrid 8 kW	2.184,00
7503802	Unidad interior mono-trif Platinum BC Hybrid 11-16 kW	1.898,00
7503803	Unidad interior mono-trif para fancoils Platinum BC Hybrid 11-16 kW	2.280,00

2.1. Bombas de calor Aire-Agua Inverter

Unidades exteriores Platinum BC Hybrid



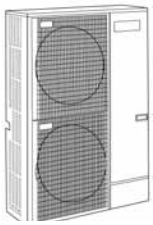
Referencia	Modelo	Euros
144009000	Unidad exterior monofásica Platinum BC 8 kW	2.690,00
144007000	Unidad exterior monofásica Platinum BC 11 kW	3.770,00
144008000	Unidad exterior monofásica Platinum BC 16 kW	5.170,00
144007005	Unidad exterior trifásica Platinum BC 11 kW	4.079,00
144008001	Unidad exterior trifásica Platinum BC 16 kW	5.551,00

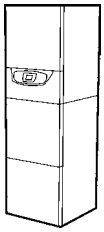
Accesorios bombas de calor Platinum BC Hybrid

Referencia	Modelo	Euros
144007002	Kit válvula de 3 vías calefacción/ACS con sonda ACS	250,00
144007007	Plantilla de montaje unidad interior Platinum BC con grifos (*)	160,00
148110509	Depósito de inercia ASA 50-IN	503,00
148112368	Depósito acumulador ACS AS 200-2E (Apto para Platinum BC 8 y 11 kW)	1.115,00
148112369	Depósito acumulador ACS AS 300-2E (Apto para Platinum BC 11 y 16 kW)	1.587,00

(*) Obligatorio para instalaciones con bombas de calor para fancoils

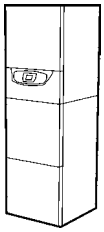
2.1.7. Bombas de calor con acumulación Platinum BC V220





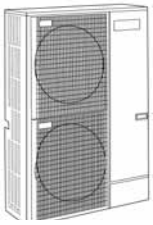
Referencia	Modelo	Euros
144109002	Bomba de calor monofásica PLATINUM BC V220 8 kW (frío-calor)	6.190,00
144107004	Bomba de calor monofásica PLATINUM BC V220 11 kW (frio-calor)	7.520,00
144107005	Bomba de calor trifásica PLATINUM BC V220 11 kW (frio-calor)	7.800,00
144108004	Bomba de calor monofásica PLATINUM BC V220 16 kW (frio-calor)	8.920,00
144108005	Bomba de calor trifásica PLATINUM BC V220 16 kW (frio-calor)	9.272,00

Unidades interiores Platinum BC V220



Referencia	Modelo	Euros
144009003	Unidad interior monofásica Platinum BC V220 8 kW	2.410,00
144007011	Unidad interior monofásica Platinum BC V220 11-16 kW	2.660,00
144007012	Unidad interior trifásica Platinum BC V220 11-16 kW	2.631,00
144007021	Acumulador ACS V220	980,00
144007022	Plantilla de tubos V220	110,00

Unidades exteriores Platinum BC V220



Referencia	Modelo	Euros
144009000	Unidad exterior monofásica Platinum BC 8 kW	2.690,00
144007000	Unidad exterior monofásica Platinum BC 11 kW	3.770,00
144008000	Unidad exterior monofásica Platinum BC 16 kW	5.170,00
144007005	Unidad exterior trifásica Platinum BC 11 kW	4.079,00
144008001	Unidad exterior trifásica Platinum BC 16 kW	5.551,00

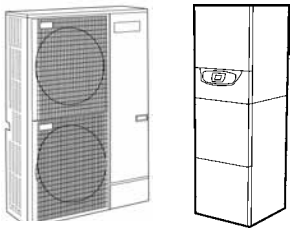
Accesorios bombas de calor Platinum BC V220

Referencia	Modelo	Euros
148110509	Depósito de inercia ASA 50-IN	503,00

(*) Obligatorio para instalaciones con bombas de calor para fancoils

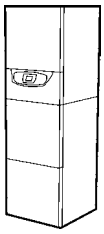
2.1. Bombas de calor Aire-Agua Inverter

2.1.8. Bombas de calor con acumulación Platinum BC Hybrid V220



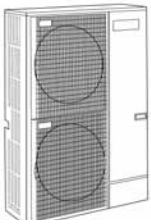
Referencia	Modelo	Euros
7503804	Bomba de calor monofásica PLATINUM BC Hybrid V220 8 kW (frío-calor)	6.129,00
7503805	Bomba de calor monofásica PLATINUM BC Hybrid V220 11 kW (frio-calor)	7.491,00
7503806	Bomba de calor trifásica PLATINUM BC Hybrid V220 11 kW (frio-calor)	7.800,00
7503807	Bomba de calor monofásica PLATINUM BC Hybrid V220 16 kW (frio-calor)	8.891,00
7503808	Bomba de calor trifásica PLATINUM BC Hybrid V220 16 kW (frio-calor)	9.272,00

Unidades interiores Platinum BC Hybrid V220



Referencia	Modelo	Euros
7503809	Unidad interior mono-trif Platinum BC Hybrid V220 8 kW	2.349,00
7503810	Unidad interior mono-trif Platinum BC Hybrid V220 11-16 kW	2.631,00
144007021	Acumulador ACS V220	980,00
144007022	Plantilla de tubos V220	110,00

Unidades exteriores Platinum BC Hybrid V220



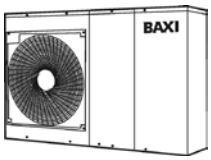
Referencia	Modelo	Euros
144009000	Unidad exterior monofásica Platinum BC 8 kW	2.690,00
144007000	Unidad exterior monofásica Platinum BC 11 kW	3.770,00
144008000	Unidad exterior monofásica Platinum BC 16 kW	5.170,00
144007005	Unidad exterior trifásica Platinum BC 11 kW	4.079,00
144008001	Unidad exterior trifásica Platinum BC 16 kW	5.551,00

Accesorios bombas de calor Platinum BC Hybrid V220

Referencia	Modelo	Euros
148110509	Depósito de inercia ASA 50-IN	503,00

(*) Obligatorio para instalaciones con bombas de calor para fancoils

2.1.9. Bombas de calor Platinum BC Monobloc



Referencia	Modelo	Euros
7503725	Bomba de calor monofásica Platinum BC monobloc 3 kW	3.260,00
7503726	Bomba de calor monofásica Platinum BC monobloc 5 kW	4.500,00
7503727	Bomba de calor monofásica Platinum BC monobloc 9 kW	5.440,00
7503728	Bomba de calor monofásica Platinum BC monobloc 12 kW	6.960,00
7503729	Bomba de calor trifásica Platinum BC monobloc 12 kW	7.570,00
7503730	Bomba de calor monofásica Platinum BC monobloc 16 kW	7.530,00
7503731	Bomba de calor trifásica Platinum BC monobloc 16 kW	8.100,00

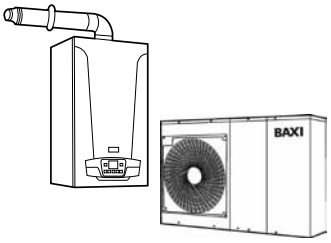
DISPONIBLE JUNIO 2014

Accesorios bombas de calor Platinum BC Monobloc

Referencia	Modelo	Euros
7212999	Sensor de ACS	30,00
7213000	Kit contacto libre de tensión	58,00
148110509	Depósito de inercia ASA 50-IN	503,00

DISPONIBLE JUNIO 2014

2.1. Bombas de calor Aire-Agua Inverter

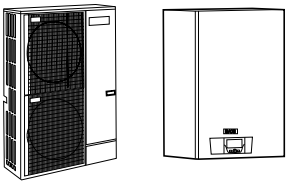


2.1.10. Sistema híbrido Monobloc

Referencia	Modelo	Euros
7213001	Sistema híbrido Monobloc 3 kW	
7213002	Sistema híbrido Monobloc 5 kW	

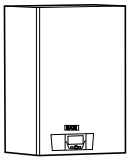
EN PREPARACIÓN

2.1.11. Bombas de calor Platinum BC MAX



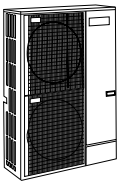
Referencia	Modelo	Euros
144107006	Bomba de calor trifásica Platinum BC MAX 22 kW	10.600,00
144107007	Bomba de calor trifásica Platinum BC MAX 27 kW	11.220,00

Unidades interiores Platinum BC MAX



Referencia	Modelo	Euros
7605375	Unidad interior trifásica Platinum BC Max 22-27 kW	4.200,00

Unidades exteriores Platinum BC MAX

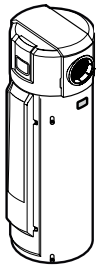


Referencia	Modelo	Euros
144007028	Unidad exterior trifásica Platinum BC 22 kW	6.400,00
144007029	Unidad exterior trifásica Platinum BC 27 kW	7.020,00

Accesorios bombas de calor Platinum BC MAX

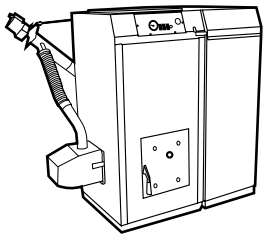
Referencia	Modelo	Euros
7502759	Kit válvula mezcladora + bomba + sonda	560,00
7502760	Kit aislamiento modo frío MIT	220,00
7502761	Kit aislamiento modo frío para kit válvula mezcladora	115,00
7502762	Kit válvula de 3 vías calefacción/ACS	162,00
7502763	Sonda ACS	38,00
7502764	Sonda ida válvula mezcladora	61,00
7502765	Mando a distancia con sonda de ambiente	76,00
7502766	Mando a distancia CDI D.iSystem	138,00
148110509	Depósito de inercia ASA 50-IN	503,00
148112371	Depósito acumulador ACS AS 500-2 E (Apto para Platinum BC 22 y 27 kW)	2.210,00

2.2. Bombas de calor Aire-Agua para ACS



Referencia	Modelo	Euros
144300002	Bomba de calor monofásica BC ACS 200 IN E	2.477,00
144300000	Bomba de calor monofásica BC ACS 300 IN E	2.578,00
144300001	Bomba de calor monofásica BC ACS 300 1 E	2.761,00

3.1. Calderas de Biomasa



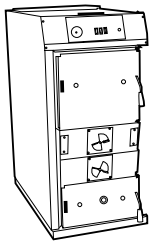
3.1.1. Caldera de pellets CBP

Referencia	Modelo	Euros
190111806	Caldera CBP 23 kW	5.144,00

• El suministro incluye la caldera de pellets, un contenedor de 300L de capacidad, un quemador automático de dos etapas, un sistema de alimentación de pellets y accesorios de limpieza.
• Se considera necesario en todos los casos, la instalación de un módulo de control de la temperatura de retorno, para proteger la caldera de condensaciones. Un estabilizador de tiro en la chimenea, es siempre aconsejable para disponer de un tiro estable y se hace necesario cuando el tiro supera los 2 mm.c.a.

Accesorios para caldera CBP

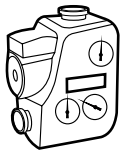
Referencia	Modelo	Euros
190014020	Módulo control temperatura retorno	310,00
190014021	Regulador de tiro chimenea diámetro 150 mm	93,00
Puestas en marcha (1)	Puesta en marcha caldera CBP	150,00



3.1.2. Caldera de leña CBL

Referencia	Modelo	Euros
190111100	Caldera CBL 32 kW	4.250,00

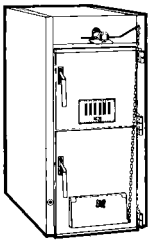
• El suministro incluye la caldera adecuada para troncos hasta 500 mm de longitud, accesorios de limpieza y kit antiembalamiento con válvula de descarga.
• El óptimo funcionamiento de la caldera se obtiene con la utilización de un depósito de inercia de cómo mínimo 800 L de capacidad.
• Se considera necesario en todos los casos, la instalación de un módulo de control de la temperatura de retorno, para proteger la caldera de condensaciones. Un estabilizador de tiro en la chimenea, es siempre aconsejable para tener un tiro controlado y estable.



Accesorios para caldera CBL

Referencia	Modelo	Euros
190014020	Módulo control temperatura retorno	310,00
190014021	Regulador de tiro chimenea diámetro 150 mm	93,00
190014022	Termómetro de humos	15,00
148110513	Depósito Inercia, modelo 800 IN-T	1.256,00
148112378	Depósito combinado Inercia / ACS, modelo 1000/250 E-T	2.523,00
Puestas en marcha (1)	Puesta en marcha caldera CBL	150,00

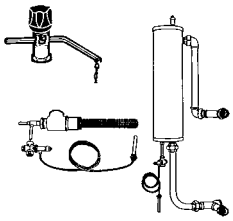
(1) La puesta en marcha de estas estufas sólo se efectuará a petición del cliente. El precio que se cita son para poblaciones con servicio de post-venta. Para otras poblaciones, se repercutirá el coste del desplazamiento.



3.1.3. Caldera de Policombustión P30

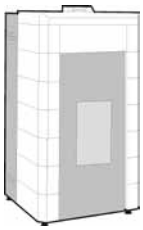
Referencia	Modelo	Potencia kW C. Sólido	Potencia kW Gasóleo	Euros
140300450	P 30 de 4 elementos	14,88	23,26	1.362,00
140300550	P 30 de 5 elementos	19,30	29,07	1.655,00
140300650	P 30 de 6 elementos	23,26	34,88	1.883,00
140300750	P 30 de 7 elementos	27,91	40,70	2.126,00
140300850	P 30 de 8 elementos	32,56	46,51	2.418,00
140300950	P 30 de 9 elementos	37,21	52,33	2.710,00
146074000	Equipo de transformación para gasóleo (Puerta quemador, pantalla de humos, cuadro de mandos y microrruptor)			444,00
186908400	Regulador de temperatura 3/4" (posición horizontal o vertical)			34,40

• Todas las calderas P 30 incluyen el regulador de temperatura.



Referencia	Modelo	Euros
Equipos antiembalamiento P 30 para combustibles sólidos		
146074003	AE1 (Para P 30 de 4 a 6 elementos)	415,00
146074004	AE2 (Para P 30 de 7 a 9 elementos)	1.370,00

3.2. Estufas de pellets



3.2.1. Estufas de pellets agua

Referencia	Modelo	Euros
7503418	Estufa de pellets CORAL AGUA 23 kW (sin envolvente)	3.250,00
7503419	Estufa de pellets ALAE AGUA 17 kW (sin envolvente)	2.990,00

Envolventes de color para estufas de pellets agua

Referencia	Modelo	Euros
7503422	Envolvente color blanco Coral Agua	200,00
7503718	Envolvente color negro Coral Agua	200,00
7503423	Envolvente color burdeos Coral Agua	200,00
7503425	Envolvente color blanco Alae Agua	190,00
7503719	Envolvente color negro Alae Agua	190,00
7503424	Envolvente color burdeos Alae Agua	190,00

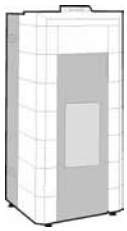
Accesorios estufas de pellets agua

Referencia	Modelo	Euros
7502732	Kit conexión termostato de ambiente (*)	69,00

(*) Se recomienda utilizar el termostato TM-1

Puestas en marcha (1)	Puesta en marcha estufas de pellets	40,00

(1) La puesta en marcha de estas estufas sólo se efectuará a petición del cliente. El precio que se cita son para poblaciones con servicio de post-venta. Para otras poblaciones, se repercutirá el coste del desplazamiento.



3.2.2. Estufas de pellets aire

Referencia	Modelo	Euros
7503420	Estufa de pellets NERTA 9,5 kW (sin envolvente)	1.910,00
7503421	Estufa de pellets ELBA 7,5 kW (sin envolvente)	1.620,00

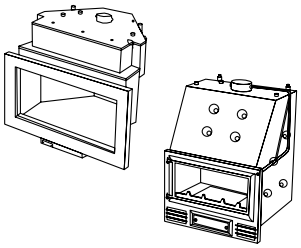
Envolventes de color para estufas de pellets aire

Referencia	Modelo	Euros
7503426	Envolvente color blanco Nerta Aire	150,00
7503720	Envolvente color negro Nerta Aire	150,00
7503427	Envolvente color burdeos Nerta Aire	150,00
7503429	Envolvente color blanco Elba Aire	135,00
7503721	Envolvente color negro Elba Aire	135,00
7503428	Envolvente color burdeos Elba Aire	135,00
Puestas en marcha (1)	Puesta en marcha estufas de pellets	40,00

(1) La puesta en marcha de estas estufas sólo se efectuará a petición del cliente. El precio que se cita son para poblaciones con servicio de post-venta. Para otras poblaciones, se repercutirá el coste del desplazamiento.

3.3. Insertables de leña

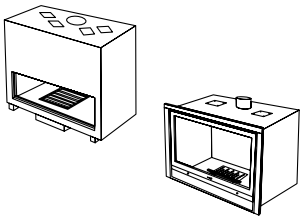
3.3.1. Insertables de leña con intercambiador de agua



Referencia	Modelo	Euros
190710001	Serbal Agua (30 kW)	2.008,00
190710004	Serbal Agua con aro embellecedor (30 kW)	2.297,00
190710000	Albizia Agua (30 kW)	1.310,00
190710003	Musa Agua (29 kW)	1.449,00
190810003	Grupo hidráulico solo calefacción para insertables	843,00
190810004	Grupo hidráulico calefacción y ACS para insertables	1.108,00
186908400	Válvula de regulación termostática (*)	34,40

(*) Se debe instalar obligatoriamente en los modelos Serbal, Albizia y Musa

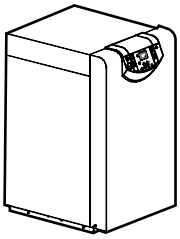
3.3.2. Insertables de leña aire



Referencia	Modelo	Euros
190720000	Idesia 850 (puerta tipo guillotina)	2.745,00
190720007	Idesia 850 con aro embellecedor (puerta tipo guillotina)	3.015,00
190720002	Idesia 1100 (puerta tipo guillotina)	3.648,00
190720008	Idesia 1100 con aro embellecedor (puerta tipo guillotina)	3.929,00
190720005	Arizonia (con ventilador incorporado)	1.083,00
190720009	Arizonia con aro embellecedor (con ventilador incorporado)	1.186,00
190720004	Ceiba (con ventilador incorporado)	987,00

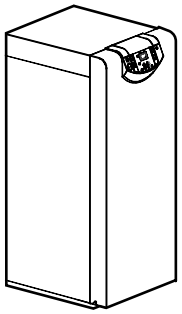
4.1. Grupos Térmicos a gasóleo acero de condensación

4.1.1. Grupos Térmicos GAVINA CONDENS



Referencia	Modelo	Potencia kW	Euros
Grupo Térmico GAVINA GTF CONDENS. Combustión estanca. Calefacción			
190132061	GAVINA 24 GTF CONDENS	24	**2.973,00**

- Este Grupo Térmico se expide en un solo bulto totalmente montado y regulado. Consta de: cuerpo caldera de acero, envolvente, quemador, cuadro de control electrónico, depósito de expansión, válvula de seguridad, purgador automático de aire, grifo de desagüe y sifón recogida condensados.

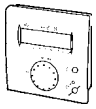


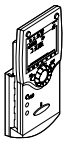
Grupo Térmico GAVINA GTIF CONDENS. Combustión estanca. Calefacción y Agua Sanitaria instantánea			
190132066	GAVINA 24 GTIF CONDENS	24	**3.364,00**

- Este Grupo Térmico se expide en un solo bulto totalmente montado y regulado. Incluye cuerpo caldera de acero, condensador, envolvente, quemador, circulador, cuadro de control electrónico, válvula de tres vías motorizada, intercambiador de placas, depósito de expansión, válvula de seguridad, purgador automático, grifo de llenado, grifo de vaciado y sifón recogida de condensados.

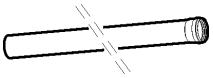
Grupo Térmico GAVINA GTAF CONDENS. Combustión estanca. Calefacción y Agua Sanitaria por acumulación			
190132064	GAVINA 24 GTAF CONDENS (130 l.)	24	**3.782,00**

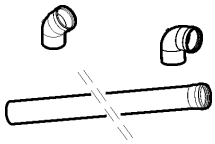
- Este Grupo Térmico se expide en un solo bulto totalmente montado y regulado. Consta de: cuerpo caldera de acero, envolvente, quemador, circulador para ACS, cuadro de control electrónico, depósito de expansión, válvula de seguridad, purgador automático de aire, grifo de desagüe, sifón recogida condensados y depósito acumulador esmaltado con protección catódica con ánodo de magnesio.





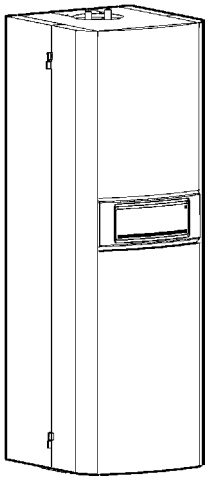
Referencia	Artículo	Euros
Accesorios de regulación GAVINA CONDENS		
222630801	EWM, módulo extensión interno para 1 zona de Baja Temperatura	**175,00**
140040210	UF6C, sonda QAZ 36 para depósito ACS	**9,00**
S17201782	Unidad de control de temperatura ambiente QAA 75	**140,00**
C17201781	Unidad de control de temperatura ambiente QAA 55	**55,00**
147097001	KF ISR, sonda QAZ 36 para colector solar	**40,00**
222625036	RGTF, unidad de control de temperatura ambiente QAA75 vía radio	**225,00**
222625012	ISR FE, unidad receptora vía radio, necesaria con la unidad ambiente RGTF	**95,00**
222625043	FRP, módulo repetidor para ampliar las distancias vía radio	**190,00**





Referencia	Artículo	Euros
Accesorios de evacuación GAVINA CONDENS		
Instalación conductos separados diámetro 80 mm		
140040192	Kit conductos separados salida fachada	**105,00**
140040179	Codo 45° D80	**18,00**
140040176	Codo 90° D80	**18,00**
140040173	Prolongador D80 1 m.	**23,00**
190014009	Terminal de evacuación vertical/horizontal D80	**54,00**
Instalación conductos concéntricos diámetro 80/125 mm		
190034230	Adaptador de conductos separados 80 mm a concéntrico 80/125	**61,00**
140040190	Kit concéntrico salida fachada 80/125 (incluye codo 90°)	**209,00**
140040178	Codo 45° 80/125	**51,00**
140040175	Codo 90° 80/125	**48,00**
140040172	Prolongador 80/125 1 m.	**73,00**
140040189	Kit concéntrico salida vertical a cubierta 80/125	**262,00**

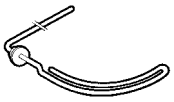
4.2. Grupos Térmicos a gasóleo de fundición



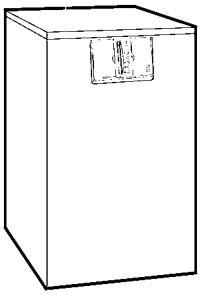
4.2.1. Grupos Térmicos LAIA CONFORT S

Referencia	Modelo	Cuadro control	Acumulador	Potencia kW	Euros
Grupo Térmico LAIA GTA CONFORT S. Calefacción y Agua Sanitaria por acumulación					
147152713	LAIA 25 GTA (100 l.)	CC-212 SE	Acumulador de acero inoxidable	25	**3.179,00**
147152714	"	CC-212 SE	Protección catódica	25	**3.496,00**
147152715	LAIA 30 GTA (150 l.)	CC-212 SE	Acumulador de acero inoxidable	30	**3.377,00**
147152716	"	CC-212 SE	Protección catódica	30	**3.692,00**
147152717	LAIA 50 GTA (150 l.)	CC-212 SE	Acumulador de acero inoxidable	50	**3.903,00**
147152718	"	CC-212 SE	Protección catódica	50	**4.219,00**

Referencia	Artículo	Euros
Accesorios para LAIA GTA CONFORT S		
147054170	Resistencia calefactora LAIA GTA (Acumulador 100 l)	**225,00**
147054171	Resistencia calefactora LAIA GTA (Acumulador 150 l)	**227,00**



- Estos Grupos Térmicos incorporan: cuerpo caldera de fundición, envolvente, quemador, circulador para calefacción, cuadro de control electrónico CC-212 SE, depósito acumulador de acero inoxidable AISI 316, grupo hidráulico del acumulador (circulador para ACS, válvula seguridad, grupo de seguridad Flexbrane y accesorios de montaje).
- Para instalaciones de agua con una concentración de cloruros de más de 350 mg/l, debe instalarse la versión de acumulador con protección catódica.
- Los Grupos Térmicos con acumulador de protección catódica permiten la instalación de la resistencia eléctrica (excepto LAIA 50).



4.2.2. Grupos Térmicos LAIA CONFORT

Referencia	Modelo	Cuadro control	Potencia kW	Euros
Grupo Térmico LAIA GTI CONFORT. Calefacción y Agua Sanitaria Instantánea				
147152729	LAIA GTI	CC-200	25	**2.059,00**

- Estos Grupos Térmicos se expiden en un sólo bulto totalmente montados y regulados. Consta de: cuerpo caldera de acero, envolvente quemador, circulador, cuadro de control electrónico, válvula de tres vías motorizada , intercambiador de serpentín, depósito de expansión, válvula de seguridad, purgador automático de aire, grifo de llenado y grifo de desagüe.

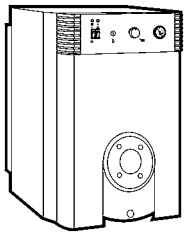
Grupo Térmico LAIA GTIF CONFORT. Combustión estanca. Calefacción y Agua Sanitaria Instantánea

147152730	LAIA GTIF	CC-200	25	**2.328,00**

- Este Grupo Térmico se expide en un sólo bulto totalmente montado y regulado. Consta de: los mismos componentes que el Grupo Térmico LAIA GTI CONFORT y además incorpora dos tramos de conductos de humos de 1 metro
- Permite la instalación de los accesorios de salida de humos de diámetro 80 de las calderas murales (ver página 13, accesorios para calderas estándar de combustión estanca), para la salida y entrada del aire de la combustión.

- Disponemos de una gama de **Accesorios Confort** (ver página 29, apartado 4.4. - Accesorios Sistemas Confort y Confort SE) que **amplían las prestaciones** del cuadro de control electrónico, permiten el control a distancia de los Grupos Térmicos LAIA CONFORT S y posibilitan la conexión a una sonda exterior SE y control de hasta dos zonas.

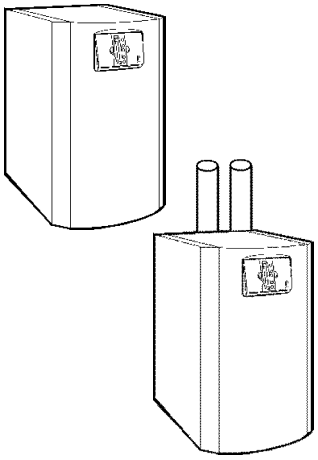
4.2. Grupos Térmicos a gasóleo de fundición



4.2.3. Calderas LIDIA

Referencia	Modelo	Cuadro control	Potencia kW	Euros
147160010	LIDIA 20	CC-131	20	1.028,00
147160011	LIDIA 30	CC-131	29	1.142,00
147160012	LIDIA 40	CC-131	38	1.298,00
147160013	LIDIA 50	CC-131	48	1.526,00
147160014	LIDIA 60	CC-131	58	1.827,00

- Esta caldera incorpora: cuerpo caldera de fundición, envolvente y cuadro de control CC-131.



4.2.4. Grupos Térmicos LIDIA CONFORT S

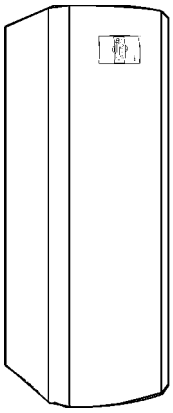
Grupo Térmico LIDIA GT CONFORT S. Calefacción

147162860	LIDIA 20 GT	CC-210 SE	20	1.543,00
147162861	LIDIA 30 GT	CC-210 SE	29	1.674,00
147162862	LIDIA 40 GT	CC-210 SE	38	1.902,00

Grupo Térmico LIDIA GTF CONFORT S. Combustión estanca. Calefacción

147162865	LIDIA 20 GTF	CC-210 SE	20	1.797,00
147162866	LIDIA 30 GTF	CC-210 SE	29	1.888,00

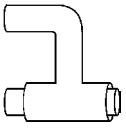
- Grupo Térmico compacto. Se expide en un sólo bulto **totalmente montado y regulado.** Consta de: cuerpo caldera de fundición, envolvente en color blanco, quemador y cuadro de control electrónico CC-210 SE. Además incorpora circulador, válvula de seguridad y los grupos térmicos de combustión estanca, dos tramos de conductos de humos de 1 metro.



Referencia	Modelo	Cuadro control	Acumulador	Potencia kW	Euros
Grupo Térmico LIDIA GTA CONFORT S. Calefacción y Agua Sanitaria por acumulación					
147162867	LIDIA 20 GTA (120l.)	CC-212 SE	Acumulador esmaltado	20	2.743,00
147162868	LIDIA 30 GTA (120l.)	CC-212 SE	Acumulador esmaltado	29	2.865,00
147162869	LIDIA 50 GTA (150l.)	CC-212 SE	Acumulador esmaltado	48	3.308,00
Grupo Térmico LIDIA GTAF CONFORT S. Combustión estanca. Calefacción y Agua Sanitaria por acumulación					
147162870	LIDIA 20 GTAF (120l.)	CC-210 SE	Acumulador esmaltado	20	2.952,00
147162871	LIDIA 30 GTAF (120l.)	CC-212 SE	Acumulador esmaltado	29	3.081,00

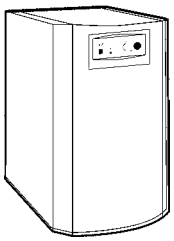
- Grupo Térmico compacto. Se expide en un sólo bulto **totalmente montado y regulado.** Consta de: cuerpo caldera de fundición, envolvente en color blanco, quemador, depósito acumulador esmaltado, cuadro de control electrónico CC-212 SE y grupo hidráulico del acumulador (circulador para ACS, válvula seguridad Flexbrane y accesorios de montaje). Además incorpora circulador para Calefacción, válvula de seguridad y los grupos térmicos de combustión estanca, dos tramos de conductos de humos de 1 metro.
- Estos Grupos Térmicos incorporan acumulador esmaltado con protección catódica por ánodo de magnesio.

Referencia	Artículo	Euros
Componentes opcionales Grupos Térmicos LIDIA GTA y GTAF CONFORT S		
148026000	Indicador estado ánodo de magnesio del acumulador	19,00
Accesorios para calderas de combustión estanca		
147064104	Kit salida de humos concéntrico 80-125.	123,00



- Disponemos de una gama de Accesorios Confort (ver página 29, apartado 4.4 - Accesorios Sistema Confort SE) que amplían las prestaciones del cuadro de control electrónico y permiten el control a distancia de los Grupos Térmicos LIDIA CONFORT S.
- Los grupos térmicos de combustión estanca permiten la instalación de los accesorios de salida de humos concéntricos y no concéntricos de las calderas murales (ver página 13, accesorios para calderas estándar de combustión estanca), para la salida de humos y la entrada del aire de la combustión.

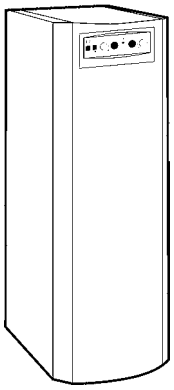
4.2. Grupos Térmicos a gasóleo de fundición



4.2.5. Grupos Térmicos LIDIA EM

Referencia	Modelo	Cuadro control	Potencia kW	Euros
Grupo Térmico LIDIA GT EM. Calefacción				
147162800	LIDIA 20 GT EM	CC-159	20	**1.544,00**
147162801	LIDIA 30 GT EM	CC-159	29	**1.674,00**
147162802	LIDIA 40 GT EM	CC-159	38	**1.902,00**
147162803	LIDIA 50 GT EM	CC-159	48	**2.154,00**
147162804	LIDIA 60 GT EM	CC-159	58	**2.447,00**

- Grupo Térmico compacto. Se expide en un sólo bulto **totalmente montado y regulado.** Consta de: cuerpo caldera de fundición, envolvente, quemador y cuadro de control CC-159. Además incorpora circulador y válvula de seguridad.

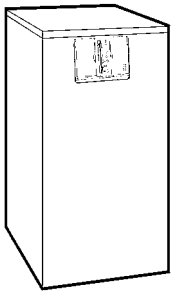


Referencia	Modelo	Cuadro control	Acumulador	Potencia kW	Euros
Grupo Térmico LIDIA GTA EM. Calefacción y Agua Sanitaria por acumulación					
147162805	LIDIA 20 GTA EM (120 l.)	CC-158	Acumulador esmaltado	20	**2.852,00**
147162806	LIDIA 30 GTA EM (120 l.)	CC-158	Acumulador esmaltado	29	**2.980,00**
147162807	LIDIA 50 GTA EM (150 l.)	CC-158	Acumulador esmaltado	48	**3.428,00**

- Grupo Térmico compacto. Se expide en un sólo bulto totalmente montado y regulado. Consta de: cuerpo caldera de fundición, envolvente, quemador, depósito acumulador esmaltado, cuadro de control CC-158 y grupo hidráulico del acumulador (circulador para ACS, válvula seguridad Flexbrane y accesorios de montaje). Además incorpora circulador para Calefacción y válvula de seguridad .
- Los Grupos Térmicos LIDIA GTA EM incorporan acumulador con protección catódica por ánodo de magnesio.

Referencia	Artículo	Euros
Componentes opcionales Grupos Térmicos LIDIA GTA EM		
148026000	Indicador estado ánodo de magnesio del acumulador	**19,00**

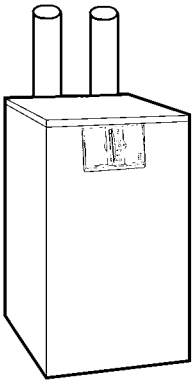
4.3. Grupos Térmicos a gasóleo de acero



4.3.1. Grupos Térmicos GAVINA CONFORT

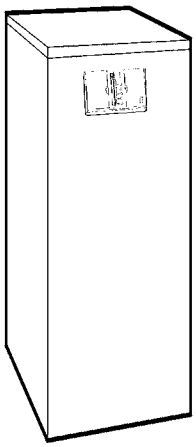
Referencia	Modelo	Cuadro control	Potencia kW	Euros
Grupo Térmico GAVINA GT CONFORT. Calefacción				
190132026	GAVINA 20 GT CONFORT	CC-201	24	**1.417,00**
190132028	GAVINA 30 GT CONFORT	CC-201	34	**1.561,00**
Grupo Térmico GAVINA GTF CONFORT. Combustión estanca. Calefacción				
190132035	GAVINA 20 GTF CONFORT	CC-201	24	**1.690,00**
190132053	GAVINA 30 GTF CONFORT	CC-201	34	**1.846,00**

- Estos Grupos Térmicos se expiden en un sólo bulto **totalmente montados y regulados**. Consta de: cuerpo caldera de acero, envolvente, quemador, circulador, cuadro de control electrónico, depósito de expansión, válvula de seguridad, purgador automático de aire y grifo de desagüe.



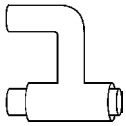
Grupo Térmico GAVINA GTI CONFORT SP. Calefacción y Agua Sanitaria Instatánea				
190132046	GAVINA 20 GTI CONFORT SP	CC-200	24	**1.706,00**
190132047	GAVINA 30 GTI CONFORT SP	CC-200	34	**1.876,00**
Grupo Térmico GAVINA GTIF CONFORT SP. Combustión estanca. Calefacción y Agua Sanitaria Instantánea.				
190132050	GAVINA 20 GTIF CONFORT SP	CC-200	24	**1.982,00**
190132055	GAVINA 30 GTIF CONFORT SP	CC-200	34	**2.169,00**

- Estos Grupos Térmicos se expiden en un sólo bulto totalmente montados y regulados. Consta de: cuerpo caldera de acero, envolvente quemador, circulador, cuadro de control electrónico, válvula de tres vías motorizada , intercambiador de serpentín, depósito de expansión, válvula de seguridad, purgador automático de aire, grifo de llenado y grifo de desagüe.



Grupo Térmico GAVINA GTA CONFORT. Calefacción y Agua Sanitaria por acumulación.				
190132056	GAVINA 26 GTA CONFORT (120 l.)	CC-206	30	**2.518,00**
Grupo Térmico GAVINA GTAF CONFORT. Combustión estanca. Calefacción y Agua Sanitaria por acumulación.				
190132057	GAVINA 26 GTAF CONFORT (120 l.)	CC-206	30	**2.644,00**

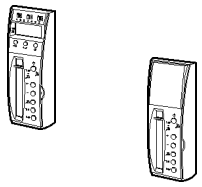
- Los Grupos Térmicos GAVINA 26 GTA y GTAF CONFORT se expiden en un sólo bulto totalmente montados y regulados. Consta de: cuerpo caldera de acero, envolvente, quemador, circuladores para calefacción y ACS, cuadro de control electrónico, depósito de expansión, válvula de seguridad, embudo descarga, purgador automático de aire, grifo de llenado y grifo de desagüe y depósito acumulador esmaltado con protección catódica con ánodo de magnesio.
- Todos los modelos estancos, incorpora dos tramos de conductos de humos de 1 metro y permite la instalación de los accesorios de salida de humos concéntricos y no concéntricos de las calderas murales (ver página 13, accesorios para calderas estándar de combustión estanca), para la salida de humos y la entrada del aire de la combustión.



Referencia	Artículo	Euros
Accesorios para calderas de combustión estanca		
190034158	Kit salida de humos concéntrico 80-125 GAVINA.	**123,00**

- Disponemos de una gama de **Accesorios Confort** (ver página 29, apartado 4.4 - Accesorios Sistema Confort) que **amplían las prestaciones** del cuadro de control electrónico y permiten el **control a distancia** de los Grupos Térmicos GAVINA CONFORT.

