



Tarifa 12
precios de venta al público sugeridos
febrero 2012

BAXIROCA
la nueva calefacción

BAXIROCA

Tel. 93 263 0009
Fax 93 263 4633
www.baxi.es/profesional
informacion@baxi.es

Delegaciones Comerciales

Delegación Centro

Avda. Aragón, 334, Esc. 2ª, D.12 - Edif. America
28022 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

Portal de la Gamarra, 1
Edif. Deba, Oficina 102
01013 Vitoria (Álava)
Tel. +34 94 512 2923
Fax +34 94 512 2536
delegacion.norte@baxi.es

Delegación Oeste

Primo de Rivera, 1, 3ª izqda.
15006 A Coruña
Tel. +34 98 116 8792
Fax +34 98 115 2348
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

ANDALUCÍA

04008 ALMERÍA

Largo Caballero, 61 1º-4ª - Tel. 95 027 3588
E. Mail: instalaciones.fonotec@atc.baxi.es

29200 ANTEQUERA (Málaga)

Calzada, 2-4 - Tel. 95 284 1438
E. Mail: perez.alvarez@atc.baxi.es

14005 CÓRDOBA

Alcalde Aparicio y Marín, 5 - Tel. 95 741 4490
E. Mail: guerrero-moral@atc.baxi.es

18500 GUADIX (Granada)

Niños Cantores, 5 bajo - Tel. 95 866 2856
E. Mail: tecnobape@atc.baxi.es

21006 HUELVA

Atiende desde Sevilla - Tel. 902 19 3218
E. Mail: salesur@atc.baxi.es

04600 HUERCAL OVERA (Almería)

Juan A. Gomez Guerrero, 25 P.I.
Tel. 95 047 0025
E. Mail: tecnopayma@atc.baxi.es

23008 JAÉN

Avda. Madrid, 80 - Tel. 95 322 0350
E. Mail: natur.clima@atc.baxi.es

11406 JEREZ DE LA FRONTERA (Cádiz)

Las Palomas, 20 - Tel. 902 19 3218
E. Mail: salesur@atc.baxi.es

11300 LA LINEA DE LA CONCEPCIÓN (Cádiz)

Trigueros Nave 20 C - Polig.Ind.Gibraltar
Tel. 95 669 8004

E. Mail: ingasel@atc.baxi.es

18110 LAS GABIAS (Granada)

Paseo del Lino, 33, Polig. Ind. Las Nieves
Tel. 95 857 3434

E. Mail: tecnobape@atc.baxi.es

14900 LUCENA (Córdoba)

Media Barba, 17 - Tel. 901 12 0285
E. Mail: guerrero-moral@atc.baxi.es

29011 MÁLAGA

Escritora Luciana Narvaez, 3 Local 1
(Urb. La Roca) - Tel. 902 10 8360

E. Mail: tecnobape@atc.baxi.es

14412 PEDROCHE (Córdoba)

Dos Torres, 2 - Tel. 95 713 7496

E. Mail: antonio.merino@atc.baxi.es

41008 SEVILLA

Arroyo, 72 - Tel. 902 19 3218

E. Mail: salesur@atc.baxi.es

Centros de Asistencia Técnica

ANDORRA

ANDORRA

Camp Pauet, Nau 6 - Tel. 00 37 672 4800
E. Mail: sumca@atc.baxi.es

ARAGÓN

50300 CALATAYUD (Zaragoza)

Pol. Ind. La Charluca, M-6 - Tel. 97 689 5546
E. Mail: frioayud@atc.baxi.es

50700 CASPE (Zaragoza)

Cno. Capellán, 10 - Tel. 97 663 2353
E. Mail: sertec.bajoaragon@atc.baxi.es

22005 HUESCA

Pedro Zuera, 4 - Tel. 97 422 3752
E. Mail: miguel.lasierra@atc.baxi.es

22700 JACA (Huesca)

De Sarsa, 1 Bajos - Tel. 97 436 4972
E. Mail: miguel.lasierra@atc.baxi.es

22400 MONZÓN (Huesca)

Avda. Lérida, 28 - Tel. 97 440 1540
E. Mail: electricidad.mumbiela@atc.baxi.es

44003 TERUEL

Dolores Romero, 33 Bajo - Tel. 97 861 2294
E. Mail: tecnoteruel@atc.baxi.es

50002 ZARAGOZA

Roger Tur, 11 - Tel. 97 659 9929
E. Mail: clifercal@atc.baxi.es

50018 ZARAGOZA

Adolfo Aznar, 3 Local 2 - Tel. 97 674 4067
E. Mail: aracor.2000@atc.baxi.es

CANARIAS

35008 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA (Gran Canaria)

Entre Rios, 9 Urb. El Cebadal
Tel. 92 847 6600

E. Mail: asistencia.tecnica@atc.baxi.es

35570 PLAYA BLANCA (Lanzarote)

Atiende desde Las Palmas de Gran Canaria
Tel. 92 847 6600

E. Mail: asistencia.tecnica@atc.baxi.es

35600 PUERTO DEL ROSARIO (Fuerteventura)

Atiende desde Las Palmas de Gran Canaria
Tel. 92 847 6600

E. Mail: asistencia.tecnica@atc.baxi.es

38700 SANTA CRUZ DE LA PALMA (La Palma)

Atiende desde Las Palmas de Gran Canaria
Tel. 92 847 6600

E. Mail: asistencia.tecnica@atc.baxi.es

38001 SANTA CRUZ DE TENERIFE (Tenerife)

Atiende desde Las Palmas de Gran Canaria
Tel. 92 847 6600

E. Mail: asistencia.tecnica@atc.baxi.es

CANTABRIA

39770 LAREDO (Cantabria)

Av. Dchos. Humanos, 27, Torre 1 B
Tel. 94 261 2779

E. Mail: allende.salcedo@atc.baxi.es

39011 SANTANDER (Cantabria)

El campón 24B N. 4 Peñacastillo
Tel. 94 233 3180

E. Mail: allende.salcedo@atc.baxi.es

39300 TORRELAVEGA (Cantabria)

Av. Cantabria, 22 - Tel. 94 289 0557
E. Mail: cantabriaoccidente@atc.baxi.es

CASTILLA - LA MANCHA

02006 ALBACETE

Valladolid, 3 - Tel. 96 761 9393
E. Mail: atc.albacentro@atc.baxi.es

13600 ALCAZAR DE SAN JUAN (Ciudad Real)

Canovas del Castillo, 1 - Tel. 92 655 2500
E. Mail: observation.services@atc.baxi.es

02640 ALMANSA (Albacete)

Paseo de la Libertad, 13 bajos
Tel. 96 731 0469

E. Mail: elealman@atc.baxi.es

19171 CABANILLAS DEL CAMPO (Guadalajara)

Polig. Ind. Cabanillas II, Parcela 37, Nave 1
Tel. 94 921 1313

E. Mail: tecno.guadalajara@atc.baxi.es

13002 CIUDAD REAL

Azucena, 6 bajos - Tel. 92 625 1188
E. Mail: juan.pedro.coronel@atc.baxi.es

16003 CUENCA

Priego, 4 - Tel. 96 923 1869
E. Mail: vegacalor@atc.baxi.es

13200 MANZANARES (Ciudad Real)

Emiliano García Roldán, 39 - Tel. 92 625 1188
E. Mail: juan.pedro.coronel@atc.baxi.es

19300 MOLINA DE ARAGÓN (Guadalajara)

Santa Lucia, 2 - Tel. 94 934 4016
E. Mail: tecnomolina@atc.baxi.es

45300 OCAÑA (Toledo)

Atiende desde Alcalá de Henares
Tel. 902 18 0265

E. Mail: joseluis.castillo@atc.baxi.es

16160 PALOMARES DEL CAMPO (Cuenca)

Plaza del Coso, 2 - Tel. 96 932 1177
E. Mail: cecrisa@atc.baxi.es

13500 PUERTOLLANO (Ciudad Real)

Crta. Almodóvar, 21 Bajos - Tel. 92 641 0879
E. Mail: atcroca.ciudadreal@atc.baxi.es

16220 QUINTANAR DEL REY (Cuenca)

Larga, 66 - Tel. 96 749 6649
E. Mail: lopez.lopez@atc.baxi.es

45600 TALAVERA DE LA REINA (Toledo)

Bernardo González, 6 - Tel. 92 582 4288
E. Mail: tecnoebora@atc.baxi.es

16400 TARANCÓN (Cuenca)

La Calleja, Nº 3, Local 5 - Tel. 96 932 1177
E. Mail: cecrisa@atc.baxi.es

02500 TOBARRA (Albacete)

Turbula, 11 - Tel. 96 754 3544
E. Mail: atc.albasur@atc.baxi.es

45003 TOLEDO

Av. Plaza de Toros, 13, Local - Tel. 92 522 2855
E. Mail: tecnotoledo@atc.baxi.es