4.4. Sistemas CONFORT y CONFORT SE



4.4.1. Sistema CONFORT

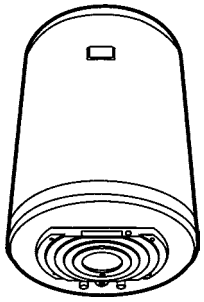
Referencia	Artículo	Euros
Control a distancia de los Grupos Térmicos con cuadros CONFORT		
195180012	Termostato ambiente programable y mando a distancia vía radio RA 200	**181,00**
195180011	Termostato ambiente programable y mando a distancia TA 200	**112,00**
195190012	Mando a distancia MD 200	**53,00**
195190013	Módulo repetidor MR 200	**104,00**
195190014	Módulo conexión MC 200	**53,00**

4.4.2. Sistema CONFORT SE

Accesorios con posibilidad de Sonda exterior SE y zonificación para LAIA S y LIDIA S		
147067095	Kit conexión caldera-acumulador KA-210 SE (LAIA y LIDIA GT CONFORT S)	**57,00**
195120001	Sonda exterior SE-10	**28,80**
195120002	Sonda de ida SI-10	**14,40**
195190020	Módulo conexión MC 210	**84,00**
147057273	Mando de control CONFORT GTI / GTA	**35,20**

5. Termos eléctricos

5.1 Termos eléctricos de instalación vertical



5.1.1. Serie 2

Referencia	Modelo	Potencia resistencia (W)		RAEE (*) Euros	Euros
7503748	Termo eléctrico V 250 (50 litros)	1.200	NOVEDAD	1,72	180,00
7503749	Termo eléctrico V 280 (80 litros)	1.200		3,45	201,00

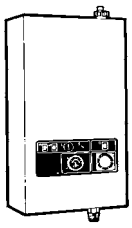
5.1.2. Serie 5

Referencia	Modelo	Potencia resistencia (W)		RAEE (*) Euros	Euros
7503742	Termo eléctrico V 530 (30 litros)	1.200		1,72	174,00
7503743	Termo eléctrico V 550 (50 litros)	1.200		1,72	200,00
7503744	Termo eléctrico V 580 (80 litros)	1.200	NOVEDAD	3,45	230,00
7503745	Termo eléctrico V 510 (100 litros)	1.500		3,45	257,00
7503746	Termo eléctrico V 515 (150 litros)	1.600		3,45	430,00
7503747	Termo eléctrico V 520 (200 litros)	2.200		3,45	510,00

• La garantía de la cuba es de 2 años en los termos de la Serie 2 y de 5 años en los de la Serie 5.
• Los termos de la Serie 5 incorporan un termostato de regulación externo, salvo los modelos V 515 y V 520.
• Todos los modelos incorporan protección óhmica y ánodo de sacrificio de magnesio, grupo de seguridad, termómetro, manguitos dieléctricos y cable de alimentación eléctrica con clavija.
(*) Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (IVA no incluido, no sujetos a descuentos comerciales)

6. Calderas eléctricas

6.1. Calderas murales eléctricas

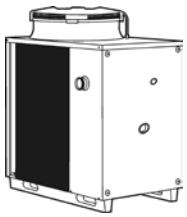


6.1.1. Gama CML

Referencia	Modelo	Potencia	Euros
136310100	CML 10	3,3 a 10 kW	1.320,00
136215100	CML 15	5 a 15 kW	1.518,00

7.1 Bombas de calor de Absorción

7.1.1 Gama BC ABSORGAS



Referencia	Artículo	Euros
7504170	BC Absorgas	**Consultar**
7213009	Conjunto modular 2 BC Absorgas	**Consultar**
7213010	Conjunto modular 3 BC Absorgas	**Consultar**
7213011	Conjunto modular 4 BC Absorgas	**Consultar**
7213012	Conjunto modular 5 BC Absorgas	**Consultar**
7504171	Centralita RB200	**Consultar**
7504172	Panel digital DDC	**Consultar**
7504173	Circulador BC Absorgas	**Consultar**

NOVEDAD

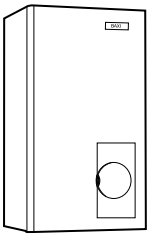
7.2 Unidad de microcogeneración

7.2.1 Gama DACHS

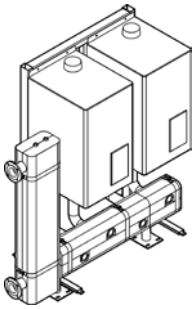
Referencia	Modelo	Euros
144210000	Dachs GN 5.5	**Consultar**
144210001	Dachs GLP 5.5	**Consultar**
144210008	Dachs GN 5.0 Bajo NOx	**Consultar**
144210004	Dachs SE Condens GN 5.5	**Consultar**
144210005	Dachs SE Condens GLP 5.5	**Consultar**
986268000	Intercambiador de calor SE 30 de 30 placas	**Consultar**
144210006	Acumulador SE750	**Consultar**
144200008	Circulador Dachs ajuste caudal automático	**Consultar**
144200001	Condensador Dachs	**Consultar**
144200009	Kit conexión a chimenea EFS-1 (no condensación)	**Consultar**
144200010	Kit conexión a chimenea EFS-2 (no condensación)	**Consultar**
144200011	Kit conexión a chimenea EFS-3 (no condensación)	**Consultar**

8.1. Calderas a gas de condensación

8.1.1. Gama Ecotherm Plus WGB



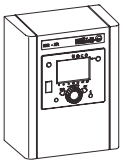
Referencia	Modelo	Potencia kW	Euros
	Calderas murales de condensación, con panel digital ECOTHERM PLUS WGB		
	Sólo Calefacción o Mixta acumulación. Combustión estanca. Bajo NOx , Clase 5		
222995024	ECOTHERM PLUS WGB 50 E gas natural (Kit salida de humos NO incluido)	49	3.520,00
222995025	ECOTHERM PLUS WGB 70 E gas natural (Kit salida de humos NO incluido)	68	4.450,00
7504270	ECOTHERM PLUS WGB 90 E gas natural (kit salida de humos NO incluido) NOVEDAD	88	5.300,00
222995026	ECOTHERM PLUS WGB 110 E gas natural (Kit salida de humos NO incluido)	107	5.740,00

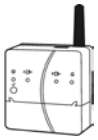


	Accesorios hidráulicos calderas ECOTHERM PLUS WGB	
7503165	Circulador HEP Clase A, con señal PWM	590,00
7503169	Módulo hidráulico PSG para un circuito directo	300,00
7503170	Módulo hidráulico PSMG para un circuito mezclador NOVEDAD	560,00
147094006	Válvula diferencial ÜV	20,00
222978224	Colector VS2 para dos circuitos	210,00
147094007	Colector VS3 para tres circuitos	370,00
B24000073	ADH 25/40 Kit llaves de cierre	215,00
222927369	NEOP D Equipo neutralización condensados. Válido hasta 500 kW.	385,00
B24000081	KU 2.16 Módulo hidráulico 2 calderas en cascada (caudal hasta 16 m³/h)	2.500,00
B24000082	KU 3.16 Módulo hidráulico 3 calderas en cascada (caudal hasta 16 m³/h)	3.180,00
B24000083	KU 4.25 Módulo hidráulico 4 calderas en cascada (caudal hasta 25 m³/h)	4.015,00
7212861	Módulo hidráulico 4 calderas en cascada espalda con espalda	4.800,00

- En el precio de las calderas ECOTHERM PLUS WGB en versión mixtas por acumulación NO se incluye el precio del acumulador. En función del tipo de acumulador requerido, ver página 69, Apartado 16 - Depósitos acumuladores.

Todas las calderas mixtas acumulación son para producción de agua caliente sanitaria, mediante acumulador independiente.

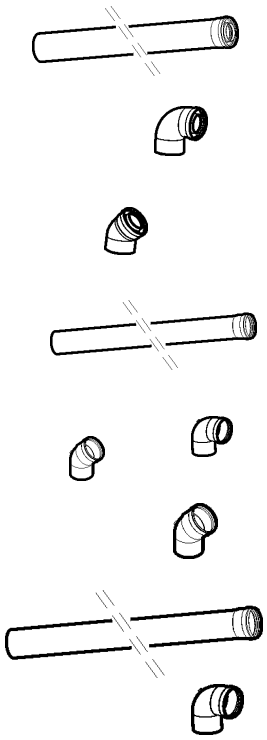




Referencia	Artículo	Euros
	Accesorios de regulación calderas ECOTHERM PLUS WGB	
222628600	RGT, unidad de control de temperatura ambiente con cables	160,00
222625036	RGTF, unidad de control de temperatura ambiente sin cables (es necesario un ISR FE)	225,00
222625012	ISR FE, radio receptor caldera. Necesario para la comunicación con el emisor de la sonda exterior FSA o con la unidad vía radio RGTF	95,00
222625029	FSA, emisor vía radio sonda exterior (Sonda exterior suministrada con la caldera)	115,00
222625043	FRP, módulo repetidor. Amplia la distancia entre el receptor ISR FE y los emisores vía radio de la instalación.	190,00
222630801	EWM, módulo extensión interno para 1 zona de Baja Temp. circuito solar de ACS	175,00
141047018	BM, módulo de conexión Bus para comunicación de calderas en cascada y con módulos de extensión externos	85,00
147097003	ISR ZR1, módulo extensión externo para control de 1 zona de Baja Temperatura	340,00
147097004	ISR ZR2, módulo extensión externo para control de 2 zonas de Baja Temperatura	490,00
147097007	ISR SSR, regulador multifunción para la gestión de hasta 15 calderas en cascada, ampliación de 2 circuitos extras de válvula mezcladora, gestión de 2 circuitos de colectores solares para producción de ACS, calentamiento de piscina y funcionamiento con señal externa 0-10 V	640,00
222978958	WWF, sonda de ACS (incluye cable y conector circulador)	30,00
147097001	KF ISR Sonda colector solar. Necesario para el módulo EWM en función solar	40,00
140040210	Sonda de inmersión (para montaje en vaina)	9,00
141047023	Web server para 1 dispositivo	520,00
141047024	Web server para 4 dispositivos	960,00
141047025	Web server para 16 dispositivos	1.420,00
141047026	Web server GSM 1 dispositivo	730,00

8.1. Calderas a gas de condensación

8.1.1. Gama Ecotherm Plus WGB

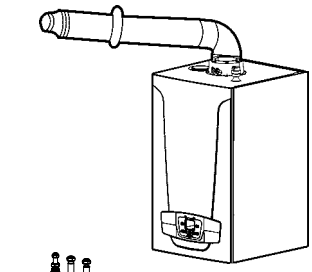


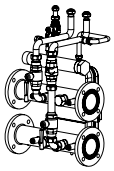
Referencia	Artículo	Euros
	Calderas murales de condensación, con panel digital ECOTHERM PLUS WGB	
	Accesorios de evacuación de una sola caldera ECOTHERM PLUS WGB	
Kits terminales concéntricos		
B24000077	KA110AWA, kit terminal horizontal 110/160	**100,00**
B24000053	KAS 110/160 5S, kit terminal vertical a cubierta o tejado 110/160	**155,00**
Accesorios concéntricos diámetro 110/160		
B24000054	KRTSK 110/160, te con registro	**140,00**
B24000055	KR 110/160/500, prolongador de 0,5 m	**55,00**
B24000056	KR110/160/1000, prolongador de 1 m	**80,00**
B24000057	KB 110/160/87 K, codo 87°	**85,00**
B24000058	KB 110/160/45 K, codo 45°	**140,00**
Accesorios simples diámetro 110		
B24000015	RS 110/500N, prolongador de 0,5 m	**15,00**
B24000016	RS 110/1000N, prolongador de 1 m	**20,00**
B24000017	B 110/87N, codo 87°	**10,00**
B24000018	B 110/45N, codo 45°	**10,00**
B24000037	RO 110N, tramo recto con registro	**25,00**
B24000038	RTS 110N, codo 87° con registro	**35,00**
	Accesorios de evacuación de calderas ECOTHERM PLUS WGB en cascada	
B24000025	BK110/1B Kit evacuación cascada para 1ª caldera	**530,00**
B24000026	BK110/2B Kit evacuación cascada para 2ª caldera o resto	**320,00**
B24000027	BK110/3B Kit evacuación cascada salida DN200 (hasta 440 kW)	**520,00**
B24000028	BK110/4B Kit evacuación cascada DN160 (hasta 240 kW)	**535,00**
B24000029	R160/500N Prolongador DN 160 0,5 m	**42,00**
B24000030	R160/1000N Prolongador DN 160 1 m	**60,00**
B24000031	B160/87N Codo 87° DN 160	**50,00**
B24000032	B160/45N Codo 45° DN 160	**45,00**
B24000033	R200/500N Prolongador DN 200 0,5m	**170,00**
B24000034	R200/1000N Prolongador DN 200 1 m	**205,00**
B24000035	B200/87 B Codo 87° DN 200	**295,00**
B24000036	B200/45B Codo 45° DN 200	**235,00**
	Cambio de gas	
B24000079	Kit transformación gas natural a gas propano WGB 50	**150,00**
B24000080	Kit transformación gas natural a gas propano WGB 70 y 110	**190,00**

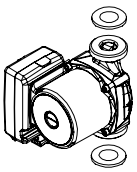
Las calderas ECOTHERM PLUS WGB, se suministran preparadas para gas natural. Para su utilización en gas propano, es necesario transformarlas mediante el kit opcional.

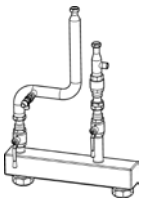
8.1. Calderas a gas de condensación

8.1.2 Gama Bios PLUS

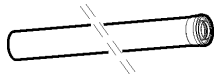


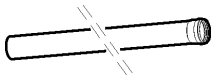


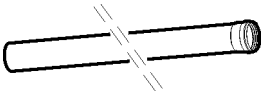




Referencia	Modelo	Potencia kW	Euros
	Calderas murales de condensación, con panel digital BIOS PLUS		
	Sólo Calefacción o Mixta acumulación. Tecnología GAS INVERTER. Combustión estanca. Bajo NOx , Clase 5		
	Instalación de 1 caldera		
14H267102	BIOS PLUS 50 F gas natural (Kit salida de humos 80/125 incluido)	45	**3.360,00**
14H268102	BIOS PLUS 70 F gas natural (Kit salida de humos 80/125 incluido)	65	**4.260,00**
14H269102	BIOS PLUS 90 F gas natural (Kit salida de humos 110/160 incluido)	85	**5.235,00**
14H270102	BIOS PLUS 110 F gas natural (Kit salida de humos 110/160 incluido)	102	**5.625,00**
140040404	Kit hidráulico individual para BIOS PLUS 50 F y BIOS PLUS 70 F (1 por caldera)		**640,00**
140040405	Kit hidráulico individual para BIOS PLUS 90 F y BIOS PLUS 110 F (1 por caldera)		**953,00**
140040431	Kit hidráulico individual con botella de equilibrio para BIOS PLUS 50 F y BIOS PLUS 70 F		**445,00**
140040365	Kit de pletinas y juntas para cierre lateral de colectores del kit hidráulico y enlace a Kit botella de equilibrio		**120,00**
140040391	Circulador convencional para BIOS PLUS 50 F y BIOS PLUS 70 F (se instala dentro de la caldera)		**88,00**
140040392	Circulador modulante para BIOS PLUS 50 F y BIOS PLUS 70 F (se instala dentro de la caldera)		**175,00**
140040393	Circulador convencional para BIOS PLUS 90 F y BIOS PLUS 110 F (se instala dentro de la caldera)		**245,00**
140040394	Circulador modulante para BIOS PLUS 90 F y BIOS PLUS 110 F (se instala dentro de la caldera)		**315,00**
140040408	Kit botella de equilibrio para caudal máximo de 8,5 m^3/h (conexión 2")		**1.100,00**

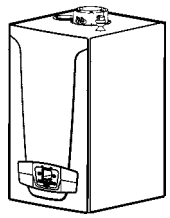


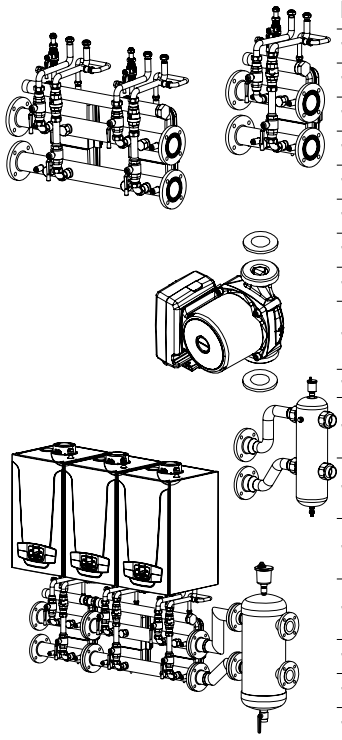




Referencia	Artículo	Euros
	Accesorios de evacuación para una sola caldera BIOS PLUS	
	Accesorios diámetro 80/125 mm. (sólo para BIOS PLUS 50 F y 70 F)	
140040172	Prolongador 80/125 1 m.	**73,00**
140040175	Codo 90° 80/125	**48,00**
140040178	Codo 45° 80/125	**51,00**
140040189	Accesorio concéntrico salida vertical a cubierta 80/125	**262,00**
	Accesorios diámetro 110/160 mm. (sólo para BIOS PLUS 90 F y 110 F)	
140040237	Prolongador 110/160 1 m.	**98,00**
140040238	Codo 90° 110/160	**88,00**
140040239	Codo 45° 110/160	**77,00**
140040236	Accesorio concéntrico salida vertical a cubierta 110/160	**244,00**
	Accesorios diámetro 80 mm. (sólo para BIOS PLUS 50 F y 70 F)	
140040173	Prolongador D80 1m.	**23,00**
140040176	Codo 90° D80	**18,00**
140040179	Codo 45° D80	**18,00**
	Accesorios diámetro 110 mm. (sólo para BIOS PLUS 90 F y 110 F)	
140040240	Prolongador D110 1 m.	**29,00**
140040241	Codo 87° D110	**20,00**
140040242	Codo 45° D110	**20,00**
	Accesorios diámetro 125 mm. (sólo para BIOS PLUS 50 F y 70 F)	
140040198	Codo 87° D125	**37,00**
140040197	Codo 45° D125	**54,00**
140040199	Prolongador D125 1m.	**52,00**
	Accesorios diámetro 160 mm.	
140040248	Codo 87° D160	**51,00**
140040250	Prolongador D160 1m.	**80,00**
	Accesorios diámetro 200 mm.	
140040249	Codo 87° D200	**200,00**
140040251	Prolongador D200 1m.	**140,00**

8.1. Calderas a gas de condensación





8.1.2 Gama Bios PLUS

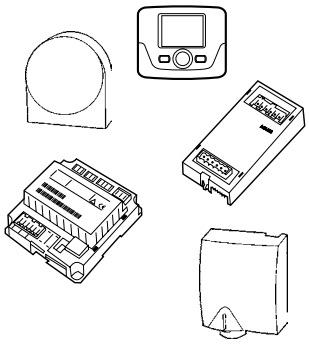
Referencia	Modelo	Potencia kW	Euros
	Calderas murales de condensación, con panel digital BIOS PLUS		
	Sólo Calefacción o Mixta acumulación. Tecnología GAS INVERTER. Combustión estanca. Bajo NOx , Clase 5		
	Instalación en cascada		
140267102	BIOS PLUS 50 F gas natural (Kit salida de humos NO incluido)	45	**3.195,00**
140268102	BIOS PLUS 70 F gas natural (Kit salida de humos NO incluido)	65	**4.090,00**
140269102	BIOS PLUS 90 F gas natural (Kit salida de humos NO incluido)	85	**5.060,00**
140270102	BIOS PLUS 110 F gas natural (Kit salida de humos NO incluido)	102	**5.450,00**
140040404	Kit hidráulico individual para BIOS PLUS 50 F y BIOS PLUS 70 F (1 por caldera)		**640,00**
140040405	Kit hidráulico individual para BIOS PLUS 90 F y BIOS PLUS 110 F (1 por caldera)		**953,00**
140040406	Kit hidráulico doble para BIOS PLUS 50 F y BIOS PLUS 70 F (para dos calderas)		**1.164,00**
140040407	Kit hidráulico doble para BIOS PLUS 90 F y BIOS PLUS 110 F (para dos caldera)		**1.588,00**
140040365	Kit de pletinas y juntas para cierre lateral de colectores del kit hidráulico y enlace a Kit botella de equilibrio		**120,00**
140040366	Kit enlace entre colectores de dos kits hidráulicos		**49,00**
140040391	Circulador convencional para BIOS PLUS 50 F y BIOS PLUS 70 F (se instala dentro de la caldera)		**88,00**
140040392	Circulador modulante para BIOS PLUS 50 F y BIOS PLUS 70 F (se instala dentro de la caldera)		**175,00**
140040393	Circulador convencional para BIOS PLUS 90 F y BIOS PLUS 110 F (se instala dentro de la caldera)		**245,00**
140040394	Circulador modulante para BIOS PLUS 90 F y BIOS PLUS 110 F (se instala dentro de la caldera)		**315,00**
140040408	Kit botella de equilibrio para caudal máximo de 8,5 m^3/h (conexión 2")		**1.100,00**
140040409	Kit botella de equilibrio para caudal máximo de 18 m^3/h (conexión DN 65)		**1.790,00**
140040410	Kit botella de equilibrio para caudal máximo de 28 m^3/h (conexión DN 80)		**2.240,00**

Accesorios de evacuación de calderas BIOS PLUS en cascada

140040418	Racord evacuación caldera para BIOS PLUS 90 F y BIOS PLUS 110 F (1 por caldera)	**160,00**
140040419	Racord evacuación caldera para BIOS PLUS 50 F y BIOS PLUS 70 F (1 por caldera)	**100,00**
140040398	Prolongador D 110, 0,5 m (1 por caldera, para dar inclinación al kit evacuación)	**19,00**
140040412	Kit evacuación 125, 1ª y 2ª caldera, para BIOS PLUS 50 F y BIOS PLUS 70 F	**567,00**
140040413	Kit evacuación 160, 1ª y 2ª caldera, para BIOS PLUS 90 F y BIOS PLUS 110 F	**571,00**
140040414	Kit evacuación 200, 1ª y 2ª caldera, para BIOS PLUS 90 F y BIOS PLUS 110 F	**709,00**
140040415	Kit evacuación 125, 3ª ó mas calderas, para BIOS PLUS 50 F y BIOS PLUS 70 F	**176,00**
140040416	Kit evacuación 160, 3ª ó mas calderas, para BIOS PLUS 90 F y BIOS PLUS 110 F	**230,00**
140040417	Kit evacuación 200, 3ª ó mas calderas, para BIOS PLUS 90 F y BIOS PLUS 110 F	**265,00**

Todas las calderas mixtas acumulación son para producción de agua caliente sanitaria, mediante acumulador independiente.

8.1. Calderas a gas de condensación



8.1.2 Gama Bios PLUS

Referencia	Modelo	Euros
	Calderas murales de condensación, con panel digital BIOS PLUS	
	Accesorios de regulación calderas BIOS PLUS individual y en cascada	
140040385	Regulador climático programable con base con cables	**145,00**
140040386	Regulador climático programable con base sin cables	**210,00**
140040420	Interface conexión 5 LED (necesario si se desea una comunicación inalámbrica con reguladores climáticos)	**170,00**
140040202	QAC 34 Sonda exterior	**28,00**
140040387	AGU 2.550 Interface control de 1 zona de baja temperatura, hasta 3 de alta temperatura o sistemas solares y gestión remota de caldera con señal 0-10 V.	**205,00**
140040389	AVS 75 Centralita gestión calderas en cascada (incluye sonda QAD 36)	**320,00**
140040390	RVS 46 Centralita regulación para uno o más circuitos de baja temperatura (incluye sonda QAD 36)	**410,00**
140040388	OCI 345 Interface conexión a caldera de AVS 75 ó RVS 46	**80,00**
140040403	QAD 36 Sonda opcional retorno para AVS 75	**29,00**
140040210	Sonda de inmersión (para montaje en vaina)	**9,00**

En caso de una única (o primera) zona gestionada por un regulador climático se debe combinar el interface 5 LED con el regulador climático con hilos e intercambiar las bases de ambos dispositivos.

- En el precio de las calderas BIOS PLUS en versión mixtas por acumulación NO se incluye el precio del acumulador. En función del tipo de acumulador requerido, ver página 69, Apartado 16 - Depósitos acumuladores.

Las calderas BIOS PLUS, se suministran preparadas para gas natural. Para su utilización en gas propano, es necesario cambiar el bloque venturi que se suministra como recambio y regular la válvula de gas (consultar tarifas de cambio de gas). Para la instalación en cascada en las calderas BIOS PLUS, es necesario instalar una botella de equilibrio.

Tarifas de cambio de gas natural a gas propano

	BIOS PLUS 50 F	**122,00**
	BIOS PLUS 70 F	**157,00**
	BIOS PLUS 90 F	**157,00**
	BIOS PLUS 110 F	**157,00**

El cambio incluye el kit de transformación y la mano de obra. Esta transformación está incluida en la puesta en marcha.

Puestas en marcha

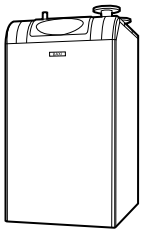
(1)	Puesta en marcha calderas BIOS PLUS, Grupos modulares BIOS PLUS y ECOTHERM PLUS WGB (opcional)	**140,00**

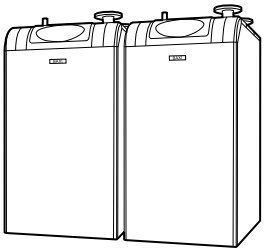
(1) La puesta en marcha de estas calderas sólo se efectuará a petición del cliente. Los precios que se citan son para poblaciones con servicio de post-venta. Para otras poblaciones, se repercutirá el coste del desplazamiento.

El precio que se cita es para la puesta en marcha de calderas individuales. Para instalaciones en cascada el precio que se aplicará es el precio de una puesta en marcha como caldera individual, para la primera caldera, más el 50% de dicho importe para cada una de las restantes calderas.

8.1. Calderas a gas de condensación

8.1.3. Gama EUROCONDENS SGB E



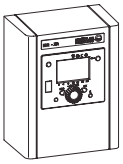


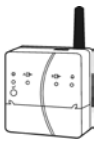
Referencia	Modelo	Potencia kW	Euros
Alto rendimiento. Combustión estanca. Modulante. Bajo NOx, Clase 5. Caldera Individual			
222995027	EuroCondens SGB 125 E (gas natural / gas propano)	122	7.700,00
222995028	EuroCondens SGB 170 E (gas natural / gas propano)	166	8.650,00
222995029	EuroCondens SGB 215 E (gas natural / gas propano)	210	10.870,00
222995030	EuroCondens SGB 260 E (gas natural / gas propano)	255	11.930,00
222995031	EuroCondens SGB 300 E (gas natural / gas propano)	294	13.230,00
222625999	EuroCondens SGB 400 D (gas natural / gas propano)	381	18.800,00
222626095	EuroCondens SGB 500 D (gas natural / gas propano)	474	20.600,00
222995032	EuroCondens SGB 400 E (gas natural)	394	19.500,00
222995033	EuroCondens SGB 470 E (gas natural)	459	20.900,00
222995034	EuroCondens SGB 540 E (gas natural)	527	22.600,00
222995035	EuroCondens SGB 610 E (gas natural)	596	24.100,00
Conjuntos Modulares 2 calderas EuroCondens SGB E			
222995036	EuroCondens SGB 2 x 215 E	420	21.959,00
222995037	EuroCondens SGB 2 x 260 E	509	24.015,00
222995038	EuroCondens SGB 2 x 300 E	588	26.537,00
222995039	EuroCondens SGB 2 x 400 E	788	39.564,00
222995040	EuroCondens SGB 2 x 470 E	918	42.280,00
222995041	EuroCondens SGB 2 x 540 E	1.054	45.578,00
222995042	EuroCondens SGB 2 x 610 E	1.191	48.488,00

El conjunto modular incluye 2 calderas EuroCondens SGB E, kit de evacuación de humos a una sola chimenea, 2 módulos BM para la gestión de la cascada y 2 sondas ida/retorno cascada para montaje en vaina.El conjunto modular está homologado como un único generador.

Referencia	Artículo	Euros
Accesorios de humos-aire caldera EuroCondens SGB E		
B24000015	Prolongador DN 110 0,5 m	15,00
B24000016	Prolongador DN 110 1 m	20,00
B24000017	Codo 87° DN 110	10,00
B24000018	Codo 45° DN 110	10,00
B24000029	Prolongador DN 160 0,5 m	42,00
B24000030	Prolongador DN 160 1 m	60,00
B24000031	Codo 87° DN 160	50,00
B24000032	Codo 45° DN 160	45,00
B24000033	Prolongador DN 200 0,5 m	170,00
B24000034	Prolongador DN 200 1 m	205,00
B24000035	Codo 87° DN 200	295,00
B24000036	Codo 45° DN 200	235,00
7504297	Codo 87° DN 250	360,00
141047016	Filtro de aire 110 SGB E	125,00
141047020	Filtro de aire 125 SGB E	125,00
222927376	Filtro de aire 160 SGB E	670,00
222927369	Equipo neutralizador hasta 500 kW	385,00
222927370	Equipo neutralizador hasta 600 kW	620,00

8.1.3. Gama EUROCONDENS SGB E





Referencia	Artículo	Euros
Accesorios de regulación EuroCondens SGB E		
222628600	RGT, unidad climática de regulación con cable	160,00
222625036	RGTF, unidad climática de regulación vía radio	225,00
222625012	ISR FE, radio receptor caldera	95,00
222625029	FSA, emisor vía radio sonda exterior	115,00
222625043	FRP, modulo repetidor vía radio	190,00
222630801	EWM, módulo extensión interno para la ampliación de 1 circuito extra de Baja Temperatura o solar ACS	175,00
147097003	ISR ZR1, regulador para la ampliación de un circuito extra de válvula mezcladora (montaje mural)	340,00
147097004	ISR ZR2, regulador para la ampliación de dos circuitos extras de válvula mezcla-dora (montaje mural)	490,00
147097007	ISR SSR, regulador multifunción	640,00
141047018	BM, módulo conexión Bus para la comunicación entre el cuadro y los módulos de ampliación	85,00
222978958	WWF, sonda de ACS (incluye cable y conector circulador)	30,00
140040210	Sonda de inmersión (para montaje en vaina)	9,00
147097001	KF ISR, sonda colector solar	40,00
141047023	Web server para 1 dispositivo	520,00
141047024	Web server para 4 dispositivos	960,00
141047025	Web server para 16 dispositivos	1.420,00
141047026	Web server GSM 1 dispositivo	730,00
Accesorios para instalación de calderas en cascada EuroCondens SGB E		
222927371	KB 1, Kit hidráulico para la conexión de 2 SGB 215 E	4.570,00
222927372	KB 2, Kit hidráulico para la conexión de 2 SGB 260 y 300 E	5.366,00
222927373	KB 3, Kit hidráulico para la conexión de 2 SGB 400, 470 y 540 E	6.839,00
222927374	KB 4, Kit hidráulico para la conexión de 2 SGB 610 E	7.274,00
141047014	BK 250/1, colector de humos para 2 SGB 125-170 E	710,00
141047015	BK 250/2, colector de humos para 2 SGB 215-300 E	730,00
141047029	BK 350, colector de humos para 2 SGB 400-610 E	1.600,00

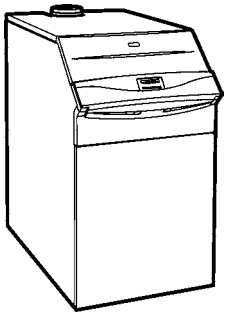
- Los kits hidráulicos KB están formados por colectores ida y retorno, válvulas de corte, válvulas antirretorno, tubos de conexión, juntas, tornillería y circulador acorde a ErP 2015.

Puestas en marcha

(1)	Puesta en marcha calderas EuroCondens SGB E (opcional)	155,00

(1) La puesta en marcha de las calderas EUROCONDENS SGB E sólo se efectuará a petición del cliente. Los precios que se citan son para poblaciones con servicio de post-venta. Para otras poblaciones, se repercutirá el coste del desplaza-miento. El precio que se cita es para la puesta en marcha de calderas individuales. Para instalaciones en cascada el precio que se aplicará es el precio de una puesta en marcha como caldera individual, para el primer módulo, más el 50% de dicho importe para cada uno de los restantes módulos.
La transformación de gas natural a gas propano para los modelos que admiten ambos combustibles está incluida en la Puesta en marcha.

8.1. Caldera a gas de condensación

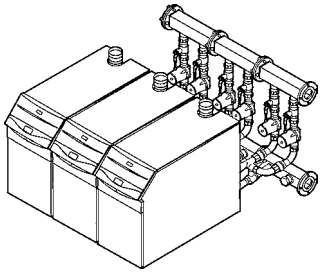


8.1.4. Gama POWER HT

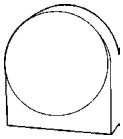
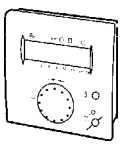
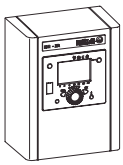
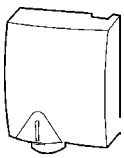
Referencia	Modelo	Potencia kW	Euros
Alto rendimiento. Modulante. Tiro forzado. Bajo NOx, Clase 5.			
190115904	Power HT - 45	45	3.031,00
190115905	Power HT - 65	65	3.602,00
190115900	Power HT - 85	85	4.243,00
190115901	Power HT - 100	100	4.579,00
190115902	Power HT - 120	120	5.999,00
190115903	Power HT - 150	150	6.743,00
Alto rendimiento. Modulante. Combustión estanca. Bajo NOx, Clase 5.			
190115906	Power HT - 45 F	45	3.104,00
190115907	Power HT - 65 F	65	3.670,00
190115908	Power HT - 85 F	85	4.336,00
190115909	Power HT - 100 F	100	4.672,00
190115910	Power HT - 120 F	120	6.072,00
190115911	Power HT - 150 F	150	6.807,00

Referencia	Artículo	Euros
Accesorio para la conversión a caldera estanca		
C12000355	Kit conversión caldera atmosférica Power HT-45 y 65 a estanca doble conducto	133,00
C12000356	Kit conversión caldera atmosférica Power HT-85 y 100 a estanca doble conducto	182,00
C12000357	Kit conversión caldera atmosférica Power HT-120 y 150 a estanca doble conducto	143,00
Accesorios para instalación de una sola caldera POWER HT		
140040173	Prolongador 1 m. diámetro 80 (para modelos 45 y 65 kW)	23,00
140040176	Codo 90° diámetro 80 (para modelos 45 y 65 kW)	18,00
140040179	Codo 45° diámetro 80 (para modelos 45 y 65 kW)	18,00
140040240	Prolongador 1 m. diámetro 110 (para modelos 85 a 150 W)	29,00
140040241	Codo 87° diámetro 110 (para modelos 85 a 150 kW)	20,00
140040242	Codo 45° diámetro 110 (para modelos 85 a 150 kW)	20,00
190014002	Adaptador de diámetro 100 a 110 (para modelos 85 a 150 kW)	47,00
190014006	Adaptador de diámetro 80 a 110 (para modelos 45 y 65 W)	100,00
190014007	Adaptador de diámetro 100 a 125 (para modelos 85 a 150 kW)	105,00
190014008	Adaptador de diámetro 100 a 160 (para modelos 85 a 150 kW)	125,00
190014009	Terminal de evacuación vertical/horizontal diámetro 80 mm	54,00
190014010	Terminal de evacuación vertical/horizontal diámetro 110 mm	61,00
190014011	Terminal de evacuación vertical/horizontal diámetro 125 mm	63,00
190014012	Terminal de evacuación vertical/horizontal diámetro 160 mm	88,00
190014004	Kit hidráulico colectores ida y retorno	327,00
190014003	Kit conexión caldera a colectores ida y retorno (incluye circulador, válvula de seguridad, válvula de retención y llaves de corte)	545,00
190014005	Kit hidráulico 2º circulador (opcional)	389,00

8.1.4. Gama POWER HT



Referencia	Artículo	Euros
Accesorios para instalación de calderas en cascada POWER HT		
190014002	Adaptador de diámetro 100 a 110 para modelos 85 a 150 kW (1 por caldera)	47,00
140040194	Racord antirretorno humos diámetro 80 para modelos 45 y 65 kW (1 por caldera)	100,00
140040282	Racord antirretorno humos diámetro 110 para modelos 85 y 100 kW (1 por caldera)	308,00
140040247	Racord antirretorno humos diámetro 110 para modelos 120 y 150 kW (1 por caldera)	368,00
140040412	Kit evacuación 1ª y 2ª caldera diámetro 125	567,00
140040196	Kit evacuación 3ª ó más calderas diámetro 125	176,00
140040199	Prolongador 1 m diámetro 125	52,00
140040198	Codo 87° diámetro 125	37,00
140040197	Codo 45° diámetro 125	54,00
140040243	Kit evacuación 1ª y 2ª caldera diámetro 160	571,00
140040245	Kit evacuación 3ª ó más calderas diámetro 160	230,00
140040250	Prolongador 1 m diámetro 160	80,00
140040248	Codo 87° diámetro 160	51,00
140040331	Codo 45° diámetro 160	88,00
140040414	Kit evacuación 1ª y 2ª caldera diámetro 200	709,00
140040417	Kit evacuación 3ª ó más calderas diámetro 200	265,00
140040251	Prolongador 1 m diámetro 200	140,00
140040249	Codo 87° diámetro 200	200,00
190014006	Adaptador de diámetro 80 a 110 para modelos 45 y 65 kW	100,00
190014011	Terminal de evacuación vertical/horizontal diámetro 125 mm	63,00
190014012	Terminal de evacuación vertical/horizontal diámetro 160 mm	88,00
190014013	Terminal de evacuación vertical/horizontal diámetro 200 mm	108,00
190014004	Kit hidráulico colectores ida y retorno (1 por caldera)	327,00
190014003	Kit conexión caldera a colectores ida y retorno (1 por caldera, incluye circulador, válvula de seguridad, válvula de retención y llaves de corte)	545,00
190014005	Kit hidráulico 2º circulador (opcional)	389,00

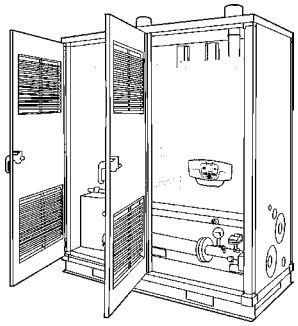
Referencia	Artículo	Euros
Accesorios de regulación POWER HT		
140040202	QAC 34 Sonda exterior	28,00
140040203	QAA 73 Control remoto y termostato ambiente para conexión a cuadro caldera	188,00
147097003	ISR ZR1, módulo externo para control de 1 zona de Baja Temperatura	340,00
147097004	ISR ZR2, módulo externo para control de 2 zonas de Baja Temperatura	490,00
147097005	ISR BCA, módulo externo para control de calderas en cascada + 1 circuito directo + 1 depósito ACS + 1 circuito mezclador de Baja Temperatura	445,00
222628600	RGT, unidad de control de temperatura ambiente con cables (para conexión a ISR ZR1, ZR2 ó BCA)	160,00
140040205	OCI 420 Interface conexión para módulos ISR-ZR1, ZR2 y BCA	78,00
140040204	AGU 2.500 Interface control zona baja temperatura	194,00
C17201781	QAA 55 Termostato ambiente para módulos ISR-ZR1, ZR2 y BCA	55,00
222978958	WWF, sonda de ACS (incluye cable y conector circulador)	30,00
140040274	AGU 2.511 Interface control caldera (0-10V)	200,00
Puestas en marcha		
(1)	Puesta en marcha calderas POWER HT (opcional)	140,00

(1) La puesta en marcha de las calderas POWER HT sólo se efectuará a petición del cliente. Los precios que se citan son para poblaciones con servicio de post-venta. Para otras poblaciones, se repercutirá el coste del desplazamiento. El precio que se cita es para la puesta en marcha de calderas individuales. Para instalaciones en cascada el precio que se aplicará es el precio de una puesta en marcha como caldera individual, para la primera caldera, más el 50% de dicho importe para cada una de las restantes calderas.
La transformación de gas natural a gas propano está incluida en la Puesta en marcha.

NOTAS: Se requiere efectuar la instalación con botella de equilibrio (Ver página 56. Apartado 11. Botellas de equilibrio).
En instalaciones en cascada, la potencia máxima que puede evacuarse a una sola chimenea es de 400 kW.

8.2. Grupos autonómos de condensación para exterior

8.2.1 Gama GMB PLUS



Referencia	Modelo	Euros
Grupos modulares BIOS PLUS para instalación en el exterior		
GMB PLUS de un módulo, con caldera BIOS PLUS		
190115x18	Grupo modular GMB PLUS 1M-50, de 45 kW de potencia	7.700,00
190115x19	Grupo modular GMB PLUS 1M-70, de 65 kW de potencia	8.200,00
190115x20	Grupo modular GMB PLUS 1M-90, de 85 kW de potencia	9.400,00
190115x21	Grupo modular GMB PLUS 1M-110, de 102 kW de potencia	9.800,00
GMB PLUS de dos módulos, con calderas BIOS PLUS		
190115x22	Grupo modular GMB PLUS 2M-50, de 90 kW de potencia	12.600,00
190115x23	Grupo modular GMB PLUS 2M-70, de 130 kW de potencia	13.500,00
190115x24	Grupo modular GMB PLUS 2M-90, de 170 kW de potencia	15.900,00
190115x25	Grupo modular GMB PLUS 2M-110, de 204 kW de potencia	16.800,00
GMB PLUS de tres módulos, con calderas BIOS PLUS		
190115x26	Grupo modular GMB PLUS 3M-50, de 135 kW de potencia	17.300,00
190115x27	Grupo modular GMB PLUS 3M-70, de 195 kW de potencia	18.500,00
190115x28	Grupo modular GMB PLUS 3M-90, de 255 kW de potencia	22.200,00
190115x29	Grupo modular GMB PLUS 3M-110, de 306 kW de potencia	23.600,00
GMB PLUS de dos módulos, con caldera BIOS PLUS y botella de equilibrio		
190115x33	Grupo modular GMB PLUS 2MB-50, de 45 kW de potencia	10.400,00
190115x34	Grupo modular GMB PLUS 2MB-70, de 65 kW de potencia	10.900,00
190115x35	Grupo modular GMB PLUS 2MB-90, de 85 kW de potencia	12.100,00
190115x36	Grupo modular GMB PLUS 2MB-110, de 102 kW de potencia	12.500,00
GMB PLUS de tres módulos, con calderas BIOS PLUS y botella de equilibrio		
190115x37	Grupo modular GMB PLUS 3MB-50, de 90 kW de potencia	16.300,00
190115x38	Grupo modular GMB PLUS 3MB-70, de 130 kW de potencia	17.300,00
190115x39	Grupo modular GMB PLUS 3MB-90, de 170 kW de potencia	20.100,00
190115x40	Grupo modular GMB PLUS 3MB-110, de 204 kW de potencia	20.900,00
Armarios y accesorios para Grupos modulares BIOS PLUS		
190115941	Armario vacío GMB PLUS 1M, para un GMB PLUS de un módulo	2.890,00
190115942	Armario vacío GMB PLUS 2M, para un GMB PLUS de dos módulos	3.690,00
190115943	Armario vacío GMB PLUS 3M, para un GMB PLUS de tres módulos	4.980,00
140040264	Kit conexión entre Grupos Modulares	279,00

Dígito x determinante del tipo de conexión	x
Conexiones a la izquierda del grupo modular (*)	I
Conexiones a la derecha del grupo modular	D

(*) Mirando el GMB PLUS frontalmente.

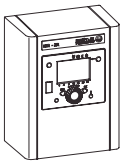
• Se expide en un sólo bulto, totalmente paletizado y con las calderas instaladas en su interior.
• Los Grupos modulares BIOS PLUS pueden instalarse en el exterior (cubiertas), se suministran con el equipamiento hidráulico necesario, la conexión a gas y un terminal de humos por módulo. Se pueden unir varios grupos modulares en serie hasta alcanzar una potencia de 612 kW.
• El precio del grupo modular incluye las calderas, el cuadro eléctrico y la centralita de regulación.
NOTAS: Los Grupos modulares BIOS PLUS son conformes a la norma UNE 60601, en lo que se refiere a "Equipos autónomos".
Bajo pedido, es posible suministrar otras variantes de Grupos modulares BIOS PLUS personalizadas según las necesidades del cliente.