13700 TOMELLOSO (Ciudad Real)

Atiende desde Alcazar de San Juan
Tel. 92 658 8207

E. Mail: observation.services@atc.baxi.es

45217 UGENA (Toledo)

Crta. Illescas, 1 - Tel. 92 553 3117
E. Mail: luis.sicilia@atc.baxi.es

CASTILLA Y LEÓN

34800 AGUILAR DE CAMPOO (Palencia)

Atiende desde Palencia - Tel. 97 912 5931
E. Mail: tecnopalencia@atc.baxi.es

09400 ARANDA DE DUERO (Burgos)

San Antonio, 8 - Tel. 94 751 1585
E. Mail: tecno.aranda@atc.baxi.es

05003 ÁVILA

Capitán Méndez Vigo, 19 - Tel. 92 022 2220
E. Mail: poveda.juanes@atc.baxi.es

49600 BENAVENTE (Zamora)

Matilla de Arzón, 11 P.I. Benavente 2
Tel. 98 063 5973

E. Mail: neo.zamora@atc.baxi.es

09001 BURGOS

Parque Europa, 1 Bajo - Tel. 94 727 6082
E. Mail: mantenimientos.almar@atc.baxi.es

40195 HONTORIA (Segovia)

Av. De Segovia, Parcela 28, Polig. De Hontoria
Tel. 92 141 2459

E. Mail: atcsecal@atc.baxi.es

24750 LA BAÑEZA (León)

Pza. Reyes Católicos, 12 bajos
Tel. 98 764 4523

E. Mail: tecnoservicio.villazala@atc.baxi.es

24007 LEÓN

Canonigo Juan, 3 bajo - Tel. 98 722 1800
E. Mail: tecnoservicio.legio@atc.baxi.es

47400 MEDINA DEL CAMPO (Valladolid)

Claudio Moyano, 12 Bajos - Tel. 98 381 2735
E. Mail: tecnovalladolid3@atc.baxi.es

09500 MEDINA DE POMAR (Burgos)

Atiende desde Burgos - Tel. 94 727 6082
E. Mail: mantenimientos.almar@atc.baxi.es

47800 MEDINA DE RIOSECO (Valladolid)

Padre María Claret, 1 - Tel. 98 370 0427
E. Mail: tecnovalladolid2@atc.baxi.es

09200 MIRANDA DE EBRO (Burgos)

Polig. Ind. Bayas R-121 (Zona Ferroviaria)
Tel. 94 731 3409

E. Mail: electricidad.angulo@atc.baxi.es

34004 PALENCIA

Avda. Comunidad Económica Europea, 36
Nave 1 - Tel. 97 970 6284

E. Mail: tecnopalencia@atc.baxi.es

24400 PONTERRADA (León)

Montearenas, C/. Castroventosa, 3
Tel. 98 740 5958

E. Mail: tecnobierzo@atc.baxi.es

37003 SALAMANCA

Borneo, 44 - Tel. 92 319 6381

E. Mail: neo.salamanca@atc.baxi.es

42005 SORIA

Polig. Ind. Las Casas C/I-N, Parcela 283 N-10
Tel. 97 522 0351

E. Mail: electricidad.isla@atc.baxi.es

47012 VALLADOLID

Plata, 14, Nave 2. Polig. San Cristobal
Tel. 98 329 7833

E. Mail: tecnovalladolid1@atc.baxi.es

49028 ZAMORA

Ctra. Salamanca, 48 - Tel. 98 055 7120
E. Mail: neo.zamora@atc.baxi.es

CATALUÑA

08013 BARCELONA

Aragó, 458-464 - Tel. 902 39 3339
E. Mail: atecal4@atc.baxi.es

08038 BARCELONA

Josep Sangenis, 21-25 - Tel. 93 429 0033
E. Mail: atcondal@atc.baxi.es

17300 BLANES (Girona)

La Pau, 20 B - Tel. 97 235 1812
E. Mail: tecnoservicio.blanes@atc.baxi.es

08290 CAMPREDÓ (Tarragona)

Polig. Ind. Baix Ebre-C/F, P. 44 Nave 2
Tel. 97 751 0027

E. Mail: central.reparacions@atc.baxi.es

08290 Cerdanyola (Barcelona)

Av. Guiera, 18 - Tel. 902 39 3339
E. Mail: atecal1@atc.baxi.es

Centros de Asistencia Técnica

08940 CORNELLÀ DE LLOBREGAT (Barcelona)

Atiende desde Viladecans - Tel. 93 471 4244

E. Mail: ralsa3@atc.baxi.es

17600 FIGUERES (Girona)

Ponent, 3 - Tel. 97 211 0625

E. Mail: servitec.emporda@atc.baxi.es

17003 GIRONA

Avda. Lluís Pericot, 54 - Tel. 902 340 420

E. Mail: sst.girona@atc.baxi.es

08401 GRANOLLERS (Barcelona)

Verge de Montserrat, 67 - Tel. 902 39 3339

E. Mail: atecal2@atc.baxi.es

08700 IGUALADA (Barcelona)

Florenci Valls, 25 Bajos - Tel. 93 804 5302

E. Mail: tecnologia.flama@atc.baxi.es

25001 LLEIDA

Atiende desde Termens - Tel. 97 321 2281

E. Mail: ilerter@atc.baxi.es

08241 MANRESA (Barcelona)

Crta. de Vic, 161 Bajos 2 - Tel. 902 39 3339

E. Mail: atecal9@atc.baxi.es

08301 MATARÓ (Barcelona)

Cami del Mig, 81 Local 5 - Tel. 902 39 3339

E. Mail: atecal3@atc.baxi.es

17800 OLOT (Girona)

Germanes Fradera, 3 - Tel. 97 226 0907

E. Mail: vicathec@atc.baxi.es

17230 PALAMÓS (Girona)

Av. President Lluís Companys, 43 Bj.