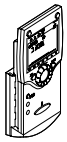
8.3. Calderas a gas de Baja Temperatura

8.3.1. Gama G 1000

Referencia	Modelo	Potencia kW	Euros
G 1000 Gas natural			
141153401	G 1000-14	215	**7.796,00**
141153701	G 1000-17	265	**9.178,00**
141156001	G 1000-20	315	**10.837,00**
141156201	G 1000-22	348	**12.437,00**

El cuadro de control debe solicitarse aparte en función del modelo deseado
Las calderas G 1000, se suministran preparadas para gas natural. Para su utilización en gas propano, es necesario solicitar el correspondiente equipo de transformación de gas.



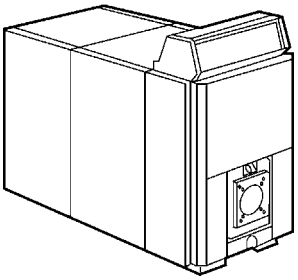


Referencia	Artículo	Euros
Cuadros de control		
C17208270	Cuadro control electrónico KSF-CE para caldera individual	**460,00**
147097012	Cuadro control digital KSF con funciones avanzadas de regulación (incluye cable adaptador para calderas G1000)	**525,00**
Accesorios para cuadro de control KSF-CE		
C17201655	Kit de señales de alarma para KSF-CE	**87,00**
C17208273	Kit de medición (manómetro, contadores horarios y termómetro de medición de humos)	**135,00**
Accesorios cuadro de control KSF		
222630801	EWM, módulo extensión interno para 1 zona de Baja Temperatura o circuito solar de ACS	**175,00**
147097003	ISR ZR1, módulo externo para control de 1 zona de Baja Temperatura	**340,00**
147097004	ISR ZR2, módulo externo para control de 2 zonas de Baja Temperatura	**490,00**
147097005	ISR BCA, módulo externo para control de calderas en cascada + 1 circuito directo + 1 depósito ACS + 1 circuito mezclador de Baja Temperatura	**445,00**
222628600	RGT, unidad de control de temperatura ambiente	**160,00**
222978958	WWF, sonda de ACS	**30,00**
C17208273	Kit de medición (manómetro, contadores horarios y termómetro medición de humos)	**135,00**
Equipos de transformación		
141045002	Equipo transformación G/P G 1000 (12/18)	**92,00**
141045003	Equipo transformación G/P G 1000 (20/22)	**103,00**
Puestas en marcha		
(1)	Puesta en marcha calderas G 1000-14, 17, 20 y 22	**189,00**

(1) La puesta en marcha de estas calderas sólo se efectuará a petición del cliente. Los precios que se citan son para poblaciones con servicio de post-venta. Para otras poblaciones, se repercutirá el coste del desplazamiento.

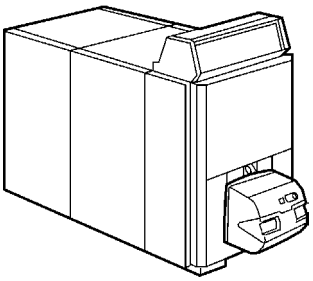
9.1. Calderas y Grupos Térmicos fundición Baja Temperatura

9.1.1. Calderas NHF



Referencia	Modelo	Potencia kW	Euros
Caldera NHF. Hogar sobrepresionado. Cuerpo desmontado			
100019872	NHF 90	90	**4.547,00**
100019873	NHF 115	115	**4.867,00**
100019874	NHF 150	150	**5.277,00**
100019875	NHF 185	185	**5.755,00**
100019876	NHF 230	230	**6.628,00**
100019877	NHF 280	280	**7.740,00**
Caldera NHF. Hogar sobrepresionado. Cuerpo montado			
100019902	NHF 90	90	**4.929,00**
100019903	NHF 115	115	**5.291,00**
100019904	NHF 150	150	**5.749,00**
100019905	NHF 185	185	**6.265,00**
100019906	NHF 230	230	**7.182,00**
100019907	NHF 280	280	**8.340,00**

9.1.2. Grupos Térmicos de gasóleo NHF

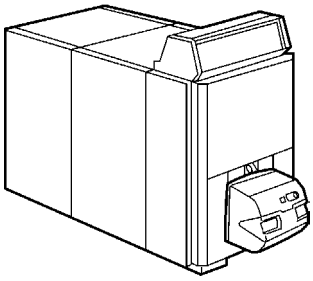


Referencia	Modelo	Tipo cuadro control	Potencia kW	Cuerpo desmontado Euros	Cuerpo montado Euros
Grupo Térmico NHF. Hogar sobrepresionado. Cuerpo montado o desmontado					
147x82019	NHF 90	2 potencias	90	**5.060,00**	**5.443,00**
147x82020	NHF 115	2 potencias	115	**5.385,00**	**5.809,00**
147x82021	NHF 150	2 potencias	150	**5.874,00**	**6.348,00**
147x82022	NHF 185	2 potencias	185	**6.698,00**	**7.209,00**
147x82023	NHF 230	2 potencias	230	**7.804,00**	**8.359,00**
147x82024	NHF 280	2 potencias	280	**9.087,00**	**9.686,00**

- Estos Grupos Térmicos NHF de gasóleo incorporan quemador de dos potencia
- El cuadro de control debe solicitarse aparte, en función del modelo deseado.

9.1. Calderas y Grupos Térmicos fundición Baja Temperatura

9.1.3. Grupos Térmicos de gas NHF

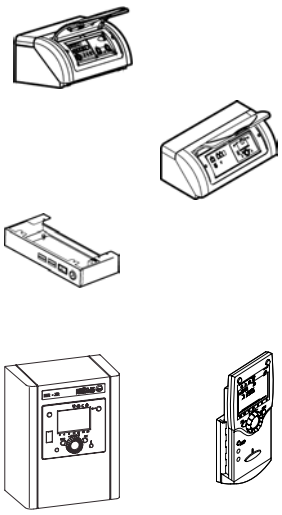


Referencia	Modelo	Tipo cuadro control	Potencia kW	Cuerpo desmontado Euros	Cuerpo montado Euros
Grupo Térmico NHF. Hogar sobrepresionado. Cuerpo montado o desmontado Gas natural					
147x86012	NHF 90	2 potencias	90	**6.241,00**	**6.803,00**
147x86013	NHF 115	2 potencias	115	**6.763,00**	**7.187,00**
147x86014	NHF 150	2 potencias	150	**7.391,00**	**7.865,00**
147x86015	NHF 185	2 potencias	185	**8.187,00**	**8.697,00**
147x86016	NHF 230	2 potencias	230	**9.476,00**	**10.030,00**
147x86017	NHF 280	2 potencias	280	**10.754,00**	**11.354,00**
Grupo Térmico NHF. Hogar sobrepresionado. Cuerpo montado o desmontado Gas propano					
147x86112	NHF 90	2 potencias	90	**6.516,00**	**6.898,00**
147x86113	NHF 115	2 potencias	115	**6.858,00**	**7.282,00**
147x86114	NHF 150	2 potencias	150	**7.497,00**	**7.971,00**
147x86115	NHF 185	2 potencias	185	**8.293,00**	**8.802,00**
147x86116	NHF 230	2 potencias	230	**9.581,00**	**10.136,00**
147x86117	NHF 280	2 potencias	280	**10.859,00**	**11.459,00**

- En las versiones con cuerpo desmontado, para el montaje del cuerpo caldera, es necesario disponer de las barras de montaje HF1 (y 2 x HF2 según modelos).
- Presión de trabajo de calderas y Grupos Térmicos NHF, hasta 6 bar.
- Estos Grupos Térmicos NHF de gas, incorporan quemador de dos potencias y rampa de gas.
- Al precio del Grupo Térmico deberá añadirse la puesta en marcha del quemador correspondiente.
- Opcionalmente pueden suministrarse los Grupos Térmicos NHF de gas, con **quemador modulante**
- Opcionalmente podrá suministrarse el equipo de control de estanquidad (ver pág. 59).
- El cuadro de control debe solicitarse aparte, en función del modelo deseado.

Digito X determinante del tipo de cuerpo	x
Cuerpo desmontado	1
Cuerpo montado	2

9.1.4. Complementos Calderas y Grupos Térmicos NHF



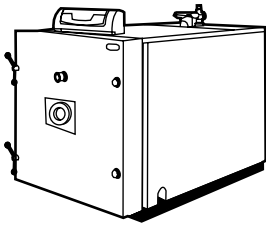
Referencia	Modelo	Euros
Cuadros de control		
C17208270	Cuadro de control electrónico KSF-CE para caldera individual	**460,00**
147097011	Cuadro de control digital KSF con funciones avanzadas de regulación	**515,00**
Accesorios cuadro de control KSF-CE		
C17201655	Kit de señales de alarma para KSF-CE	**87,00**
C17208273	Kit de medición (manómetro, contadores horarios y termómetro medición de humos)	**135,00**
Accesorios cuadro de control KSF		
222630801	EWM, módulo extensión interno para 1 zona de Baja Temperatura o circuito solar de ACS	**175,00**
147097003	ISR ZR1, módulo externo para control de 1 zona de Baja Temperatura	**340,00**
147097004	ISR ZR2, módulo externo para control de 2 zonas de Baja Temperatura	**490,00**
147097005	ISR BCA, módulo externo para control de calderas en cascada + 1 circuito directo + 1 depósito ACS + 1 circuito mezclador de Baja Temperatura	**445,00**
222628600	RGT, unidad de control de temperatura ambiente	**160,00**
222978958	WWF, sonda de ACS (incluye cable y conector circulador)	**30,00**
C17208273	Kit de medición (manómetro, contadores horarios y termómetro medición de humos)	**135,00**

Componentes adicionales para calderas y Grupos Térmicos NHF

C10016420	Barras de montaje HF1 (barras necesarias para toda la gama NHF)	**1.830,00**
C10016428	Barras de montaje HF2 (barras adicionales y necesarias para las calderas NHF 250 y 290)	**197,00**

9.2. Calderas y Grupos Térmicos acero de Baja Temperatura y Alta Eficiencia

9.2.1. Calderas CPA-BTH



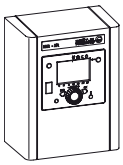
NOVEDAD

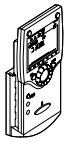
3 ESTRELLAS DE RENDIMIENTO ★★★

Referencia	Modelo	Tipo cuadro control	Potencia KW	Euros
7503869	CPA 55-BTH	Básico 1 etapa	55	2.010,00
7503870	CPA 55-BTH	Básico 2 etapas	55	2.212,00
7503871	CPA 55-BTH	Digital KSF	55	2.535,00
7503872	CPA 70-BTH	Básico 1 etapa	70	2.222,00
7503873	CPA 70-BTH	Básico 2 etapas	70	2.444,00
7503874	CPA 70-BTH	Digital KSF	70	2.767,00
7503875	CPA 100-BTH	Básico 1 etapa	100	2.586,00
7503876	CPA 100-BTH	Básico 2 etapas	100	2.788,00
7503877	CPA 100-BTH	Digital KSF	100	3.111,00
7503878	CPA 130-BTH	Básico 1 etapa	130	2.929,00
7503879	CPA 130-BTH	Básico 2 etapas	130	3.131,00
7503880	CPA 130-BTH	Digital KSF	130	3.454,00
7503881	CPA 170-BTH	Básico 1 etapa	170	3.212,00
7503882	CPA 170-BTH	Básico 2 etapas	170	3.414,00
7503883	CPA 170-BTH	Digital KSF	170	3.737,00
7503884	CPA 220-BTH	Básico 2 etapas	220	3.939,00
7503885	CPA 220-BTH	Digital KSF	220	4.363,00
7503886	CPA 270-BTH	Básico 2 etapas	270	4.444,00
7503887	CPA 270-BTH	Digital KSF	270	4.899,00
7503888	CPA 320-BTH	Básico 2 etapas	320	5.252,00
7503889	CPA 320-BTH	Digital KSF	320	5.575,00
7503890	CPA 380-BTH	Básico 2 etapas	380	5.959,00
7503891	CPA 380-BTH	Digital KSF	380	6.282,00
7503892	CPA 460-BTH	Básico 2 etapas	460	6.464,00
7503893	CPA 460-BTH	Digital KSF	460	6.787,00
7503894	CPA 540-BTH	Básico 2 etapas	540	8.060,00
7503895	CPA 540-BTH	Digital KSF	540	8.383,00
7503896	CPA 640-BTH	Básico 2 etapas	640	8.989,00
7503897	CPA 640-BTH	Digital KSF	640	9.312,00
7503898	CPA 750-BTH	Básico 2 etapas	750	10.201,00
7503899	CPA 750-BTH	Digital KSF	750	10.524,00
7503900	CPA 900-BTH	Básico 2 etapas	900	10.908,00
7503901	CPA 900-BTH	Digital KSF	900	11.231,00
7503902	CPA 1100-BTH	Básico 2 etapas	1.100	12.120,00
7503903	CPA 1100-BTH	Digital KSF	1.100	12.443,00
7503904	CPA 1300-BTH	Básico 2 etapas	1.300	14.120,00
7503905	CPA 1300-BTH	Digital KSF	1.300	14.443,00
7503906	CPA 1500-BTH	Básico 2 etapas	1.500	16.160,00
7503907	CPA 1500-BTH	Digital KSF	1.500	16.483,00
7503908	CPA 1750-BTH	Básico 2 etapas	1.750	17.877,00
7503909	CPA 1750-BTH	Digital KSF	1.750	18.200,00

- Nivel de rendimiento equivalente a 3 estrellas ★★★. Presión máxima de trabajo 5 bar. Disponibles versiones hasta 8 bar en los modelos CPA 380-BTH hasta CPA 1100-BTH. Consultar precios.
- El cuadro digital KSF permite el control de cualquier quemador de 1 etapa, 2 etapas o Modulantes, sin necesidad en este último caso de utilizar Kit de Modulación.
También es el cuadro recomendado cuando se requieren funciones avanzadas de regulación y para el montaje de calderas en cascada.
- Calderas aptas para su funcionamiento con biomasa. Consultar

Accesorios cuadro de control KSF



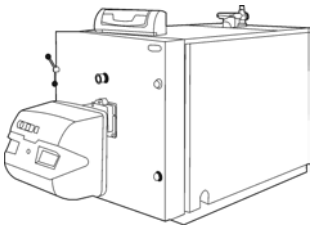


Referencia	Artículo	Euros
222630801	EWM, módulo extensión interno para 1 zona de Baja Temperatura o circuito apoyo solar de ACS	175,00
147097003	ISR ZR1, módulo externo para control de 1 zona de Baja Temperatura	340,00
147097004	ISR ZR2, módulo externo para control de 2 zonas de Baja Temperatura	490,00
147097005	ISR BCA, módulo externo para control de calderas en cascada + 1 circuito directo + 1 depósito ACS + 1 circuito mezclador	445,00
222628600	RGT, unidad de control de temperatura ambiente	160,00
222978958	WWF, sonda de ACS (incluye cable y conector circulador)	30,00
C17208273	Kit de medición (manómetro, contadores horarios y termómetro medición de humos)	135,00

Toda factura tendrá el recargo del I.V.A.
La presente tarifa anula las anteriores

9.2. Calderas y Grupos Térmicos acero de Baja Temperatura y Alta Eficiencia

9.2.2. Grupos Térmicos de gasóleo CPA-BTH



NOVEDAD

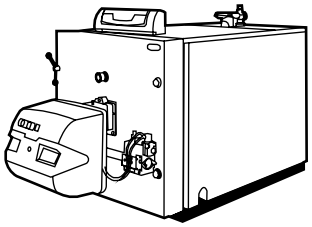
3 ESTRELLAS DE RENDIMIENTO ★★★

Referencia	Modelo	Tipo quemador	Tipo cuadro	Potencia (kW)	Euros
7503910	CPA 55-BTH	1 potencia	Básico 1 etapa	55	2.626,00
7503911	CPA 55-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	55	3.131,00
7503912	CPA 55-BTH	2 potencias	Digital KSF	55	3.454,00
7503913	CPA 70-BTH	1 potencia	Básico 1 etapa	70	2.778,00
7503914	CPA 70-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	70	3.434,00
7503915	CPA 70-BTH	2 potencias	Digital KSF	70	3.757,00
7503916	CPA 100-BTH	1 potencia	Básico 1 etapa	100	3.283,00
7503917	CPA 100-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	100	3.889,00
7503918	CPA 100-BTH	2 potencias	Digital KSF	100	4.212,00
7503919	CPA 130-BTH	1 potencia	Básico 1 etapa	130	3.636,00
7503920	CPA 130-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	130	4.242,00
7503921	CPA 130-BTH	2 potencias	Digital KSF	130	4.565,00
7503932	CPA 170-BTH	1 potencia	Básico 1 etapa	170	3.939,00
7503922	CPA 170-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	170	4.646,00
7503923	CPA 170-BTH	2 potencias	Digital KSF	170	4.969,00
7503924	CPA 220-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	220	5.404,00
7503925	CPA 220-BTH	2 potencias	Digital KSF	220	5.727,00
7503926	CPA 270-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	270	6.010,00
7503927	CPA 270-BTH	2 potencias	Digital KSF	270	6.333,00
7503928	CPA 320-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	320	7.070,00
7503929	CPA 320-BTH	2 potencias	Digital KSF	320	7.393,00
7503930	CPA 380-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	380	8.232,00
7503931	CPA 380-BTH	2 potencias	Digital KSF	380	8.555,00
7503933	CPA 460-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	460	9.040,00
7503934	CPA 460-BTH	2 potencias	Digital KSF	460	9.363,00
7503935	CPA 460-BTH	Modulante	Digital KSF	460	12.777,00
7503936	CPA 540-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	540	10.908,00
7503937	CPA 540-BTH	2 potencias	Digital KSF	540	11.231,00
7503938	CPA 540-BTH	Modulante	Digital KSF	540	14.443,00
7503939	CPA 640-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	640	12.171,00
7503940	CPA 640-BTH	2 potencias	Digital KSF	640	12.494,00
7503941	CPA 640-BTH	Modulante	Digital KSF	640	17.988,00
7503942	CPA 750-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	750	13.282,00
7503943	CPA 750-BTH	2 potencias	Digital KSF	750	13.605,00
7503944	CPA 750-BTH	Modulante	Digital KSF	750	19.195,00
7503945	CPA 900-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	900	14.393,00
7503946	CPA 900-BTH	2 potencias	Digital KSF	900	14.716,00
7503947	CPA 900-BTH	Modulante	Digital KSF	900	20.705,00
7503948	CPA 1100-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	1.100	15.655,00
7503949	CPA 1100-BTH	2 potencias	Digital KSF	1.100	15.978,00
7503950	CPA 1100-BTH	Modulante	Digital KSF	1.100	21.715,00
7503951	CPA 1300-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	1.300	18.281,00
7503952	CPA 1300-BTH	2 potencias	Digital KSF	1.300	18.604,00
7503953	CPA 1300-BTH	Modulante	Digital KSF	1.300	24.240,00
7503954	CPA 1500-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	1.500	22.523,00
7503955	CPA 1500-BTH	2 potencias	Digital KSF	1.500	22.846,00
7503956	CPA 1500-BTH	Modulante	Digital KSF	1.500	30.300,00
7503957	CPA 1750-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	1.750	23.937,00
7503958	CPA 1750-BTH	2 potencias	Digital KSF	1.750	24.260,00
7503959	CPA 1750-BTH	Modulante	Digital KSF	1.750	32.219,00

- Nivel de rendimiento equivalente a 3 estrellas ★★★. Presión máxima de trabajo 5 bar. Disponibles versiones hasta 8 bar en los modelos CPA 380-BTH hasta CPA 1100-BTH. Consultar precios.
- Los Grupos Térmicos CPA-BTH incluyen el quemador y el correspondiente cuadro según modelo elegido
- El cuadro KSF es el recomendado cuando se requieren funciones avanzadas de regulación y para el montaje de calderas en cascada. Con este cuadro los modelos modulantes no precisan de Kit de Modulación.
- Al Grupo Térmico deberá añadirse el precio de la puesta en marcha del quemador correspondiente

9.2. Calderas y Grupos Térmicos acero de Baja Temperatura y Alta Eficiencia

9.2.3. Grupos Térmicos de gas natural CPA-BTH



NOVEDAD

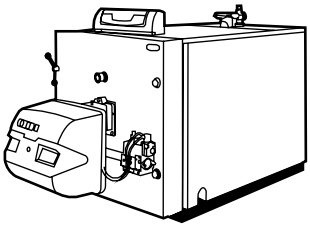
3 ESTRELLAS DE RENDIMIENTO ★★★

Referencia	Modelo	Tipo quemador	Tipo cuadro	Potencia (kW)	Euros
7503960	CPA 55-BTH	1 potencia	Básico 1 etapa	55	3.646,00
7503961	CPA 55-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	55	4.495,00
7503962	CPA 55-BTH	2 potencias	Digital KSF	55	4.818,00
7503963	CPA 55-BTH	Modulante	Digital KSF	55	5.303,00
7503964	CPA 70-BTH	1 potencia	Básico 1 etapa	70	3.899,00
7503965	CPA 70-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	70	4.848,00
7503966	CPA 70-BTH	2 potencias	Digital KSF	70	5.171,00
7503967	CPA 70-BTH	Modulante	Digital KSF	70	5.626,00
7503968	CPA 100-BTH	1 potencia	Básico 1 etapa	100	4.474,00
7503969	CPA 100-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	100	5.353,00
7503970	CPA 100-BTH	2 potencias	Digital KSF	100	5.676,00
7503971	CPA 100-BTH	Modulante	Digital KSF	100	6.313,00
7503972	CPA 130-BTH	1 potencia	Básico 1 etapa	130	4.868,00
7503973	CPA 130-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	130	5.656,00
7503974	CPA 130-BTH	2 potencias	Digital KSF	130	5.979,00
7503975	CPA 130-BTH	Modulante	Digital KSF	130	6.666,00
7503976	CPA 170-BTH	1 potencia	Básico 1 etapa	170	5.555,00
7503977	CPA 170-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	170	6.262,00
7503978	CPA 170-BTH	2 potencias	Digital KSF	170	6.585,00
7503979	CPA 170-BTH	Modulante	Digital KSF	170	7.121,00
7503980	CPA 220-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	220	7.373,00
7503981	CPA 220-BTH	2 potencias	Digital KSF	220	7.696,00
7503982	CPA 220-BTH	Modulante	Digital KSF	220	9.070,00
7503983	CPA 270-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	270	7.777,00
7503984	CPA 270-BTH	2 potencias	Digital KSF	270	8.100,00
7503985	CPA 270-BTH	Modulante	Digital KSF	270	9.999,00
7503986	CPA 320-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	320	8.888,00
7503987	CPA 320-BTH	2 potencias	Digital KSF	320	9.211,00
7503988	CPA 320-BTH	Modulante	Digital KSF	320	10.504,00
7503989	CPA 380-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	380	9.949,00
7503990	CPA 380-BTH	2 potencias	Digital KSF	380	10.272,00
7503991	CPA 380-BTH	Modulante	Digital KSF	380	11.161,00
7503992	CPA 460-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	460	10.807,00
7503993	CPA 460-BTH	2 potencias	Digital KSF	460	11.292,00
7503994	CPA 460-BTH	Modulante	Digital KSF	460	12.807,00
7503995	CPA 540-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	540	13.130,00
7503996	CPA 540-BTH	2 potencias	Digital KSF	540	13.534,00
7503997	CPA 540-BTH	Modulante	Digital KSF	540	15.908,00
7503998	CPA 640-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	640	14.241,00
7503999	CPA 640-BTH	2 potencias	Digital KSF	640	14.564,00
7504000	CPA 640-BTH	Modulante	Digital KSF	640	17.170,00
7504001	CPA 750-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	750	16.160,00
7504002	CPA 750-BTH	2 potencias	Digital KSF	750	16.483,00
7504003	CPA 750-BTH	Modulante	Digital KSF	750	18.685,00
7504004	CPA 900-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	900	17.271,00
7504005	CPA 900-BTH	2 potencias	Digital KSF	900	17.594,00
7504006	CPA 900-BTH	Modulante	Digital KSF	900	19.594,00
7504007	CPA 1100-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	1.100	18.685,00
7504008	CPA 1100-BTH	2 potencias	Digital KSF	1.100	19.008,00
7504009	CPA 1100-BTH	Modulante	Digital KSF	1.100	20.503,00
7504010	CPA 1300-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	1.300	20.705,00
7504011	CPA 1300-BTH	2 potencias	Digital KSF	1.300	21.028,00
7504012	CPA 1300-BTH	Modulante	Digital KSF	1.300	22.725,00
7504013	CPA 1500-BTH	Modulante	Digital KSF	1.500	27.775,00
7504014	CPA 1750-BTH	Modulante	Digital KSF	1.750	29.492,00

- Nivel de rendimiento equivalente a 3 estrellas ★★★. Presión máxima de trabajo 5 bar. Disponibles versiones hasta 8 bar en los modelos CPA 380-BTH hasta CPA 1100-BTH. Consultar precios.
- Los Grupos Térmicos CPA-BTH incluyen el quemador, la rampa de Gas y el correspondiente cuadro según modelo elegido Opcionalmente podrá suministrarse el equipo de control de estanquidad para la rampa
- El cuadro KSF es el recomendado cuando se requieren funciones avanzadas de regulación y para el montaje de calderas en cascada. Con este cuadro los modelos modulantes no precisan de Kit de Modulación.
- Al Grupo Térmico deberá añadirse el precio de la puesta en marcha del quemador correspondiente

9.2. Calderas y Grupos Térmicos acero de Baja Temperatura y Alta Eficiencia

9.2.4. Grupos Térmicos de gas propano CPA-BTH



NOVEDAD

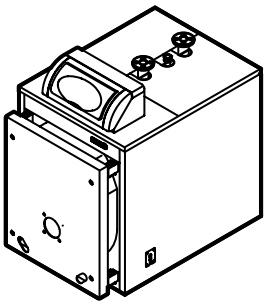
3 ESTRELLAS DE RENDIMIENTO ★★★

Referencia	Modelo	Tipo quemador	Tipo cuadro	Potencia (kW)	Euros
7504015	CPA 55-BTH	1 potencia	Básico 1 etapa	55	3.707,00
7504016	CPA 55-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	55	4.565,00
7504017	CPA 55-BTH	2 potencias	Digital KSF	55	4.888,00
7504018	CPA 55-BTH	Modulante	Digital KSF	55	5.378,00
7504019	CPA 70-BTH	1 potencia	Básico 1 etapa	70	3.949,00
7504020	CPA 70-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	70	4.919,00
7504021	CPA 70-BTH	2 potencias	Digital KSF	70	5.242,00
7504022	CPA 70-BTH	Modulante	Digital KSF	70	5.717,00
7504023	CPA 100-BTH	1 potencia	Básico 1 etapa	100	4.570,00
7504024	CPA 100-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	100	5.449,00
7504025	CPA 100-BTH	2 potencias	Digital KSF	100	5.772,00
7504026	CPA 100-BTH	Modulante	Digital KSF	100	6.398,00
7504027	CPA 130-BTH	1 potencia	Básico 1 etapa	130	4.944,00
7504028	CPA 130-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	130	5.752,00
7504029	CPA 130-BTH	2 potencias	Digital KSF	130	6.075,00
7504030	CPA 130-BTH	Modulante	Digital KSF	130	6.752,00
7504031	CPA 170-BTH	1 potencia	Básico 1 etapa	170	5.353,00
7504032	CPA 170-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	170	6.222,00
7504033	CPA 170-BTH	2 potencias	Digital KSF	170	6.545,00
7504034	CPA 170-BTH	Modulante	Digital KSF	170	7.222,00
7504035	CPA 220-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	220	7.272,00
7504036	CPA 220-BTH	2 potencias	Digital KSF	220	7.595,00
7504037	CPA 220-BTH	Modulante	Digital KSF	220	9.191,00
7504038	CPA 270-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	270	7.646,00
7504039	CPA 270-BTH	2 potencias	Digital KSF	270	7.969,00
7504040	CPA 270-BTH	Modulante	Digital KSF	270	10.151,00
7504041	CPA 320-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	320	8.848,00
7504042	CPA 320-BTH	2 potencias	Digital KSF	320	9.171,00
7504043	CPA 320-BTH	Modulante	Digital KSF	320	10.656,00
7504044	CPA 380-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	380	10.080,00
7504045	CPA 380-BTH	2 potencias	Digital KSF	380	10.403,00
7504046	CPA 380-BTH	Modulante	Digital KSF	380	11.292,00
7504047	CPA 460-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	460	10.959,00
7504048	CPA 460-BTH	2 potencias	Digital KSF	460	11.282,00
7504049	CPA 460-BTH	Modulante	Digital KSF	460	12.923,00
7504050	CPA 540-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	540	13.297,00
7504051	CPA 540-BTH	2 potencias	Digital KSF	540	13.620,00
7504052	CPA 540-BTH	Modulante	Digital KSF	540	16.079,00
7504053	CPA 640-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	640	14.403,00
7504054	CPA 640-BTH	2 potencias	Digital KSF	640	14.726,00
7504055	CPA 640-BTH	Modulante	Digital KSF	640	17.337,00
7504056	CPA 750-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	750	16.110,00
7504057	CPA 750-BTH	2 potencias	Digital KSF	750	16.433,00
7504058	CPA 750-BTH	Modulante	Digital KSF	750	18.433,00
7504059	CPA 900-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	900	17.019,00
7504060	CPA 900-BTH	2 potencias	Digital KSF	900	17.342,00
7504061	CPA 900-BTH	Modulante	Digital KSF	900	19.443,00
7504062	CPA 1100-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	1.100	18.534,00
7504063	CPA 1100-BTH	2 potencias	Digital KSF	1.100	18.857,00
7504064	CPA 1100-BTH	Modulante	Digital KSF	1.100	20.402,00
7504065	CPA 1300-BTH	2 potencias	Básico 2 etapas	1.300	20.614,00
7504066	CPA 1300-BTH	2 potencias	Digital KSF	1.300	20.937,00
7504067	CPA 1300-BTH	Modulante	Digital KSF	1.300	22.624,00
7504068	CPA 1500-BTH	Modulante	Digital KSF	1.500	27.982,00
7504069	CPA 1750-BTH	Modulante	Digital KSF	1.750	29.699,00

- Nivel de rendimiento equivalente a 3 estrellas ★★★. Presión máxima de trabajo 5 bar. Disponibles versiones hasta 8 bar en los modelos CPA 380-BTH hasta CPA 1100-BTH. Consultar precios.
- Los Grupos Térmicos CPA-BT incluyen el quemador, la rampa de Gas, el Kit de Propano y el correspondiente cuadro según modelo elegido
  Opcionalmente podrá suministrarse el equipo de control de estanquidad para la rampa
- El cuadro KSF es el recomendado cuando se requieren funciones avanzadas de regulación y para el montaje de calderas en cascada. Con este cuadro los modelos modulantes no precisan de Kit de Modulación.
- Al Grupo Térmico deberá añadirse el precio de la puesta en marcha del quemador correspondiente

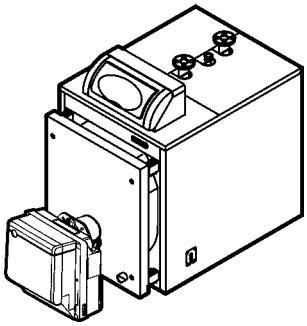
9.3. Calderas y Grupos Térmicos acero Baja Temperatura

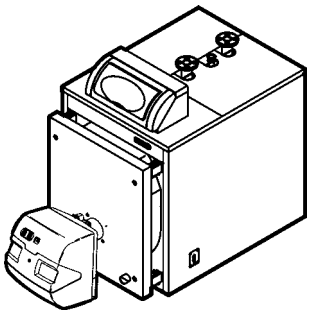
9.3.1. Calderas BTEC



Referencia	Modelo	Tipo cuadro control	Potencia kW	Euros
Caldera BTEC. Hogar sobrepresionado				
190150020	BTEC 50	KSF-CE	50	**2.948,00**
190150032	BTEC 50	Digital KSF	50	**3.004,00**
190150021	BTEC 70	KSF-CE	70	**3.264,00**
190150033	BTEC 70	Digital KSF	70	**3.320,00**
190150022	BTEC 90	KSF-CE	90	**3.896,00**
190150034	BTEC 90	Digital KSF	90	**3.953,00**
190150023	BTEC 120	KSF-CE	120	**4.401,00**
190150035	BTEC 120	Digital KSF	120	**4.457,00**
190150024	BTEC 150	KSF-CE	150	**4.883,00**
190150036	BTEC 150	Digital KSF	150	**4.939,00**
190150025	BTEC 180	KSF-CE	180	**5.314,00**
190150037	BTEC 180	Digital KSF	180	**5.370,00**
190150026	BTEC 240	KSF-CE	240	**6.365,00**
190150038	BTEC 240	Digital KSF	240	**6.421,00**
190150027	BTEC 300	KSF-CE	300	**7.303,00**
190150039	BTEC 300	Digital KSF	300	**7.359,00**
190150028	BTEC 400	KSF-CE	400	**8.986,00**
190150040	BTEC 400	Digital KSF	400	**9.042,00**
190150029	BTEC 500	KSF-CE	500	**9.751,00**
190150041	BTEC 500	Digital KSF	500	**9.807,00**
190150030	BTEC 600	KSF-CE	600	**10.583,00**
190150042	BTEC 600	Digital KSF	600	**10.639,00**
190150031	BTEC 750	KSF-CE	750	**11.444,00**
190150043	BTEC 750	Digital KSF	750	**11.501,00**

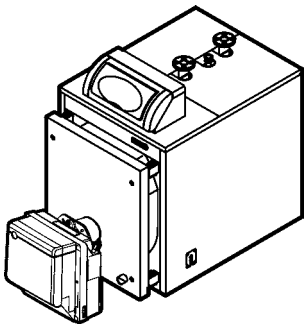
9.3.2. Grupos Térmicos de gasóleo BTEC

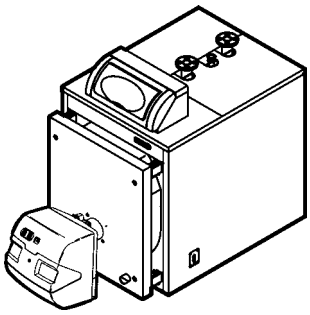




Referencia	Modelo	Tipo quemador	Tipo cuadro	Potencia kW	Euros
Grupo Térmico BTEC. Hogar sobrepresionado					
190152020	BTEC 50	1 potencia	KSF-CE	50	**3.554,00**
190152825	BTEC 50	2 potencias	KSF-CE	50	**3.893,00**
190152840	BTEC 50	2 potencias	Digital KSF	50	**3.950,00**
190152021	BTEC 70	1 potencia	KSF-CE	70	**3.935,00**
190152826	BTEC 70	2 potencias	KSF-CE	70	**4.223,00**
190152841	BTEC 70	2 potencias	Digital KSF	70	**4.280,00**
190152022	BTEC 90	1 potencia	KSF-CE	90	**4.542,00**
190152827	BTEC 90	2 potencias	KSF-CE	90	**4.831,00**
190152842	BTEC 90	2 potencias	Digital KSF	90	**4.887,00**
190152023	BTEC 120	1 potencia	KSF-CE	120	**5.068,00**
190152828	BTEC 120	2 potencias	KSF-CE	120	**5.366,00**
190152843	BTEC 120	2 potencias	Digital KSF	120	**5.423,00**
190152024	BTEC 150	1 potencia	KSF-CE	150	**5.531,00**
190152829	BTEC 150	2 potencias	KSF-CE	150	**5.830,00**
190152844	BTEC 150	2 potencias	Digital KSF	150	**5.886,00**
190152025	BTEC 180	1 potencia	KSF-CE	180	**5.953,00**
190152830	BTEC 180	2 potencias	KSF-CE	180	**6.242,00**
190152845	BTEC 180	2 potencias	Digital KSF	180	**6.298,00**
190152831	BTEC 240	2 potencias	KSF-CE	240	**7.478,00**
190152846	BTEC 240	2 potencias	Digital KSF	240	**7.534,00**
190152832	BTEC 300	2 potencias	KSF-CE	300	**8.765,00**
190152847	BTEC 300	2 potencias	Digital KSF	300	**8.822,00**
190152833	BTEC 400	2 potencias	KSF-CE	400	**10.671,00**
190152848	BTEC 400	2 potencias	Digital KSF	400	**10.727,00**
190152925	BTEC 400	Modulante	Digital KSF	400	**14.317,00**
190152834	BTEC 500	2 potencias	KSF-CE	500	**11.845,00**
190152849	BTEC 500	2 potencias	Digital KSF	500	**11.897,00**
190152926	BTEC 500	Modulante	Digital KSF	500	**15.244,00**
190152835	BTEC 600	2 potencias	KSF-CE	600	**13.658,00**
190152850	BTEC 600	2 potencias	Digital KSF	600	**13.714,00**
190152927	BTEC 600	Modulante	Digital KSF	600	**18.437,00**
190152836	BTEC 750	2 potencias	KSF-CE	750	**14.482,00**
190152851	BTEC 750	2 potencias	Digital KSF	750	**14.538,00**
190152928	BTEC 750	Modulante	Digital KSF	750	**19.158,00**

- Presión de trabajo hasta 5 bar.
- Los Grupos Térmicos BTEC incluyen el quemador y el correspondiente cuadro, según modelo elegido.
- El cuadro KSF-CE es el recomendado para una regulación básica de la instalación, con quemadores de 1 o 2 etapas.
- El cuadro KSF es el recomendado cuando se requieren funciones avanzadas de regulación y para el montaje de calderas en cascada. En modelos modulantes no precisa del Kit de Modulación.
- Al Grupo Térmico debe añadirse el precio de la puesta en marcha del quemador correspondiente.



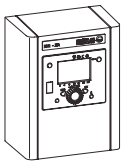


9.3.3. Grupos Térmicos de gas BTEC

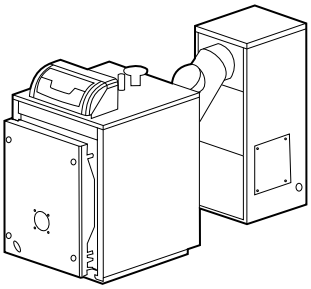
Referencia	Modelo	Tipo quemador	Tipo cuadro	Potencia kW	Euros
Grupo Térmico BTEC. Hogar sobrepresionado					
19015X020	BTEC 50	1 potencia	KSF-CE	50	**4.650,00**
19015X825	BTEC 50	2 potencias	KSF-CE	50	**5.197,00**
19015X840	BTEC 50	2 potencias	Digital KSF	50	**5.254,00**
19015X925	BTEC 50	Modulante	Digital KSF	50	**5.820,00**
19015X021	BTEC 70	1 potencia	KSF-CE	70	**5.026,00**
19015X826	BTEC 70	2 potencias	KSF-CE	70	**5.511,00**
19015X841	BTEC 70	2 potencias	Digital KSF	70	**5.567,00**
19015X926	BTEC 70	Modulante	Digital KSF	70	**6.134,00**
19015X022	BTEC 90	1 potencia	KSF-CE	90	**5.897,00**
19015X827	BTEC 90	2 potencias	KSF-CE	90	**6.365,00**
19015X842	BTEC 90	2 potencias	Digital KSF	90	**6.422,00**
19015X927	BTEC 90	Modulante	Digital KSF	90	**7.272,00**
19015X023	BTEC 120	1 potencia	KSF-CE	120	**6.412,00**
19015X828	BTEC 120	2 potencias	KSF-CE	120	**6.865,00**
19015X843	BTEC 120	2 potencias	Digital KSF	120	**6.922,00**
19015X928	BTEC 120	Modulante	Digital KSF	120	**7.797,00**
19015X024	BTEC 150	1 potencia	KSF-CE	150	**7.040,00**
19015X829	BTEC 150	2 potencias	KSF-CE	150	**7.342,00**
19015X844	BTEC 150	2 potencias	Digital KSF	150	**7.398,00**
19015X929	BTEC 150	Modulante	Digital KSF	150	**8.281,00**
19015X025	BTEC 180	1 potencia	KSF-CE	180	**7.983,00**
19015X830	BTEC 180	2 potencias	KSF-CE	180	**7.999,00**
19015X845	BTEC 180	2 potencias	Digital KSF	180	**8.056,00**
19015X930	BTEC 180	Modulante	Digital KSF	180	**8.807,00**
19015X831	BTEC 240	2 potencias	KSF-CE	240	**9.522,00**
19015X846	BTEC 240	2 potencias	Digital KSF	240	**9.579,00**
19015X931	BTEC 240	Modulante	Digital KSF	240	**10.815,00**
19015X832	BTEC 300	2 potencias	KSF-CE	300	**10.506,00**
19015X847	BTEC 300	2 potencias	Digital KSF	300	**10.563,00**
19015X932	BTEC 300	Modulante	Digital KSF	300	**11.536,00**
19015X833	BTEC 400	2 potencias	KSF-CE	400	**12.422,00**
19015X848	BTEC 400	2 potencias	Digital KSF	400	**12.478,00**
19015X933	BTEC 400	Modulante	Digital KSF	400	**13.339,00**
19015X834	BTEC 500	2 potencias	KSF-CE	500	**14.148,00**
19015X849	BTEC 500	2 potencias	Digital KSF	500	**14.205,00**
19015X934	BTEC 500	Modulante	Digital KSF	500	**15.811,00**
19015X835	BTEC 600	2 potencias	KSF-CE	600	**16.117,00**
19015X850	BTEC 600	2 potencias	Digital KSF	600	**16.174,00**
19015X935	BTEC 600	Modulante	Digital KSF	600	**18.231,00**
19015X836	BTEC 750	2 potencias	KSF-CE	750	**16.970,00**
19015X851	BTEC 750	2 potencias	Digital KSF	750	**17.027,00**
19015X936	BTEC 750	Modulante	Digital KSF	750	**18.901,00**

- Para solicitar modelos BTEC en gas natural, cambiar la x por un 5 y para solicitarlas en gas propano cambiar la x por un 6.
- Presión de trabajo hasta 5 bar.
- Los Grupos Térmicos BTEC de Gas incluyen el quemador, la rampa de Gas, Kit de propano (con este combustible) y el correspondiente cuadro según modelo elegido
- Opcionalmente podrá suministrarse el equipo de control de estanquidad para la rampa (ver pág 59)
- El cuadro KSF-CE es el recomendado para una regulación básica de la instalación, con quemadores de 1 o 2 etapas.
- El cuadro KSF es el recomendado cuando se requieren funciones avanzadas de regulación y para el montaje de calderas en cascada. En modelos modulantes no precisa del kit de modulación
- Al Grupo Térmico debe añadirse el precio de la puesta en marcha del quemador correspondiente.