Tel. 97 260 2542

E. Mail: solas.stsl@atc.baxi.es

08780 PALLEJA (Barcelona)

Atlantida, 12 Local 1 - Tel. 93 663 4264

E. Mail: ralsa2@atc.baxi.es

17520 PUIGCERDÀ (Girona)

Montserrat, 2 Local 6 - Tel. 97 288 1756

E. Mail: seic.cerdanya@atc.baxi.es

43202 REUS (Tarragona)

(Atiende desde Tarragona) - Tel. 97 733 0240

E. Mail: tecnoservicio.m.a@atc.baxi.es

08203 SABADELL (Barcelona)

Colom, 53 - Tel. 902 39 3339

E. Mail: atecal5@atc.baxi.es

17190 SALT (Girona)

Anselm Clave, 7 - Tel. 97 223 7857

E. Mail: vicatcegirona@atc.baxi.es

25700 SEU D'URGELL (Lleida)

Av. La Saloria, 41 - Tel. 97 335 0675

E. Mail: electrodomestics.salsas@atc.baxi.es

43002 TARRAGONA

Plom, 28 - Nau 8 Polig, Riu Clar

Tel. 97 721 9051

E. Mail: tecnoservicio.m.a@atc.baxi.es

25300 TÀRREGA (Lleida)

Atiende desde Termens - Tel. 97 331 4064

E. Mail: ilerter@atc.baxi.es

25670 TERMENS (Lleida)

Sucrera, 56 - Tel. 97 318 1081

E. Mail: ilerter@atc.baxi.es

08224 TERRASSA (Barcelona)

Avda. Angel Sallent, 125 - Tel. 902 39 3339

E. Mail: atecal6@atc.baxi.es

25620 TREMP (Lleida)

Pza. Mn. Cassimir Torrent, 7 - Tel. 97 365 1002

E. Mail: manel.bernado@atc.baxi.es

08500 VIC (Barcelona)

Manel Carrasco i Formiguera, N° 2 Baixos

Tel. 93 881 4927

E. Mail: dosper.clima@atc.baxi.es

25530 VIELLA (Lleida)

Anglada, 33 B- Tel. 97 364 1234

E. Mail: trenc@atc.baxi.es

08840 VILADECANS (Barcelona)

Catalunya, 68-70 Local - Tel. 93 652 2251

E. Mail: rasal@atc.baxi.es

08720 VILAFRANCA PENEDÈS (Barcelona)

Ramón Freixes, 73 bis - Tel. 902 88 8025

E. Mail: gasfoncal@atc.baxi.es

COMUNIDAD DE MADRID

28805 ALCALÁ DE HENARES (Madrid)

Milán, 32 Polig. Ind. Europa - Tel. 902 18 0265

E. Mail: joseluis.castillo@atc.baxi.es

28450 COLLADO MEDIANO (Madrid)

Palencia, 8 Local 4 - Tel. 91 855 8530

E. Mail: norsac@atc.baxi.es

28941 FUENLABRADA (Madrid)

Castilla la Nueva, 43 Local 1 - Tel. 91 606 0555

E. Mail: satcal2@atc.baxi.es

28026 MADRID

Juan Español, 50 - Tel. 91 565 0400

E. Mail: tecnocentro@atc.baxi.es

28039 MADRID

Olite, 48, Local 7 - Tel. 91 311 0738

E. Mail: norsac@atc.baxi.es

28695 NAVAS DEL REY (Madrid)

Cristobal de Castillejos, 10 - Tel. 91 865 0371

E. Mail: tecnonieves@atc.baxi.es

28522 RIVAS VACIAMADRID (Madrid)

Electrodo, 66 Nave 50/51 - Tel. 91 551 5757

E. Mail: satcal1@atc.baxi.es

28760 TRES CANTOS (Madrid)

Sector Foresta, 13, Local 1- Tel. 91 804 2854

E. Mail: calysat3@atc.baxi.es

28670 VILLAVICIOSA DE ODÓN (Madrid)

Pza. de las Margaritas, 9 Local 9

Tel. 91 616 2811

E. Mail: tecsetegma@atc.baxi.es

COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA

31191 BERIAIN (Navarra)

Polig. Ind. Morea SUR, Nave 97

Tel. 94 826 7154

E. Mail: mant.holguin@atc.baxi.es

31006 PAMPLONA (Navarra)

Trav. de Pico de Orí, 4

Tel. 94 823 8743 - Fax 94 823 9327

E. Mail: atc.pamplona@baxi.es

31500 TUDELA (Navarra)

Tejerias, 27- Tel. 94 811 6336

E. Mail: tecnoservicio.tudela@atc.baxi.es

COMUNIDAD VALENCIANA

03680 ASPE (Alicante)

José Vicedo, 99 Bajos 2 - Tel. 96 549 3800

E. Mail: tecno.vinalopo@atc.baxi.es

03501 BENIDORM (Alicante)

Atiende desde Cocentaina - Tel. 96 559 0889

E. Mail: tecnoservicio.alcoy@atc.baxi.es

12006 CASTELLÓN DE LA PLANA

Padre Jofre, 18 Bajos - Tel. 96 420 1855

E. Mail: tecnoservicio.castellon@atc.baxi.es

03820 COCENTAINA (Alicante)

Alcoy, 18, C. Comercial Gormaig

Tel. 96 559 0889

E. Mail: tecnoservicio.alcoy@atc.baxi.es

46814 LLANERA DE RANES (Valencia)

Polig. Ind. Calle Proyecto 3, 23

Tel. 96 292 8232

E. Mail: servixativa@atc.baxi.es

46340 REQUENA (Valencia)

(Atiende desde Valencia) - Tel. 96 341 0223

E. Mail: tecnovalencia@atc.baxi.es

46007 VALENCIA

Francisco Climent, 29 - Tel. 96 341 3868

E. Mail: tecnovalencia@atc.baxi.es

46008 VALENCIA

Paseo de la Pechina, 41 - Tel. 96 384 6146

E. Mail: tecnorep@atc.baxi.es

EXTREMADURA

06011 BADAJOZ

Salesianos, 6 A - Tel. 92 410 7930

E. Mail: tecnicalor@atc.baxi.es

10004 CÁCERES

Miguel Ángel Ortiz Belmonte 2 Bajo

(La Mejostilla) - Tel. 92 777 2783

E. Mail: helitec@atc.baxi.es

10815 GUIJO DE CORIA (Caceres)

Pso. Santa Maria, 1 - Tel. 65 026 8088

E. Mail: hermanos.vicente@atc.baxi.es

06800 MÉRIDA (Badajoz)

Atiende desde Badajoz - Tel. 902 01 2266

E. Mail: tecnicalor@atc.baxi.es

10300 NAVALMORAL DE LA MATA (Cáceres)

Mercado, 13 - Tel. 92 753 1717

E. Mail: la.cibeles.cb@atc.baxi.es

10600 PLASENCIA (Cáceres)

Tornavacas, 15 - Tel. 92 742 3183

E. Mail: luis.vaz@atc.baxi.es

06700 VILLANUEVA SERENA (Badajoz)

Poligono Ind. Cagancha, 13 - Tel. 92 484 4333

E. Mail: tecnoservicio.serena@atc.baxi.es

06300 ZAFRA (Badajoz)

Los Carmenes, Portal 4 - 2ºD - Tel. 92 455 2642

E. Mail: servicio.payo@atc.baxi.es

GALICIA

15010 A CORUÑA

Monasterio de Caaveiro, 32 - Tel. 902 14 1930

E. Mail: tecnosos1@atc.baxi.es

32300 BARCO VALDEORRAS (Ourense)

Real, 21 - Tel. 98 832 52 60

E. Mail: tecno.vazquez@atc.baxi.es

15100 CARBALLO (A Coruña)

Gran Via, 116 - Tel. 98 170 0482

E. Mail: tecnosos1@atc.baxi.es

27880 FOZ (Lugo)

Miguel de Cervantes, 64 - Tel. 98 214 1701

E. Mail: onemons@atc.baxi.es

27003 LUGO

Canteiros, 21 bis, Polig. Ceao - Tel. 98 222 7007

E. Mail: onemons@atc.baxi.es

27400 MONFORTE DE LEMOS (Lugo)

Orense, 16 Bajos - Tel. 98 240 2244

E. Mail: onemons@atc.baxi.es

15570 NARÓN (A Coruña)

Polig. Rio do Pozo C/2 Parc. I-3 - Tel. 98 131 4955

E. Mail: magneto.electrico@atc.baxi.es

36004 PONTEVEDRA

Travesía Eiriña, 13 bajos - Tel. 98 686 4624

E. Mail: servitega@servitega.com

32901 SAN CIBRAO DAS VIÑAS (Ourense)

Polig. Ind. Calle 7 B, Naves 33-35 - Tel. 98 821 8925

E. Mail: saturnino.alvarez@atc.baxi.es

15703 SANTIAGO DE COMPOSTELA (A Coruña)

Avda. Fontiñas, 65 - Tel. 98 157 2910

E. Mail: tecnosos2@atc.baxi.es

32600 VERIN (Ourense)

Rua Ourense, 3 Bajo - Tel. 98 841 1250

E. Mail: saturnino.alvarez@atc.baxi.es

36207 VIGO (Pontevedra)

Av. Buenos Aires, 37 Bj. A-B - Tel. 98 627 6151

E. Mail: servitega@atc.baxi.es

Centros de Asistencia Técnica

ILLES BALEARS

07730 ALAIOR (Illes Balears)

S. Antonio, 38 - Tel. 97 137 1696

E. Mail: tomas.fuertes@atc.baxi.es

07860 FORMENTERA (Illes Balears)

Edif. La Sanieta, BL.7 Local, 1 - Tel. 97 132 3499

E. Mail: instalaciones.jodar@atc.baxi.es

07800 IBIZA (Illes Balears)

Cl. Aragón, 87 - Tel. 97 139 8041

E. Mail: gasifred@atc.baxi.es

07500 MANACOR (Illes Balears)

Antonio Pascual, 19 - Tel 97 155 9287

E. Mail: manclima@atc.baxi.es

07003 PALMA DE MALLORCA

(Illes Balears)

Padre Bartolomé Pou, 41 - Tel. 97 175 5424

E. Mail: tecnociutat@atc.baxi.es

07008 PALMA DE MALLORCA

(Illes Balears)

San Rafael, 83 Bajos - Tel. 97 125 6838

E. Mail: serv.tec.madipo@atc.baxi.es

07010 PALMA DE MALLORCA

(Illes Balears)

Juan de Austria, 16 bajos - Tel. 97 190 9980

E. Mail: dominguez.tecnoservicio@atc.baxi.es

LA RIOJA

26500 CALAHORRA (La Rioja)

Crta. Murillo, 6 - Tel.94 113 0908

E. Mail: servitec.calahorra.@atc.baxi.es

26004 LOGROÑO (La Rioja)

Madre de Dios, 54 bajos - Tel. 94 125 6271

E. Mail: climatec@atc.baxi.es

PAÍS VASCO

48340 AMOREBIETA-ETXANO (Vizcaya)

Amboto, 2 Trasera - Tel. 94 630 0907

E. Mail: alme calefaccion@atc.baxi.es

20200 BEASAIN (Guipuzcoa)

Atiende desde Oiartzun - Tel. 94 349 0015

E. Mail: a.t.betiko@atc.baxi.es

48012 BILBAO (Vizcaya)

Medina de Pomar, 3 Lonja 1ª Izq. - Tel.94 410 5510

E. Mail: rada.calefaccion@atc.baxi.es

20600 EIBAR (Guipúzcoa)

Plaza de Unzaga, 11 Bajos - Tel. 94 320 2773

E. Mail: alme.calefaccion@atc.baxi.es

20180 OIARTZUN (Guipuzcoa)

Talaya, 6 Parcela F - Tel. 94 349 0015

E. Mail: a.t.betiko@atc.baxi.es

01001 VITORIA (Álava)

Cubo, 5 - Tel. 94 514 0510

E. Mail: mabar.sl@atc.baxi.es

PRINCIPADO DE ASTURIAS

33400 AVILES (Asturias)

Av. Aluminio, Nave Nido, C-0 - Tel. 98 556 5588

E. Mail:tecnoservicioaviles@atc.baxi.es

33550 CANGAS DE ONIS (Asturias)

Travesía del Parque, 7 Bj. - Tel. 98 584 8801

E. Mail: tecno.orient@atc.baxi.es

33208 GIJÓN (Asturias)

Ribagorza, 5 - Tel. 98 538 3754

E. Mail: tecnogijon@atc.baxi.es

33500 LLANES (Asturias)

Gutierrez de La Gándara, Nº 13 Bajo

Tel. 98 540 3596

E. Mail: tecno.orient@atc.baxi.es

33700 LUARCA (Asturias)

Avda. de la Martinica, 9 C - Almuña

Tel. 98 547 0974

E. Mail: tecno.occidente@atc.baxi.es

33420 LUGONES (Asturias)

Rio Noreña, 3 - Tel. 98 526 2993

E. Mail: tecnocentroastur@atc.baxi.es

33600 MIERES (Asturias)

Avda. de Méjico, 40 - Tel. 98 545 3686

E. Mail: tecnoviedo@atc.baxi.es

33013 OVIEDO (Asturias)

Favila, 8 - Tel. 98 525 3931

E. Mail: tecnoviedo@atc.baxi.es

33424 POSADA DE LLANERA (Asturias)

Rafael Alberti, 8 - Tel. 98 577 1250

E. Mail: tecno.llanera@atc.baxi.es

33900 SAMA DE LANGREO (Asturias)

Adolfo Garcia Arbesu, 13 - Tel. 98 569 4489

E. Mail: tecnoviedo@atc.baxi.es

33300 VILLAVICIOSA (Asturias)

Jesús de la Piedra, 11 Bajo - Tel. 98 589 3380

E. Mail: tecno.villaviciosa@atc.baxi.es

REGIÓN DE MURCIA

30180 BULLAS (Murcia)

Avda. Luis de los Reyes, 3 Bajo

Tel. 96 865 7059

E. Mail: tecnoservicio.noroeste@atc.baxi.es

30310 CARTAGENA (Murcia)

Mulhacen, 20 Bj. 7 - Tel. 96 851 0726

E. Mail: atc.novacar@atc.baxi.es

30007 MURCIA

Mar del Coral, 2 Bajos - Tel. 96 824 0016

E. Mail: tecnomurcia@atc.baxi.es

	Página		Página
1. Calderas Murales		3. Calderas y Grupos Térmicos de pie	
1.1. Calderas murales a gas de condensación		3.8. Grupos Térmicos gasóleo acero de Alta Eficiencia	
1.1.1. Gama Neodens	9	3.8.1. Línea blanca. Grupos Térmicos GAVINA CONFORT	28-29
1.1.2. Gama Platinum Compact	9	3.9. Accesorios Sistemas CONFORT y CONFORT SE	
1.1.3. Gama Platinum	9-10	3.9.1. Sistema CONFORT	29
1.1.4. Gama Bios Plus	10-12	3.9.2. Sistema CONFORT SE	29
1.1.5. Gama Bios	12	3.10. Kits hidráulicos LIDIA y LAIA	29
1.2. Calderas murales a gas estándar		3.11. Calderas y Grupos Térmicos fundición Baja Temperatura	
1.2.1. Gama Novanox	13	3.11.1. Caldera HF	30
1.2.2. Gama Victoria Plus	13	3.11.2. Grupos Térmicos de gasóleo HF	30
1.2.3. Gama Laura	14	3.11.3. Grupos Térmicos de gas HF	30
1.2.4. Gama Vega Plus	14	3.11.4. Complementos Calderas y G. Térmicos HF	31
1.3. Accesorios calderas murales		3.12. Calderas y Grupos Térmicos acero de Baja Temperatura	
1.3.1. Accesorios conexión hidráulica para calderas y bastidor-separadores	15	3.12.1. Caldera CPA-BT	32
1.3.2. Kits de conexión a sistemas solares para calderas murales	15	3.12.2. Grupos Térmicos de gasóleo CPA-BT	33
1.3.3. Kits opcionales de evacuación para calderas estancas	16	3.12.3. Grupos Térmicos de gas natural CPA-BT	34
1.3.4. Accesorios de evacuación	17	3.12.4. Grupos Térmicos de gas propano CPA-BT	35
1.3.5. Kits desconexión campana extractora para calderas atmosféricas	18	3.12.5. Caldera BTEC	36
1.4. Calderas murales eléctricas		3.12.6. Grupos Térmicos de gasóleo BTEC	36
1.4.1. Gama CML	18	3.12.7. Grupos Térmicos de gas BTEC	37
2. Calentadores y Termos para A.C.S.		3.13. Grupos Térmicos acero de Baja Temperatura y Alta Eficiencia	
2.1. Calentadores a gas instantáneos		3.13.1. Grupos Térmicos de gasóleo TRISTAR	38
2.1.1. Gama ACQUATECH	18	3.13.2. Grupos Térmicos de gas TRISTAR	38
2.2. Termos eléctricos		4. Termostatos, Equipos de Control y Regulación electrónica	
2.2.1. Instalación vertical	18	4.1. Termostatos y Equipos de Control	
2.2.2. Instalación horizontal	18	4.1.1. Termostatos de ambiente	39
3. Calderas y Grupos Térmicos de pie		4.1.2. Termostatos de calderas	39
3.1. Calderas gas acero de condensación		4.1.3. Modelos de control a distancia por teléfono	39
3.1.1. Gama POWER HT	19-20	4.2. Regulación electrónica	
3.2. Calderas gas fundición de condensación		4.2.1. Centrales ELFATHERM	39
3.2.1. Gama POWER HT MAX	20	4.2.2. Sondas de ambiente	39
3.3. Calderas gas fundición Baja Temperatura		4.3. Válvulas mezcladoras	
3.3.1. Línea blanca. Gama G 200	21	4.3.1. Válvulas de 3 vías	39
3.3.2. Gama G 1000	22	4.3.2. Servomotores	39
3.4. Calderas de Policombustibles		4.3.3. Kits de conexión y montaje	39
3.4.1. Gama P 30 de fundición. Carbón y gasóleo	23	5. Quemadores	
3.5. Calderas de fundición Baja Temperatura		5.1. Quemadores de gasóleo	
3.5.1. Calderas LIDIA	23	5.1.1. Serie CRONO	40
3.6. Grupos Térmicos gasóleo fundición Baja Temperatura		5.1.2. Serie TECNO	40
3.6.1. Grupos Térmicos LIDIA CONFORT	24	5.2. Quemadores de gas	
3.6.2. Grupos Térmicos LIDIA EM	25	5.2.1. Serie CRONO	41
3.6.3. Grupos Térmicos LAIA CONFORT S	25-26	5.2.2. Serie TECNO	41
3.6.4. Línea blanca. Grupos Térmicos LAIA CONFORT	27	5.3. Accesorios quemadores	
3.7. Grupos Térmicos gasóleo acero de condensación		5.3.1. Rampas de gas Serie CRONO G	42
3.7.1. Línea blanca. Grupos Térmicos GAVINA CONDENS	27-28	5.3.2. Rampas de gas Serie TECNO	42
		5.3.3. Accesorios para quemadores modulantes	42
		5.4. Puestas en marcha	
		5.4.1. Quemadores de gasóleo	42
		5.4.2. Quemadores de gas	43

6. Depósitos acumuladores

6.1. De acero inoxidable	
6.1.1. Estándar	43
6.1.2. Con protección catódica	43
6.1.3. De inercia (sin serpentín). Con protección catódica	43
6.2. Esmaltados	
6.2.1. Con protección catódica	44

7. Circuladores

7.1. Para calefacción. Alta eficiencia	
7.1.1. Circuladores Alta Eficiencia Serie PC MASTER	45
7.1.2. Circuladores Alta Eficiencia Serie QUANTUM	45
7.2. Para calefacción.	
7.2.1. Serie MYL	45
7.2.2. Serie PC	45
7.2.3. Serie MC	45
7.2.4. Serie SC	45
7.3. Para Agua Caliente Sanitaria	
7.3.1. Serie SB	45

8. Energías Renovables

8.1. Colectores solares planos	
8.1.1. SOL 200	46
8.1.2. SOL 250	47
8.1.3. MEDITERRANEO	48
8.1.4. PS XL y XXL	48
8.2. Colectores solares tubos de vacío	
8.2.1. AR	48
8.3. Sistemas solares compactos	
8.3.1. Solar Easy ACS - cubierta plana	49
8.3.2. Solar Easy ACS - tejado inclinado	49
8.3.3. Solar Easy ACS doble - cubierta plana	49
8.3.4. Solar Easy ACS doble - tejado inclinado	49
8.3.5. Solar Easy ACS Eco - cubierta plana	50
8.3.6. Solar Easy ACS Eco - tejado inclinado	50
8.3.7. Solar Easy ACS y Calefacción	50
8.3.8. Solar Easy ACS, Calefacción y Piscina	50
8.3.9. Sistema AUTOCALOR	50
8.3.10. Sistema TERMOSIFÓNICOS	50
8.4. Depósitos acumuladores energía solar	
8.4.1. Esmaltados con un serpentín	51
8.4.2. Esmaltados con doble serpentín	51
8.4.3. Esmaltados sin serpentín (de inercia)	51
8.4.4. Esmaltados combinados: A.C.S. y Calefacción	51
8.4.5. Envolventes depósitos acumuladores (interior)	50
8.4.6. Envolventes depósitos acumuladores (exterior)	51
8.4.7. Acero multienergía producción A.C.S. instantánea	52
8.4.8. De acero con un serpentín	52
8.4.9. De acero sin serpentín (de inercia)	52
8.5. Complementos para instalaciones solares	
8.5.1. Regulación electrónica	52
8.5.2. Grupos hidráulicos	52
8.5.3. Circuladores	52