9.3. Calderas y Grupos Térmicos acero Baja Temperatura



Referencia	Artículo	Euros
	Accesorios cuadro de control KSF-CE	
C17201655	Kit de señales de alarma para KSF-CE	87,00
C17208273	Kit de medición (manómetro, contadores horarios y termómetro medición de humos)	135,00
	Accesorios cuadro de control KSF	
222630801	EWM, módulo extensión interno para 1 zona de Baja Temperatura o circuito solar de ACS	175,00
147097003	ISR ZR1, módulo externo para control de 1 zona de Baja Temperatura	340,00
147097004	ISR ZR2, módulo externo para control de 2 zonas de Baja Temperatura	490,00
147097005	ISR BCA, módulo externo para control de calderas en cascada + 1 circuito directo + 1 depósito ACS + 1 circuito mezclador de Baja Temperatura	445,00
222628600	RGT, unidad de control de temperatura ambiente	160,00
222978958	WWF, sonda de ACS (incluye cable y conector circulador)	30,00
C17208273	Kit de medición (manómetro, contadores horarios y termómetro medición de humos)	135,00



Accesorios kit condensador para BTECondens

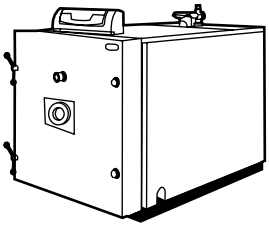
190052000	Kit condensador para BTECondens 54/76/98/131	5.145,00
190052001	Kit condensador para BTECondens 164/196	6.720,00

- El Kit condensador para BTECondens incluye el condensador y los accesorios de humos de la caldera al condensador.
- Para completar la BTECondens se debe solicitar la caldera o el Grupo Térmico BTEC requerido:

Modelo BTECondens	Caldera o G.T. BTEC	Kit condensador
BTECondens 54	BTEC 50	Ref: 190052000 Kit cond. BTECondens 54/76/98/131
BTECondens 76	BTEC 70	Ref: 190052000 Kit cond. BTECondens 54/76/98/131
BTECondens 98	BTEC 90	Ref: 190052000 Kit cond. BTECondens 54/76/98/131
BTECondens 131	BTEC 120	Ref: 190052000 Kit cond. BTECondens 54/76/98/131
BTECondens 164	BTEC 150	Ref: 190052001 Kit cond. BTECondens 164/196
BTECondens 196	BTEC 180	Ref: 190052001 Kit cond. BTECondens 164/196

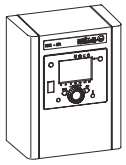
9.3. Calderas y Grupos Térmicos acero Baja Temperatura

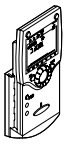
9.3.4. Calderas CPA-BT



Referencia	Modelo	Tipo cuadro control	Potencia kW	Euros
Caldera CPA-BT. Hogar sobrepresionado				
190120060	CPA 55-BT	Básico 1 etapa	55	**1.772,00**
190120065	CPA 55-BT	Básico 2 etapas	55	**1.942,00**
190120083	CPA 55-BT	Digital KSF	55	**2.271,00**
190120061	CPA 80-BT	Básico 1 etapa	80	**1.906,00**
190120066	CPA 80-BT	Básico 2 etapas	80	**2.107,00**
190120084	CPA 80-BT	Digital KSF	80	**2.436,00**
190120062	CPA 115-BT	Básico 1 etapa	115	**2.344,00**
190120067	CPA 115-BT	Básico 2 etapas	115	**2.539,00**
190120085	CPA 115-BT	Digital KSF	115	**2.869,00**
190120063	CPA 150-BT	Básico 1 etapa	150	**2.576,00**
190120068	CPA 150-BT	Básico 2 etapas	150	**2.771,00**
190120086	CPA 150-BT	Digital KSF	150	**3.101,00**
190120064	CPA 185-BT	Básico 1 etapa	185	**2.864,00**
190120069	CPA 185-BT	Básico 2 etapas	185	**3.059,00**
190120087	CPA 185-BT	Digital KSF	185	**3.390,00**
190120070	CPA 230-BT	Básico 2 etapas	230	**3.456,00**
190120088	CPA 230-BT	Digital KSF	230	**3.786,00**
190120071	CPA 290-BT	Básico 2 etapas	290	**4.003,00**
190120089	CPA 290-BT	Digital KSF	290	**4.332,00**
190120072	CPA 345-BT	Básico 2 etapas	345	**4.528,00**
190120090	CPA 345-BT	Digital KSF	345	**4.857,00**
190120073	CPA 395-BT	Básico 2 etapas	395	**5.388,00**
190120091	CPA 395-BT	Digital KSF	395	**5.718,00**
190120074	CPA 465-BT	Básico 2 etapas	465	**5.769,00**
190120092	CPA 465-BT	Digital KSF	465	**6.098,00**
190120075	CPA 580-BT	Básico 2 etapas	580	**6.902,00**
190120093	CPA 580-BT	Digital KSF	580	**7.232,00**
190120076	CPA 695-BT	Básico 2 etapas	695	**8.139,00**
190120094	CPA 695-BT	Digital KSF	695	**8.468,00**
190120077	CPA 795-BT	Básico 2 etapas	795	**8.921,00**
190120095	CPA 795-BT	Digital KSF	795	**9.252,00**
190120078	CPA 930-BT	Básico 2 etapas	930	**10.086,00**
190120096	CPA 930-BT	Digital KSF	930	**10.415,00**
190120079	CPA 1045-BT	Básico 2 etapas	1.045	**11.126,00**
190120097	CPA 1045-BT	Digital KSF	1.045	**11.455,00**
190120080	CPA 1275-BT	Básico 2 etapas	1.275	**12.383,00**
190120098	CPA 1275-BT	Digital KSF	1.275	**12.713,00**
190120081	CPA 1510-BT	Básico 2 etapas	1.510	**14.629,00**
190120099	CPA 1510-BT	Digital KSF	1.510	**14.958,00**
190120082	CPA 1740-BT	Básico 2 etapas	1.740	**16.390,00**
190120100	CPA 1740-BT	Digital KSF	1.740	**16.721,00**

- Presión de trabajo hasta 5 bar. Disponibles versiones hasta 8 bar en los modelos CPA 465-BT hasta CPA 1275-BT. Consultar precios.
- El cuadro digital KSF permite el control de cualquier quemador de 1 etapa, 2 etapas o Modulantes, sin necesidad en este último caso de utilizar el Kit de Modulación. También es el cuadro recomendado cuando se requieren funciones avanzadas de regulación y para el montaje de calderas en cascada.
- Calderas aptas para su funcionamiento con biomasa. Consultar.

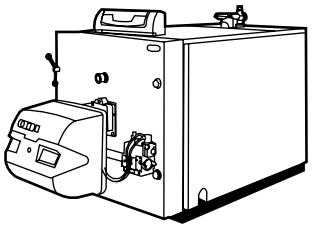




Referencia	Artículo	Euros
Accesorios cuadro de control KSF		
222630801	EWM, módulo extensión interno para 1 zona de Baja Temperatura o circuito solar de ACS	**175,00**
147097003	ISR ZR1, módulo externo para control de 1 zona de Baja Temperatura	**340,00**
147097004	ISR ZR2, módulo externo para control de 2 zonas de Baja Temperatura	**490,00**
147097005	ISR BCA, módulo externo para control de calderas en cascada + 1 circuito directo + 1 depósito ACS + 1 circuito mezclador de Baja Temperatura	**445,00**
222628600	RGT, unidad de control de temperatura ambiente	**160,00**
222978958	WWF, sonda de ACS (incluye cable y conector circulador)	**30,00**
C17208273	Kit de medición (manómetro, contadores horarios y termómetro medición de humos)	**135,00**

9.3. Calderas y Grupos Térmicos acero Baja Temperatura

9.3.5. Grupos Térmicos de gasóleo CPA-BT

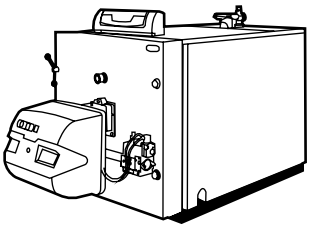


Referencia	Modelo	Tipo quemador	Tipo cuadro	Potencia kW	Euros
Grupo Térmico CPA-BT. Hogar sobrepresionado					
190122020	CPA 55-BT	1 potencia	Básico 1 etapa	55	2.439,00
190122805	CPA 55-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	55	2.913,00
190122823	CPA 55-BT	2 potencias	Digital KSF	55	3.246,00
190122021	CPA 80-BT	1 potencia	Básico 1 etapa	80	2.574,00
190122806	CPA 80-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	80	3.152,00
190122824	CPA 80-BT	2 potencias	Digital KSF	80	3.486,00
190122022	CPA 115-BT	1 potencia	Básico 1 etapa	115	3.048,00
190122807	CPA 115-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	115	3.626,00
190122825	CPA 115-BT	2 potencias	Digital KSF	115	3.958,00
190122023	CPA 150-BT	1 potencia	Básico 1 etapa	150	3.329,00
190122808	CPA 150-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	150	3.902,00
190122826	CPA 150-BT	2 potencias	Digital KSF	150	4.234,00
190122809	CPA 185-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	185	4.364,00
190122827	CPA 185-BT	2 potencias	Digital KSF	185	4.697,00
190122810	CPA 230-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	230	5.092,00
190122828	CPA 230-BT	2 potencias	Digital KSF	230	5.425,00
190122811	CPA 290-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	290	5.613,00
190122829	CPA 290-BT	2 potencias	Digital KSF	290	5.945,00
190122812	CPA 345-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	345	6.919,00
190122830	CPA 345-BT	2 potencias	Digital KSF	345	7.251,00
190122813	CPA 395-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	395	7.751,00
190122831	CPA 395-BT	2 potencias	Digital KSF	395	8.083,00
190122920	CPA 395-BT	Modulante	Digital KSF	395	11.214,00
190122814	CPA 465-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	465	8.385,00
190122832	CPA 465-BT	2 potencias	Digital KSF	465	8.717,00
190122921	CPA 465-BT	Modulante	Digital KSF	465	12.224,00
190122815	CPA 580-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	580	10.424,00
190122833	CPA 580-BT	2 potencias	Digital KSF	580	10.757,00
190122922	CPA 580-BT	Modulante	Digital KSF	580	16.021,00
190122816	CPA 695-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	695	11.506,00
190122834	CPA 695-BT	2 potencias	Digital KSF	695	11.838,00
190122923	CPA 695-BT	Modulante	Digital KSF	695	17.269,00
190122817	CPA 795-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	795	12.619,00
190122835	CPA 795-BT	2 potencias	Digital KSF	795	12.952,00
190122924	CPA 795-BT	Modulante	Digital KSF	795	19.069,00
190122818	CPA 930-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	930	13.727,00
190122836	CPA 930-BT	2 potencias	Digital KSF	930	14.059,00
190122925	CPA 930-BT	Modulante	Digital KSF	930	20.140,00
190122819	CPA 1045-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	1.045	14.814,00
190122837	CPA 1045-BT	2 potencias	Digital KSF	1.045	15.147,00
190122926	CPA 1045-BT	Modulante	Digital KSF	1.045	21.222,00
190122820	CPA 1275-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	1.275	16.296,00
190122838	CPA 1275-BT	2 potencias	Digital KSF	1.275	16.630,00
190122927	CPA 1275-BT	Modulante	Digital KSF	1.275	22.939,00
190122821	CPA 1510-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	1.510	21.045,00
190122839	CPA 1510-BT	2 potencias	Digital KSF	1.510	21.379,00
190122928	CPA 1510-BT	Modulante	Digital KSF	1.510	29.753,00
190122822	CPA 1740-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	1.740	22.700,00
190122840	CPA 1740-BT	2 potencias	Digital KSF	1.740	23.032,00
190122929	CPA 1740-BT	Modulante	Digital KSF	1.740	31.417,00

- Presión de trabajo hasta 5 bar. Disponibles versiones hasta 8 bar en los modelos CPA 465-BT hasta CPA 1275-BT. Consultar precios.
- Los Grupos Térmicos CPA-BT incluyen el quemador y el correspondiente cuadro, según modelo elegido.
- El cuadro KSF es el recomendado cuando se requieren funciones avanzadas de regulación y para el montaje de calderas en cascada. En modelos modulantes no precisa del Kit de Modulación. (Ver Accesorios en pág. 52).
- Al Grupo Térmico debe añadirse el precio de la puesta en marcha del quemador correspondiente.

9.3. Calderas y Grupos Térmicos acero Baja Temperatura

9.3.6. Grupos Térmicos de gas natural CPA-BT

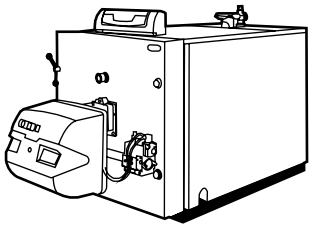


Referencia	Modelo	Tipo quemador	Tipo cuadro	Potencia kW	Euros
Grupo Térmico CPA-BT. Hogar sobrepresionado					
190125020	CPA 55-BT	1 potencia	Básico 1 etapa	55	3.438,00
190125805	CPA 55-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	55	4.255,00
190125823	CPA 55-BT	2 potencias	Digital KSF	55	4.587,00
190125920	CPA 55-BT	Modulante	Digital KSF	55	5.150,00
190125021	CPA 80-BT	1 potencia	Básico 1 etapa	80	3.839,00
190125806	CPA 80-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	80	4.754,00
190125824	CPA 80-BT	2 potencias	Digital KSF	80	5.087,00
190125921	CPA 80-BT	Modulante	Digital KSF	80	5.700,00
190125022	CPA 115-BT	1 potencia	Básico 1 etapa	115	4.260,00
190125807	CPA 115-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	115	5.165,00
190125825	CPA 115-BT	2 potencias	Digital KSF	115	5.498,00
190125922	CPA 115-BT	Modulante	Digital KSF	115	6.138,00
190125023	CPA 150-BT	1 potencia	Básico 1 etapa	150	4.488,00
190125808	CPA 150-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	150	5.388,00
190125826	CPA 150-BT	2 potencias	Digital KSF	150	5.722,00
190125923	CPA 150-BT	Modulante	Digital KSF	150	6.367,00
190125024	CPA 185-BT	1 potencia	Básico 1 etapa	185	5.383,00
190125809	CPA 185-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	185	5.940,00
190125827	CPA 185-BT	2 potencias	Digital KSF	185	6.273,00
190125924	CPA 185-BT	Modulante	Digital KSF	185	6.814,00
190125810	CPA 230-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	230	6.866,00
190125828	CPA 230-BT	2 potencias	Digital KSF	230	7.417,00
190125925	CPA 230-BT	Modulante	Digital KSF	230	8.843,00
190125811	CPA 290-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	290	7.439,00
190125829	CPA 290-BT	2 potencias	Digital KSF	290	7.938,00
190125926	CPA 290-BT	Modulante	Digital KSF	290	9.675,00
190125812	CPA 345-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	345	8.160,00
190125830	CPA 345-BT	2 potencias	Digital KSF	345	9.128,00
190125927	CPA 345-BT	Modulante	Digital KSF	345	10.195,00
190125813	CPA 395-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	395	9.623,00
190125831	CPA 395-BT	2 potencias	Digital KSF	395	9.956,00
190125928	CPA 395-BT	Modulante	Digital KSF	395	10.715,00
190125814	CPA 465-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	465	10.382,00
190125832	CPA 465-BT	2 potencias	Digital KSF	465	10.715,00
190125929	CPA 465-BT	Modulante	Digital KSF	465	12.380,00
190125815	CPA 580-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	580	12.791,00
190125833	CPA 580-BT	2 potencias	Digital KSF	580	13.123,00
190125930	CPA 580-BT	Modulante	Digital KSF	580	15.449,00
190125816	CPA 695-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	695	13.894,00
190125834	CPA 695-BT	2 potencias	Digital KSF	695	14.226,00
190125931	CPA 695-BT	Modulante	Digital KSF	695	16.697,00
190125817	CPA 795-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	795	15.834,00
190125835	CPA 795-BT	2 potencias	Digital KSF	795	16.166,00
190125932	CPA 795-BT	Modulante	Digital KSF	795	18.205,00
190125818	CPA 930-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	930	16.947,00
190125836	CPA 930-BT	2 potencias	Digital KSF	930	17.188,00
190125933	CPA 930-BT	Modulante	Digital KSF	930	19.142,00
190125819	CPA 1045-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	1.045	18.050,00
190125837	CPA 1045-BT	2 potencias	Digital KSF	1.045	18.382,00
190125934	CPA 1045-BT	Modulante	Digital KSF	1.045	19.870,00
190125820	CPA 1275-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	1.275	19.688,00
190125838	CPA 1275-BT	2 potencias	Digital KSF	1.275	20.020,00
190125935	CPA 1275-BT	Modulante	Digital KSF	1.275	21.326,00
190125936	CPA 1510-BT	Modulante	Digital KSF	1.510	26.944,00
190125937	CPA 1740-BT	Modulante	Digital KSF	1.740	28.712,00

- Presión de trabajo hasta 5 bar. Disponibles versiones hasta 8 bar en los modelos CPA 465-BT hasta CPA 1275-BT. Consultar precios.
- Los Grupos Térmicos CPA-BT incluyen el quemador, la rampa de gas y el correspondiente cuadro, según modelo elegido. Opcionalmente podrá suministrarse el equipo de control de estanquidad para la rampa (Ver pág. 59)
- El cuadro KSF es el recomendado cuando se requieren funciones avanzadas de regulación y para el montaje de calderas en cascada. En modelos modulantes no precisa del Kit de Modulación. (Ver Accesorios en pág. 52).
- Al Grupo Térmico debe añadirse el precio de la puesta en marcha del quemador correspondiente.

9.3. Calderas y Grupos Térmicos acero Baja Temperatura

9.3.7. Grupos Térmicos de gas propano CPA-BT



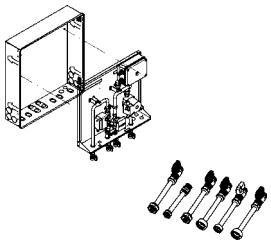
Referencia	Modelo	Tipo quemador	Tipo cuadro	Potencia kW	Euros
Grupo Térmico CPA-BT. Hogar sobrepresionado					
190126020	CPA 55-BT	1 potencia	Básico 1 etapa	55	**3.511,00**
190126805	CPA 55-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	55	**4.348,00**
190126823	CPA 55-BT	2 potencias	Digital KSF	55	**4.681,00**
190126920	CPA 55-BT	Modulante	Digital KSF	55	**5.238,00**
190126021	CPA 80-BT	1 potencia	Básico 1 etapa	80	**3.943,00**
190126806	CPA 80-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	80	**4.863,00**
190126824	CPA 80-BT	2 potencias	Digital KSF	80	**5.196,00**
190126921	CPA 80-BT	Modulante	Digital KSF	80	**5.799,00**
190126022	CPA 115-BT	1 potencia	Básico 1 etapa	115	**4.369,00**
190126807	CPA 115-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	115	**5.279,00**
190126825	CPA 115-BT	2 potencias	Digital KSF	115	**5.613,00**
190126922	CPA 115-BT	Modulante	Digital KSF	115	**6.205,00**
190126023	CPA 150-BT	1 potencia	Básico 1 etapa	150	**4.592,00**
190126808	CPA 150-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	150	**5.503,00**
190126826	CPA 150-BT	2 potencias	Digital KSF	150	**5.836,00**
190126923	CPA 150-BT	Modulante	Digital KSF	150	**6.460,00**
190126024	CPA 185-BT	1 potencia	Básico 1 etapa	185	**5.306,00**
190126809	CPA 185-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	185	**5.888,00**
190126827	CPA 185-BT	2 potencias	Digital KSF	185	**6.221,00**
190126924	CPA 185-BT	Modulante	Digital KSF	185	**6.970,00**
190126810	CPA 230-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	230	**6.861,00**
190126828	CPA 230-BT	2 potencias	Digital KSF	230	**7.412,00**
190126925	CPA 230-BT	Modulante	Digital KSF	230	**8.962,00**
190126811	CPA 290-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	290	**7.609,00**
190126829	CPA 290-BT	2 potencias	Digital KSF	290	**7.943,00**
190126926	CPA 290-BT	Modulante	Digital KSF	290	**9.794,00**
190126812	CPA 345-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	345	**8.838,00**
190126830	CPA 345-BT	2 potencias	Digital KSF	345	**9.170,00**
190126927	CPA 345-BT	Modulante	Digital KSF	345	**10.314,00**
190126813	CPA 395-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	395	**9.680,00**
190126831	CPA 395-BT	2 potencias	Digital KSF	395	**10.013,00**
190126928	CPA 395-BT	Modulante	Digital KSF	395	**10.840,00**
190126814	CPA 465-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	465	**10.444,00**
190126832	CPA 465-BT	2 potencias	Digital KSF	465	**10.778,00**
190126929	CPA 465-BT	Modulante	Digital KSF	465	**12.499,00**
190126815	CPA 580-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	580	**13.009,00**
190126833	CPA 580-BT	2 potencias	Digital KSF	580	**13.342,00**
190126930	CPA 580-BT	Modulante	Digital KSF	580	**15.672,00**
190126816	CPA 695-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	695	**14.102,00**
190126834	CPA 695-BT	2 potencias	Digital KSF	695	**14.434,00**
190126931	CPA 695-BT	Modulante	Digital KSF	695	**16.759,00**
190126817	CPA 795-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	795	**15.583,00**
190126835	CPA 795-BT	2 potencias	Digital KSF	795	**15.917,00**
190126932	CPA 795-BT	Modulante	Digital KSF	795	**17.946,00**
190126818	CPA 930-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	930	**16.697,00**
190126836	CPA 930-BT	2 potencias	Digital KSF	930	**17.030,00**
190126933	CPA 930-BT	Modulante	Digital KSF	930	**19.194,00**
190126819	CPA 1045-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	1.045	**17.789,00**
190126837	CPA 1045-BT	2 potencias	Digital KSF	1.045	**18.122,00**
190126934	CPA 1045-BT	Modulante	Digital KSF	1.045	**19.610,00**
190126820	CPA 1275-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	1.275	**19.475,00**
190126838	CPA 1275-BT	2 potencias	Digital KSF	1.275	**19.807,00**
190126935	CPA 1275-BT	Modulante	Digital KSF	1.275	**21.118,00**
190126936	CPA 1510-BT	Modulante	Digital KSF	1.510	**27.193,00**
190126937	CPA 1740-BT	Modulante	Digital KSF	1.740	**28.967,00**

- Presión de trabajo hasta 5 bar. Disponibles versiones hasta 8 bar en los modelos CPA 465-BT hasta CPA 1275-BT. Consultar precios.
- Los Grupos Térmicos CPA-BT incluyen el quemador, la rampa de gas, el kit de propano y el correspondiente cuadro, según modelo elegido. Opcionalmente podrá suministrarse el equipo de control de estanquidad para la rampa (ver pág. 59)
- El cuadro KSF es el recomendado cuando se requieren funciones avanzadas de regulación y para el montaje de calderas en cascada. En modelos modulantes no precisa del Kit de Modulación. (Ver Accesorios en pág. 52).
- Al Grupo Térmico debe añadirse el precio de la puesta en marcha del quemador correspondiente.

GENERADORES DE MEDIA Y ALTA POTENCIA

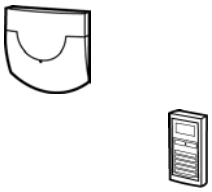
10. Módulos de contabilización de energía

10.1. Módulos de contabilización TermoBox



Referencia	Modelo	Euros
195270001	Módulo calefacción vía radio TermoBox C	740,00
195270002	Módulo calefacción vía radio con circulador TermoBox CB	810,00
195270003	Módulo mixto vía radio TermoBox M	1.330,00
195270004	Módulo mixto vía radio con circulador TermoBox MB	1.395,00
195270005	Kit caja para empotrar TermoBox	145,00
195270023	Kit conexiones hidráulicas TermoBox C/CB	50,00
195270024	Kit conexiones hidráulicas TermoBox M/MB	65,00

10.2. Accesorios de transmisión vía radio



Referencia	Modelo	Euros
195270006	Antena transmisión de datos WTT16	610,00
195270007	Antena transmisión a PC WTT16.232	750,00
195270008	Antena transmisión GSM WTX16.GSM	2.100,00
195270009	Software para lectura de datos ACS26	380,00
195270010	Módulo receptor vía radio	3.500,00
195270030	Cable conexión antena-PC	100,00

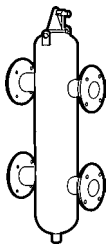
10.3. Contadores opcionales

Referencia	Modelo	Euros
195270025	Contador de ACS	190,00
195270029	Contador de energía 2" UH-50 G2	2.250,00
195270032	Kit transmisión impulsos UH50 WZU-P2	85,00
195270031	Kit transmisión vía radio UH50 AEW 36.2	215,00

NOTA: Al suministro de los componentes de transmisión, se añadirá sin cargo el Software para lectura de datos ACS26. Referencia 195270009

11. Botellas de equilibrio

11.1. Conexión con bridas

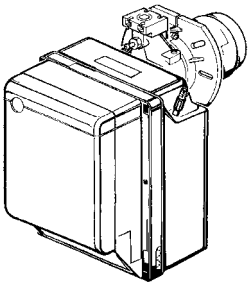


195280004	Botella de equilibrio FLEXBALANCE F 50 (90-190 kW) (Conexión con bridas)	913,00
195280005	Botella de equilibrio FLEXBALANCE F 65 (190-300 kW) (Conexión con bridas)	1.035,00
195280006	Botella de equilibrio FLEXBALANCE F 80 (300-450 kW) (Conexión con bridas)	1.295,00
195280007	Botella de equilibrio FLEXBALANCE F 100 (450-750 kW) (Conexión con bridas)	1.633,00
195280008	Botella de equilibrio FLEXBALANCE F 125 (750-1.200 kW) (Conexión con bridas)	2.453,00
195280009	Botella de equilibrio FLEXBALANCE F 150 (1.200-1.750 kW) (Conexión con bridas)	3.596,00

12. Quemadores

12.1. Quemadores de gas

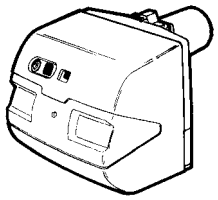
12.1.1. Serie CRONO

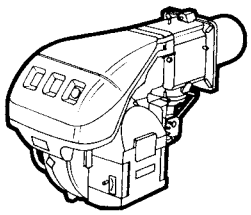


Referencia	Modelo	Euros
Serie CRONO. Para calderas con hogar en depresión y sobrepresión		
143133400	CRONO 4-G Gas Natural	782,00
143133500	CRONO 4-G Gas Propano	790,00
143149400	CRONO 4-G COMPACT Gas Natural (con rampa de gas incorporada)	1.192,00
143149500	CRONO 4-G COMPACT Gas Propano (con rampa de gas incorporada)	1.202,00
143134400	CRONO 8-G Gas Natural	1.070,00
143134500	CRONO 8-G Gas Propano	1.084,00
143135400	CRONO 15-G Gas Natural	1.232,00
143135500	CRONO 15-G Gas Propano	1.277,00
143136400	CRONO 20-G Gas Natural	1.487,00
143136500	CRONO 20-G Gas Propano	1.526,00
143157400	CRONO 8-G2 Gas Natural (2 potencias)	1.400,00
143158500	CRONO 8-G2 Gas Propano (2 potencias)	1.453,00
143137400	CRONO 15-G2 Gas Natural (2 potencias)	1.480,00
143118500	CRONO 15-G2 Gas Propano (2 potencias)	1.551,00
143138400	CRONO 20-G2 Gas Natural (2 potencias)	1.561,00
143119500	CRONO 20-G2 Gas Propano (2 potencias)	1.656,00
143146400	CRONO 30-G2 Gas Natural (2 potencias)	1.932,00
143127500	CRONO 30-G2 Gas Propano (2 potencias)	2.009,00
143154400	CRONO 8-GM Gas Natural (modulante) (1)	1.993,00
143155500	CRONO 8-GM Gas Propano (modulante) (1)	2.085,00
143155400	CRONO 15-GM Gas Natural (modulante) (1)	2.144,00
143156500	CRONO 15-GM Gas Propano (modulante) (1)	2.249,00
143156400	CRONO 20-GM Gas Natural (modulante) (1)	2.289,00
143157500	CRONO 20-GM Gas Propano (modulante) (1)	2.412,00

- A los precios indicados deberá añadirse la puesta en marcha correspondiente.
- El precio de los quemadores a gas no incluye la rampa de gas ni el equipo de control de estanquidad, excepto los CRONO 4-G COMPACT que sí que incluye la rampa de gas en el precio.

12.1.2. Serie TECNO





Serie TECNO. Para calderas con hogar en depresión y sobrepresión

143150400	TECNO 34-G Gas Natural (2 potencias)	2.492,00
143151500	TECNO 34-G Gas Propano (2 potencias)	2.557,00
143151400	TECNO 44-G Gas Natural (2 potencias)	3.190,00
143152500	TECNO 44-G Gas Propano (2 potencias)	3.266,00
143129400	TECNO 50-G Gas Natural (2 potencias)	3.582,00
143114500	TECNO 50-G Gas Propano (2 potencias)	3.681,00
143130400	TECNO 70-G Gas Natural (2 potencias)	4.324,00
143115500	TECNO 70-G Gas Propano (2 potencias)	4.541,00
143131400	TECNO 100-G Gas Natural (2 potencias)	5.045,00
143116500	TECNO 100-G Gas Propano (2 potencias)	5.206,00
143132400	TECNO 130-G Gas Natural (2 potencias)	5.592,00
143117500	TECNO 130-G Gas Propano (2 potencias)	5.677,00
143152400	TECNO 34-GM Gas Natural (modulante) (1)	4.591,00
143153500	TECNO 34-GM Gas Propano (modulante) (1)	4.683,00
143153400	TECNO 44-GM Gas Natural (modulante) (1)	5.218,00
143154500	TECNO 44-GM Gas Propano (modulante) (1)	5.309,00
143144400	TECNO 50-GM Gas Natural (modulante) (1)	5.353,00
143125500	TECNO 50-GM Gas Propano (modulante) (1)	5.441,00
143145400	TECNO 70-GM Gas Natural (modulante) (1)	6.422,00
143126500	TECNO 70-GM Gas Propano (modulante) (1)	6.509,00
143139400	TECNO 100-GM Gas Natural (modulante) (1)	6.518,00
143120500	TECNO 100-GM Gas Propano (modulante) (1)	6.698,00
143140400	TECNO 130-GM Gas Natural (modulante) (1)	6.906,00
143121500	TECNO 130-GM Gas Propano (modulante) (1)	7.029,00
143141400	TECNO 190-GM Gas Natural, 400 V trifásico (modulante) (1) (2)	8.776,00
143122500	TECNO 190-GM Gas Propano, 400 V trifásico (modulante) (1) (2)	8.983,00

(1) Para funcionamiento modulante deberá instalarse el kit de modulación no incluido (ver página 59. apartado 12.3.3. - Accesorios para quemadores modulantes), si no su funcionamiento será con 2 niveles de potencia.

(2) Para tensiones de alimentación de 230 V trifásico, consultar.

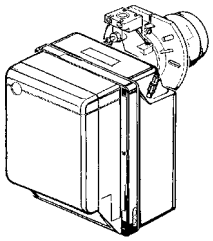
- A los precios indicados deberá añadirse la puesta en marcha correspondiente

  La rampa de gas, el kit de modulación y el equipo de control de estanquidad no estan incluidos en el precio del quemador.

12. Quemadores

12.2. Quemadores a gasóleo

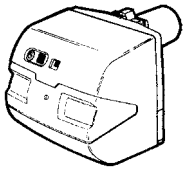
12.2.1. Serie CRONO

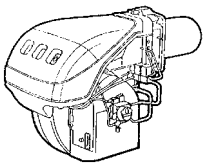


Referencia	Modelo	Euros
	Serie CRONO. Para calderas con hogar en depresión y sobrepresión	
143113202	CRONO 2-L	542,00
143113203	CRONO 3-L	545,00
143113204	CRONO 5-L	707,00
143113205	CRONO 10-L	747,00
143113206	CRONO 15-L	810,00
143113207	CRONO 20-L	867,00
143141202	CRONO 10-L2 (2 potencias)	1.174,00
143122202	CRONO 15-L2 (2 potencias)	1.234,00
143123202	CRONO 20-L2 (2 potencias)	1.292,00
143124202	CRONO 25-L2 (2 potencias)	1.487,00

- A los precios indicados deberá añadirse la puesta en marcha correspondiente, a excepción de los quemadores CRONO 2-L, 3-L y 5-L que se efectuará solamente a petición del cliente

12.2.2. Serie TECNO





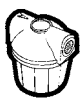
Serie TECNO. Para calderas con hogar en depresión y sobrepresión

143150200	TECNO 34-L (2 potencias)	1.841,00
143151200	TECNO 44-L (2 potencias)	2.654,00
143113200	TECNO 50-L (2 potencias)	2.929,00
143114200	TECNO 70-L (2 potencias)	3.833,00
143115200	TECNO 100-L (2 potencias)	4.214,00
143116200	TECNO 130-L (2 potencias)	4.587,00
143130200	TECNO 190-L, 400 V trifásico (2 potencias) (2)	7.271,00
143142200	TECNO 50-LM (modulante) (1)	6.080,00
143131200	TECNO 70-LM (modulante) (1)	8.722,00
143126200	TECNO 100-LM (modulante) (1)	9.767,00
143127200	TECNO 130-LM (modulante) (1)	10.384,00
143128200	TECNO 190-LM, 400 V trifásico (modulante) (1) (2)	15.163,00

(1) Para funcionamiento modulante deberá instalarse el kit de modulación no incluido (ver página 59. apartado 12.3.3. - Accesorios para quemadores modulantes), si no su funcionamiento será con 2 niveles de potencia.

(2) Para tensiones de alimentación de 230 V trifásico, consultar.

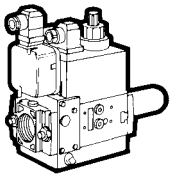
- A los precios indicados deberá añadirse la puesta en marcha correspondiente



Referencia	Artículo	Euros
195300000	Válvula de pie de 3/8"	3,45
749383043	Filtro de tubería para gasóleo	8,20

12.3. Accesorios quemadores

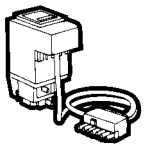
12.3.1. Rampas de gas Serie CRONO



Referencia	Modelo	Euros
143040163	Rampa de gas CRONO 4-G Gas Natural y Propano	396,00
143040142	Rampa de gas CRONO 8-G Gas Natural y Propano	647,00
143040132	Rampa de gas CRONO 15-G Gas Natural y Propano y CRONO 20-G Gas Propano	744,00
143040192	Rampa de gas biválvula CRONO 8-G2 Gas Natural y Propano	1.033,00
143040150	Rampa de gas biválvula CRONO 15-G2 Gas Natural y Propano y CRONO 20-G2 Gas Propano	1.200,00
143040153	Rampa de gas biválvula CRONO 20-G2 Gas CRONO 30-G2 Gas Propano	1.366,00
143040133	Rampa de gas CRONO 20-G Gas natural	1.093,00
143040171	Rampa de gas biválvula 1 1/4"" CRONO 30-G2 Gas Natural.	1.515,00
143040172	Rampa de gas biválvula 1 1/2"" CRONO 30-G2 Gas Natural.	1.573,00
143040181	Rampa de gas CRONO 8-GM Gas Natural y Propano	868,00
143040182	Rampa de gas CRONO 15-GM y 20-GM Gas Natural y Propano	1.097,00

12. Quemadores

12.3. Accesorios quemadores



12.3.2. Rampas de gas Serie TECNO

143040133	Rampa de gas TECNO 34, 44 y 50 Gas Propano.	1.093,00
143040134	Rampa de gas TECNO 34, 44 y 50 Gas Natural	1.220,00
143040148	Rampa de gas TECNO 70, 100 y 130 Gas Propano y TECNO 70 Gas Natural	1.705,00
143040149	Rampa de gas TECNO 100 y 130 Gas Natural	2.160,00
143040033	Rampa de gas TECNO 190 Gas Natural y Propano	3.100,00
143040138	Control de estanquidad para quemadores TECNO G	632,00

- Las rampas de gas se componen de: válvula de regulación, válvula de seguridad, regulador de presión y filtro.

12.3.3. Accesorios para quemadores modulantes

Kit de modulación

143040159	Kit de modulación quemadores TECNO LM y GM.	1.216,00
143040177	Kit de modulación quemadores TECNO 34 GM y 44 GM	1.216,00
143040183	Kit de modulación quemadores CRONO GM	1.216,00

- El kit de modulación se compone de regulador electrónico de potencia y sonda de temperatura.

12.4. Puestas en marcha

12.4.1. Quemadores de gasóleo

Referencia	Modelo	Euros
143102201	CRONO 2-L	86,00
740981033	CRONO 3-L	86,00
740981053	CRONO 5-L	86,00
740981103	CRONO 10-L y CRONO 15-L	126,00
740981203	CRONO 20-L	126,00
143123201	CRONO 10-L2, 15-L2 y 20-L2	194,00
143124201	CRONO 25 L2	234,00
740988293	TECNO 34-L	295,00
740988313	TECNO 44-L	295,00
740988323	TECNO 50-L	295,00
740988333	TECNO 70-L y 100-L	295,00
740988343	TECNO 130-L	295,00
143127201	TECNO 50-LM, 70-LM, 100-LM y 130-LM	427,00
740988353	TECNO 190-L y 190-LM	654,00

- Los precios que se citan son para poblaciones con servicio de post-venta. Para otras poblaciones se repercutirá el coste del desplazamiento.

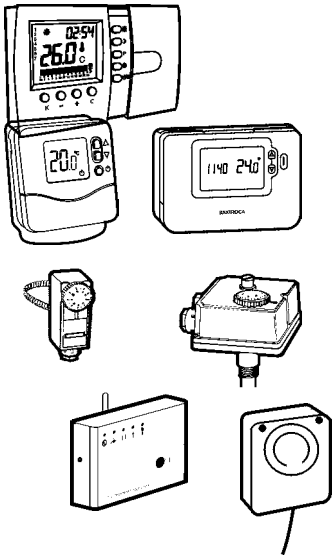
12.4.2. Quemadores de gas

Referencia	Modelo	Euros
143106301	CRONO 4-G y CRONO 4-G COMPACT Gas Natural y Propano.	114,00
143107301	CRONO 8-G Gas Natural y Propano.	114,00
143108301	CRONO 15-G Gas Natural y Propano.	170,00
143109301	CRONO 20-G y 8-G2 Gas Natural y Propano.	170,00
143138401	CRONO 15-G2, 20-G2, 8-GM, 15-GM y 20-GM Gas Natural y Propano.	204,00
143101301	CRONO 30-G2 y TECNO 34-G Gas Natural y Propano.	375,00
143102301	TECNO 44-G Gas Natural y Propano.	375,00
143103301	TECNO 50-G Gas Natural y Propano.	375,00
143104301	TECNO 70-G y 100-G Gas Natural y Propano.	490,00
143105301	TECNO 130-G Gas Natural y Propano.	490,00
143144401	TECNO 34-GM, 44-GM y 50-GM Gas Natural y Propano.	465,00
143140401	TECNO 70-GM, 100-GM y 130-GM Gas Natural y Propano.	522,00
143109401	TECNO 190-GM Gas Natural y Propano.	707,00

- Los precios que se citan son para poblaciones con servicio de post-venta. Para otras poblaciones se repercutirá el coste del desplazamiento.