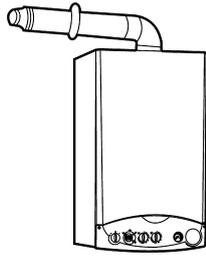
8. Energías Renovables

8.5. Complementos para instalaciones solares	
8.5.4. Depósitos de expansión	52
8.5.5. Intercambiador de calor de placas desmontables	53
8.5.6. Mezcladores termostáticos	53
8.5.7. Unitermos	53
8.5.8. Complementos	53
8.6. Bombas de calor Aire-Agua	
8.6.1. Bombas de calor Aire-Agua Inverter	54
8.6.2. Bombas de calor Aire-Agua Inverter con acumulación	54
8.6.3. Accesorios Bombas de calor Aire-Agua Inverter	54
8.6.4. Bombas de calor Aire-Agua para A.C.S.	54
8.7. Biomasa	
8.7.1. Estufas Pellets	54
8.7.2. Insertables de leña con intercambiador de agua	54
8.7.3. Insertables de leña	54
9. Emisores	
9.1. Radiadores de aluminio	
9.1.1. DUBAL (Radiador reversible)	55
9.1.2. MEC	55
9.1.3. JET	55
9.1.4. ALIS	55
9.1.5. AV 1800 (Radiador vertical)	55
9.1.6. TV 1800 (Radiador vertical)	56
9.1.7. DUBAL (Radiador reversible, carenado y con llave integrada)	56
9.2. Radiadores de hierro fundido	
9.2.1. DUBA. Acabado en blanco	56
9.2.2. DUBA. En imprimación color gris	57
9.2.3. CLASICO. En imprimación color gris	57
9.2.4. EPOCA	57
9.3. Radiadores de acero	
9.3.1. Dos columnas	58
9.3.2. Tres columnas	58
9.4. Paneles de acero	
9.4.1. Altura 300. Serie P, PC y PCCP	59
9.4.2. Altura 500. Serie P, PC y PCCP	60
9.4.3. Altura 600. Serie P, PC y PCCP	61
9.4.4. Altura 800. Serie P, PC y PCCP	62
9.5. Radiadores ADRA	
9.5.1. Altura 300. ADRA22	63
9.5.2. Altura 500. ADRA11 y ADRA22	63
9.5.3. Altura 600. ADRA11 y ADRA22	64
9.5.4. Altura 800. ADRA11 y ADRA22	64
9.6. Radiadores ADRAPLAN	
9.6.1. Altura 600	65
9.7. Panel vertical PV	
9.7.1. Ancho 300	65
9.7.2. Ancho 500	65

	Página		Página
9. Emisores		11. Sistema de calefacción por suelo radiante	
9.8. Radiadores para cuarto de baño		11.1. Equipos de distribución	
9.8.1. Radiadores de acero tubular CL 50, CL 50 CR, CL 60, CL 60 CR, DO 50, EL 50, EL 50 INOX, KL 50 INOX, SY 50 INOX SATINADO, SY 50 INOX, HO 45 y EC 50	66	11.1.1. Para regulación por centralita	76
9.8.2. Radiadores eléctricos de acero tubular CL 50, CL 50 CR, DO 50, DO 60 y EL 50	67	11.1.2. Para regulación a punto fijo	76
9.8.3. Paneles de acero	67	11.2. Valvulería	76
9.8.4. Complementos radiadores para cuarto de baño	67	11.3. Elementos emisores y aislante	76
9.9. Unitermos		11.4. Accesorios y complementos	77
9.9.1. Para agua	68	11.5. Regulación	77
9.9.2. Accesorios	68		
9.10. Accesorios emisores		12. Complementos y accesorios	
9.10.1. Para radiadores de aluminio	68-69	12.1. Depósitos de expansión de membrana fija	
9.10.2. Para radiadores de hierro fundido y acero	69-70	12.1.1. Para instalaciones de calefacción por agua caliente	78
9.10.3. Para paneles y radiadores ADRA y ADRAPLAN	71	12.1.2. Para instalaciones de Agua Caliente Sanitaria	78
9.10.4. Para radiadores de cuarto de baño	71	12.1.3. Accesorios	78
10. Grifería calefacción		12.2. Depósitos de expansión de membrana intercambiable	
10.1 Grifería para radiadores		12.2.1. Para instalaciones de calefacción por agua caliente	79
10.1.1. Serie NT Termostatizable	72	12.2.2. Depósito enfriamiento para proteger la membrana del depósito	79
10.1.2. Serie NT Termostática	72	12.3. Accesorios	
10.1.3. Serie 200	73	12.3.1. Para calderas	79
10.1.4. Serie Estela	73	12.3.2. Para quemadores	79
10.1.5. Serie ARAL	73	12.3.3. Para depósitos acumuladores de calderas	79
10.1.6. Detentores	73	12.3.4. Para depósitos acumuladores independientes	79
10.1.7. Enlaces de compresión para tubería de cobre Serie NT, Serie 200 y Serie ARAL	74	12.3.5. Complementos para instalaciones	80
10.1.8. Enlaces de compresión para tubería de plástico Serie NT, Serie 200 y Serie ARAL	74	13. Módulos de contabilización de energía	
10.1.9. Enlaces de compresión para tubería multicapa Serie NT, Serie 200 y Serie ARAL	74	13.1 Módulos de contabilización TermoBox	81
10.1.10. Accesorios	74-75	13.2. Accesorios de transmisión vía radio	81
10.1.11. Herramientas	75	13.3. Contadores opcionales	81
10.2. Válvulas de zona		14. Microgeneración	81
10.2.1. Con tapón obturador	75		
10.2.2. Con detentor	75	15. Condiciones generales de venta	82
10.2.3. Servomotor	75		
10.3. Válvulas de esfera			
10.3.1. Serie CUBO	75		
10.3.2. Serie 850	75		

1. Calderas Murales

1.1. Calderas murales a gas de condensación



1.1.1. Gama Neodens

Referencia	Modelo	Potencia	Euros
------------	--------	----------	-------

Calderas murales de condensación NEODENS

Mixta instantánea. Combustión estanca. Bajo NOx , Clase 5

14H240102	NEODENS 24/24 F gas natural	17.200 / 20.640 kcal/h	1.635,00
14H239102	NEODENS 28/28 F gas natural	20.640 / 24.080 kcal/h	1.829,00

Componentes opcionales GAMA NEODENS

140040202	QAC 34 Sonda exterior		28,00
140040203	QAA 73 Control remoto y termostato ambiente, para la gama NEODENS		192,00
140040273	Interface conexión a QAA 73 (necesario para conectar el QAA 73 a la caldera NEODENS)		22,00

1.1.2. Gama Platinum Compact

Calderas murales de condensación PLATINUM COMPACT

Mixta instantánea. Tecnología GAS INVERTER. Combustión estanca. Bajo NOx , Clase 5

14H265102	PLATINUM COMPACT 24/24 F gas natural y propano	17.200 / 20.640 kcal/h	1.717,00
14H266102	PLATINUM COMPACT 28/28 F gas natural y propano	20.640 / 24.080 kcal/h	1.921,00

Componentes opcionales PLATINUM COMPACT

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

1.1.3. Gama Platinum

Calderas murales de condensación, con panel digital extraíble PLATINUM

Mixta instantánea. Combustión estanca. Bajo NOx , Clase 5

14H243102	PLATINUM 24/24 F gas natural	17.200 / 20.640 kcal/h	1.845,00
14H244102	PLATINUM 28/28 F gas natural	20.640 / 24.080 kcal/h	2.059,00
14H245102	PLATINUM 33/33 F gas natural	24.080 / 28.380 kcal/h	2.239,00

Sólo Calefacción o Mixta acumulación. Combustión estanca. Bajo NOx , Clase 5 (*)

14H246102	PLATINUM 24 AF gas natural	20.640 kcal/h	1.866,00
14H247102	PLATINUM 28 AF gas natural	24.080 kcal/h	2.059,00

- En el precio de las calderas mixtas por acumulación (PLATINUM 24 AF y 28 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 43, Apartado 6 - Depósitos acumuladores.

NOTAS: Las calderas de condensación Neodens y Platinum, se suministran preparadas para gas natural. Para su utilización en gas propano, es necesario regular la válvula de gas.

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

- Existen kits de conexión hidráulica para sistemas solares (Ver página 15, Apartado 1.3.2. Kits de conexión a sistemas solares para calderas murales).

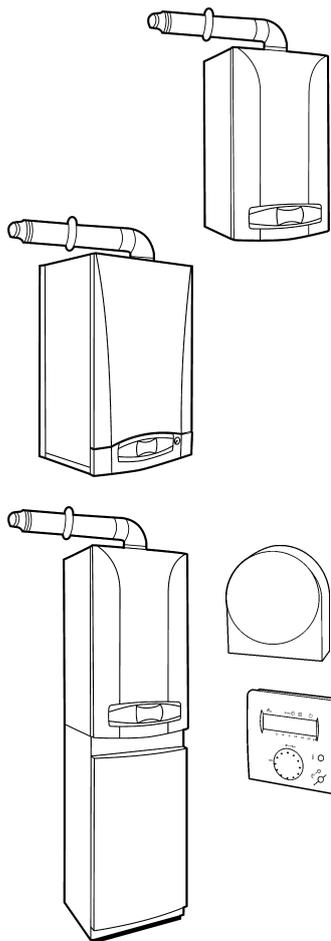
Todas las calderas mixtas instantáneas son con producción de agua caliente sanitaria.

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

1. Calderas Murales

1.1. Calderas murales a gas de condensación

1.1.3. Gama Platinum



Referencia Modelo Potencia Euros

Calderas murales de condensación, con microacumulación y panel digital extraíble. ★★★ de confort en A.C.S. PLATINUM MAX

Mixta instantánea. Combustión estanca. Bajo NOx , Clase 5

14H250102 PLATINUM MAX 28/28 F gas natural 20.640 / 24.080 kcal/h 2.207,00

Calderas murales de condensación, con depósito incorporado y panel digital extraíble. ★★★ de confort en A.C.S. PLATINUM DUO y PLATINUM COMBI

Mixta acumulación integrada (45 litros). Combustión estanca. Bajo NOx , Clase 5

14H248102 PLATINUM DUO 24 AIFM gas natural 17.200 / 20.640 kcal/h 3.125,00

14H249102 PLATINUM DUO 33 AIFM gas natural 24.080 / 28.380 kcal/h 3.338,00

Mixta acumulación integrada (80 litros). Combustión estanca. Bajo NOx , Clase 5

14H251102 PLATINUM COMBI 24 AIFM gas natural 20.640 / 20.640 kcal/h 3.572,00

14H252102 PLATINUM COMBI 33 AIFM gas natural 24.080 / 28.380 kcal/h 3.796,00

Componentes opcionales GAMA PLATINUM

140040210 Sonda ACS (para conectar el acumulador opcional a la PLATINUM 24 AF ó 28 AF) 9,00

140040328 AVS 75 Interface control zona baja temperatura, para la gama PLATINUM 216,00

140040188 Kit conexión recirculación, para caldera PLATINUM DUO 29,00

• Existen kits de conexión hidráulica para sistemas solares (Ver página 15, Apartado 1.3.2. Kits de conexión a sistemas solares para calderas murales).

1.1.4. Gama Bios Plus

Calderas murales de condensación, con panel digital BIOS PLUS (GRAN POTENCIA)

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) 38.700 kcal/h 3.263,00

14H268102 BIOS PLUS 70 F gas natural (Kit salida de humos 80/125 incluido) 55.900 kcal/h 4.133,00

14H269102 BIOS PLUS 90 F gas natural (Kit salida de humos 110/160 incluido) 73.100 kcal/h 5.080,00

14H270102 BIOS PLUS 110 F gas natural (Kit salida de humos 110/160 incluido) 87.720 kcal/h 5.460,00

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

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 m³/h (conexión 2") 1.100,00

• 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 43, Apartado 6 - Depósitos acumuladores.

NOTA: Las calderas de condensación PLATINUM y BIOS PLUS, se suministran preparadas para gas natural. Para su utilización en gas propano, es necesario regular la válvula de gas en ambas calderas y además, cambiar todo el bloque venturi en la BIOS PLUS.

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

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

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

1. Calderas Murales

1.1. Calderas murales a gas de condensación

1.1.4. Gama Bios Plus

Referencia Modelo Potencia Euros

Calderas murales de condensación, con panel digital BIOS PLUS (GRAN POTENCIA)

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)	38.700 kcal/h	3.101,00
140268102	BIOS PLUS 70 F gas natural (Kit salida de humos NO incluido)	55.900 kcal/h	3.970,00
140269102	BIOS PLUS 90 F gas natural (Kit salida de humos NO incluido)	73.100 kcal/h	4.910,00
140270102	BIOS PLUS 110 F gas natural (Kit salida de humos NO incluido)	87.720 kcal/h	5.291,00

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
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
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

- 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 43, Apartado 6 - Depósitos acumuladores.

NOTAS: Las calderas BIOS PLUS, se suministran preparadas para gas natural. Para su utilización en gas propano, es necesario regular la válvula de gas y cambiar todo el bloque venturi. Para la instalación en cascada en las calderas BIOS PLUS, es necesario instalar una botella de equilibrio.

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

1. Calderas Murales

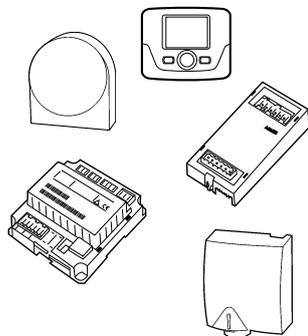
1.1. Calderas murales a gas de condensación

1.1.4. Gama Bios Plus

Referencia Modelo Potencia Euros

Calderas murales de condensación, con panel digital BIOS PLUS (GRAN POTENCIA)

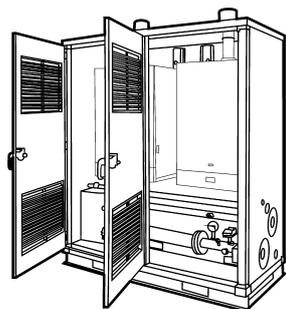
Accesorios de regulación calderas BIOS PLUS individual y en cascada



140040385	Regulador climático programable (con cables)	145,00
140040386	Regulador climático programable inalámbrico	210,00
140040420	Interface conexión 5 LEDS (necesario para comunicarse el Regulador climático inalámbrico con la BIOS PLUS)	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	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 ACS de conexión directa a caldera	9,00

1.1.5. Gama Bios

Grupos modulares BIOS para instalación en el exterior



GMB de dos módulos

140217x22	Grupo modular BIOS GMB 2M-45, de 90 kW de potencia	13.095,00
140218x22	Grupo modular BIOS GMB 2M-65, de 130 kW de potencia	13.728,00
140235x22	Grupo modular BIOS GMB 2M-85, de 170 kW de potencia	15.735,00
140236x22	Grupo modular BIOS GMB 2M-100, de 200 kW de potencia	16.896,00

GMB de tres módulos

140235x32	Grupo modular BIOS GMB 3M-85, de 255 kW de potencia	22.176,00
140236x32	Grupo modular BIOS GMB 3M-100, de 300 kW de potencia	23.972,00

Armarios y accesorios para Grupos modulares BIOS

140040262	Armario vacío GMB 2M, para un GMB de dos módulos	5.068,00
140040263	Armario vacío GMB 3M, para un GMB de tres módulos	6.442,00
140040264	Kit conexión entre Grupos Modulares	274,00

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 frontalmente.

- Se expide en un sólo bulto, totalmente paletizado y con las calderas instaladas en su interior.
- Los Grupos modulares BIOS 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 600 kW.
- El precio del grupo modular incluye las calderas, el cuadro eléctrico y la centralita de regulación.

NOTA: Los Grupos modulares BIOS 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 personalizadas según las necesidades del cliente.

Puestas en marcha

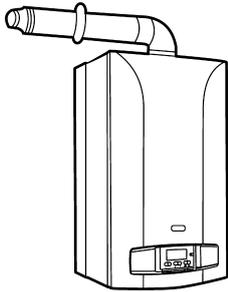
(1)	Puesta en marcha caldera BIOS PLUS y Grupos modulares BIOS (opcional)	136,00
-----	---	--------

- (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 el primer módulo, más el 50% de dicho importe para cada uno de los restantes módulos.

1. Calderas Murales

1.2. Calderas murales a gas estándar

1.2.1. Gama Novanox



Referencia	Modelo	Potencia	Euros
------------	--------	----------	-------

Calderas murales de Bajo NOx NOVANOX, con sistema de microacumulación

Mixta instantánea. Combustión estanca. Bajo NOx , Clase 5 (*)

14H237102	NOVANOX 24/24 F gas natural	20.640 kcal/h	1.593,00
14H237202	NOVANOX 24/24 F gas propano	20.640 kcal/h	1.593,00
14H238102	NOVANOX 28/28 F gas natural	24.080 kcal/h	1.791,00
14H238202	NOVANOX 28/28 F gas propano	24.080 kcal/h	1.791,00

Componentes opcionales NOVANOX

140040220	Sonda exterior		29,00
140040261	RC 06 Control remoto y termostato ambiente		117,00

(*) Según el nuevo Reglamento de instalaciones térmicas en edificios (RITE), que entró en vigor el 1 de marzo del 2008, en las instalaciones térmicas de edificios existentes que se reformen, sólo podrán instalarse calderas estancas individuales con la evacuación a fachada cuando su clasificación, en cuanto a emisiones de NOx, sea de clase 5.