13. Termostatos, Equipos de Control y Regulación electrónica

13.1. Termostatos y Equipos de Control



13.1.1. Termostatos de ambiente

Referencia	Modelo	Euros
195180028	Termostato ambiente inalámbrico RX 200	186,00
195180034	Termostato ambiente inalámbrico RD 200	148,00
195180035	Termostato ambiente programable TX 500	123,00
195180027	Termostato ambiente programable TX 200	82,00
195180033	Termostato ambiente digital TD 200	37,60
195180001	Termostato ambiente TM-1	11,60
195180002	Termostato ambiente con resistencia anticipadora TM-1R (220V.a c.)	16,80

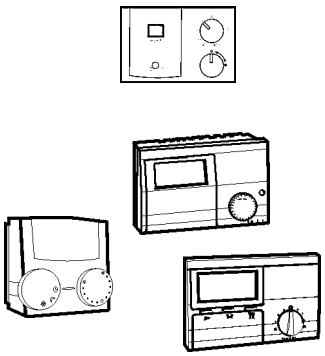
13.1.3. Termostatos de calderas

749391050	Termostato de inmersión	16,80
749391080	Termostato de inmersión doble	30,00
749391060	Termostato de contacto	12,80

13.1.2. Control telefónico

195190011	Módulo Telefónico TELETHERM MT-2	231,00
195190024	Módulo Telefónico TELETHERM MT-2000 GSM (para línea de móvil GSM)	544,00

13.2. Regulación electrónica

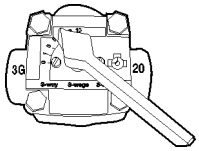


13.2.1. Centrales ELFATHERM

Referencia	Modelo	Euros
7212492	Central ELFATHERM E25-D	398,00
7212494	Control y modulo ambiente E25	114,00
7212493	Sonda ambiente FBR2 (Para centrales E25)	43,00
195100016	Central ELFATHERM E8.0631	530,00
195100017	Central ELFATHERM E8.1121	433,00
195100018	Central ELFATHERM E8.4401 (Hasta 4 calderas en cascada)	530,00
195130005	Modulo ambiente E8-BM	180,00
195130003	Sonda ambiente FBR1 (Para centrales E8)	43,00

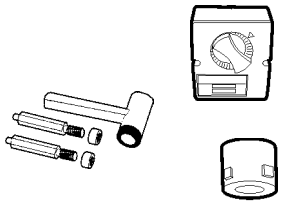
13. Termostatos, Equipos de Control y Regulación electrónica

13.3. Válvulas mezcladoras



13.3.1. Válvulas de 3 vías

Referencia	Modelo		Euros
195150027	Válvula 3 vías 3/4" de latón	roscar E	53,00
195150028	Válvula 3 vías 1 " de latón	roscar E	58,00
195150029	Válvula 3 vías 1 1/4 " de latón	roscar E	61,00
195150030	Válvula 3 vías 1 1/2 " de latón	roscar E	93,00
195150031	Válvula 3 vías 2 " de latón	roscar E	100,00
195150024	Válvula 3 vías 2 1/2"	platina E	249,00
195150025	Válvula 3 vías 3"	platina E	371,00
195150026	Válvula 3 vías 4"	platina E	467,00



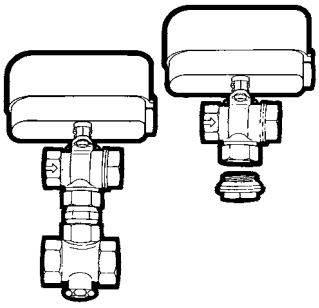
13.3.2. Servomotores

195160011	Servomotor SM 41 con kit de montaje incluido (para válvulas de tres vías hasta 2")	146,00
195160012	Servomotor SM 81 con kit de conexión incluido (para válvulas de tres vías de 2 1/2", 3" y 4")	191,00

13.3.3. Kits de conexión y montaje

195160013	Kit de montaje servomotor SM 41	8,75
195160014	Kit de conexión servomotor SM 81	22,90

13.4. Válvulas de zona



13.2.1. Con tapón obturador

Referencia	Modelo	Euros
195150015	Válvula de zona motorizada de 3 y 2 vías de 3/4" (con tapón obturador tercera vía)	138,00
195150016	Válvula de zona motorizada de 3 y 2 vías de 1" (con tapón obturador tercera vía)	142,00

13.2.2. Con detentor

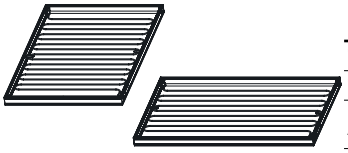
195150017	Válvula de zona motorizada de 3 vías con detentor de 3/4"	148,00
195150018	Válvula de zona motorizada de 3 vías con detentor de 1"	153,00

13.2.3. Servomotor

195160000	Servomotor VZ	122,00

14. Energía Solar

14.1. Colectores solares planos



14.1.1. SOL 200

Referencia	Modelo	Euros
720364001	Colector solar plano SOL 200	566,00
720364301	Colector solar plano SOL 200 H (Horizontal)	586,00
Accesorios de conexión SOL 200		
7212785	Juego acoplamiento CH-SOL para dos colectores solares SOL 200/250	106,00
720239901	Juego acoplamiento inter-colectores ICS-SOL para colectores solares SOL 200/250	38,90
Soportes sujeción colectores SOL 200		
7212811	Soporte cubierta plana para dos colectores planos SCP2-SOL/MED 200	269,00
7212816	Suplemento soporte cubierta plana para un colector plano SCP1-SOL 200 (*)	120,00
7212807	Soporte cubierta plana para un colector plano SCP1-I-SOL/MED 200	179,00
7212833	Soporte tejado para dos colectores planos ST2-SOL 200/250	210,00
7212848	Suplemento soporte tejado para un colector plano ST1-SOL 200/250 (*)	107,00
7212822	Soporte tejado para un colector plano ST1-I-SOL 200/250	118,00
720483901	Kit fijación soporte para instalación bajo teja (**)	65,00
720548401	Soporte integrable en tejado convencional para dos colectores SOL 200	697,00
720525001	Soporte integrable en tejado convencional extensión un colector SOL 200 (*)	323,00
720547401	Soporte integrable en tejado convencional para un colector SOL 200	515,00
750091801	Soporte integrable en tejado de pizarra para dos colectores SOL 200	889,00
750094501	Soporte integrable en tejado de pizarra extensión un colector SOL 200 (*)	283,00
750091001	Soporte integrable en tejado de pizarra para un colector SOL 200	657,00
Soportes sujeción colectores SOL 200 H		
7212812	Soporte cubierta plana para dos colectores planos SCP2-SOL 200 H	271,00
7212817	Suplemento soporte cubierta plana para un colector plano SCP1-SOL 200 H (*)	119,00
7212808	Soporte cubierta plana para un colector plano SCP1-I-SOL 200 H	183,00
7212832	Soporte tejado para dos colectores planos ST2-SOL 200 H	258,00
7212849	Suplemento soporte tejado para un colector plano ST1-SOL 200 H (*)	134,00
7212821	Soporte tejado para un colector plano ST1-I-SOL 200 H	139,00
720483901	Kit fijación soporte para instalación bajo teja (**)	65,00
720548801	Soporte integrable en tejado convencional para dos colectores SOL 200 H	859,00
720525401	Soporte integrable en tejado convencional extensión un colector SOL 200 H (*)	434,00
720548001	Soporte integrable en tejado convencional para un colector SOL 200 H	556,00
750092201	Soporte integrable en tejado de pizarra para dos colectores SOL 200 H	889,00
750094601	Soporte integrable en tejado de pizarra extensión un colector SOL 200 H (*)	333,00
750091401	Soporte integrable en tejado de pizarra para un colector SOL 200 H	657,00

(*) Para filas de más de dos colectores se deberán montar suplementos a partir del tercer colector.
Por ejemplo, en una fila de 5 colectores se deberá montar un soporte para dos colectores y tres suplementos.

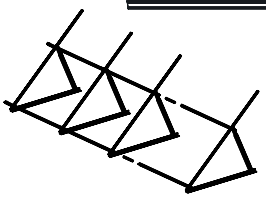
(**) Para soportes de dos colectores verticales, son necesarios 3 kits. Para soportes de dos colectores horizontales, son necesarios 4 kits.
Para soportes de un colector o suplementos son necesarios 2 kits.

14. Energía Solar

14.1. Colectores solares planos

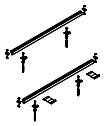
14.1.2. SOL 250

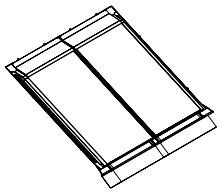
Referencia	Modelo	Euros
720364401	Colector solar plano SOL 250	727,00
720364501	Colector solar plano SOL 250 H (Horizontal)	758,00



Accesorios de conexión SOL 250

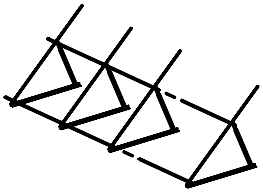
7212785	Juego acoplamiento CH-SOL para colectores solares SOL 200/250	106,00
720239901	Juego acoplamiento inter-colectores ICS-SOL para colectores solares SOL 200/250	38,90

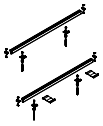


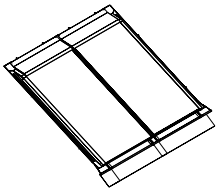


Soportes sujeción colectores SOL 250

7212813	Soporte cubierta plana para dos colectores planos SCP2-SOL/MED 250	317,00
7212819	Suplemento soporte cubierta plana para un colector plano SCP1-SOL 250 (*)	129,00
7212809	Soporte cubierta plana para un colector plano SCP1-I-SOL/MED 250	204,00
7212833	Soporte tejado para dos colectores planos ST2-SOL 200/250	210,00
7212848	Suplemento soporte tejado para un colector plano ST1-SOL 200/250 (*)	107,00
7212822	Soporte tejado para un colector plano ST1-I-SOL 200/250	118,00
720483901	Kit fijación soporte para instalación bajo teja (**)	65,00
720548601	Soporte integrable en tejado convencional para dos colectores SOL 250	737,00
720525201	Soporte integrable en tejado convencional extensión un colector SOL 250 (*)	343,00
720547801	Soporte integrable en tejado convencional para un colector SOL 250	545,00
750092001	Soporte integrable en tejado de pizarra para dos colectores SOL 250	980,00
750034701	Soporte integrable en tejado de pizarra extensión un colector SOL 250 (*)	303,00
750091201	Soporte integrable en tejado de pizarra para un colector SOL 250	778,00







Soportes sujeción colectores SOL 250 H

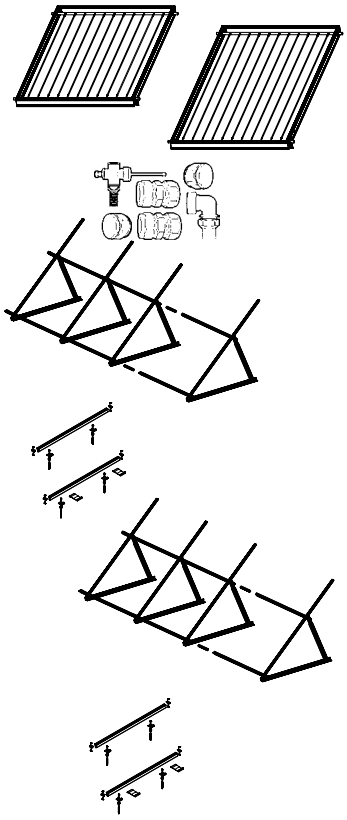
7212814	Soporte cubierta plana para dos colectores planos SCP2-SOL 250 H	322,00
7212820	Suplemento soporte cubierta plana para un colector plano SCP1-SOL 250 H (*)	131,00
7212810	Soporte cubierta plana para un colector plano SCP1-I-SOL 250 H	205,00
7212834	Soporte tejado para dos colectores planos ST2-SOL 250 H	289,00
7212850	Suplemento soporte tejado para un colector plano ST1-SOL 250 H (*)	144,00
7212823	Soporte tejado para un colector plano ST1-I-SOL 250 H	156,00
720483901	Kit fijación soporte para instalación bajo teja (**)	65,00
720549001	Soporte integrable en tejado convencional para dos colectores SOL 250 H	960,00
720565601	Soporte integrable en tejado convencional extensión un colector SOL 250 H (*)	495,00
720548201	Soporte integrable en tejado convencional para un colector SOL 250 H	626,00
750092401	Soporte integrable en tejado de pizarra para dos colectores SOL 250 H	980,00
750034901	Soporte integrable en tejado de pizarra extensión un colector SOL 250 H (*)	364,00
750091601	Soporte integrable en tejado de pizarra para un colector SOL 250 H	778,00

(*) Para filas de más de dos colectores se deberán montar suplementos a partir del tercer colector.
Por ejemplo, en una fila de 5 colectores se deberá montar un soporte para dos colectores y tres suplementos.

(**) Para soportes de dos colectores verticales, son necesarios 3 kits. Para soportes de dos colectores horizontales, son necesarios 4 kits.
Para soportes de un colector o suplementos son necesarios 2 kits.

14. Energía Solar

14.1. Colectores solares planos

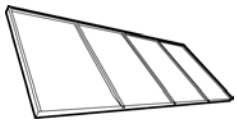


14.1.3. MEDITERRANEO

Referencia	Modelo	Euros
720363801	Colector solar plano MEDITERRANEO 200	525,00
720363701	Colector solar plano MEDITERRANEO 250	657,00
Accesorios de conexión MEDITERRANEO 200/250		
144940007	Juego acoplamiento CH-MED para dos colectores solares MEDITERRANEO 200/250	106,00
144940008	Juego acoplamiento inter-colectores ICS-MED para colectores solares MEDITERRANEO 200/250	12,10
Soportes sujeción colectores MEDITERRANEO 200		
7212811	Soporte cubierta plana para dos colectores planos SCP2-SOL/MED 200	269,00
7212815	Suplemento soporte cubierta plana para un colector plano SCP1-MED 200 (*)	120,00
7212807	Soporte cubierta plana para un colector plano SCP1-I-SOL/MED 200	179,00
7212853	Soporte tejado para dos colectores planos ST2-MED 200/250	210,00
7212854	Suplemento soporte tejado para un colector plano ST1-MED 200/250 (*)	107,00
7212852	Soporte tejado para un colector plano ST1-I-MED 200/250	118,00
720483901	Kit fijación soporte para instalación bajo teja (**)	65,00
Soportes sujeción colectores MEDITERRANEO 250		
7212813	Soporte cubierta plana para dos colectores planos SCP2-SOL/MED 250	317,00
7212818	Suplemento soporte cubierta plana para un colector plano SCP1-MED 250 (*)	129,00
7212809	Soporte cubierta plana para un colector plano SCP1-I-SOL/MED 250	204,00
7212853	Soporte tejado para dos colectores planos ST2-MED 200/250	210,00
7212854	Suplemento soporte tejado para un colector plano ST1-MED 200/250 (*)	107,00
7212852	Soporte tejado para un colector plano ST1-I-MED 200/250	118,00
720483901	Kit fijación soporte para instalación bajo teja (**)	65,00

(*) Para filas de más de dos colectores se deberán montar suplementos a partir del tercer colector. Por ejemplo, en una fila de 5 colectores se deberá montar un soporte para dos colectores y tres suplementos.

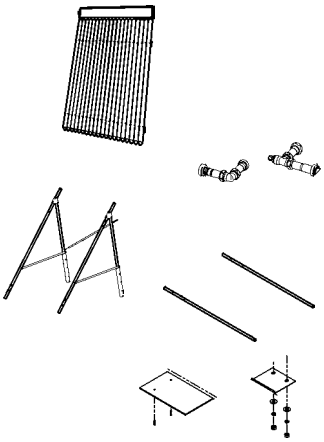
(**) Para soportes de dos colectores son necesarios 3 kits. Para soportes de un colector o suplementos, son necesarios 2 kits.



14.1.4. PS XL y PS XXL

Referencia	Modelo	Euros
144810000	Colector solar plano PS XL (5 m²)	Consultar
144810001	Colector solar plano PS XXL (10 m²)	Consultar

14.2. Colectores solares tubos de vacío



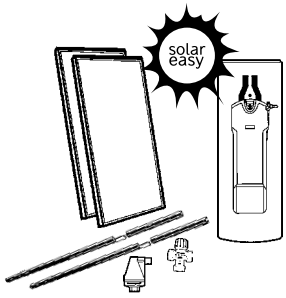
14.2.1. AR

Referencia	Modelo	Euros
144808000	Colector solar de tubos de vacio AR 20	1.751,00
144808001	Colector solar de tubos de vacio AR 30	2.627,00
Accesorios de conexión AR		
144940082	Conexión hidráulica CH-AR para el colector de tubos de vacio gama AR	62,00
Soportes sujeción colectores AR		
144940077	Soporte cubierta plana SCP-AR para un colector gama AR	335,00
144940078	Soporte de tejado ST-AR para un colector gama AR	284,00
144940079	Soporte fachada tubos verticales SFV-AR para un colector gama AR	232,00
144940080	Soporte fachada tubos horizontales SFH-AR para un colector gama AR	232,00
144940081	Kit conexión inter-colectores ICS-AR	46,40
144940083	Tubo de vacío colector gama AR (1 unidad)	93,00

14. Energía Solar

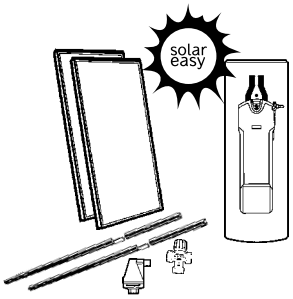
14.3. Sistemas solares compactos

14.3.1. Solar Easy ACS - cubierta plana



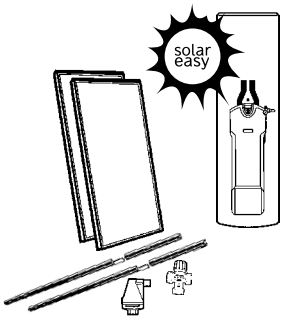
Referencia	Modelo	15 m. * Euros	10 m. * Euros	Sin tubo Euros
144811x40	Solar Easy ACS 160 / 1 SOL 200 SCP	3.340,00	3.186,00	2.607,00
144812x18	Solar Easy ACS 160 / 1 SOL 250 SCP	3.586,00	3.451,00	2.885,00
144811x03	Solar Easy ACS 200 / 1 SOL 200 SCP	3.679,00	3.510,00	2.926,00
144811x04	Solar Easy ACS 200 / 2 SOL 200 SCP	4.257,00	4.086,00	3.503,00
144812x06	Solar Easy ACS 200 / 1 SOL 250 SCP	4.049,00	3.780,00	3.194,00
144811x05	Solar Easy ACS 300 / 2 SOL 200 SCP	4.503,00	4.333,00	3.689,00
144811x06	Solar Easy ACS 300 / 3 SOL 200 SCP	5.313,00	5.103,00	4.388,00
144812x07	Solar Easy ACS 300 / 2 SOL 250 SCP	4.965,00	4.790,00	4.172,00
144811x07	Solar Easy ACS 400 / 3 SOL 200 SCP	5.563,00	5.402,00	4.687,00
144811x08	Solar Easy ACS 400 / 4 SOL 200 SCP	6.128,00	5.918,00	5.203,00
144812x08	Solar Easy ACS 400 / 3 SOL 250 SCP	6.181,00	5.924,00	5.151,00
144811x09	Solar Easy ACS 500 / 3 SOL 200 SCP	5.731,00	5.521,00	4.790,00
144811x10	Solar Easy ACS 500 / 4 SOL 200 SCP	6.349,00	6.139,00	5.409,00
144812x09	Solar Easy ACS 500 / 4 SOL 250 SCP	7.160,00	6.954,00	6.181,00

14.3.2. Solar Easy ACS - tejado inclinado



144811x41	Solar Easy ACS 160 / 1 SOL 200 ST	3.314,00	3.144,00	2.565,00
144812x19	Solar Easy ACS 160 / 1 SOL 250 ST	3.451,00	3.317,00	2.730,00
144811x11	Solar Easy ACS 200 / 1 SOL 200 ST	3.639,00	3.468,00	2.885,00
144811x12	Solar Easy ACS 200 / 2 SOL 200 ST	4.206,00	4.035,00	3.451,00
144812x10	Solar Easy ACS 200 / 1 SOL 250 ST	3.863,00	3.709,00	3.039,00
144811x13	Solar Easy ACS 300 / 2 SOL 200 ST	4.472,00	4.303,00	3.657,00
144811x14	Solar Easy ACS 300 / 3 SOL 200 ST	5.241,00	5.031,00	4.317,00
144812x11	Solar Easy ACS 300 / 2 SOL 250 ST	4.893,00	4.739,00	3.966,00
144811x15	Solar Easy ACS 400 / 3 SOL 200 ST	5.426,00	5.200,00	4.502,00
144811x16	Solar Easy ACS 400 / 4 SOL 200 ST	6.025,00	5.815,00	5.099,00
144812x12	Solar Easy ACS 400 / 3 SOL 250 ST	5.955,00	5.718,00	4.945,00
144811x17	Solar Easy ACS 500 / 3 SOL 200 ST	5.659,00	5.449,00	4.719,00
144811x18	Solar Easy ACS 500 / 4 SOL 200 ST	6.277,00	6.067,00	5.337,00
144812x13	Solar Easy ACS 500 / 4 SOL 250 ST	6.954,00	6.696,00	5.924,00

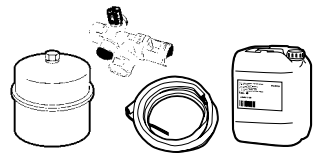
14.3.3. Solar Easy ACS doble - cubierta plana



144811x42	Solar Easy ACS 160-90 / 1 SOL 200 SCP	4.046,00	3.879,00	3.307,00
144812x20	Solar Easy ACS 160-90 / 1 SOL 250 SCP	4.307,00	4.152,00	3.564,00
144811x43	Solar Easy ACS 200-120 / 1 SOL 200 SCP	4.430,00	4.265,00	3.683,00
144811x44	Solar Easy ACS 200-120 / 2 SOL 200 SCP	5.007,00	4.842,00	4.260,00
144812x21	Solar Easy ACS 200-120 / 1 SOL 250 SCP	4.729,00	4.543,00	3.935,00
144811x45	Solar Easy ACS 300-200 / 2 SOL 200 SCP	5.471,00	5.306,00	4.708,00
144811x46	Solar Easy ACS 300-200 / 3 SOL 200 SCP	6.278,00	6.078,00	5.409,00
144812x22	Solar Easy ACS 300-200 / 2 SOL 250 SCP	6.006,00	5.841,00	5.213,00

14.3.4. Solar Easy ACS doble - tejado inclinado

144811x47	Solar Easy ACS 160-90 / 1 SOL 200 ST	4.005,00	3.839,00	3.265,00
144812x23	Solar Easy ACS 160-90 / 1 SOL 250 ST	4.172,00	4.038,00	3.461,00
144811x48	Solar Easy ACS 200-120 / 1 SOL 200 ST	4.288,00	4.224,00	3.642,00
144811x49	Solar Easy ACS 200-120 / 2 SOL 200 ST	4.956,00	4.790,00	4.209,00
144812x24	Solar Easy ACS 200-120 / 1 SOL 250 ST	4.605,00	4.430,00	3.832,00
144811x50	Solar Easy ACS 300-200 / 2 SOL 200 ST	5.441,00	5.274,00	4.677,00
144811x51	Solar Easy ACS 300-200 / 3 SOL 200 ST	6.293,00	6.002,00	5.337,00
144812x25	Solar Easy ACS 300-200 / 2 SOL 250 ST	5.882,00	5.738,00	5.099,00

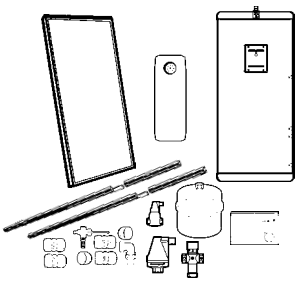


Digito X determinante del modelo Solar Easy	x
Sin tubería	0
Con tubería flexible inox de 10 m.	2
Con tubería flexible inox de 15 m	3

(*) Los Solar Easy con tubería inox se suministran además con un Grupo de seguridad Flex-brane, un depósito de expansión para ACS Vasoflex/S y una garrafa de 10 litros de líquido solar FAC 10

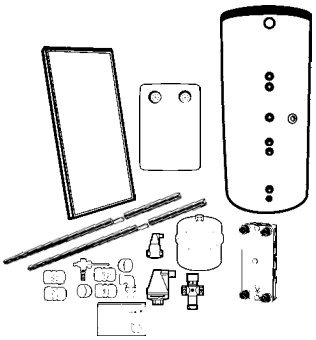
14. Energía Solar

14.3. Sistemas solares compactos



14.3.5. Solar Easy ACS Eco - cubierta plana

Referencia	Modelo	Euros
144813019	Solar Easy ACS Eco 160 / 1 MEDITERRANEO 200 SCP	1.957,00
144814016	Solar Easy ACS Eco 160 / 1 MEDITERRANEO 250 SCP	2.163,00
144813033	Solar Easy ACS Eco 200 / 1 MEDITERRANEO 200 SCP	2.246,00
144813035	Solar Easy ACS Eco 200 / 2 MEDITERRANEO 200 SCP	2.885,00
144814014	Solar Easy ACS Eco 200 / 1 MEDITERRANEO 250 SCP	2.472,00
144813038	Solar Easy ACS Eco 300 / 2 MEDITERRANEO 200 SCP	3.297,00



14.3.6. Solar Easy ACS Eco - tejado inclinado

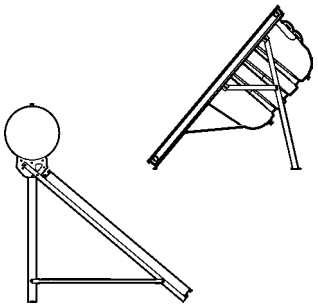
144813020	Solar Easy ACS Eco 160 / 1 MEDITERRANEO 200 ST	1.906,00
144814017	Solar Easy ACS Eco 160 / 1 MEEDITERRANEO 250 ST	2.081,00
144813034	Solar Easy ACS Eco 200 / 1 MEDITERRANEO 200 ST	2.205,00
144813036	Solar Easy ACS Eco 200 / 2 MEDITERRANEO 200 ST	2.833,00
144814015	Solar Easy ACS Eco 200 / 1 MEDITERRANEO 250 ST	2.421,00
144813039	Solar Easy ACS Eco 300 / 2 MEDITERRANEO 200 ST	3.245,00

14.3.7. Solar Easy ACS y Calefacción

144811021	Solar Easy ACS y Calefacción 800 / 4 SOL 200 SCP	5.769,00
144811022	Solar Easy ACS y Calefacción 800 / 6 SOL 200 SCP	7.108,00
144811023	Solar Easy ACS y Calefacción 1000 / 8 SOL 200 SCP	8.654,00
144811024	Solar Easy ACS y Calefacción 800 / 4 SOL 200 ST	5.666,00
144811025	Solar Easy ACS y Calefacción 800 / 6 SOL 200 ST	6.954,00
144811026	Solar Easy ACS y Calefacción 1000 / 8 SOL 200 ST	8.499,00

14.3.8. Solar Easy ACS, Calefacción y Piscina

144811027	Solar Easy ACS, Calefacción y Piscina 800 / 4 SOL 200 SCP	7.211,00
144811028	Solar Easy ACS, Calefacción y Piscina 800 / 6 SOL 200 SCP	8.602,00
144811029	Solar Easy ACS, Calefacción y Piscina 1000 / 8 SOL 200 SCP	10.199,00
144811030	Solar Easy ACS, Calefacción y Piscina 800 / 4 SOL 200 ST	7.108,00
144811031	Solar Easy ACS, Calefacción y Piscina 800 / 6 SOL 200 ST	8.448,00
144811032	Solar Easy ACS, Calefacción y Piscina 1000 / 8 SOL 200 ST	9.993,00



14.3.9. Sistema AUTOCALOR

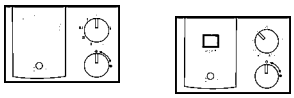
144800101	Sistema AUTOCALOR 150 (con depósito acumulador de 160 litros)	2.273,00
144940116	Resistencia calefactora Autocalor 150	115,00

14.3.10. Sistema TERMOSIFÓNICO

720352701	Sistema Termosifónico STS 150 para cubierta plana y tejado	1.795,00
720368601	Sistema Termosifónico STS 200-2.0 para cubierta plana y tejado	2.025,00
720353001	Sistema Termosifónico STS 200-2.5 para cubierta plana	2.125,00
720459601	Sistema Termosifónico STS 200-2.5 para tejado inclinado	2.125,00
720353101	Sistema Termosifónico STS 300 para cubierta plana	2.585,00
720353401	Sistema Termosifónico STS 300 para tejado inclinado	2.585,00

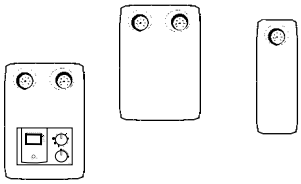
14. Energía Solar

14.4. Complementos para instalaciones solares



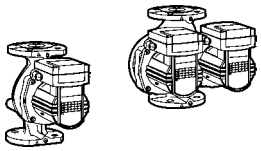
14.4.1. Regulación electrónica

Referencia	Modelo	Euros
144940029	Central de regulación CS10	228,00
144940069	Central de regulación CS1	134,00



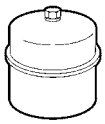
14.4.2. Grupos hidráulicos

720559001	Solar hydraulic 10	347,00
720559201	Solar hydraulic 10 Simple	315,00
720559301	Solar hydraulic 20	378,00
720559401	Solar hydraulic 20 Simple	347,00
720559101	Solar hydraulic 10 COMPACT (Incluye central de regulación CS10)	651,00
144940121	Soporte vaso de expansión solar	63,00



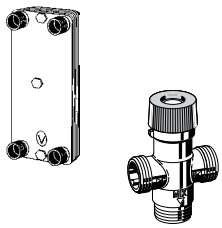
14.4.3. Circuladores

195000036	Circulador SXM 25	322,00
195000037	Circulador SXM 32	519,00
195000038	Circulador DXM 32	1.051,00
195000039	Circulador SXM 40	853,00
195000040	Circulador DXM 40	1.648,00



14.4.4. Depósitos de expansión

144940018	Vasoflex solar N18/2,5 l (Presión máxima trabajo 8 bar)	78,00
144940019	Vasoflex solar N 25/2,5 l (Presión máxima trabajo 8 bar)	86,00
144940020	Vasoflex solar N 35/2,5 l (Presión máxima trabajo 8 bar)	96,00
144940021	Vasoflex solar N 50/2,5 l (Presión máxima trabajo 8 bar)	114,00
144940022	Vasoflex solar N 80/2,5 l (Presión máxima trabajo 8 bar)	178,00

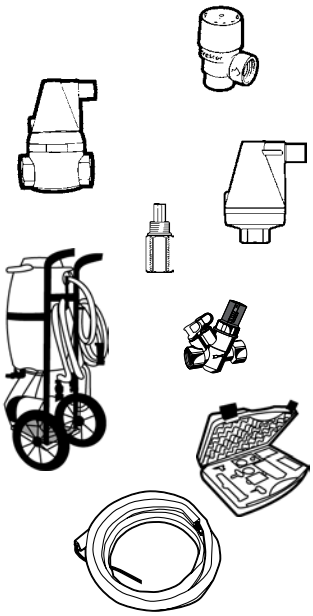


14.4.5. Intercambiador de calor de placas desmontables

Referencia	Modelo	Euros
144940107	Intercambiador de calor M10H de 20 placas desmontables	876,00
144940108	Intercambiador de calor M10H de 30 placas desmontables	1.062,00
144940043	Intercambiador de calor M10H de 40 placas desmontables	1.220,00
144940044	Intercambiador de calor M10H de 50 placas desmontables	1.459,00
144940045	Intercambiador de calor M10H de 60 placas desmontables	1.592,00

14.4.6. Mezcladores termostáticos

144940141	Mezclador termostático 3/4"	72,00
144940142	Mezclador termostático 1"	81,00

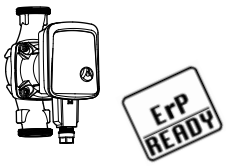


14.4.7. Complementos

144940013	Líquido solar FAC 10. Debe mezclarse con agua.	62,00
144940037	Líquido solar FAC 20. Aplicación directa	97,00
144940025	Válvula seguridad 1/2" a 6 bar	11,50
144940026	Válvula seguridad 3/4" a 6 bar	19,80
144940027	Válvula seguridad 1" a 6 bar	37,00
144940023	Separador aire Flamcovent 22	113,00
144940024	Purgador automático Flexvent Super 1/2".	57,00
144940028	Válvula de cierre VC 1/2" (para el Flexvent Super)	20,20
144940143	Válvula de equilibrado dinámica VE 412	108,00
144940144	Válvula de equilibrado dinámica VE 1270	108,00
144940122	Maleta de mantenimiento solar	371,00
144940123	Carro de llenado instalación solar	876,00
144940134	Tubería flexible acero inoxidable DN 16 x 10 m	473,00
144940135	Tubería flexible acero inoxidable DN 16 x 15 m	651,00
144940136	Tubería flexible acero inoxidable DN 20 x 10 m	546,00
144940137	Tubería flexible acero inoxidable DN 20 x 15 m	768,00
144940138	4 abrazaderas para tubería DN 16	13,70
144940139	4 abrazaderas para tubería DN 20	14,75

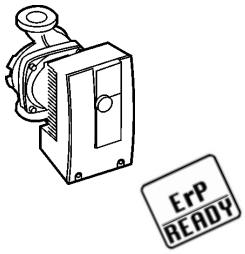
15. Circuladores

15.1. Para calefacción. ALTA EFICIENCIA



15.1.1. Circuladores ALTA EFICIENCIA Serie QUANTUM ECO

Referencia	Modelo	Euros
195000059	QUANTUM ECO MYL-30 Monof. 230 V. incluidos racords 1"	181,00
195000060	QUANTUM ECO 1025 Monof. 230 V. incluidos racords 1"	181,00
195000061	QUANTUM ECO 1025 Monof. 230 V. incluidos racords 1 1/4"	181,00
195000062	QUANTUM ECO 1035 Monof. 230 V. incluidos racords 1"	226,00
195000063	QUANTUM ECO 1035 Monof. 230 V. incluidos racords 1 1/4"	226,00
195000064	QUANTUM ECO 1045 Monof. 230 V. incluidos racords 1 1/4"	309,00

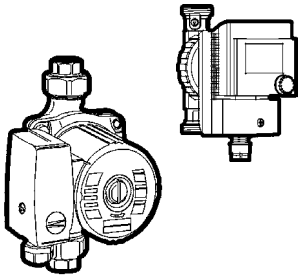


15.1.2. Circuladores ALTA EFICIENCIA Serie QUANTUM

195000045	QUANTUM 32 Monof. 230 V. incluidos racords 1 1/4"	640,00
195000053	QUANTUM 32 H Monof. 230 V. incluidos racords 1 1/4"	980,00
195000054	QUANTUM 40 Monof. 230 V. incluidas bridas 1 1/2"	1.200,00
195000032	QUANTUM 50 Monof. 230 V. incluidas bridas 2"	1.290,00
195000055	QUANTUM 50 M Monof. 230 V. incluidas bridas 2"	1.560,00
195000056	QUANTUM 50 H Monof. 230 V. incluidas bridas 2"	1.730,00
195000033	QUANTUM 65 Monof. 230 V. incluidas bridas 2 1/2"	1.800,00
195000057	QUANTUM 65 H Monof. 230 V. incluidas bridas 2 1/2"	2.000,00
195000058	QUANTUM 80 Monof. 230 V. incluidas bridas 3"	2.670,00
195000065	KIT Adaptación MC-50 a QUANTUM 50 (240-280 mm) (*)	54,00
195000066	KIT Adaptación MC-65 a QUANTUM 65 (280-340 mm) (*)	75,00

(*) Es necesario un KIT de Adaptación en la aspiración y otro en la impulsión del circulador.

15.2. Para Agua Caliente Sanitaria

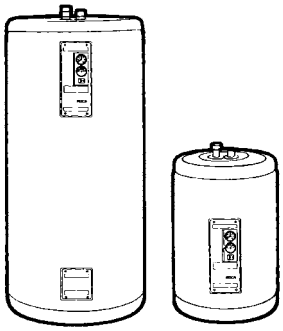


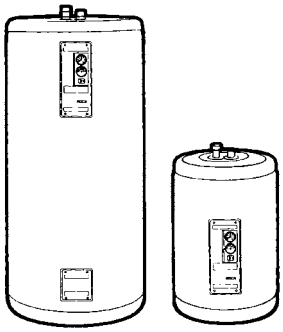
15.2.1. Serie SB

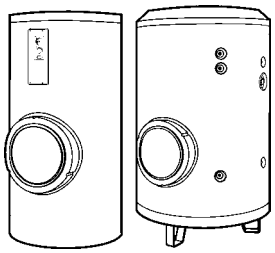
Referencia	Modelo	Euros
195000034	SB-4Y Monof. 230 V. (Agua Caliente Sanitaria) incluidos racords 20/22 (soldar)	181,00
195000035	SB-TEMPUS 4Y Monof. 230 V. (Agua Caliente Sanitaria) incluidos racords 20/22 (soldar)	364,00
195000019	SB-5Y Monof. 230 V. (Agua Caliente Sanitaria) incluidos racords 20/22 (soldar)	190,00
953030121	SB-10 YA Monof. 230 V. (Agua Caliente Sanitaria) incluidos racords 20/22 (soldar)	266,00
953035021	SB-50 XA Monof. 230 V. (Agua Caliente Sanitaria) incluidos racords 1"	403,00
195000005	SB-100 XL Monof. 230 V. (Agua Caliente Sanitaria) incluidos racords 1"	485,00
195000048	SB-150 XL Monof. 230 V. (Agua Caliente Sanitaria) incluidos racords 1"	926,00

16. Depósitos acumuladores

16.1. De acero inoxidable







16.1.1. Estándar

Referencia	Modelo	Euros
148111004	60 l	794,00
148111005	100 l	857,00
148111006	150 l	1.028,00
148111007	200 l	1.381,00
148111008	300 l	1.927,00
148111009	500 l	2.761,00
148111028	800 l (con serpentín)	4.310,00
148111029	1.000 l (con serpentín)	5.170,00

16.1.2. Con protección catódica

148111010	60 l / PC	1.095,00
148111011	100 l / PC	1.157,00
148111012	150 l / PC	1.331,00
148111013	200 l / PC	1.680,00
148111014	300 l / PC	2.226,00
148111015	500 l / PC	3.061,00
148111030	800 l / PC (con serpentín)	4.668,00
148111031	1.000 l / PC (con serpentín)	5.529,00

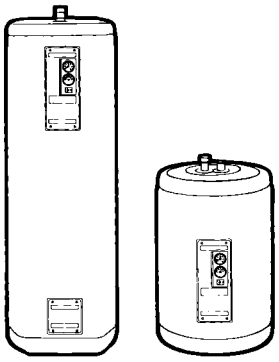
Los depósitos de 60, 100 y 150 l incluyen el grupo de seguridad FLEXBRANE y pueden instalarse en posición vertical, horizontal y mural.
Los depósitos de 200, 300 y 500 l pueden instalarse en posición vertical y horizontal.
Los depósitos de 800 a 1000 l solamente pueden instalarse en posición vertical.
Todos los modelos son electrificables. Para los modelos de 60 a 500 l (ver página 71, Apartado 16.4. Accesorios para depósitos acumuladores)

16.1.3. De inercia (sin serpentín). Con protección catódica

148111032	800-IN/PC	4.246,00
148111033	1000-IN/PC	4.975,00
148111034	2000-IN/PC	8.392,00
148111035	3000-IN/PC	12.050,00

- Estos modelos, solamente pueden instalarse en posición vertical, e incorporan boca de hombre de 400 mm. Todos los modelos son electrificables.

16.2. Esmaltados



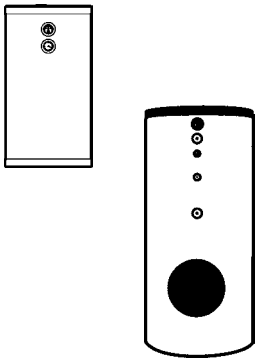
16.2.1. Con cuadro de control con un serpentín

Referencia	Modelo	Euros
148112306	110 E (con serpentín)	697,00
148112307	150 E (con serpentín)	754,00
148112308	200 E (con serpentín)	1.023,00
148112309	300 E (con serpentín)	1.408,00
148112310	500 E (con serpentín)	1.908,00
148004000	Kit soporte mural depósitos 110 a 150 E	16,10

* Los depósitos de 110 y 150 E incluyen el grupo de seguridad FLEXBRANE.
* Los depósitos de 110 y 150 E solamente pueden instalarse en posición vertical y mural.
* Los depósitos de 200, 300 y 500 E solamente pueden instalarse en posición vertical.
* Todos los modelos son electrificables.
* Todos los modelos incorporan protección por ánodo de sacrificio de magnesio e indicador de su estado.