1.2.2. Gama Victoria Plus

Calderas murales VICTORIA PLUS

Mixta instantánea

140262102	VICTORIA PLUS 24/24 gas natural	20.645 kcal/h	1.076,00
140262202	VICTORIA PLUS 24/24 gas propano	20.645 kcal/h	1.076,00

Mixta instantánea. Tiro forzado

14H264102	VICTORIA PLUS 24/24 T gas natural	20.645 kcal/h	1.252,00
14H264202	VICTORIA PLUS 24/24 T gas propano	20.645 kcal/h	1.252,00

Mixta instantánea. Combustión estanca

14H263102	VICTORIA PLUS 24/24 F gas natural	20.645 kcal/h	1.394,00
14H263202	VICTORIA PLUS 24/24 F gas propano	20.645 kcal/h	1.394,00

Mixta acumulación

140260102	VICTORIA PLUS 24 A gas natural	20.645 kcal/h	1.065,00
140260202	VICTORIA PLUS 24 A gas propano	20.645 kcal/h	1.065,00

Mixta acumulación. Combustión estanca

14H261102	VICTORIA PLUS 24 AF gas natural	20.645 kcal/h	1.349,00
14H261202	VICTORIA PLUS 24 AF gas propano	20.645 kcal/h	1.349,00

Componentes opcionales 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 43, Apartado 6 - Depósitos acumuladores.
- Existen kits de conexión hidráulica para sistemas solares (Ver página 15, Apartado 1.3.2. 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.

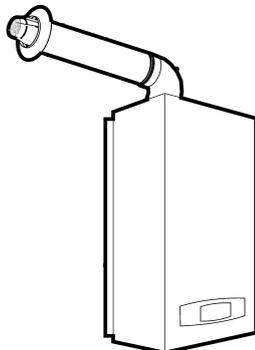
1. Calderas Murales

1.2. Calderas murales a gas estándar

1.2.3. Gama Laura

Referencia Modelo Potencia Euros

Calderas murales, con microacumulación (★★★ de confort en A.C.S.) (1) y panel digital con programador LAURA



Mixta instantánea. Combustión estanca

140160130	LAURA 20/20 F gas natural	20.000 kcal/h	1.737,00
140160230	LAURA 20/20 F gas propano	20.000 kcal/h	1.737,00

Mixta instantánea. Combustión estanca

14H223102	LAURA 35/35 F gas natural	30.000 kcal/h	1.972,00
14H223202	LAURA 35/35 F gas propano	30.000 kcal/h	1.972,00

Mixta acumulación. Combustión estanca

140162130	LAURA 20 AF gas natural	20.000 kcal/h	1.497,00
140162230	LAURA 20 AF gas propano	20.000 kcal/h	1.497,00

Mixta acumulación. Combustión estanca

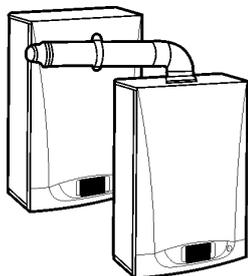
14H224102	LAURA 35 AF gas natural	30.000 kcal/h	1.959,00
14H224202	LAURA 35 AF gas propano	30.000 kcal/h	1.959,00

- En el precio de las calderas mixtas por acumulación (LAURA 20 AF y 35 AF) NO se incluye el precio del acumulador. En función del tipo de acumulador requerido, ver página 43, Apartado 6 - Depósitos acumuladores.
- Existen kits de conexión hidráulica para sistemas solares (Ver página 15, Apartado 1.3.2. Kits de conexión a sistemas solares para calderas murales).

(1) Microacumulación en calderas mixtas instantáneas.

1.2.4. Gama Vega Plus

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	20.600 kcal/h	2.119,00
14H227202	VEGA PLUS 24 AIFM gas propano	20.600 kcal/h	2.119,00

Mixta acumulación integrada. Combustión estanca

14H228102	VEGA PLUS 28 AIFM gas natural	24.000 kcal/h	2.398,00
14H228202	VEGA PLUS 28 AIFM gas propano	24.000 kcal/h	2.398,00

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

Componentes opcionales 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

Puestas en marcha

(1)	Puesta en marcha de todas las gamas de calderas murales (opcional) excepto BIOS	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.

Suministro

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

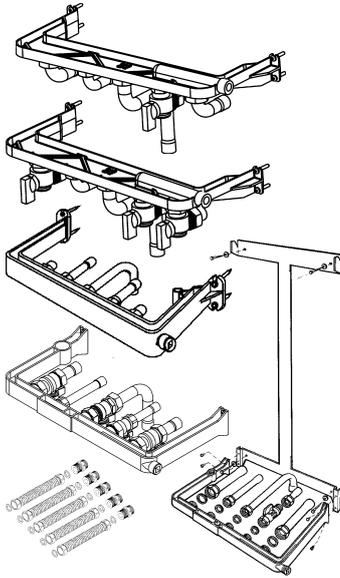
Todas las calderas mixtas instantáneas son con producción de agua caliente sanitaria.

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

1. Calderas Murales

1.3. Accesorios calderas murales

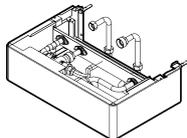
1.3.1. Accesorios conexión hidráulica para calderas y bastidor-separadores



Referencia	Artículo	Euros
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
140040074	Plantilla de montaje PMI-LAURA 20 con grifería (para LAURA 20/20 F)	48,00
140040072	Plantilla de montaje PMA-LAURA 20 con grifería (para LAURA 20 AF)	48,00
140040094	Plantilla de montaje PMI-LAURA 35 con grifería (para LAURA 35/35 F)	48,00
140040093	Plantilla de montaje PMA-LAURA 35 con grifería (para LAURA 35 AF).	48,00
140040336	Bastidor-Separador VICTORIA PLUS	78,00
140040091	Bastidor-Separador LAURA 20	93,00
140040223	Bastidor-Separador LAURA 35	100,00
140040281	Bastidor-Separador NEODENS, PLATINUM, PLATINUM MAX y NOVANOX	102,00
140040395	Bastidor-Separador PLATINUM COMPACT	97,00
140040130	Kit sustitución universal	86,00
140040135	Kit sustitución universal sin tubo de gas	68,00

- Las **Plantillas de montaje con grifería 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.
- Las **Plantillas de montaje de las calderas LAURA** incluyen: Accesorio para la prueba hidráulica y posicionador de tubos, tornillos y tacos, tubos y rácores, llaves de cierre de ida y retorno de calefacción, llave de gas y de agua (sólo calderas mixtas).

1.3.2. Kits de conexión a sistemas solares para calderas murales



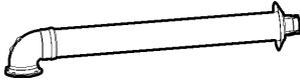
140040129	Kit solar manual universal	257,00
140040339	Kit solar manual VICTORIA PLUS	281,00
140040340	Kit solar automático VICTORIA PLUS	350,00
140040146	Kit solar manual LAURA 20	281,00
140040326	Kit solar manual NEODENS / PLATINUM	290,00
140040352	Kit solar manual PLATINUM COMPACT	290,00
140040212	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
140040267	Electroválvula de corte para Kit solar LAURA 20	150,00
140040268	Electroválvula de corte para Kit solar NEODENS/PLATINUM y PLATINUM COMPACT	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. Calderas Murales

1.3. Accesorios calderas murales

1.3.3. 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.

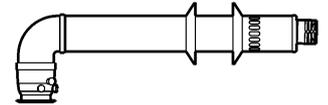
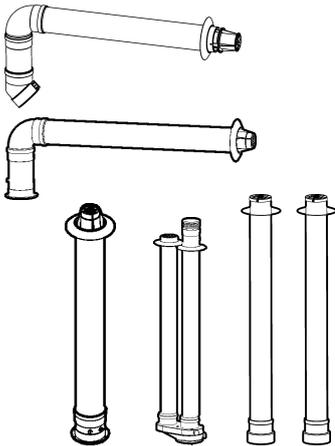
el precio de la caldera es el mismo (excepto con el Kit salida 80/125), pero no el código. (Ver tabla inferior, donde se indican los códigos y los precios para las calderas con kit salida 80/125)

CALDERAS MURALES VICTORIA PLUS, LAURA, VEGA PLUS, BIOS PLUS, NEODENS, NOVANOX y PLATINUM 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

	Gas natural	Gas propano
VICTORIA PLUS 24 AF	14V261102	14V261202
VICTORIA PLUS 24/24 F	14V263102	14V263202
LAURA 20/20 F	140160133	140160233
LAURA 35/35F	14V223102	14V223202
LAURA 20 AF	140162133	140162233
LAURA 35AF	14V224102	14V224202
VEGA PLUS 24 AIFM	14V227102	14V227202
VEGA PLUS 28 AIFM	14V228102	14V228202
BIOS PLUS 50 F	14H267102	
BIOS PLUS 70 F	14H268102	
BIOS PLUS 90 F	14H269102	
BIOS PLUS 110 F	14H270102	
PLATINUM 24/24 F	14H243102	
PLATINUM 28/28 F	14H244102	
PLATINUM 33/33 F	14H245102	
PLATINUM 24 AF	14H246102	
PLATINUM 28 AF	14H247102	
PLATINUM MAX 28/28 F	14H250102	
PLATINUM DUO 24 AIFM	14H248102	
PLATINUM DUO 33 AIFM	14H249102	
PLATINUM COMBI 24 AIFM	14H251102	
PLATINUM COMBI 33 AIFM	14H252102	
NEODENS 24/24 F	14H240102	
NEODENS 28/28 F	14H239102	
PLATINUM COMPACT 24/24 F	14H265102	
PLATINUM COMPACT 28/28 F	14H266102	
NOVANOX 24/24 F	14V237102	14V237202
NOVANOX 28/28 F	14V238102	14V238202