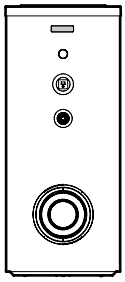
16. Depósitos acumuladores

16.2. Esmaltados



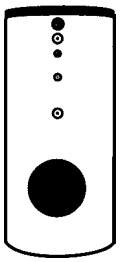
16.2.2. Con un serpentín

Referencia	Modelo	Euros
148112357	Depósito acumulador solar AS 90-1 E	571,00
148112358	Depósito acumulador solar AS 120-1 E	587,00
148112359	Depósito acumulador solar AS 160-1 E	630,00
148112360	Depósito acumulador solar AS 750-1E	2.303,00
148112361	Depósito acumulador solar AS 1000-1E	2.852,00
148112362	Depósito acumulador solar AS 1500-1E	4.172,00
148112348	Depósito acumulador solar AS 2000-1 E	5.679,00
148112349	Depósito acumulador solar AS 2500-1 E	7.250,00
148112350	Depósito acumulador solar AS 3000-1 E	8.157,00
148112351	Depósito acumulador solar AS 3500-1 E	9.010,00
148112352	Depósito acumulador solar AS 4000-1 E	10.449,00
148112353	Depósito acumulador solar AS 5000-1 E	12.688,00



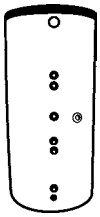
16.2.3. Con dos serpentines

Referencia	Modelo	Euros
148112368	Depósito acumulador solar AS 200-2 E	1.115,00
148112369	Depósito acumulador solar AS 300-2 E	1.587,00
148112370	Depósito acumulador solar AS 400-2 E	2.001,00
148112371	Depósito acumulador solar AS 500-2 E	2.210,00
148112363	Depósito acumulador solar AS 750-2 E	2.574,00
148112364	Depósito acumulador solar AS 1000-2 E	3.126,00
148112365	Depósito acumulador solar AS 1500-2 E	4.472,00



16.2.4. Sin serpentín (inercia)

Referencia	Modelo	Euros
148110510	Depósito acumulador solar AS 750-IN E	1.982,00
148110511	Depósito acumulador solar AS 1000-IN E	2.564,00
148110512	Depósito acumulador solar AS 1500-IN E	3.442,00
148110305	Depósito acumulador solar AS 2000-IN E	4.617,00
148110306	Depósito acumulador solar AS 2500-IN E	5.580,00
148110307	Depósito acumulador solar AS 3000-IN E	6.138,00
148110308	Depósito acumulador solar AS 3500-IN E	6.638,00
148110309	Depósito acumulador solar AS 4000-IN E	7.781,00
148110310	Depósito acumulador solar AS 5000-IN E	9.141,00



16.2.5. Combinados: A.C.S. y Calefacción

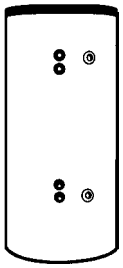
Referencia	Modelo	Euros
148112366	Depósito acumulador ASC 800/200	2.646,00
148112367	Depósito acumulador ASC 1000/250	2.877,00

* Todos los modelos esmaltados incorporan protección por ánodo de sacrificio de magnesio e indicador de su estado (excepto los AS 90-1E, AS 120-1E y AS 160-1E).
* Los modelos AS 90-1E, AS 120-1E y AS 160-1E pueden instalarse en posición vertical o mural.
* Para depósitos AS a partir de 2000 l la envolvente es opcional. Se deberá solicitar aparte.
* Todos los modelos son electrificables

16. Depósitos acumuladores

16.3. De acero negro

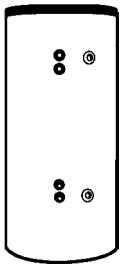
16.3.1. Con un serpentín



Referencia	Modelo	Euros
148112500	Depósito acumulador solar de acero ASA 800-1	1.769,00
148112501	Depósito acumulador solar de acero ASA 1000-1	1.949,00
148112502	Depósito acumulador solar de acero ASA 1500-1	3.576,00
148112503	Depósito acumulador solar de acero ASA 2000-1	3.925,00
148112504	Depósito acumulador solar de acero ASA 2500-1	4.868,00
148112505	Depósito acumulador solar de acero ASA 3000-1	5.464,00
148112506	Depósito acumulador solar de acero ASA 3500-1	5.663,00
148112507	Depósito acumulador solar de acero ASA 4000-1	7.053,00
148112508	Depósito acumulador solar de acero ASA 5000-1	8.245,00

* Acumuladores no aptos acumulación de agua caliente sanitaria
* Para depósitos ASA a partir de 2500 l la envolvente es opcional. Se deberá solicitar aparte.

16.3.2. Sin serpentín (de inercia)

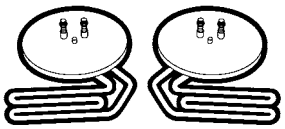


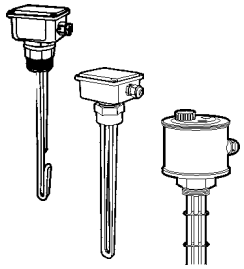
Referencia	Modelo	Euros
148110500	Depósito acumulador solar de acero ASA 800-IN	1.365,00
148110501	Depósito acumulador solar de acero ASA 1000-IN	1.553,00
148110502	Depósito acumulador solar de acero ASA 1500-IN	2.911,00
148110503	Depósito acumulador solar de acero ASA 2000-IN	3.313,00
148110504	Depósito acumulador solar de acero ASA 2500-IN	4.066,00
148110505	Depósito acumulador solar de acero ASA 3000-IN	4.418,00
148110506	Depósito acumulador solar de acero ASA 3500-IN	4.617,00
148110507	Depósito acumulador solar de acero ASA 4000-IN	6.023,00
148110508	Depósito acumulador solar de acero ASA 5000-IN	7.380,00

* Acumuladores no aptos acumulación de agua caliente sanitaria
* Para depósitos ASA a partir de 2500 l la envolvente es opcional. Se deberá solicitar aparte.

16.4. Accesorios para depósitos acumuladores

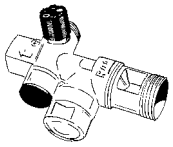
16.4.1. Resistencias eléctricas





Referencia	Modelo	Euros
148016053	Resistencia calefactora acumulador 60 l ó I/PC (conexión izquierda)	135,00
148016054	Resistencia calefactora acumulador 60 l ó I/PC (conexión derecha)	135,00
148016055	Resistencia calefactora acumulador 100 l ó I/PC (conexión izquierda)	141,00
148016056	Resistencia calefactora acumulador 100 l ó I/PC (conexión derecha)	141,00
148016057	Resistencia calefactora acumulador 150 l ó I/PC (conexión izquierda)	147,00
148016058	Resistencia calefactora acumulador 150 l ó I/PC (conexión derecha)	147,00
148016059	Resistencia calefactora acumulador 200 a 500 l ó I/PC (conexión izquierda)	153,00
148016060	Resistencia calefactora acumulador 200 a 500 l ó I/PC (conexión derecha)	153,00
148016074	Resistencia calefactora acumulador 110 a 150 E	126,00
148016075	Resistencia calefactora acumulador 200 a 500 E	218,00
7504307	Resistencia calefactora 1,5 kW RC-29/15 (Apoyo acumulador AS 90 - 160)	191,00
7504308	Resistencia calefactora 2,5 kW RC-30/25 (Apoyo acumuladores Solar Easy y AS 200 - 500)	221,00
148016071	Resistencia calefactora 6 kW RC-21/60 (Apoyo acumulador AS 800 y AS 1.000)	442,00
148016073	Resistencia calefactora 9 kW RC-23/90 (Apoyo acumulador AS 800 y AS 1.000)	469,00

16.4.2. Grupos de seguridad



Referencia	Modelo	Euros
195230008	Grupo seguridad FLEXBRANE I 3/4"	24,50
195230007	Grupo seguridad FLEXBRANE E 1"	71,00

16. Depósitos acumuladores

16.4 Accesorios para depósitos acumuladores

16.4.3. Envolventes depósitos acumuladores (interior)

Referencia	Modelo	Euros
148010021	Envolvente depósito acumulador 2000 litros (para interior)	338,00
148010022	Envolvente depósito acumulador 2500 litros (para interior)	401,00
148010023	Envolvente depósito acumulador 3000 litros (para interior)	422,00
148010024	Envolvente depósito acumulador 3500 litros (para interior)	443,00
148010025	Envolvente depósito acumulador 4000 litros (para interior)	496,00
148010026	Envolvente depósito acumulador 5000 litros (para interior)	528,00

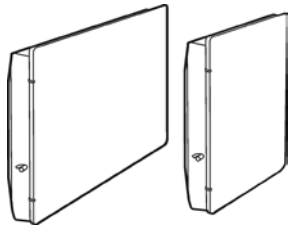
16.4.4. Envolventes depósitos acumuladores (exterior)

Referencia	Modelo	Euros
148010028	Envolvente depósito acumulador 2000 litros (para exterior)	401,00
148010029	Envolvente depósito acumulador 2500 litros (para exterior)	475,00
148010030	Envolvente depósito acumulador 3000 litros (para exterior)	507,00
148010031	Envolvente depósito acumulador 3500 litros (para exterior)	518,00
148010032	Envolvente depósito acumulador 4000 litros (para exterior)	581,00
148010033	Envolvente depósito acumulador 5000 litros (para exterior)	633,00

NOTA SOBRE LA CALIDAD DE LAS AGUAS DE CONSUMO Y GARANTÍA
Estos depósitos están garantizados por un período de 5 años funcionando con agua potable de consumo, con los límites de composición legalmente establecidos en el R.D. 140/2003 de 7 de Febrero, con excepción del contenido de Cloruros que queda establecido como sigue:
- Límite máximo de 350 mg/L en los depósitos de acero inoxidable estandard (versión I)
- Sin límitación alguna de la concentración de cloruros en modelos de Inoxidable con protección catódica (versión I/PC) ó esmaltados (versión E y AS) con protección por ánodo de Magnesio, siempre que se mantenga el correcto funcionamiento del sistema de protección asociado a cada tipo de depósito.

17. Emisores

17.1. Emisores frío/calor

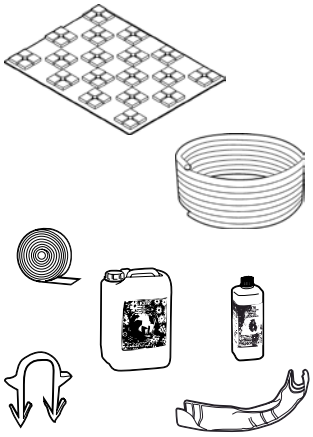


17.1.1. DUBAL HYBRID

Referencia	Modelo	Euros
7212908	DUBAL HYBRID 500 x 500 blanco	490,00
7212910	DUBAL HYBRID 500 x 500 negro	490,00
7212909	DUBAL HYBRID 1000 x 500 blanco	590,00
7212911	DUBAL HYBRID 1000 x 500 negro	590,00

Incluido el soporte con los accesorios de fijación en pared.

17.2. Suelo radiante

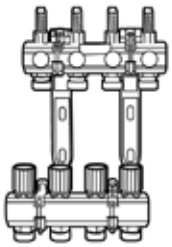


17.2.1. Panel aislante y tubería

7212912	Panel aislante SR-16-38-25 (Placas de 1,4 m x 0,9 m) (Embalaje con 22 placas = 27,72 m 2) (**)	15,60
7219913	Panel aislante SR-16-38-30 (Placas de 1,4 m x 0,9 m) (Embalaje con 22 placas = 27,72 m 2) (**)	17,00
193200026	Tubo PE-X con B.A.O. 16 x 1,5 (Rollo de 240 m) (*)	1,55
193200049	Tubo multicapa 18 x 2 (Rollo de 240 m) (*)	1,65
193200029	Banda perimetral autoadhesiva con precortes en polietileno, Altura 150 mm, Espesor 8 mm. (Rollo de 50 m.) (*)	1,40
193200030	Aditivo químico para cemento (Bidón de 10 litros)	85,00
193200031	Aditivo químico para el agua de la instalación (Bote de 1 litro)	36,30
193200032	Curva guía para tubo de plástico	3,30
193200033	Clip para sujeción de tubo	0,20

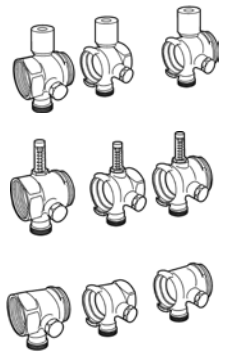
(*) Precio por m. (**) Precio por m2.

17.2.2. Equipos de distribución



Colector premontado regulación externa temperatura impulsión

193200000	Colector premontado de 2 salidas con conexión a 1'	82,00
193200001	Colector premontado de 3 salidas con conexión a 1'	119,00
193200002	Colector premontado de 4 salidas con conexión a 1'	154,00
193200003	Colector premontado de 5 salidas con conexión a 1'	188,00
193200004	Colector premontado de 6 salidas con conexión a 1'	225,00
193200005	Colector premontado de 7 salidas con conexión a 1'	257,00
193200006	Colector premontado de 8 salidas con conexión a 1'	299,00
193200007	Colector premontado de 9 salidas con conexión a 1'	334,00
193200008	Colector premontado de 10 salidas con conexión a 1'	370,00
193200009	Colector premontado de 11 salidas con conexión a 1'	407,00
193200010	Colector premontado de 12 salidas con conexión a 1'	444,00

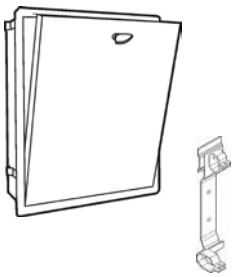


Colector modular regulación externa temperatura impulsión

7212914	Elementos terminales de colector modular DN32 compuesto por 2 salidas con válvula manual. Conexión de 1"	26,60
7212915	Elemento intermedio de colector modular DN32 compuesto por 1 salida con válvula manual. Conexión de 1"	14,60
7212916	Elementos terminales de colector modular DN32 compuesto por 2 salidas con detentor y indicador de caudal 1"	34,60
7212917	Elemento intermedio de colector modular DN32 compuesto por 1 salida con detentor y indicador de caudal 1"	18,60
7212918	Elementos terminales de colector modular DN32 compuesto por 2 salidas con detentor 1"	26,60
7212919	Elemento intermedio de colector modular DN32 compuesto por 1 salida con detentor 1"	14,60

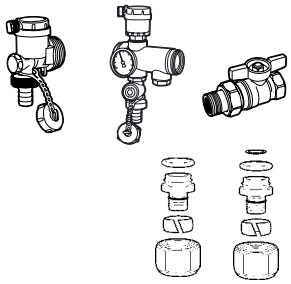
17. Emisores

17.2. Suelo radiante



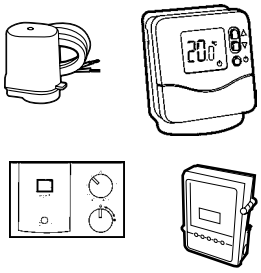
17.2.3. Armarios empotrables

7212920	Armario empotrable 2/3 (400x460x110 apto de 2 a 3 circuitos)	75,00
193200041	Armario empotrable 4/7 (600x460x110 apto de 4 a 7 circuitos)	85,00
7212921	Armario empotrable 8/10 (800x460x110 apto de 8 a 10 circuitos)	104,00
193200042	Armario empotrable 10/12 (1000x460x110 apto de 10 a 12 circuitos)	112,00
7212922	Soporte metalico para colectores modulares DN 32	7,10



17.2.4. Valvulería

193200022	Conjunto terminal compacto (Purgador y grifo de carga y descarga)	13,50
193200023	Conjunto intermedio compacto (Purgador, termómetro y grifo de carga y descarga)	30,70
193200034	Válvula de esfera Macho-Hembra cromada 1" con enlace y palomilla	16,10
193200039	Enlace compresión 18 16x1,5 P	1,90
193114029	Enlace compresión 18 18x2 MCP	2,35



17.2.5. Regulación

193200024	Cabezal electrotérmico normalmente cerrado, 230 V	38,50
193200040	Cabezal electrotérmico normalmente cerrado con micro-interruptor, 230 V	58,00
195180033	Termostato ambiente digital TD 200	37,00
195180034	Termostato ambiente inalámbrico RD 200	148,00
7212492	Centralita de Regulacion Suelo radiante. E25-D	398,00
144007010	Centralita Regulación Suelo Radiante / Refrescante BC.	694,00

17. Emisores

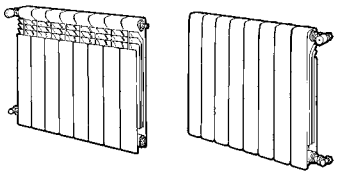
17.3. Radiadores de aluminio

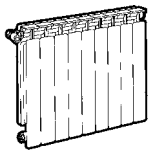
17.3.1. Profundidad 80

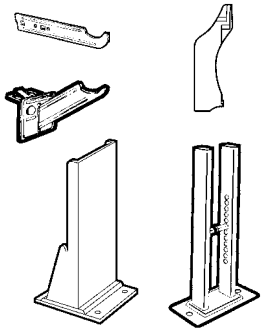
Codificación radiadores de aluminio
Según el número de elementos deseados, sustituir los dígitos del código del producto por los que facilitamos en la tabla siguiente (xx)

Modelo Radiador	Dígitos xx Nº elementos 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14
DUBAL 30	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	14
DUBAL 45	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	64
DUBAL 60	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	64
DUBAL 70	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	14
DUBAL 80	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	64

Modelo Radiador	Dígitos xx Nº elementos 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MEC 45	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
MEC 60	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
MEC 70	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12







Referencia	Modelo	Emisión calorífica en W Frontal plano Δt=50°C	Frontal plano Δt=40°C	Frontal aberturas Δt=50°C	Frontal aberturas Δt=40°C	Euros
	DUBAL					
194A1xx01	Radiador de aluminio DUBAL 30	82,0	61,5	82,9	62,0	**18,20**
194A1xx01	Radiador de aluminio DUBAL 45	88,6	65,6	92,4	68,4	**12,70**
194A2xx01	Radiador de aluminio DUBAL 60	115,1	85,4	120,8	89,4	**13,10**
194A3xx01	Radiador de aluminio DUBAL 70	132,2	98,0	138,5	102,7	**16,10**
194A3xx01	Radiador de aluminio DUBAL 80	148,7	110,3	155,5	115,5	**17,50**

Precios por elemento. Suministro en baterías de 3 a 12 y 14 elementos. Accesorios no incluidos (ver pág. accesorios).

	MEC			
19461xx01	Radiador de aluminio MEC 45	86,9	65,0	**11,90**
19462xx01	Radiador de aluminio MEC 60	114,7	85,4	**12,05**
19463xx01	Radiador de aluminio MEC 70	132,3	98,3	**14,50**

Precios por elemento. Suministro en baterías de 3 a 12 elementos. Accesorios no incluidos (ver pág. accesorios).

Soportes

194006036	Soporte alicatar de plástico SPR para MEC, JET y ALIS (incluye tacos y tirafondos) (embalados en cajas de 12 u.)	**1,20**
194006001	Soporte de empotrar 73 A	**0,65**
194006002	Soporte de alicatar 073 A	**0,85**
194006004	Soporte de pie 80/S para radiador DUBAL y MEC (embalados en cajas de 25 u.)	**5,55**
194006033	Soporte de pie 150/D para radiador DUBAL 30	**2,35**
194006026	Soporte de alicatar 0113 A para radiador DUBAL 30	**1,05**

17. Emisores

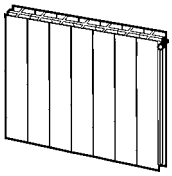
17.3. Radiadores de aluminio

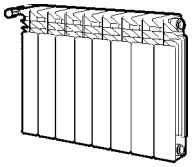
17.3.2. Profundidad 100

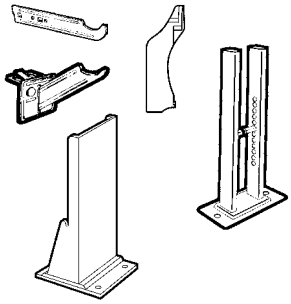
Codificación radiadores de aluminio
Según el número de elementos deseados, sustituir los dígitos del código del producto por los que facilitamos en la tabla siguiente (xx)

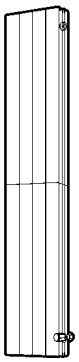
	Dígitos xx				100					
Modelo	Nº elementos									
Radiador	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ALIS 45	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
ALIS 60	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
ALIS 70	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
ALIS 80	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62

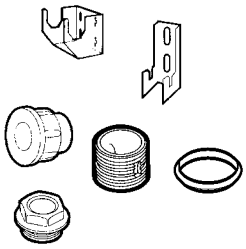
	Dígitos xx				100					
Modelo	Nº elementos									
Radiador	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
JET 45	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
JET 60	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
JET 70	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
JET 80	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62











ALIS

Referencia	Modelo	Emisión calorifica en W Δt=50°C	Δt=40°C	Euros
19421xx01	Radiador de aluminio ALIS 45	89,0	66,8	12,30
19422xx01	Radiador de aluminio ALIS 60	122,7	91,7	12,45
19423xx01	Radiador de aluminio ALIS 70	138,4	102,9	14,80
19423xx01	Radiador de aluminio ALIS 80	158,1	117,3	16,75

Precios por elemento. Suministro en baterías de 3 a 12 elementos. Accesorios no incluidos (ver pág. accesorios).

JET

19411xx01	Radiador de aluminio JET 45	97,2	72,8	12,30
19412xx01	Radiador de aluminio JET 60	126,6	94,2	12,45
19413xx01	Radiador de aluminio JET 70	146,0	108,8	14,80
19413xx01	Radiador de aluminio JET 80	165,3	122,6	16,75

Precios por elemento. Suministro en baterías de 3 a 12 elementos. Accesorios no incluidos (ver pág. accesorios).

Ejemplo: Radiador de aluminio DUBAL 60 de 12 elementos, xx=62. El código del radiador es 194A26201

Soportes

194006036	Soporte alicatar de plástico SPR para MEC, JET y ALIS (incluye tacos y tirafondos) (embalados en cajas de 12 u.)	12,40
194006005	Soporte de pie 100/J para radiador JET y ALIS (embalados en cajas de 25 u.)	5,80
194006006	Soporte empotrar 81A (embalados en cajas de 12 u.)	1,05
194006007	Soporte alicatar 081A (incluye tacos y tirafondos) (embalados en cajas de 12 u.)	1,25

17.3.3. Verticales

AV

Codificación radiadores de aluminio
Según el número de elementos deseados, sustituir los dígitos del código del producto por los que facilitamos en la tabla siguiente (xx)

	Dígitos xx		80
Modelo	Nº elementos		
Radiador	3	4	5
ΔV 1800	53	54	55

Referencia	Modelo	Emisión calorifica en W Δt=50°C	Δt=40°C	Euros
19458xx01	Radiador de aluminio AV 1800	272,7	202,5	65,00

Precios por elemento. Suministro en baterías de 3, 4 y 5 elementos. Accesorios no incluidos (ver pág. accesorios).

Accesorios

194006016	Soporte alicatar AV 1800 S	6,20
194006017	Soporte alicatar AV 1800 I	4,75
194001021	Tapón para manguito de 1" AV	0,65
194002004	Conjunto 50 Manguito 1" AV	33,40
194003004	Junta tórica 1" Ø38 x Ø30,8 x Ø3,6 AV	0,65
194001022	Tapón de 1/2" D pintado	0,65

17. Emisores

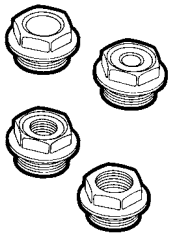
17.3. Radiadores de aluminio

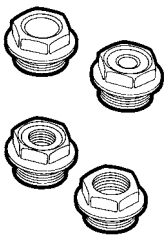
TV (Radiador vertical)

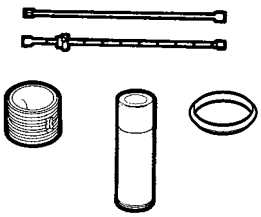
Referencia	Modelo	Emisión calorifica en W Δt=50°C	Δt=40°C	Euros
194D85301	Radiador de aluminio TV 1800 de 3 elementos	734,4	542,7	201,00
194D85401	Radiador de aluminio TV 1800 de 4 elementos	979,2	723,6	270,00
194D85501	Radiador de aluminio TV 1800 de 5 elementos	1.224,0	904,4	336,00
194D85601	Radiador de aluminio TV 1800 de 6 elementos	1.468,8	1.085,4	405,00
194D85701	Radiador de aluminio TV 1800 de 7 elementos	1.713,6	1.266,3	473,00

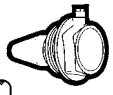
Precios por radiador. Incluidos los accesorios de conexión a 1/2", juego de soportes y purgador.

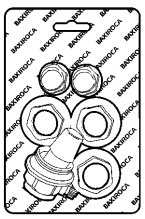
17.3.4. Accesorios para radiadores de aluminio





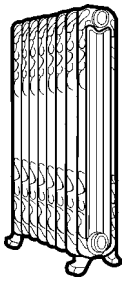






Referencia	Modelo	Euros
Pintado		
194001043	Conjunto 20 tapones 1" DB	12,75
194001044	Conjunto 20 tapones 1" IB	12,75
194001045	Conjunto 20 reducciones 1" x 1/8" D B	14,80
194001046	Conjunto 20 reducciones 1" x 3/8" D B	14,80
194001047	Conjunto 20 reducciones 1" x 1/2" D B	14,80
194001048	Conjunto 20 reducciones 1" x 3/4" D B	17,20
194001049	Conjunto 20 reducciones 1" x 1/8" I B	14,80
194001050	Conjunto 20 reducciones 1" x 3/8" I B	14,80
194001051	Conjunto 20 reducciónes 1" x 1/2" I B	14,80
194001052	Conjunto 20 reducciones 1" x 3/4" I B	17,20
Cincado		
194001033	Conjunto 50 tapones 1" D Z	23,30
194001034	Conjunto 50 tapones 1" I Z	23,30
194001035	Conjunto 50 reducciones 1" x 1/8" D Z	26,80
194001036	Conjunto 50 reducciones 1" x 3/8" D Z	26,80
194001037	Conjunto 50 reducciones 1" x 1/2" D Z	26,80
194001038	Conjunto 50 reducciones 1" x 3/4" D Z	33,00
194001039	Conjunto 50 reducciones 1" x 1/8" I Z	26,80
194001040	Conjunto 50 reducciones 1" x 3/8" I Z	26,80
194001041	Conjunto 50 reducciones 1" x 1/2" I Z	26,80
194001042	Conjunto 50 reducciones 1" x 3/4" I Z	33,00
Ensamblaje		
194005002	Barra de montaje para manguitos de acero a 1" N con casquillo posicionador	51,00
194002003	Conjunto 50 Manguito M-1" A	33,40
194003005	Conjunto 50 juntas de 1"- 42 x 32 x 1	4,30
194003003	Conjunto de 10 juntas tóricas Ø23,2 x Ø18 x Ø2,8	0,85
194004001	Spray pintura Blanco RAL 9010 para radiadores de aluminio (embalados en cajas de 7 u.)	8,55
Complementos radiadores de aluminio:		
195210001	Purgador automático PA5-1"D. Rosca derecha (embalados en cajas de 10 u.)	6,00
195210002	Purgador automático PA5-1"I. Rosca izquierda (embalados en cajas de 10 u.)	6,00
194011008	Accesorios radiador ARA 1/2" D (Conjunto para conexión mono-bitubo, con purgador)	9,65
194011007	Accesorios radiador ARA 1/2" I (Conjunto para conexión mono-bitubo, con purgador)	9,65
194000005	Herramienta montaje accessorios de 1" y 1/2"	4,10

17.4. Radiadores de hierro fundido



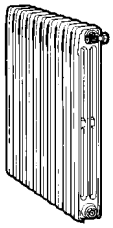
17.4.1. EPOCA

Referencia	Modelo	Emisión calorifica en W Δt=50°C	Δt=40°C	Euros
105890400	Radiador Epoca 90 de 4 elementos	544,7	477,0	612,00
105890600	Radiador Epoca 90 de 6 elementos	817,4	715,5	747,00
105890800	Radiador Epoca 90 de 8 elementos	1089,5	954,1	930,00
105891000	Radiador Epoca 90 de 10 elementos	1361,6	1192,6	1.122,00

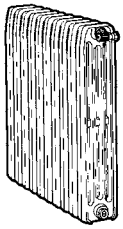
Accesorios de conexión 1/2" premontados en el radiador. El suministro incluye el kit de accesorios EPOCA (llave, detentor y purgador modelo EPOCA).

Accesorios

195210008	Purgador EPOCA 1/8"	5,25
193013000	Kit accesorios radiador EPOCA 90 (1)	105,00
196000002	Spray pintura Gris para radiadores hierro fundido EPOCA	26,80



17.4.2. DUBA.
Acabado en blanco (*)



Referencia	Modelo	Emisión calorifica en W Δt=50°C	Δt=40°C	Euros
DUBA N2D				
10525xx00	Dos columnas modelo N61-2D	59,0	44,2	22,20
10526xx00	Dos columnas modelo N80-2D	73,7	55,2	24,00
DUBA 3D				
10562xx00	Tres columnas modelo 46-3D	61,4	45,8	22,70
10565xx00	Tres columnas modelo 61-3D	81,0	60,5	26,30
10566xx00	Tres columnas modelo 80-3D	100,0	74,7	29,30
10567xx00	Tres columnas modelo 95-3D	118,5	88,5	34,20
DUBA N4D				
10596xx00	Cuatro columnas modelo N80-4D	125,2	93,5	36,50

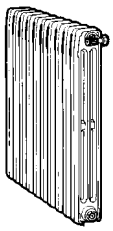
Precios por elemento. Accesorios no incluidos (Ver página accesorios)

(*) Suministro en radiadores pintados de acabado en color blanco RAL 9016, embalados individualmente, en bloques de 4, 6, 8 y 10 a excepción de los modelos 95-3D, N80-4D y N95-4D que no se montan en bloques de 12 elementos.

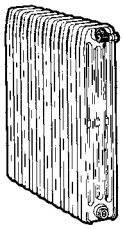
Codificación radiadores de hierro fundido DUBA. Radiador de hierro fundido acabado en blanco
Según el número de elementos deseado, sustituir los dos dígitos del código del producto por los que facilitamos en la tabla siguiente (xx).

Dígitos xx Número de elementos

Modelo	4	6	8	10	Modelo	4	6	8	10
DUBA N46-2D	04	06	08	10	DUBA 61-3D	04	06	08	10
DUBA N61-2D	04	06	08	10	DUBA 80-3D	04	06	08	10
DUBA N80-2D	04	06	08	10	DUBA 95-3D	04	06	08	10
DUBA 46-3D	04	06	08	10	DUBA N80-4D	04	06	08	10



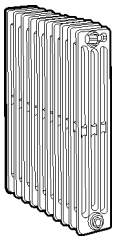
En imprimación color gris (**)



Referencia	Modelo	Emisión calorifica en W Δt=50°C	Δt=40°C	Euros
DUBA N2D				
105151000	Dos columnas modelo N61-2D	59,0	44,2	18,80
105161000	Dos columnas modelo N80-2D	73,7	55,2	20,80
DUBA 3D				
105191000	Tres columnas modelo 46-3D	61,4	45,8	19,45
105201000	Tres columnas modelo 61-3D	81,0	60,5	22,20
105211000	Tres columnas modelo 80-3D	100,0	74,7	25,10
105231000	Tres columnas modelo 95-3D	118,5	88,5	29,90
DUBA N4D				
105281000	Cuatro columnas modelo N80-4D	125,2	93,5	31,30

Precios por elemento. Accesorios no incluidos (Ver página accesorios)
(**) Suministro en baterías de 10 elementos

17.4. Radiadores de hierro fundido



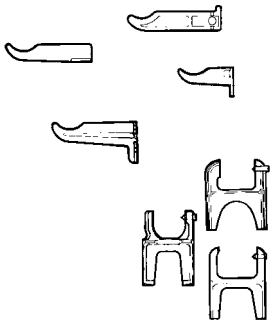
17.4.3. CLASICO. En imprimación color gris (**)

CLASICO N4-C

Referencia	Modelo	Emisión calorifica en W Δt=50°C	Δt=40°C	Euros
105301000	Cuatro columnas modelo N 33-4	41,6	31,5	14,75
105321000	Cuatro columnas modelo N 46-4	59,0	44,5	19,45
105351000	Cuatro columnas modelo N 61-4	76,7	57,8	23,40
105361000	Cuatro columnas modelo N 80-4	99,7	74,9	28,70
105371000	Cuatro columnas modelo N 95-4	117,6	88,0	30,80

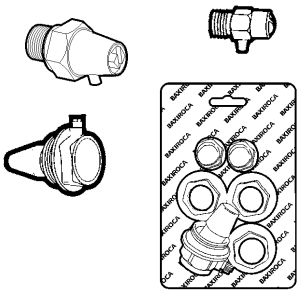
Precios por elemento. Accesorios no incluidos (Ver página accesorios)
(**) Suministro en baterías de 10 elementos

17.4.4. Accesorios radiadores de hierro fundido



Soportes

115410742	Soporte empotrar 3F de hierro fundido para HF de 3 columnas	1,05
115410735	Soporte empotrar 4F de hierro fundido para HF de 4 columnas	1,75
115410845	Soporte empotrar 2A de acero para HF de 2 columnas	0,65
115410842	Soporte empotrar 23A de acero para HF de 3 columnas	0,65
115410825	Soporte empotrar 4A de acero para HF de 4 columnas	0,85
196005000	Soporte alicatar 02A de acero para HF de 2 columnas	0,85
196005001	Soporte alicatar 023A de acero para HF de 3 columnas	0,65
196005002	Soporte alicatar 04A de acero para HF de 4 columnas	0,85
196005702	Pie apoyo 702 para radiador clasico de 4 columnas	2,80
115400706	Pie apoyo 706 para radiador duba de 3 y 4 columnas	2,55



Complementos

516902201	Purgador de aire automático núm. 3 1/8" (embalados en cajas de 20 u.)	2,35
516902401	Purgador de aire manual núm. 4 1/8" (embalados en cajas de 100 u.)	0,85
195210010	Purgador manual orientable PMO8 1/8" (embalados en bolsas de 100 u)	0,95
195210001	Purgador automático PA5-1"D. Rosca derecha (embalados en cajas de 10 u.)	6,00
195210002	Purgador automático PA5-1"I. Rosca izquierda (embalados en cajas de 10 u.)	6,00
194011008	Accesorios radiador ARA 1/2" D (Conjunto para conexión mono-bitubo, con purgador)	9,65
194011007	Accesorios radiador ARA 1/2" I (Conjunto para conexión mono-bitubo, con purgador)	9,65
194000005	Herramienta montaje accessorios de 1" y 1/2"	4,10

Tapones y reducciones

Acero

196001020	Conjunto 50 tapones de 1" D	22,50
196001021	Conjunto 50 tapones de 1" I	22,50
196001022	Conjunto 50 reducciones 1" x 1/8" D	26,40
196001023	Conjunto 50 reducciones 1" x 3/8" D	26,40
196001024	Conjunto 50 reducciones 1" x 1/2" D	26,40
196001025	Conjunto 50 reducciones 1" x 3/4" D	31,70
196001026	Conjunto 50 reducciones 1" x 1/8" I	26,40
196001027	Conjunto 50 reducciones 1" x 3/8" I	26,40
196001028	Conjunto 50 reducciones 1" x 1/2" I	26,40
196001029	Conjunto 50 reducciones 1" x 3/4" I	31,70

Pintado

196001050	Conjunto 20 tapones de 1" D B	15,25
196001051	Conjunto 20 tapones de 1" I B	15,25
196001052	Conjunto 20 reducciones 1" x 1/8" D B	16,50
196001053	Conjunto 20 reducciones 1" x 3/8" D B	16,50
196001054	Conjunto 20 reducciones 1" x 1/2" D B	16,50
196001055	Conjunto 20 reducciones 1" x 3/4" D B	20,50
196001056	Conjunto 20 reducciones 1" x 1/8" I B	16,50
196001057	Conjunto 20 reducciones 1" x 3/8" I B	16,50
196001058	Conjunto 20 reducciones 1" x 1/2" I B	16,50
196001059	Conjunto 20 reducciones 1" x 3/4" I B	20,50

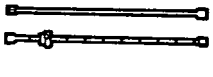
17. Emisores

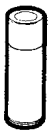
17.4. Radiadores de hierro fundido17

17.4.4. Accesorios radiadores de hierro fundido

Cincado

196001040	Conjunto de 50 Tapón 1" D Z	**26,40**
196001041	Conjunto de 50 Tapón 1" I Z	**26,40**
196001042	Conjunto de 50 Reducciones 1" x 1/8" D Z	**30,50**
196001043	Conjunto de 50 Reducciones 1" x 3/8" D Z	**30,50**
196001044	Conjunto de 50 Reducciones 1" x 1/2" D Z	**30,50**
196001045	Conjunto de 50 Reducciones 1" x 3/4" D Z	**38,30**
196001046	Conjunto de 50 Reducciones 1" x 1/8" I Z	**30,50**
196001047	Conjunto de 50 Reducciones 1" x 3/8" I Z	**30,50**
196001048	Conjunto de 50 Reducciones 1" x 1/2" I Z	**30,50**
196001049	Conjunto de 50 Reducciones 1" x 3/4" I Z	**38,30**





Ensamblaje

196002001	Conjunto de 50 Manguitos de 1"	**18,00**
196003001	Conjunto de 50 Junta 1" - 48 x 34 x 1,6	**4,75**
196003000	Conjunto de 50 Junta 1" - 48 x 34 x 0,5	**4,75**
194005002	Barra de montaje para manguitos de acero a 1" N con casquillo posicionador	**51,00**
196000003	Spray pintura Blanco RAL 9016 para radiadores hierro fundido	**23,50**

17.5. Radiadores de acero

17.5.1. Dos columnas

Referencia	Modelo	Emisión calorifica en W Δt=50°C	Δt=40°C	Euros
16424xxzz	Dos columnas modelo 60-2	52,8	39,7	**8,40**
16426xxzz	Dos columnas modelo 75-2	65,1	48,8	**10,15**

17.5.2. Tres columnas

16433xxzz	Tres columnas modelo 45-3	57,1	42,9	**8,40**
16434xxzz	Tres columnas modelo 60-3	74,0	55,3	**10,15**
16436xxzz	Tres columnas modelo 75-3	91,4	68,2	**11,70**
16439xxzz	Tres columnas modelo 90-3	109,9	81,7	**12,80**

Precios por elemento. Incluido los accesorios de conexión.

Codificación radiadores de acero
Radiador de acero
Según el número de elementos deseados, sustituir los dígitos del código del producto por los que facilitamos en la tabla siguiente (xx)

	Dígitos (xx)										
	Número de elementos										
Modelos	**2**	**3**	**4**	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**	**16**	**18**	**20**
Todos	02	03	04	06	08	10	12	14	16	18	20

Para elegir los accesorios (tapones y reducciones) que se suministran con el radiador, sustituir los dos últimos dígitos del código del producto por los que facilitamos en la tabla siguiente (zz).

	Mismo lado			Lado opuesto		
	zz	**Reducciones**	**Tapón purg.1/8"**	**zz**	**Reducciones**	**Tapón purg.1/8"**
BITUBO	**13**	3/8" D	I	**63**	3/8" DI	I
	14	3/8" I	D	**64**	3/8" DI	D
	23	1/2" D	I	**73**	1/2" DI	I
	24	1/2" I	D	**74**	1/2" DI	D
	33	3/4" D	I	**83**	3/4" DI	I
	34	3/4" I	D	**84**	3/4" DI	D
MONOTUBO	**29**	**1/2" D**	**D**	**28**	**1/2" I**	**I**
	78	**1/2"D**	**I**	**79**	**1/2" I**	**D**

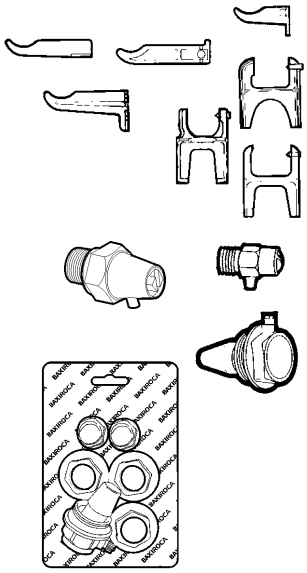
50 Con manguitos
00 Sin manguitos

D: Derecha
I: Izquierda

17. Emisores

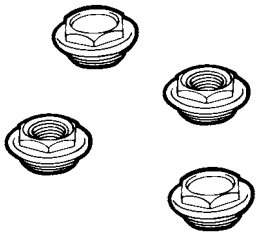
17.5. Radiadores de acero

17.5.3. Accesorios radiadores de acero



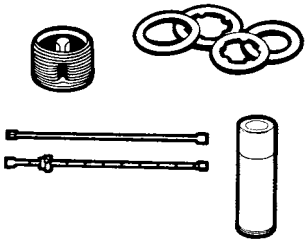
Soportes

115410842	Soporte empotrar 23A para radiadores de acero de 2 columnas	0,65
165410847	Soporte empotrar 3A para radiadores de acero de 3 columnas	0,85
196005001	Soporte alicatar 023A para radiadores de acero de 2 columnas	0,65
197005000	Soporte alicatar 03A para radiadores de acero de 3 columnas	0,85
165400780	Pie apoyo 780 para radiadores de acero de 3 columnas	2,55
516902201	Purgador de aire automático núm. 3 1/8" (embalados en cajas de 20 u.)	2,35
516902401	Purgador de aire manual núm. 4 1/8" (embalados en cajas de 100 u.)	0,85
195210010	Purgador manual orientable PMO8 1/8" (embalados en bolsas de 100 u)	1,00
195210003	Purgador automático PA5 1 1/4" D	6,55
195210004	Purgador automático PA5 1 1/4" I	6,55
194011008	Accesorios radiador ARA 1/2" D (Conjunto para conexión mono-bitubo, con purgador)	9,65
194011007	Accesorios radiador ARA 1/2" I (Conjunto para conexión mono-bitubo, con purgador)	9,65



Tapones y reducciones cincadas

197001001	Tapón cincado de 1 1/4" derecha 0,80	0,65
197001006	Tapón cincado de 1 1/4" izquierda 0,80	0,85
197001005	Reducción cincada de 1 1/4 " a 1/8" derecha	1,05
197001004	Reducción cincada de 1 1/4 " a 3/8" derecha	1,05
197001003	Reducción cincada de 1 1/4 " a 1/2" derecha	1,05
197001002	Reducción cincada de 1 1/4 " a 3/4" derecha	1,05
197001010	Reducción cincada de 1 1/4 " a 1/8" izquierda	1,05
197001009	Reducción cincada de 1 1/4 " a 3/8" izquierda	1,05
197001008	Reducción cincada de 1 1/4 " a 1/2" izquierda	1,05
197001007	Reducción cincada de 1 1/4 " a 3/4" izquierda	1,05



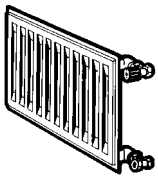
Ensamblaje radiadores de acero

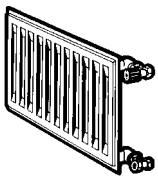
165510805	Manguito de 1 1/4" (En bolsas de 50 unidades)	0,40
115300805	Junta 1 1/4" - 56 x 42 x 1,6 (En bolsas de 50 unidades)	0,20
115300705	Junta 1 1/4" - 57 x 42 x 0,5 (En bolsas de 50 unidades)	0,20
115441107	Barra de montaje para manguitos de acero a 1 1/4"	30,00
195280001	Spray pintura Blanco RAL 9010 para radiadores y paneles de acero	8,55

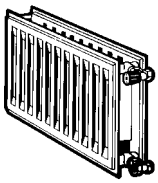
17. Emisores

17.6. Paneles de acero P / PC / PCCP

17.6.1. Altura 300







Longitud	Referencia	Modelo	Emisión calorifica en W Δt=50°C	Δt=40°C	Euros
Simple P					
300	170B3039x	Panel simple P-300 x 300	283,3	210,4	**24,60**
600	170B3069x	Panel simple P-300 x 600	566,7	420,9	**27,40**
900	170B3099x	Panel simple P-300 x 900	850,0	631,3	**35,00**
1.050	170B3109x	Panel simple P-300 x 1.050	991,6	736,5	**38,80**
Simple convector PC					
300	17043039x	Panel simple convector PC-300 x 300	149,2	112,1	**29,80**
450	17043049x	Panel simple convector PC-300 x 450	223,7	168,2	**30,80**
600	17043069x	Panel simple convector PC-300 x 600	298,3	224,2	**33,70**
750	17043079x	Panel simple convector PC-300 x 750	372,9	280,3	**37,70**
900	17043099x	Panel simple convector PC-300 x 900	447,5	336,3	**45,70**
1.050	17043109x	Panel simple convector PC-300 x 1.050	522,1	392,4	**54,00**
1.200	17043129x	Panel simple convector PC-300 x 1.200	596,7	448,4	**60,00**
1.500	17043159x	Panel simple convector PC-300 x 1.500	745,8	560,5	**75,00**
1.800	17043189x	Panel simple convector PC-300 x 1.800	895,0	672,6	**90,00**
2.100	17043219x	Panel simple convector PC-300 x 2.100	1.044,1	784,7	**104,00**
2.400	17043249x	Panel simple convector PC-300 x 2.400	1.193,3	896,8	**119,00**
3.000	17043309x	Panel simple convector PC-300 x 3.000	1.491,6	1.121,0	**149,00**
Doble convector PCCP					
300	17073039x	Panel doble convector PCCP-300 x 300	293,4	218,0	**60,00**
450	17073049x	Panel doble convector PCCP-300 x 450	440,1	327,1	**62,00**
600	17073069x	Panel doble convector PCCP-300 x 600	586,7	436,1	**65,00**
750	17073079x	Panel doble convector PCCP-300 x 750	733,4	545,1	**79,00**
900	17073099x	Panel doble convector PCCP-300 x 900	880,1	654,1	**95,00**
1.050	17073109x	Panel doble convector PCCP-300 x 1.050	1.026,8	763,1	**109,00**
1.200	17073129x	Panel doble convector PCCP-300 x 1.200	1.173,5	872,1	**125,00**
1.500	17073159x	Panel doble convector PCCP-300 x 1.500	1.466,9	1.090,2	**155,00**
1.800	17073189x	Panel doble convector PCCP-300 x 1.800	1.760,2	1.308,2	**190,00**
2.100	17073219x	Panel doble convector PCCP-300 x 2.100	2.053,6	1.526,3	**219,00**
2.400	17073249x	Panel doble convector PCCP-300 x 2.400	2.347,0	1.744,3	**249,00**
2.700	17073279x	Panel doble convector PCCP-300 x 2.700	2.640,3	1.962,3	**281,00**
3.000	17073309x	Panel doble convector PCCP-300 x 3.000	2.933,7	2.180,4	**312,00**

Paneles con 4 orificios de conexión.
Incluidos los accesorios de conexión según tipo de instalación.

Dígito x determinante del tipo de conexión	x
Conexion bitubo a 3/8"	2
Conexión bitubo a 1/2"	3
Conexión monotubo a 1/2"	5

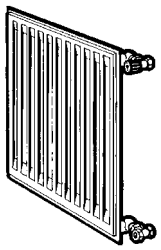
Ejemplo:

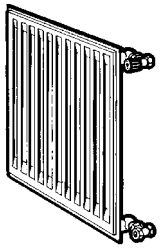
Panel P-300-1200 conexión bitubo a 3/8"
x = 2.
El código del panel es: 170B31292

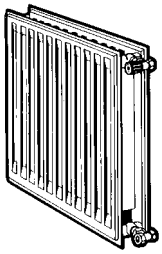
17. Emisores

17.6. Paneles de acero P / PC / PCCP

17.6.2. Altura 500







Longitud	Referencia	Modelo	Emisión calorifica en W Δt=50°C	Δt=40°C	Euros
Simple P					
300	170B5039x	Panel simple P-500 x 300	283,3	210,4	**27,40**
450	170B5049x	Panel simple P-500 x 450	425,0	315,6	**28,40**
600	170B5069x	Panel simple P-500 x 600	566,7	420,9	**32,10**
750	170B5079x	Panel simple P-500 x 750	708,3	526,1	**35,90**
1.350	170B5129x	Panel simple P-500 x 1.350	1.275,0	946,9	**62,00**
Simple convector PC					
300	17045039x	Panel simple convector PC-500 x 300	231,9	173,9	**42,60**
450	17045049x	Panel simple convector PC-500 x 450	347,9	260,9	**43,70**
600	17045069x	Panel simple convector PC-500 x 600	463,8	347,8	**44,60**
750	17045079x	Panel simple convector PC-500 x 750	579,8	434,8	**56,00**
900	17045099x	Panel simple convector PC-500 x 900	695,7	521,7	**65,00**
1.050	17045109x	Panel simple convector PC-500 x 1.050	811,7	608,7	**75,00**
1.200	17045129x	Panel simple convector PC-500 x 1.200	927,6	695,6	**85,00**
1.500	17045159x	Panel simple convector PC-500 x 1.500	1.159,5	869,5	**108,00**
1.800	17045189x	Panel simple convector PC-500 x 1.800	1.391,4	1.043,4	**129,00**
2.100	17045219x	Panel simple convector PC-500 x 2.100	1.623,3	1.217,3	**152,00**
2.400	17045249x	Panel simple convector PC-500 x 2.400	1.855,3	1.391,2	**173,00**
2.700	17045279x	Panel simple convector PC-500 x 2.700	2.087,2	1.565,1	**194,00**
3.000	17045309x	Panel simple convector PC-500 x 3.000	2.319,1	1.739,0	**215,00**
Doble convector PCCP					
300	17075039x	Panel doble convector PCCP-500 x 300	458,1	343,5	**85,00**
450	17075049x	Panel doble convector PCCP-500 x 450	687,2	515,3	**87,00**
600	17075069x	Panel doble convector PCCP-500 x 600	916,3	687,1	**90,00**
750	17075079x	Panel doble convector PCCP-500 x 750	1.145,3	858,8	**111,00**
900	17075099x	Panel doble convector PCCP-500 x 900	1.374,4	1.030,6	**134,00**
1.050	17075109x	Panel doble convector PCCP-500 x 1.050	1.603,4	1.202,4	**156,00**
1.200	17075129x	Panel doble convector PCCP-500 x 1.200	1.832,5	1.374,1	**181,00**
1.500	17075159x	Panel doble convector PCCP-500 x 1.500	2.290,6	1.717,7	**223,00**
1.800	17075189x	Panel doble convector PCCP-500 x 1.800	2.748,8	2.061,2	**268,00**
2.100	17075219x	Panel doble convector PCCP-500 x 2.100	3.206,9	2.404,8	**312,00**
2.400	17075249x	Panel doble convector PCCP-500 x 2.400	3.665,0	2.748,3	**358,00**
2.700	17075279x	Panel doble convector PCCP-500 x 2.700	4.123,2	3.091,8	**402,00**
3.000	17075309x	Panel doble convector PCCP-500 x 3.000	4.581,3	3.435,4	**449,00**

Paneles con 4 orificios de conexión.
Incluidos los accesorios de conexión según tipo de instalación.

Dígito x determinante del tipo de conexión	x
Conexion bitubo a 3/8"	2
Conexión bitubo a 1/2"	3
Conexión monotubo a 1/2"	5

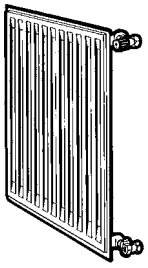
Ejemplo:

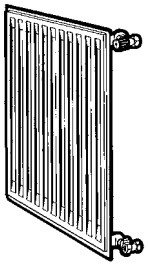
Panel PC-500-1500 conexión bitubo a 3/8"
x = 2.
El código del panel es: 170451592

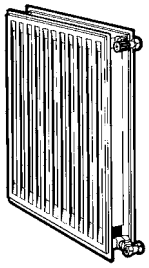
17. Emisores

17.6. Paneles de acero P / PC / PCCP

17.6.3. Altura 600







Longitud	Referencia	Modelo	Emisión calorifica en W Δt=50°C	Δt=40°C	Euros
Simple P					
300	170B6039x	Panel simple P-600 x 300	283,3	210,4	**30,20**
450	170B6049x	Panel simple P-600 x 450	425,0	315,6	**31,20**
600	170B6069x	Panel simple P-600 x 600	566,7	420,9	**32,10**
750	170B6079x	Panel simple P-600 x 750	708,3	526,1	**39,70**
900	170B6099x	Panel simple P-600 x 900	850,0	631,3	**45,40**
1.050	170B6109x	Panel simple P-600 x 1.050	991,6	736,5	**54,00**
1.200	170B6129x	Panel simple P-600 x 1.200	1.133,3	841,7	**62,00**
Simple convector PC					
300	17046039x	Panel simple convector PC-600 x 300	272,4	203,8	**46,60**
450	17046049x	Panel simple convector PC-600 x 450	408,7	305,8	**47,70**
600	17046069x	Panel simple convector PC-600 x 600	544,9	407,7	**48,60**
750	17046079x	Panel simple convector PC-600 x 750	681,1	509,6	**62,00**
900	17046099x	Panel simple convector PC-600 x 900	817,3	611,5	**74,00**
1.050	17046109x	Panel simple convector PC-600 x 1.050	953,5	713,4	**85,00**
1.200	17046129x	Panel simple convector PC-600 x 1.200	1.089,8	815,4	**97,00**
1.500	17046159x	Panel simple convector PC-600 x 1.500	1.362,2	1.019,2	**124,00**
1.800	17046189x	Panel simple convector PC-600 x 1.800	1.634,7	1.223,0	**147,00**
2.100	17046219x	Panel simple convector PC-600 x 2.100	1.907,1	1.426,9	**171,00**
2.400	17046249x	Panel simple convector PC-600 x 2.400	2.179,5	1.630,7	**196,00**
2.700	17046279x	Panel simple convector PC-600 x 2.700	2.452,0	1.834,6	**221,00**
3.000	17046309x	Panel simple convector PC-600 x 3.000	2.724,4	2.038,4	**245,00**
Doble convector PCCP					
300	17076039x	Panel doble convector PCCP-600 x 300	533,9	398,5	**95,00**
450	17076049x	Panel doble convector PCCP-600 x 450	800,8	597,8	**96,00**
600	17076069x	Panel doble convector PCCP-600 x 600	1.067,7	797,1	**100,00**
750	17076079x	Panel doble convector PCCP-600 x 750	1.334,7	996,4	**125,00**
900	17076099x	Panel doble convector PCCP-600 x 900	1.601,6	1.195,6	**152,00**
1.050	17076109x	Panel doble convector PCCP-600 x 1.050	1.868,5	1.394,9	**174,00**
1.200	17076129x	Panel doble convector PCCP-600 x 1.200	2.135,4	1.594,2	**202,00**
1.500	17076159x	Panel doble convector PCCP-600 x 1.500	2.669,3	1.992,7	**252,00**
1.800	17076189x	Panel doble convector PCCP-600 x 1.800	3.203,2	2.391,3	**302,00**
2.100	17076219x	Panel doble convector PCCP-600 x 2.100	3.737,0	2.789,8	**354,00**
2.400	17076249x	Panel doble convector PCCP-600 x 2.400	4.270,9	3.188,3	**402,00**
2.700	17076279x	Panel doble convector PCCP-600 x 2.700	4.804,7	3.586,9	**453,00**
3.000	17076309x	Panel doble convector PCCP-600 x 3.000	5.338,6	3.985,4	**501,00**

Paneles con 4 orificios de conexión.
Incluidos los accesorios de conexión según tipo de instalación.

Dígito x determinante del tipo de conexión	x
Conexion bitubo a 3/8"	2
Conexión bitubo a 1/2"	3
Conexión monotubo a 1/2"	5

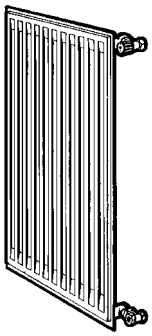
Ejemplo:

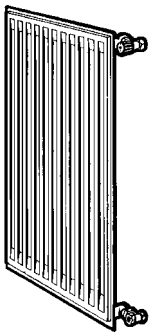
Panel PCCP-600-1500 conexión monoitubo a 1/2"
x = 5.
El código del panel es: 170761595

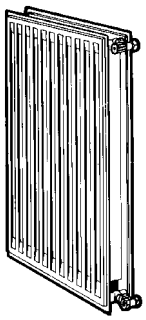
17. Emisores

17.6. Paneles de acero P / PC / PCCP

17.6.4. Altura 800







Longitud	Referencia	Modelo	Emisión calorifica en W Δt=50°C	Δt=40°C	Euros
Simple P					
300	170B8039x	Panel simple P-800 x 300	283,3	210,4	35,90
450	170B8049x	Panel simple P-800 x 450	425,0	315,6	38,80
600	170B8069x	Panel simple P-800 x 600	566,7	420,9	39,70
750	170B8079x	Panel simple P-800 x 750	708,3	526,1	48,20
900	170B8099x	Panel simple P-800 x 900	850,0	631,3	56,00
1.050	170B8109x	Panel simple P-800 x 1.050	991,6	736,5	65,00
1.200	170B8129x	Panel simple P-800 x 1.200	1.133,3	841,7	77,00
1.350	170B8139x	Panel simple P-800 x 1.350	1.275,0	946,9	87,00
Simple convector PC					
300	17048039x	Panel simple convector PC-800 x 300	353,8	264,7	57,00
450	17048049x	Panel simple convector PC-800 x 450	530,7	397,1	58,00
600	17048069x	Panel simple convector PC-800 x 600	707,7	529,5	60,00
750	17048079x	Panel simple convector PC-800 x 750	884,6	661,8	75,00
900	17048099x	Panel simple convector PC-800 x 900	1.061,5	794,2	91,00
1.050	17048109x	Panel simple convector PC-800 x 1.050	1.238,4	926,6	105,00
1.200	17048129x	Panel simple convector PC-800 x 1.200	1.415,3	1.058,9	123,00
1.500	17048159x	Panel simple convector PC-800 x 1.500	1.769,1	1.323,7	152,00
1.800	17048189x	Panel simple convector PC-800 x 1.800	2.123,0	1.588,4	182,00
2.100	17048219x	Panel simple convector PC-800 x 2.100	2.476,8	1.853,1	213,00
2.400	17048249x	Panel simple convector PC-800 x 2.400	2.830,6	2.117,9	244,00
2.700	17048279x	Panel simple convector PC-800 x 2.700	3.184,4	2.382,6	271,00
3.000	17048309x	Panel simple convector PC-800 x 3.000	3.538,3	2.647,3	305,00
Doble convector PCCP					
300	17078039x	Panel doble convector PCCP-800 x 300	674,1	504,4	109,00
450	17078049x	Panel doble convector PCCP-800 x 450	1.011,1	756,5	111,00
600	17078069x	Panel doble convector PCCP-800 x 600	1.348,2	1.008,7	118,00
750	17078079x	Panel doble convector PCCP-800 x 750	1.685,2	1.260,9	146,00
900	17078099x	Panel doble convector PCCP-800 x 900	2.022,3	1.513,1	174,00
1.050	17078109x	Panel doble convector PCCP-800 x 1.050	2.359,3	1.765,2	204,00
1.200	17078129x	Panel doble convector PCCP-800 x 1.200	2.696,4	2.017,4	234,00
1.500	17078159x	Panel doble convector PCCP-800 x 1.500	3.370,5	2.521,8	292,00
1.800	17078189x	Panel doble convector PCCP-800 x 1.800	4.044,6	3.026,1	350,00
2.100	17078219x	Panel doble convector PCCP-800 x 2.100	4.718,7	3.530,5	404,00
2.400	17078249x	Panel doble convector PCCP-800 x 2.400	5.392,7	4.034,8	463,00
2.700	17078279x	Panel doble convector PCCP-800 x 2.700	6.066,8	4.539,2	524,00
3.000	17078309x	Panel doble convector PCCP-800 x 3.000	6.740,9	5.043,6	579,00

Paneles con 4 orificios de conexión.
Incluidos los accesorios de conexión según tipo de instalación.

Dígito x determinante del tipo de conexión	x
Conexion bitubo a 3/8"	2
Conexión bitubo a 1/2"	3
Conexión monotubo a 1/2"	5

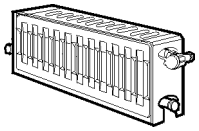
Ejemplo:

Panel PC-800-1500 conexión bitubo a 1/2"
x = 3.
El código del panel es: 170481593

17. Emisores

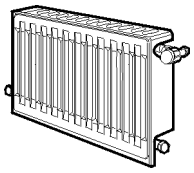
17.7. Paneles ADRA

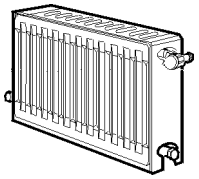
17.7.1. Altura 300



Longitud	Referencia	Modelo	Emisión calorifica en W Δt=50°C	Δt=40°C	Euros
Doble convector ADRA22					
300	19123039x	Radiador ADRA22-300 x 300	283,3	210,4	**65,00**
450	19123049x	Radiador ADRA22-300 x 450	425,0	315,6	**65,00**
600	19123069x	Radiador ADRA22-300 x 600	566,7	420,9	**68,00**
750	19123079x	Radiador ADRA22-300 x 750	708,3	526,1	**83,00**
900	19123099x	Radiador ADRA22-300 x 900	850,0	631,3	**98,00**
1.050	19123109x	Radiador ADRA22-300 x 1050	991,6	736,5	**118,00**
1.200	19123129x	Radiador ADRA22-300 x 1200	1.133,3	841,7	**132,00**

17.7.2. Altura 500





Longitud	Referencia	Modelo	Emisión calorifica en W Δt=50°C	Δt=40°C	Euros
Simple convector ADRA11					
300	19115039x	Radiador ADRA11-500 x 300	232,6	173,3	**56,00**
450	19115049x	Radiador ADRA11-500 x 450	348,9	259,9	**58,00**
600	19115069x	Radiador ADRA11-500 x 600	465,1	346,5	**62,00**
750	19115079x	Radiador ADRA11-500 x 750	581,4	433,2	**68,00**
900	19115099x	Radiador ADRA11-500 x 900	697,7	519,8	**85,00**
1.050	19115109x	Radiador ADRA11-500 x 1050	814,0	606,5	**98,00**
1.200	19115129x	Radiador ADRA11-500 x 1200	930,3	693,1	**113,00**
Doble convector ADRA22					
300	19125039x	Radiador ADRA22-500 x 300	442,3	329,3	**91,00**
450	19125049x	Radiador ADRA22-500 x 450	663,5	493,9	**93,00**
600	19125069x	Radiador ADRA22-500 x 600	884,7	658,5	**96,00**
750	19125079x	Radiador ADRA22-500 x 750	1.105,8	823,1	**119,00**
900	19125099x	Radiador ADRA22-500 x 900	1.327,0	987,8	**144,00**
1.050	19125109x	Radiador ADRA22-500 x 1050	1.548,1	1.152,4	**166,00**
1.200	19125129x	Radiador ADRA22-500 x 1200	1.769,3	1.317,0	**190,00**

Radiadores ADRA con 4 orificios de conexión.
Incluidos los accesorios de conexión según tipo de instalación.

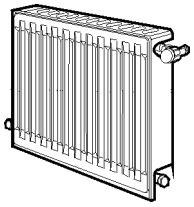
Dígito x determinante del tipo de conexión	x
Conexion bitubo a 3/8"	2
Conexión bitubo a 1/2"	3
Conexión monotubo a 1/2"	5

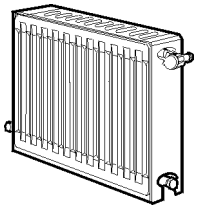
Ejemplo:
Radiador ADRA22-500 x 1050
conexión bitubo a 1/2"
x = 3.
El código del radiador es: 191251093

17. Emisores

17.7. Paneles ADRA

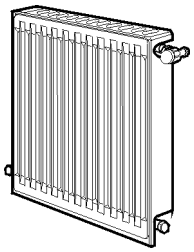
17.7.3. Altura 600

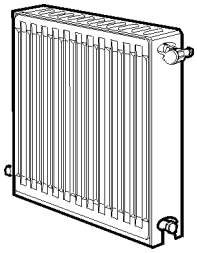




Longitud	Referencia	Modelo	Emisión calorifica en W Δt=50°C	Δt=40°C	Euros
Simple convector ADRA11					
300	19116039x	Radiador ADRA11-600 x 300	273,6	204,1	60,00
450	19116049x	Radiador ADRA11-600 x 450	410,4	306,1	62,00
600	19116069x	Radiador ADRA11-600 x 600	547,3	408,2	67,00
750	19116079x	Radiador ADRA11-600 x 750	684,1	510,2	81,00
900	19116099x	Radiador ADRA11-600 x 900	820,9	612,3	96,00
1.050	19116109x	Radiador ADRA11-600 x 1050	957,7	714,3	113,00
1.200	19116129x	Radiador ADRA11-600 x 1200	1.094,5	816,4	127,00
Doble convector ADRA22					
300	19126039x	Radiador ADRA22-600 x 300	515,6	384,2	100,00
450	19126049x	Radiador ADRA22-600 x 450	773,4	576,4	104,00
600	19126069x	Radiador ADRA22-600 x 600	1.031,2	768,5	105,00
750	19126079x	Radiador ADRA22-600 x 750	1.289,0	960,6	134,00
900	19126099x	Radiador ADRA22-600 x 900	1.546,8	1.152,7	159,00
1.050	19126109x	Radiador ADRA22-600 x 1050	1.804,7	1.344,8	186,00
1.200	19126129x	Radiador ADRA22-600 x 1200	2.062,5	1.536,9	213,00
1.500	19126159x	Radiador ADRA22-600 x 1500	2.578,1	1.921,2	265,00
1.800	19126189x	Radiador ADRA22-600 x 1800	3.093,7	2.305,4	321,00
2.100	19126219x	Radiador ADRA22-600 x 2100	3.609,3	2.689,7	374,00
2.400	19126249x	Radiador ADRA22-600 x 2400	4.124,9	3.073,9	425,00
2.700	19126279x	Radiador ADRA22-600 x 2700	4.640,5	3.458,1	480,00
3.000	19126309x	Radiador ADRA22-600 x 3000	5.156,2	3.842,4	532,00

17.7.4. Altura 800





Longitud	Referencia	Modelo	Emisión calorifica en W Δt=50°C	Δt=40°C	Euros
Simple convector ADRA11					
300	19118039x	Radiador ADRA11-800 x 300	350,5	262,1	78,00
450	19118049x	Radiador ADRA11-800 x 450	525,8	393,2	79,00
600	19118069x	Radiador ADRA11-800 x 600	701,1	524,2	80,00
750	19118079x	Radiador ADRA11-800 x 750	876,4	655,3	98,00
900	19118099x	Radiador ADRA11-800 x 900	1.051,6	786,3	120,00
1.050	19118109x	Radiador ADRA11-800 x 1050	1.226,9	917,4	140,00
1.200	19118129x	Radiador ADRA11-800 x 1200	1.402,2	1.048,4	159,00
Doble convector ADRA22					
300	19128039x	Radiador ADRA22-800 x 300	651,1	486,3	118,00
450	19128049x	Radiador ADRA22-800 x 450	976,7	729,4	119,00
600	19128069x	Radiador ADRA22-800 x 600	1.302,2	972,6	124,00
750	19128079x	Radiador ADRA22-800 x 750	1.627,8	1.215,7	154,00
900	19128099x	Radiador ADRA22-800 x 900	1.953,3	1.458,9	184,00
1.050	19128109x	Radiador ADRA22-800 x 1050	2.278,9	1.702,0	215,00
1.200	19128129x	Radiador ADRA22-800 x 1200	2.604,4	1.945,1	247,00

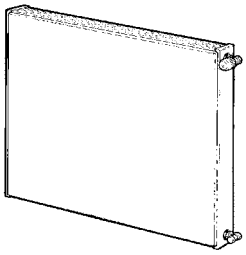
Radiadores ADRA con 4 orificios de conexión.
Incluidos los accesorios de conexión según tipo de instalación.

Dígito x determinante del tipo de conexión	x
Conexion bitubo a 3/8"	2
Conexión bitubo a 1/2"	3
Conexión monotubo a 1/2"	5

Ejemplo:
Radiador ADRA11-800 x 1200
conexión bitubo a 3/8"
x = 2.
El código del radiador es: 1911811292

17. Emisores

17.8. Paneles ADRAPLAN



17.8.1. Altura 600

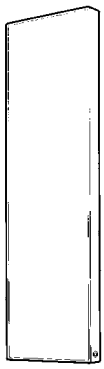
Longitud	Modelo	Emisión calorifica en W Δt=50°C	Δt=40°C	Euros
ADRAPLAN				
19936039x	Radiador ADRAPLAN 600 x 300	474,4	354,3	**129,00**
19936049x	Radiador ADRAPLAN 600 x 450	711,6	531,5	**134,00**
19936069x	Radiador ADRAPLAN 600 x 600	948,8	708,7	**137,00**
19936079x	Radiador ADRAPLAN 600 x 750	1.186,0	885,8	**171,00**
19936099x	Radiador ADRAPLAN 600 x 900	1.423,3	1.063,0	**206,00**
19936109x	Radiador ADRAPLAN 600 x 1050	1.660,5	1.240,1	**242,00**
19936129x	Radiador ADRAPLAN 600 x 1200	1.897,7	1.417,3	**273,00**
19936159x	Radiador ADRAPLAN 600 x 1500	2.372,1	1.771,6	**342,00**

Radiadores ADRAPLAN con 4 orificios de conexión.
Incluidos los accesorios de conexión según tipo de instalación y un purgador orientable de 1/2".

Dígito x determinante del tipo de conexión	x
Conexion bitubo a 3/8"	2
Conexión bitubo a 1/2"	3
Conexión monotubo a 1/2"	5

Ejemplo:
Radiador ADRAPLAN 600 x 900 conexión bitubo a 3/8"
x = 2.
El código del radiador es: 199360992

17.9. Panel vertical PV



17.9.1. Ancho 300

Longitud	Modelo	Emisión calorifica en W Δt=50°C	Δt=40°C	Euros
17013189x	Panel vertical PV 1800-300	691,9	517,6	**358,00**
17013219x	Panel vertical PV 2100-300	801,2	599,4	**418,00**

17.9.2. Ancho 500

17015159x	Panel vertical PV 1500-500	969,8	725,6	**234,00**
17015189x	Panel vertical PV 1800-500	1.152,3	862,2	**282,00**
17015219x	Panel vertical PV 2100-500	1.334,9	998,8	**321,00**

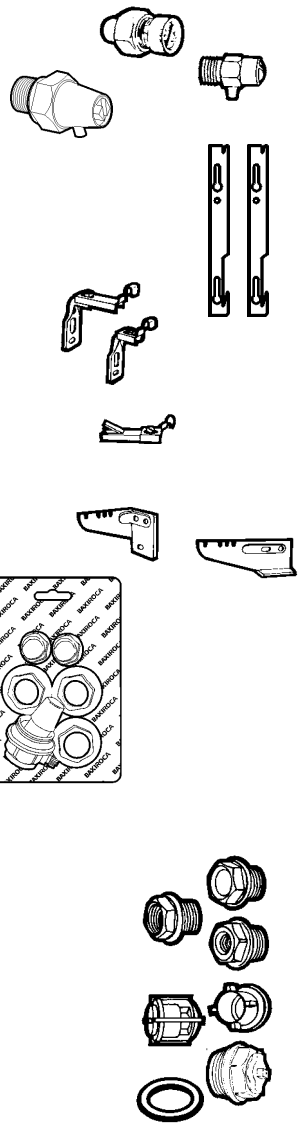
Incluidos los accesorios de conexión y un tapón purgador orientable de 1/2".

Dígito x determinante del tipo de conexión	x
Conexion bitubo a 3/8"	2
Conexión bitubo a 1/2"	3
Conexión monotubo a 1/2"	5

Ejemplo:
Panel vertical PV 1500-500 conexión bitubo a 1/2"
x = 3.
El código del radiador es: 170151593

17. Emisores

17.10. Accesorios paneles de acero

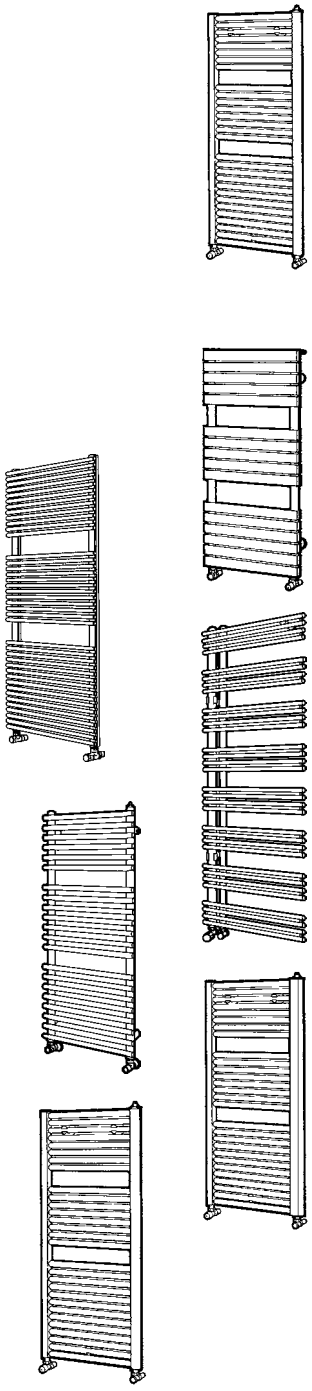


Referencia	Modelo	Euros
Accesorios		
516902201	Purgador de aire automático núm. 3 1/8" (embalados en cajas de 20 u.)	2,35
516902401	Purgador de aire manual núm. 4 1/8" (embalados en cajas de 100 u.)	0,85
195210010	Purgador manual orientable PMO8 1/8" (embalados en bolsas de 100 u)	0,85
198000554	Juego de soportes PAS 300 para paneles, ADRA	1,75
198000555	Juego de soportes PAS 500 para paneles, ADRA	2,55
198000556	Juego de soportes PAS 600 para paneles, ADRA y ADRAPLAN	3,40
198000558	Juego de soportes PAS 800 para paneles, ADRA	4,10
171055100	Soporte sujeción panel simple para alicatar AS	0,85
171055500	Soporte sujeción panel doble para alicatar ASD	0,65
171055200	Soporte sujeción panel simple para empotrar ES	0,85
198000514	Soporte largo sujeción panel simple para empotrar ELS	0,85
171055600	Soporte sujeción panel doble para empotrar ESD	0,65
171055700	Soporte apoyo panel para alicatar AI	0,65
171055800	Soporte apoyo panel para empotrar EI	0,65
198000512	Soporte largo apoyo panel para empotrar ELI	0,85
194011008	Accesorios radiador ARA 1/2" D (Conjunto para conexión mono-bitubo, con purgador)	9,65
194011007	Accesorios radiador ARA 1/2" I (Conjunto para conexión mono-bitubo, con purgador)	9,65
194000005	Herramienta montaje accessorios de 1" y 1/2"	4,10
171122830	Tapón 1/2"	0,40
171123530	Reducción 1/2 " a 1/8" para purgador	0,40
171123531	Reducción 1/2 " a 3/8"	0,40
171123833	Distribuidor panel simple	0,40
171123830	Distribuidor panel doble	0,40
195210005	Tapón purgador orientable 1/2"	0,80
171123930	Junta 1/2" - 26 x 21 x 1,6	0,20

17. Emisores

17.11. Radiadores para cuarto de baño

17.11.1. Radiadores de acero tubular



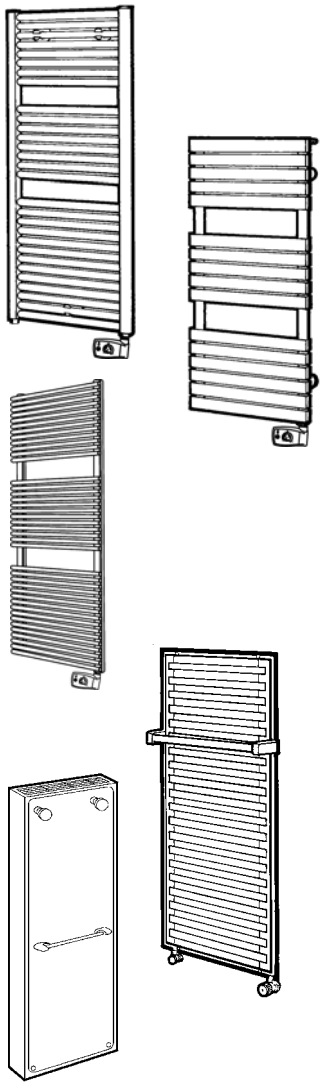
Referencia	Altura	Modelo	Emisión calorífica en W Δt=50°C	Δt=40°C	Euros
CL 50 - Ancho 500					
192150800	760	Radiador para cuarto de baño CL 50/800	375,6	284,9	**147,00**
192151200	1.190	Radiador para cuarto de baño CL 50/1200	595,3	450,6	**183,00**
192151800	1.800	Radiador para cuarto de baño CL 50/1800	907,0	684,8	**264,00**
192150803	800	Radiador para cuarto de baño CL 50/800 CR (Cromado)	284,9	216,8	**296,00**
192151201	1.195	Radiador para cuarto de baño CL 50/1200 CR (Cromado)	391,9	295,8	**369,00**
192151801	1.780	Radiador para cuarto de baño CL 50/1800 CR (Cromado)	609,3	457,3	**526,00**
CL 60 - Ancho 600					
192160800	800	Radiador para cuarto de baño CL 60/800	439,5	334,3	**155,00**
192161200	1.195	Radiador para cuarto de baño CL 60/1200	634,9	481,6	**194,00**
192161800	1.780	Radiador para cuarto de baño CL 60/1800	966,3	735,0	**276,00**
192160802	800	Radiador para cuarto de baño CL 60/800 CR (Cromado)	305,0	230,7	**311,00**
192161202	1.195	Radiador para cuarto de baño CL 60/1200 CR (Cromado)	431,0	326,5	**387,00**
192161802	1.780	Radiador para cuarto de baño CL 60/1800 CR (Cromado)	670,0	503,3	**553,00**
DO 50 - Ancho 500					
192250800	784	Radiador para cuarto de baño DO 50/800	587,2	452,8	**214,00**
192250100	1.120	Radiador para cuarto de baño DO 50/1200N	729,1	559,0	**251,00**
192250200	1.512	Radiador para cuarto de baño DO 50/1600	958,1	731,7	**319,00**
EL 50 - Ancho 500					
192750800	760	Radiador para cuarto de baño EL 50/800	508,1	387,3	**234,00**
192751200	1.160	Radiador para cuarto de baño EL 50/1200	729,1	555,6	**255,00**
192751400	1.410	Radiador para cuarto de baño EL 50/1400	847,7	645,5	**303,00**
192850800	760	Radiador para cuarto de baño EL 50/800 INOX	358,1	270,2	**603,00**
192851200	1.160	Radiador para cuarto de baño EL 50/1200 INOX	523,3	395,2	**706,00**
192851400	1.410	Radiador para cuarto de baño EL 50/1400 INOX	609,3	460,5	**835,00**
KL 50 - Ancho 500					
192551200	1.224	Radiador para cuarto de baño KL 50/1200 INOX	440,7	330,6	**790,00**
192551400	1.406	Radiador para cuarto de baño KL 50/1400 INOX	496,5	374,1	**919,00**
192551800	1.770	Radiador para cuarto de baño KL 50/1800 INOX	633,7	474,3	**1.204,00**
SY 50 - Ancho 500					
192650100	735	Radiador para cuarto de baño SY 50/800N INOX SATINADO	255,8	195,6	**510,00**
192650200	1.155	Radiador para cuarto de baño SY 50/1200N INOX SATINADO	408,1	311,1	**619,00**
192650300	1.295	Radiador para cuarto de baño SY 50/1300 INOX SATINADO	475,6	362,0	**733,00**
192650400	735	Radiador para cuarto de baño SY 50/800 INOX	255,8	195,6	**455,00**
192650500	1.155	Radiador para cuarto de baño SY 50/1200 INOX	408,1	311,1	**535,00**
192650600	1.295	Radiador para cuarto de baño SY 50/1300 INOX	475,6	362,0	**631,00**
HO 45 - Ancho 450					
192408000	770	Radiador para cuarto de baño HO 45/800	387,2	294,8	**95,00**
192412000	1.170	Radiador para cuarto de baño HO 45/1200	541,9	410,4	**125,00**
EC 50 - Ancho 500					
192950800	763	Radiador para cuarto de baño EC 50/800	358,1	272,9	**85,00**
192951200	1.211	Radiador para cuarto de baño EC 50/1200	534,9	405,6	**113,00**
192951800	1.807	Radiador para cuarto de baño EC 50/1800	831,4	625,8	**167,00**

Incluidos los accesorios de conexión a 1/2", juego de soportes y purgador.

* Potencias indicadas a título orientativo

17. Emisores

17.11. Radiadores para cuarto de baño



17.11.2. Radiadores eléctricos de acero tubular

Referencia	Altura	Modelo	Emisión calorifica en W	Euros
CL 50 - Ancho 500				
192150805	856	Radiador eléctrico para cuarto de baño CL 50/800	300	**336,00**
192151202	1.288	Radiador eléctrico para cuarto de baño CL 50/1200	600	**396,00**
192151401	1.504	Radiador eléctrico para cuarto de baño CL 50/1400	900	**431,00**
192151802	1900	Radiador eléctrico para cuarto de baño CL 50/1800	900	**480,00**
DO 50 - Ancho 500				
192250801	886	Radiador eléctrico para cuarto de baño DO 50/800	450	**438,00**
192250101	1.222	Radiador eléctrico para cuarto de baño DO 50/1200	600	**498,00**
192250201	1.614	Radiador eléctrico para cuarto de baño DO 50/1600	900	**569,00**
DO 60 - Ancho 600				
192260301	1.950	Radiador eléctrico para cuarto de baño DO 60/1900	1.200	**665,00**
EL 50 - Ancho 500				
192750801	853	Radiador eléctrico para cuarto de baño EL 50/800	300	**406,00**
192751201	1.253	Radiador eléctrico para cuarto de baño EL 50/1200	600	**498,00**
192751401	1.503	Radiador eléctrico para cuarto de baño EL 50/1400	900	**548,00**

Se incluye resistencia eléctrica con termostato ambiente y juego de soportes.