KIT DOBLE SALIDA SIMPLE C/DC 1 m

	Gas natural	Gas propano
	14D261102	14D261202
	14D263102	14D263202
	140160136	140160236
	14D223102	14D223202
	140162136	140162236
	14D224102	14D224202
	14D227102	14D227202
	14D228102	14D228202
	14D267102	
	14D268102	
	14D269102	
	14D270102	
	14D243102	
	14D244102	
	14D245102	
	14D246102	
	14D247102	
	14D250102	
	14D248102	
	14D249102	
	14D251102	
	14D252102	
	14D240102	
	14D239102	
	14D265102	
	14D266102	
	14D237102	14D237202
	14D238102	14D238202

KIT SALIDA 80/125

Gas natural	Gas propano	Euros
14Z261102	14Z261202	1.430,00
14Z263102	14Z263202	1.472,00
14Z160102	14Z160202	1.797,00
14Z223102	14Z223202	2.030,00
14Z162102	14Z162202	1.556,00
14Z224102	14Z224202	2.018,00
14Z227102	14Z227202	2.177,00
14Z228102	14Z228202	2.457,00
14Z267102		3.263,00
14Z268102		4.133,00
-		
-		
14Z243102		2.017,00
14Z244102		2.230,00
14Z245102		2.411,00
14Z246102		2.037,00
14Z247102		2.230,00
14Z250102		2.379,00
14Z248102		3.296,00
14Z249102		3.509,00
14Z251102		3.744,00
14Z252102		3.968,00
14Z240102		1.803,00
14Z239102		1.996,00
14Z265102		1.893,00
14Z266102		2.096,00
14Z237102	14Z237202	1.650,00
14Z238102	14Z238202	1.849,00

1. Calderas Murales

1.3. Accesorios calderas murales

1.3.4. Accesorios de evacuación

Referencia Artículo 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
140040059	Accesorio concéntrico salida vertical a cubierta 80/125 (LAURA)	155,00
140040186	Accesorio concéntrico salida vertical a cubierta 80/125 (VEGA PLUS, VICTORIA PLUS y NOVANOX)	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 BIOS PLUS, NEODENS, PLATINUM COMPACT y PLATINUM

Accesorios diámetro 60/100 mm. para NEODENS, PLATINUM COMPACT y PLATINUM

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. para NEODENS, PLATINUM COMPACT y PLATINUM, 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
140040327	Adaptador concéntrico de 60/100 a 80/125 (PLATINUM, PLATINUM COMPACT y NEODENS)	42,00

Accesorios diámetro 110/160 mm. para BIOS PLUS 90 F y BIOS PLUS 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. para NEODENS, PLATINUM COMPACT y PLATINUM, 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. para BIOS PLUS 90 F y BIOS PLUS 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. para BIOS PLUS 50 F y 70 F

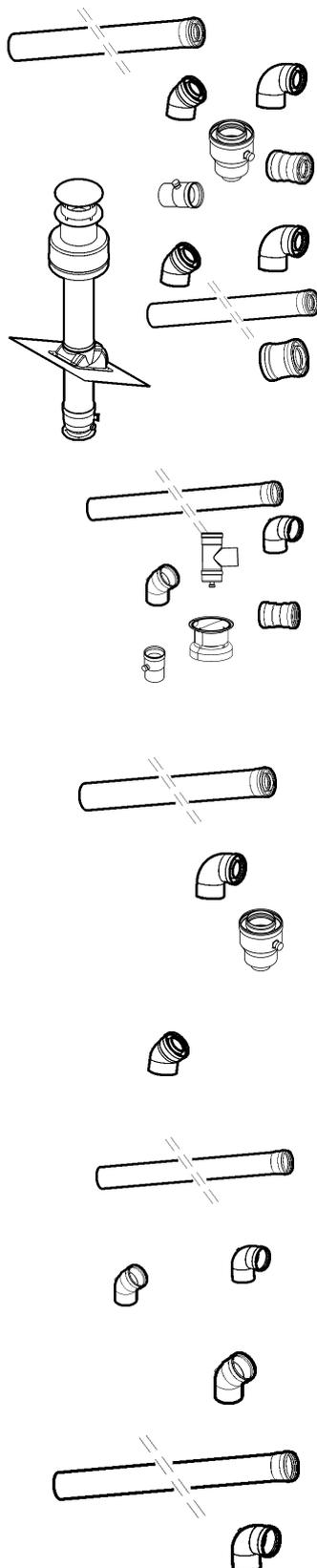
140040198	Codo 87° D125	37,00
140040197	Codo 45° D125	54,00
140040199	Prolongador D125 1m.	52,00

Accesorios diámetro 160 mm. para BIOS PLUS 50 F, BIOS PLUS 70 F, BIOS PLUS 90 F y BIOS PLUS 110 F

140040248	Codo 87° D160	51,00
140040250	Prolongador D160 1m.	80,00

Accesorios diámetro 200 mm. para BIOS PLUS 70 F, BIOS PLUS 90 F y BIOS PLUS 110 F

140040249	Codo 87° D200	200,00
140040251	Prolongador D200 1m.	140,00



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

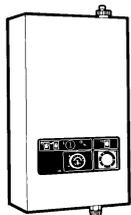
1. Calderas Murales

1.3. Accesorios calderas murales

1.3.5. Kits desconexión campana extractora para calderas atmosféricas

Referencia	Artículo	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	65,00

1.4. Calderas murales eléctricas

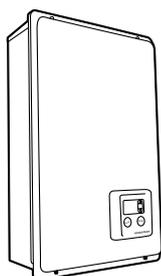


1.4.1. Gama CML

Referencia	Modelo	Potencia	Euros
136310100	CML 10	3,3 a 10 kW	1.294,00
136215100	CML 15	5 a 15 kW	1.488,00

2. Calentadores y Termos para A.C.S.

2.1. Calentadores a gas instantáneos



2.1.1. Gama ACQUATECH

Referencia	Modelo	Potencia	Euros
Calentadores instantáneos termostáticos de tiro forzado, con panel digital			
150001x02	ACQUATECH 11 T	15.910 kcal/h	565,00
150002x02	ACQUATECH 13 T	18.920 kcal/h	600,00
150003x02	ACQUATECH 16 T	23.564 kcal/h	785,00

Dígito x determinante del tipo de combustible	x
Gas natural	1
Gas propano	2
Gas butano	3

Ejemplo:

ACQUATECH 11 T de gas natural: 150001102

- Opcionalmente, se suministra como accesorio el conducto de evacuación de humos de ref: 140040044 y PVP = 47.00 euros.
- Como complemento al conducto de evacuación, se utilizan los accesorios de salida de humos de diámetro 80 mm de las calderas murales estándar (ver página 17).

2.2. Termos eléctricos

2.2.1. Instalación vertical



Referencia	Modelo	RAEE (*)	
		Euros	Euros
148103300	Termo eléctrico SV 530 (30 litros)	1,72	165,00
148103301	Termo eléctrico SV 530 R (30 litros con regulación exterior)	1,72	214,00
148103302	Termo eléctrico SV 550 (50 litros)	1,72	198,00
148103303	Termo eléctrico SV 580 (80 litros)	3,45	232,00
148103304	Termo eléctrico SV 510 (100 litros)	3,45	253,00

2.2.2. Instalación horizontal

148103305	Termo eléctrico SO 580 (80 litros)	3,45	258,00
148103306	Termo eléctrico SO 510 (100 litros)	3,45	291,00

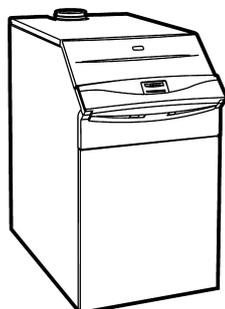
- Todos los modelos incorporan protección por ánodo de sacrificio de magnesio, grupo de seguridad, termómetro y manguitos aislantes.

(*) Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (IVA no incluido, no sujetos a descuentos comerciales)

3. Calderas y Grupos Térmicos de pie

3.1. Calderas gas acero de condensación

3.1.1. Gama POWER HT



Referencia	Modelo	Potencia kW	Euros
Alto rendimiento. Modulante. Tiro forzado. Bajo NOx, Clase 5.			
190115904	Power HT - 45	45	2.986,00
190115905	Power HT - 65	65	3.549,00
190115900	Power HT - 85	85	4.180,00
190115901	Power HT - 100	100	4.511,00
190115902	Power HT - 120	120	5.910,00
190115903	Power HT - 150	150	6.643,00

Alto rendimiento. Modulante. Combustión estanca. Bajo NOx