17.11.3. Paneles de acero

Referencia	Altura	Modelo	Emisión calorifica en W Δt=50°C	Δt=40°C	Euros
Modelo PT - Ancho 500					
17085069x	600	Panel para cuarto de baño PT 500-600	315,1	235,8	**78,00**
17085139x	1.350	Panel para cuarto de baño PT 500-1.350	709,3	530,7	**108,00**

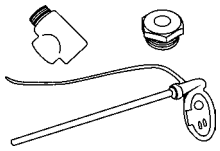
Incluidos los accesorios de conexión, y un tapón purgador orientable de 1/2", además del conjunto soporte barra toallero y dos perchas

Dígito x determinante del tipo de conexión	x
Conexion bitubo a 3/8"	2
Conexión bitubo a 1/2"	3
Conexión monotubo a 1/2"	5

Ejemplo:

Panel PV-CB para cuarto de baño 1500-500 conexión bitubo a 1/2", x=3.
El código del panel es 170351593

17.11.4. Complementos radiadores para cuarto de baño

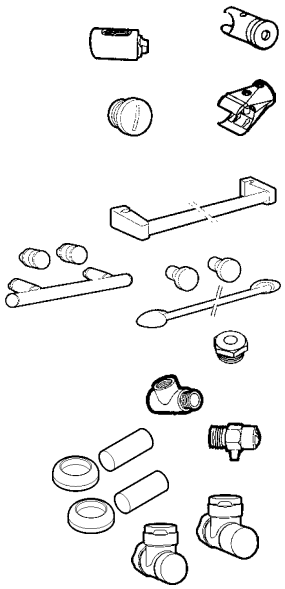


Referencia	Modelo	Euros
194015028	Conjunto eléctrico-mixto para radiadores de acero tubular 300 W	**230,00**
194015022	Conjunto eléctrico-mixto para radiadores de acero tubular 450 W	**238,00**
194015023	Conjunto eléctrico-mixto para radiadores de acero tubular 600 W	**244,00**

NOTA: La electrificación de los radiadores para cuarto de baño se hace mediante los conjuntos "eléctricos-mixtos" formados por: Te 1/2" - 1/2" - 1/2", válvula de seguridad 1/2" y resistencia eléctrica.

17. Emisores

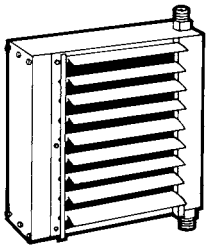
17.11. Radiadores para cuarto de baño



17.11.5. Accesorios radiadores para cuarto de baño

192005000	Juego soportes CL 50	17,85
192005001	Juego soportes DO 50 y EL 50	26,30
192005002	Juego soportes CL 60 y HO 45	8,40
192005003	Juego soportes CL 50 CR y CL 60 CR	16,80
192005004	Juego soportes SY 50 INOX SATINADO	62,00
192005005	Juego soportes EC 50	12,40
198001300	Conjunto barra toallero Panel PT 500	41,00
198001301	Conjunto barra toallero Panel PT 800	44,10
192013000	Accesorios cuarto de baño CL 50, DO 50 y EL 50 (barra toallero y dos perchas)	95,00
198001310	Accesorios cuarto de baño PV-CB (barra toallero y dos perchas)	75,00
192001000	Tapón 1/2" niquelado CL 50 , DO 50, EL 50 y HO 45	2,75
194008001	Válvula seguridad 1/2"	12,40
194000000	Te para conexión mixta 1/2" - 1/2" - 1/2" CL 50 - DO 50 - EL 50 - HO 45	7,15
516902401	Purgador de aire manual N.° 4 de 1/8" (embalados en cajas de 100 u.)	0,85
193015001	Conjunto embellecedor GCR	26,80
192011005	Llave y detentor satinado para radiador SY 50 1/2" escuadra 13-15	88,00

17.12. Emisores/Disipadores Aerotérmicos



17.12.1. Unitermos UL

Soporte fijo

197701001	Unitermo UL-210 G	650,00
197701002	Unitermo UL-212 G	750,00
197701003	Unitermo UL-214 G	850,00
197701004	Unitermo UL-215 G	1.150,00
197701005	Unitermo UL-217 G	1.250,00

Cáncamo suspensión

197701006	Unitermo UL-210 G	650,00
197701007	Unitermo UL-212 G	750,00
197701008	Unitermo UL-214 G	850,00
197701009	Unitermo UL-215 G	1.150,00
197701010	Unitermo UL-217 G	1.250,00

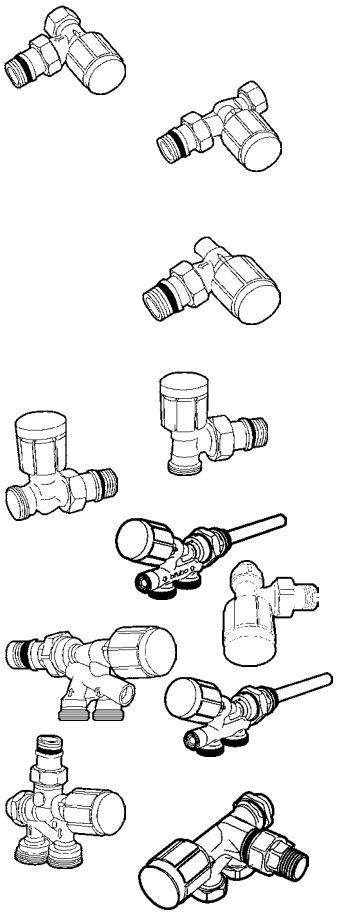
Presión máxima de trabajo 8 bar. Motor a 1400 r.p.m. 230/400 V. Se entregan preparados para conexión 400 V.
NOTA: Preparados para su ubicación a la intemperie.

Accessorios

945810000	Soporte orientable para UL-210 G	61,00
945812000	Soporte orientable para UL-212 G	64,00
945814000	Soporte orientable para UL-214 G	69,00
945815000	Soporte orientable para UL-215 G	83,00
945817000	Soporte orientable para UL-217 G	96,00

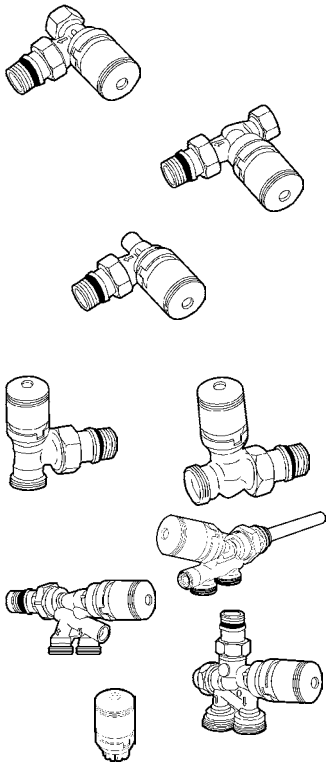
18. Grifería calefacción

18.1. Grifería para radiadores



18.1.1. Serie NT Termostatizable NT

Referencia	Modelo		Euros
193009019	Llave monogiro NT 3/8" escuadra	(Rosca hembra)	7,45
193009020	Llave monogiro NT 1/2" escuadra	(Rosca hembra)	8,35
193009021	Llave monogiro NT 3/4" escuadra	(Rosca hembra)	13,50
193009022	Llave monogiro NT 3/8" recta	(Rosca hembra)	8,15
193009023	Llave monogiro NT 1/2" recta	(Rosca hembra)	9,45
193009024	Llave monogiro NT 3/4" recta	(Rosca hembra)	14,35
193009025	Llave monogiro NT 3/8" escuadra soldar 10-12		7,45
193009026	Llave monogiro NT 3/8" escuadra soldar 12-14		7,45
193009027	Llave monogiro NT 1/2" escuadra soldar 12-14		8,35
193009028	Llave monogiro NT 1/2" escuadra soldar 13-15		8,35
193009029	Llave monogiro NT 1/2" escuadra soldar 14-16		8,35
193009030	Llave monogiro NT 1/2" escuadra M16	(Rosca macho)	8,35
193009031	Llave monogiro NT 1/2" escuadra M18	(Rosca macho)	9,00
193009032	Llave monogiro NT 1/2" recta M16	(Rosca macho)	9,45
193009033	Llave monogiro NT 1/2" recta M18	(Rosca macho)	9,85
193021000	Llave bitubo NTB 16	(Rosca macho)	13,95
193015002	Llave cromada monogiro NT 1/2" escuadra 13-15	(*)	28,90
193008016	Llave monotubo 1/2" NTM 16	(Rosca macho)	13,95
193008011	Llave monotubo 1/2" NT 18	(Rosca macho)	15,85
193008012	Llave monotubo 1/2" NT vertical 16	(Rosca macho)	14,80
193008013	Llave monotubo 1/2" NT vertical 18	(Rosca macho)	15,85
193008017	Llave monotubo vertical escuadra 1/2" NT 16 derecha	(Rosca macho)	17,90
193008018	Llave monotubo vertical escuadra 1/2" NT 16 izquierda	(Rosca macho)	17,90
193015003	Llave cromada monotubo vertical escuadra 1/2" NT 16 derecha	(Rosca macho)	39,90
193015004	Llave cromada monotubo vertical escuadra 1/2" NT 16 izquierda	(Rosca macho)	39,90



18.1.2. Serie NT Termostática NT

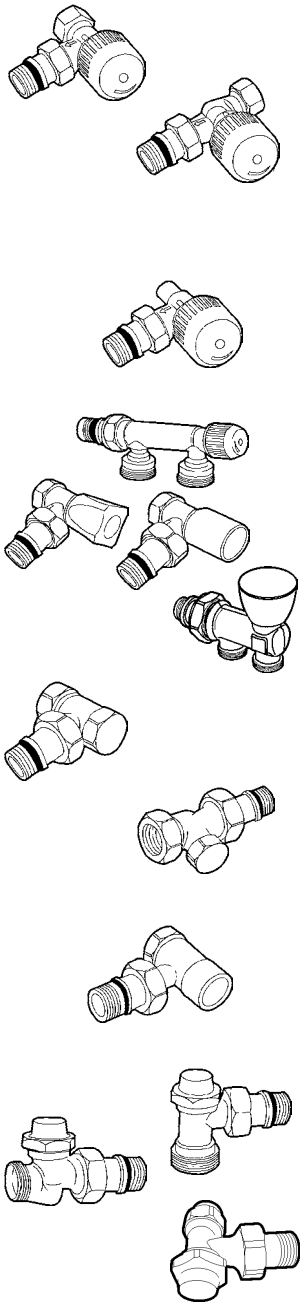
193010013	Monogiro NT termostática 3/8" escuadra"	(Rosca hembra)	17,45
193010014	Monogiro NT termostática 1/2" escuadra"	(Rosca hembra)	18,40
193010015	Monogiro NT termostática 3/4" escuadra"	(Rosca hembra)	23,50
193010016	Monogiro NT termostática 3/8" recta"	(Rosca hembra)	18,10
193010017	Monogiro NT termostática 1/2" recta"	(Rosca hembra)	19,40
193010018	Monogiro NT termostática 3/4" recta"	(Rosca hembra)	24,30
193010019	Monogiro NT termostática 3/8" escuadra soldar 10-12		17,45
193010020	Monogiro NT termostática 3/8" escuadra soldar 12-14		17,45
193010021	Monogiro NT termostática 1/2" escuadra soldar 12-14		18,40
193010022	Monogiro NT termostática 1/2" escuadra soldar 13-15		18,40
193010023	Monogiro NT termostática 1/2" escuadra soldar 14-16		18,40
193010024	Monogiro NT termostática 1/2" escuadra M16	(Rosca macho)	18,40
193010025	Monogiro NT termostática 1/2" escuadra M18	(Rosca macho)	19,00
193010026	Monogiro NT termostática 1/2" recta M16	(Rosca macho)	19,40
193010027	Monogiro NT termostática 1/2" recta M18	(Rosca macho)	19,90
193010033	Bitubo NTB 16 termostática	(Rosca macho)	24,00
193010032	Monotubo NTM 16 termostática	(Rosca macho)	24,00
193010029	Monotubo NT termostática 18	(Rosca macho)	25,90
193010030	Monotubo NT vertical termostática 16	(Rosca macho)	24,70
193010031	Monotubo NT vertical termostática 18	(Rosca macho)	25,90
155200000	Cabezal Termostático NT		12,00
193105000	Cabezal Termostático Líquido NTL		En preparación

En el suministro de las llaves y detentores no se incluyen los enlaces de compresión, excepto en (*).

Toda factura tendrá el recargo del I.V.A.
La presente tarifa anula las anteriores

18. Grifería calefacción

18.1. Grifería para radiadores



18.1.3. Serie 200

Referencia	Modelo		Euros
193004017	Llave serie 200 3/8" escuadra	(Rosca hembra)	6,40
193004018	Llave serie 200 1/2" escuadra	(Rosca hembra)	7,25
193004019	Llave serie 200 3/4" escuadra	(Rosca hembra)	12,85
193004020	Llave serie 200 3/8" recta	(Rosca hembra)	7,45
193004021	Llave serie 200 1/2" recta	(Rosca hembra)	8,35
193004022	Llave serie 200 3/4" recta	(Rosca hembra)	13,50
193004023	Llave serie 200 3/8" escuadra soldar 10-12		6,00
193004024	Llave serie 200 3/8" escuadra soldar 12-14		6,00
193004025	Llave serie 200 1/2" escuadra soldar 12-14		7,25
193004026	Llave serie 200 1/2" escuadra soldar 13-15		7,25
193004027	Llave serie 200 1/2" escuadra soldar 14-16		7,25
193004028	Llave serie 200 1/2" escuadra soldar 16-18		7,25
193008014	Llave monotubo serie 200-18	(Rosca macho)	12,85

18.1.4. Serie Estela

193018004	Llave y Detentor Estela Escuadra 1/2"-15	(*)	11,90

18.1.5. Serie ARAL

193008015	Llave Monotubo Serie ARAL 1/2"-16	(Rosca macho)	11,90

18.1.6. Detentores NT

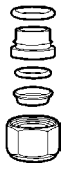
193005021	Detentor 3/8" escuadra	(Rosca hembra)	6,00
193005022	Detentor 1/2" escuadra	(Rosca hembra)	7,05
193005023	Detentor 3/4" escuadra	(Rosca hembra)	9,85
193005024	Detentor 3/8" recto	(Rosca hembra)	7,05
193005025	Detentor 1/2" recto	(Rosca hembra)	7,75
193005026	Detentor 3/4"" recto	(Rosca hembra)	10,30
193005027	Detentor 3/8" escuadra soldar 10-12		5,55
193005028	Detentor 3/8" escuadra soldar 12-14		5,55
193005029	Detentor 1/2" escuadra soldar 12-14		6,60
193005030	Detentor 1/2" escuadra soldar 13-15		6,60
193005031	Detentor 1/2" escuadra soldar 14-16		6,60
193005032	Detentor 1/2" escuadra soldar 16-18		6,60
193005033	Detentor 1/2" escuadra M16	(Rosca macho)	7,05
193005034	Detentor 1/2" escuadra M18	(Rosca macho)	7,25
193005035	Detentor 1/2" recta M16	(Rosca macho)	7,75
193005036	Detentor 1/2" recta M18	(Rosca macho)	7,95
193016000	Detentor cromado 1/2" escuadra 13-15	(*)	27,90

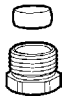
En el suministro de las llaves y detentores no se incluyen los enlaces de compresión, excepto en (*).

18. Grifería calefacción

18.1. Grifería para radiadores

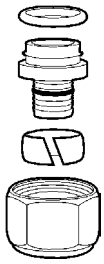
18.1.7. Enlaces de compresión para tubería de cobre Serie NT, Serie 200 y Serie ARAL





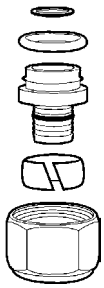
Referencia	Modelo		Euros
193114028	Enlace compresión 16 10-12	(Rosca hembra)	1,50
155556400	Enlace compresión 16 12-14	(Rosca hembra)	1,50
155556500	Enlace compresión 16 13-15	(Rosca hembra)	1,50
155556600	Enlace compresión 16 14-16	(Rosca hembra)	1,50
193114041	Enlace compresión cromado 16 13-15	(Rosca hembra)	3,75
193114042	Enlace compresión cromado 16 14-16	(Rosca hembra)	3,75
193114021	Enlace compresión 18 12-14	(Rosca hembra)	1,50
193114022	Enlace compresión 18 13-15	(Rosca hembra)	1,50
193114023	Enlace compresión 18 14-16	(Rosca hembra)	1,50
155558800	Enlace compresión 18 16-18	(Rosca hembra)	1,50
193114008	Enlace compresión serie NT y serie 200 3/8" x 12	(Rosca macho)	0,65
193114010	Enlace compresión serie NT y serie 200 1/2" x 14	(Rosca macho)	1,50
193114009	Enlace compresión serie NT y serie 200 1/2" x 15	(Rosca macho)	1,25

18.1.8. Enlaces de compresión para tubería de plástico Serie NT, Serie 200 y Serie ARAL



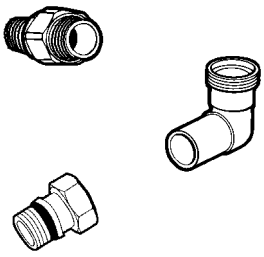
193114011	Enlace compresión 16 12x2 P	(Rosca hembra)	1,90
193114012	Enlace compresión 16 15x2,5P	(Rosca hembra)	1,90
193114013	Enlace compresión 16 16x1,8P	(Rosca hembra)	1,90
193114014	Enlace compresión 16 16x2P	(Rosca hembra)	1,90
193114015	Enlace compresión 16 16x2,2P	(Rosca hembra)	1,90
193114016	Enlace compresión 16 17x2P	(Rosca hembra)	1,90
193114031	Enlace compresión 18 16x2P	(Rosca hembra)	1,90
193114032	Enlace compresión 18 16x1,8P	(Rosca hembra)	1,90
193114017	Enlace compresión 18 17x2P	(Rosca hembra)	1,90
193114018	Enlace compresión 18 18x2,5P	(Rosca hembra)	1,90
193114019	Enlace compresión 18 20x1,9P	(Rosca hembra)	1,90
193114020	Enlace compresión 18 20x2P	(Rosca hembra)	1,90

18.1.9. Enlaces de compresión para tubería multicapa Serie NT, Serie 200 y Serie ARAL



193114024	Enlace compresión 16 16x2,2 MCP	(Rosca hembra)	2,35
193114027	Enlace compresión 16 16x2 MCP	(Rosca hembra)	2,35
193114035	Enlace compresión 16 18x2 MCP	(Rosca hembra)	2,35
193114036	Enlace compresión 16 20x2 MCP	(Rosca hembra)	2,35
193114044	Enlace compresión cromado 16 16x2,2 MCP	(Rosca hembra)	6,40
193114043	Enlace compresión cromado 16 16x2 MCP	(Rosca hembra)	6,40
193114025	Enlace compresión 18 16x2 MCP	(Rosca hembra)	2,35
193114029	Enlace compresión 18 18x2 MCP	(Rosca hembra)	2,35
193114037	Enlace compresión 18 20x2 MCP	(Rosca hembra)	2,35

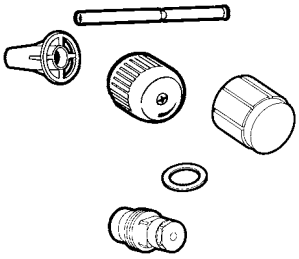
18.1.10. Accesorios para grifería NT

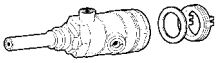


193107002	Adaptador 1/2" x 16 (para llave NT o serie 200 rosca hembra)	1,25
193107003	Adaptador 1/2" x 18 (para llave NT o serie 200 rosca hembra)	1,25
193107000	Enlace codo NT 16	2,10
193107001	Enlace codo NT 18	2,35
193107008	Conjunto enlace serie 200 y serie NT 3/8"	3,00
193107009	Conjunto enlace serie 200 y serie NT 1/2"	3,85
193107010	Conjunto enlace serie 200 y serie NT 3/4"	5,55
193107011	Conjunto enlace llave monotubo NT 1/2"	3,85
193107012	Adaptador 16 x 18	3,65

18. Grifería calefacción

18.1. Grifería para radiadores





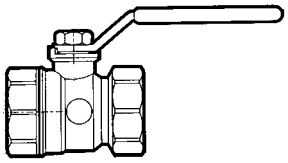
18.1.10. Accesorios para grifería NT

Referencia	Modelo	Euros
155800000	Sonda llave monotubo NT	0,85
155250000	Distribuidor llave monotubo NT	0,40
193099100	Distribuidor llave monotubo NT vertical	0,70
193104002	Volante serie NT	2,10
193104001	Volante serie 200	0,85
193111000	Conjunto 50 tornillos volante serie 200	4,80
193110001	Conjunto 100 arandelas plástico enlace 3/8"	14,00
193110002	Conjunto 100 arandelas plástico enlace 1/2"	18,20
193110003	Conjunto 100 arandelas plástico enlace 3/4"	22,20
193116000	Mecanismo termostatizable NT (en bolsa de 10 unidades)	2,10

18.1.11. Herramientas NT

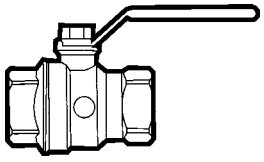
193100000	Llave mecanismo NT M-400	42,20
193100001	Conector roscado M-400	1,05

18.2. Válvulas de esfera



18.2.1. Serie CUBO

Referencia	Modelo	Euros
193007011	Válvula de esfera serie CUBO de 1/4"	4,55
193007012	Válvula de esfera serie CUBO de 3/8"	5,00
193007013	Válvula de esfera serie CUBO de 1/2"	6,00
193007014	Válvula de esfera serie CUBO de 3/4"	8,10
193007015	Válvula de esfera serie CUBO de 1"	11,80
193007016	Válvula de esfera serie CUBO de 1 1/4"	18,00
193007017	Válvula de esfera serie CUBO de 1 1/2"	28,00
193007018	Válvula de esfera serie CUBO de 2"	44,00
193007019	Válvula de esfera serie CUBO de 2 1/2"	105,00
193007020	Válvula de esfera serie CUBO de 3"	135,00
193007021	Válvula de esfera serie CUBO de 4"	250,00



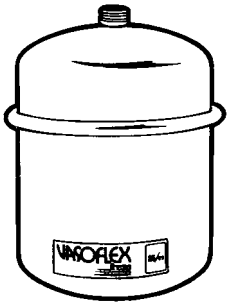
18.2.2. Serie 850

193007000	Válvula de esfera serie 850 de 1/4"	3,35
193007001	Válvula de esfera serie 850 de 3/8"	3,60
193007002	Válvula de esfera serie 850 de 1/2"	3,75
193007003	Válvula de esfera serie 850 de 3/4"	5,40
193007004	Válvula de esfera serie 850 de 1"	7,90
193007005	Válvula de esfera serie 850 de 1 1/4"	12,90
193007006	Válvula de esfera serie 850 de 1 1/2"	22,90
193007007	Válvula de esfera serie 850 de 2"	33,70
193007008	Válvula de esfera serie 850 de 2 1/2"	63,00
193007009	Válvula de esfera serie 850 de 3"	87,00
193007010	Válvula de esfera serie 850 de 4"	181,00

19. Complementos y accesorios

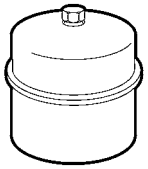
19.1. Depósitos de expansión de membrana fija

19.1.1. Para instalaciones de calefacción

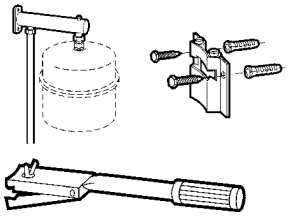


Referencia	Modelo	Euros
Presión de llenado 0,5 bar. Presión max. trabajo 3 bar		
950052504	Depósito de expansión VASOFLEX 8 litros.	33,30
950052506	Depósito de expansión VASOFLEX 12 litros.	36,40
950052510	Depósito de expansión VASOFLEX 18 litros.	42,60
950052507	Depósito de expansión VASOFLEX 25 litros.	55,00
950052508	Depósito de expansión VASOFLEX 35 litros.	77,00
950052509	Depósito de expansión VASOFLEX 50 litros.	108,00
950052511	Depósito de expansión VASOFLEX 80 litros.	165,00
950052514	Depósito de expansión VASOFLEX 140 litros. Presión max. trabajo 6 bar	296,00
Presión de llenado 1 bar. Presión max. trabajo 3 bar		
950053006	Depósito de expansión VASOFLEX 12 litros.	36,40
950053010	Depósito de expansión VASOFLEX 18 litros.	42,60
950053007	Depósito de expansión VASOFLEX 25 litros.	55,00
950053008	Depósito de expansión VASOFLEX 35 litros.	77,00
950053009	Depósito de expansión VASOFLEX 50 litros.	108,00
950053011	Depósito de expansión VASOFLEX 80 litros.	165,00
950053014	Depósito de expansión VASOFLEX 140 litros. Presión max. trabajo 6 bar	296,00
Presión de llenado 1,5 bar. Presión max. trabajo 6 bar		
950053514	Depósito de expansión VASOFLEX 140 litros.	296,00
950053520	Depósito de expansión VASOFLEX 200 litros.	381,00
195200001	Depósito de expansión VASOFLEX 300 litros.	548,00
950053542	Depósito de expansión VASOFLEX 425 litros.	1.013,00
Presión de llenado 2 bar. Presión max. trabajo 6 bar		
195200000	Depósito de expansión VASOFLEX 300 litros.	548,00
950053760	Depósito de expansión VASOFLEX 600 litros.	1.367,00
Presión de llenado 2,5 bar. Presión max. trabajo 6 bar		
950054042	Depósito de expansión VASOFLEX 425 litros.	1.013,00

19.1.2. Para instalaciones de Agua Caliente Sanitaria



Presión de llenado 4 bar. Presión max. trabajo 10 bar		
195200002	VASOFLEX/S 8 litros.	59,00
195200003	VASOFLEX/S 12 litros.	65,00
195200004	VASOFLEX/S 18 litros.	81,00
Presión de llenado 4 bar. Presión max. trabajo 8 bar		
195200005	VASOFLEX/S 25 litros.	97,00
195200033	VASOFLEX/S 35 litros	129,00
195200035	VASOFLEX/S 50 litros	165,00

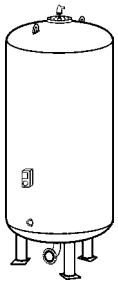


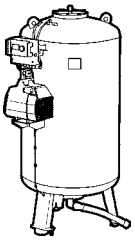
19.1.3. Accesorios para vasos de expansión

Soportes		
195200006	VASOFLEX MB2 (Para depósitos hasta 25 litros)	4,95
195200007	FLEXCONSOLE (Para depósitos hasta 25 litros)	20,20
Herramientas montaje		
195200008	VASOFLEX DT (Para depósitos hasta 25 litros)	29,10

19. Complementos y accesorios

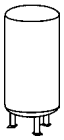
19.2. Depósitos de expansión de membrana intercambiable





19.2.1. Para instalaciones de calefacción

Referencia	Modelo	Euros
Presión de llenado standard 4 bar. Presión max. trabajo 10 bar		
195200012	Depósito de expansión M 800	**3.169,00**
195200013	Depósito de expansión M 1000	**3.613,00**
195200014	Depósito de expansión M 1200	**4.895,00**
195200015	Depósito de expansión M 1600	**5.548,00**
195200016	Depósito de expansión M 2000	**6.992,00**
Presión de llenado regulada con compresor. Presión max. trabajo 10 bar		
195200017	Depósito de expansión M-K/U 400 compresor K011	**7.430,00**
195200018	Depósito de expansión M-K/U 600 compresor K011	**8.047,00**
195200019	Depósito de expansión M-K/U 800 compresor K031	**8.484,00**
195200020	Depósito de expansión M-K/U 1000 compresor K031	**8.860,00**
195200021	Depósito de expansión M-K/U 1200 compresor K031	**9.389,00**
195200022	Depósito de expansión M-K/U 1600 compresor K031	**10.348,00**



19.2.2. Depósito enfriamiento para proteger la membrana del depósito

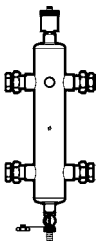
Depósitos de enfriamiento. Presión max. trabajo 10 bar		
195200023	Depósito enfriamiento VSV 200	**408,00**
195200024	Depósito enfriamiento VSV 350	**489,00**

NOTA: Suministro sobre demanda

19. Complementos y accesorios

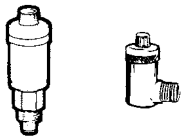
19.3. Accesorios hidráulicos para instalaciones

19.3.1. Botellas de Equilibrio

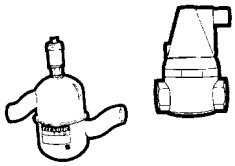


193200045	Botella de equilibrio 1" (29 ÷ 58 kW) (Conexión roscada)	309,00
193200046	Botella de equilibrio 1 1/4" (46 ÷ 93 kW) (Conexión roscada)	360,00
193200047	Botella de equilibrio 1 1/2" (64 ÷ 128 kW) (Conexión roscada)	442,00
193200048	Botella de equilibrio 2" (99 ÷ 198 kW) (Conexión roscada)	705,00
195280004	Botella de equilibrio FLEXBALANCE F 50 (90-190 kW) (Conexión con bridas)	913,00
195280005	Botella de equilibrio FLEXBALANCE F 65 (190-300 kW) (Conexión con bridas)	1.035,00
195280006	Botella de equilibrio FLEXBALANCE F 80 (300-450 kW) (Conexión con bridas)	1.295,00
195280007	Botella de equilibrio FLEXBALANCE F 100 (450-750 kW) (Conexión con bridas)	1.633,00
195280008	Botella de equilibrio FLEXBALANCE F 125 (750-1.200 kW) (Conexión con bridas)	2.453,00
195280009	Botella de equilibrio FLEXBALANCE F 150 (1.200-1.750 kW) (Conexión con bridas)	3.596,00

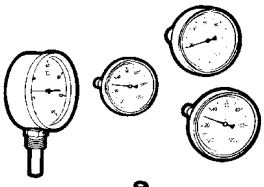
19.3.2. Complementos hidráulicos



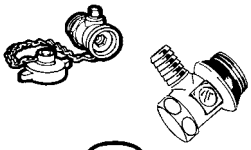
516906701	Purgador de aire FLEXVENT con válvula 3/8"	10,30
195210000	Purgador de aire FLEXVENT-H 1/2"	12,45



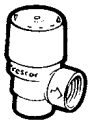
195220000	Separador de aire FLAMCOVENT 3/4"	72,00
195220001	Separador de aire FLAMCOVENT 1"	81,00
195220002	Separador de aire FLAMCOVENT 1 1/4"	123,00
195220003	Separador de aire FLAMCOVENT 1 1/2"	129,00
952420232	Separador de aire FLEXAIR 32 S con purgador y válvula Flexvent	150,00
952420250	Separador de aire FLEXAIR 50 S con purgador y válvula Flexvent	183,00



516906401	Termómetro con abrazadera de 0° a 120 °C Ø 63 esf. (embalados en cajas de 10 u.)	21,20
195240002	Termómetro horizontal de 0° a 120 °C Ø 63 esf, y 50 mm de vaina (cajas de 5 u.)	9,20
195240003	Termómetro horizontal de 0° a 120 °C Ø 80 esf, y 50 mm de vaina (cajas de 5 u.)	10,40
195240004	Termómetro vertical de 0° a 120 °C Ø 80 esf. y 50 mm de vaina	47,90



193000000	Grifo desagüe 1/2" cierre bola (embalados en cajas de 10 u.	6,25
193000001	Grifo desagüe 3/4" cierre bola (embalados en cajas de 10 u.)	8,40
193000002	Grifo desagüe para radiadores GDR 1/2"	3,65
193000003	Grifo desagüe para radiadores GDR 3/8"	3,25



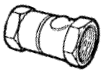
952100213	Válvula de seguridad 1/2". Regulada a 3 bar	11,10
952100317	Válvula de seguridad 3/4". Regulada a 3 bar	17,80
952100430	Válvula de seguridad 1". Regulada a 3 bar	32,90
195230002	Válvula de seguridad 1 1/4". Regulada a 3 bar	59,00

195230000	Válvula de seguridad 1". Regulada a 4 bar"	32,90
195230001	Válvula de seguridad 1 1/4". Regulada a 4 bar	59,00
952100604	Válvula de seguridad 1 1/2". Regulada a 4 bar	315,00

195230004	Válvula de seguridad 1". Regulada a 5 bar	32,90
195230005	Válvula de seguridad 1 1/4". Regulada a 5 bar	59,00
952100605	Válvula de seguridad 1 1/2". Regulada a 5 bar	315,00

952410100	Grupo PRESCOMANO 1/2". Regulado a 3 bar	19,30
195230003	Grupo PRESCOMANO 3/4". Regulado a 3 bar	29,00

516907001	Embudo para válvula de seguridad 1/2"	8,15
516908101	Embudo para válvula de seguridad 3/4"	11,60
195280002	Embudo desagüe válvula seguridad de 1"	32,90
195280003	Embudo desagüe válvula seguridad de 1 1/4"	47,10



119113007	Válvula retención 3/4"	6,10
190001422	Válvula retención 1"	9,20

20. Condiciones generales de venta

Baxi Calefacción, S.L.U., se reserva el derecho de modificar, en cualquier momento y sin previo aviso, los datos y características del presente documento.
Todos lo precios contemplados en esta tarifa, salvo error u omisión, anulan los publicados con anterioridad.
Baxi Calefacción, S.L.U. no practica la venta directa al público. Todas las relaciones comerciales entre Baxi Calefacción, S.L.U. y sus clientes se regirán por las siguientes condiciones generales de venta que se entenderán aceptadas por el comprador por el solo hecho de cursar un pedido.

1. **Catálogos, ofertas y pedidos**
   1.1. Las indicaciones de nuestros catálogos se dan solamente a título orientativo.
   1.2. Las ofertas están siempre y a todos los efectos, condicionadas a nuestra posterior aceptación, por escrito, del correspondiente pedido.
   1.3. Cualquier condición consignada por el comprador en el pedido, que no se ajuste a las condiciones generales de venta o en su caso a las especiales de cada producto se considerará nula, salvo nuestra conformidad, que deberá constar expresamente en la aceptación escrita del pedido.

2. **Anulación de pedidos**
   2.1. Los pedidos aceptados no podrán ser anulados en los casos siguientes:
   - Cuando hayan transcurridos 3 días desde la fecha de recepción, por el comprador, de nuestra aceptación.
   - Cuando se haya efectuado la expedición del producto.
   - Cuando, tratándose de materiales de fabricación especial, ésta se hubiere comenzado.

   2.2. Nos reservamos el derecho de anular los pedidos pendientes de entrega, cuando el comprador hubiere incumplido, total o parcialmente, anteriores contratos.

3. **Precios**
   3.1. Los precios que figuran en nuestras tarifas son siempre sobre camión o vagón fábrica origen, salvo en los productos que tengan una condición expresa.
   3.2. Nuestros precios de venta podrán ser variados por simple aviso al comprador. Los nuevos precios serán aplicados a todos los pedidos pendientes de entrega en la fecha de la modificación.
   Si el comprador no aceptase el nuevo precio podrá anular el pedido, notificándolo por escrito, dentro de los ocho días siguientes, a la fecha de aviso. Pasado este plazo se entenderá que acepta plenamente las nuevas condiciones.
   3.3. Todos los impuestos actualmente en vigor y los que en el futuro pudieran gravar la producción, entrega de bienes o venta de nuestros productos serán a cargo del comprador, salvo que su repercusión esté expresamente prohibida.

4. **Plazos de entrega**
   4.1. Los plazos de entrega que consten en nuestras aceptaciones de pedido, serán meramente orientativos.
   4.2. El incumplimiento del plazo de entrega, no será causa, en ningún caso, de reclamación alguna por parte del comprador.
   4.3. Los retrasos en la entrega originados por causas de fuerza mayor, o que no nos sean directamente imputables, no serán causa justificada para la anulación por el comprador, del pedido involuntariamente demorado.

5. **Forma de entrega**
   5.1. Las mercancías se entienden entregadas en nuestras fábricas o depósitos de distribución, cesando nuestra responsabilidad sobre ellas desde el momento en que las ponemos a disposición del porteador.
   5.2. Salvo pacto en contrario, o que se señale en las Tarifas de Venta de cada producto, no asumimos los riesgos del transporte, que serán totalmente a cargo del comprador, incluso cuando los daños y menoscabos producidos durante el mismo sean debidos a caso fortuito o fuerza mayor. El hecho de que contratemos el transporte de las mercancias, y que en algunos casos bonifiquemos su importe, no supondrá la derogación de la cláusula anterior, ni la aceptación por nuestra parte de los riesgos del mismo.
   5.3. Los pedidos que se nos cursen, salvo que la naturaleza del producto lo impida, podrán cumplimentarse en entregas parciales.
   5.4. Salvo instrucciones concretas del comprador, los envíos de mercancías se efectuarán por el medio y tarifa más económica.

6. **Bonificaciones**
   6.1. Cualquier descuento, rappel, bonificación o abono que sobre los precios de tarifa se conceda, estará condicionado al buen fin de las operaciones de las que dichos beneficios traigan causa o que hubieran sido realizadas durante el período que, en su caso, corresponda; consecuentemente, se perderá el derecho a su percepción si se incurre en impago o morosidad en la operación o durante el período computado.

7. **Embalajes**
   7.1. Nuestras mercancías se expedirán embaladas en la forma indicada en el correspondiente catálogo o tarifas de venta, atendiéndose, en lo razonadamente posible, las instrucciones del comprador sobre otras clases o formas de embalaje, que se facturará a precio de coste.
   7.2. Salvo aviso en contrario, o que se señale en las Tarifas de Venta de cada producto, el coste de los embalajes figura incluido en el precio de las mercancías.
   7.3. No se admite la devolución de nuestros embalajes, por ser del tipo no recuperable.

8. **Condiciones de pago**
   8.1. El pago del precio de nuestras mercancías debe hacerse al contado en nuestras oficinas de L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), salvo que se conceda crédito al comprador, en cuyo caso se hará efectivo en el plazo o plazos estipulados expresamente.
   8.2. Para facilitar la efectividad del pago se podrán girar efectos cambiarlos a cargo del comprador, sin que ello signifique una modificación, ni de la fecha, ni del lugar de pago, determinados anteriormente.
   8.3. Si antes de la cumplimentación de la totalidad o parte de un pedido, se produjesen o conociesen hechos o circunstancias que originen un fundado temor que el comprador incumplirá su obligación de pago del precio, se podrá suspender la entrega de las mercancías, si el comprador no anticipa su pago o afianza pagarlo en el plazo convenido.

9. **Garantía**
   9.1. Nuestros productos siempre y cuando sean utilizados en condiciones normales o instalados de acuerdo con las normas en vigor, están garantizados contra todo defecto de fabricación por el plazo que, para cada producto, expresamente se determine o que figure en el correspondiente catálogo. Para el disfrute de esta garantía será necesario, en cada caso, la aceptación del defecto por nuestro Departamento de Marketing, debiendo ser enviados los productos defectuosos a la fábrica de origen que previamente se indicará.
   9.2. Nuestra garantía cubre la reposición del material sin cargo alguno para el comprador, en los términos de la legislación vigente.
   9.3. En consecuencia sólo ampara defectos de fabricación, nunca defectos de funcionamiento o de instalación, independientes de los primeros.
   9.4. Los gastos de transporte y embalajes que se originen en las reparaciones cubiertas por la garantía, son a cargo de Baxi Calefacción, S.L.U.

10. **Reclamaciones**
    10.1. Además de la garantía que cubre nuestros productos, atenderemos las reclamaciones justificadas distinguiendo 2 causas principales:
    1) Error en el material entregado (error administrativo o de preparación)
    Plazo de reclamación : 10 días hábiles a partir de la recepción del material.
    2) Material entregado deteriorado:
    Plazo: 10 días hábiles a partir de la recepción del material en mal estado externamente.
    Plazo: 30 días hábiles a partir de la recepción del material en mal estado internamente.

    Para gestionar las incidencias requerimos:
    - Anotar la incidencia (si es daño externo) en los documentos de entrega del material.
    - Rellenar el impreso de recogida remitido por BAXI cuando lo solicitemos.

11. **Devoluciones**
    11.1. No se admiten sin nuestra previa autorización.
    11.2. De su importe se deducirá un porcentaje no inferior al 10% en concepto de gastos de recepción, prueba, inspección y demérito, salvo que se especifique otro porcentaje en las tarifas de cada producto.
    11.3. Se enviarán, franco portes, a la fábrica que previamente se indicará.

12. **Jurisdicción**
    12.1. Los compradores al igual que esta sociedad Baxi Calefacción, S.L.U. se someten expresamente a la Jurisdicción de los Tribunales y Juzgados de Barcelona, con renuncia a cualquier otro fuero o jurisdicción.

Condiciones especiales

1. **Asunción de riesgos**
   1.1. A solicitud del comprador para cada pedido, mediante el pago de un recargo del 1,5% sobre el precio de las mercancías vendidas, asumiremos los riesgos de transporte.
   1.2. Salvo que recibamos orden expresa en contra de esta norma por parte del Cliente, se efectuarán siempre aseguradas, la expedición de los siguientes artículos:

   - QUEMADORES
   - GRUPOS TERMICOS LIDIA CONFORT S y LAIA CONFORT S
   - GAVINA CONFORT

Tarifa de precios de acuerdo con la Legislación vigente.

BAXI

la nueva calefacción

C2ET008 0114 © Baxi Calefacción, S.L.U. (2014)

BAXIROCA
Tel. 902 89 80 00
www.baxi.es/profesional
informacion@baxi.es

Síguenos en: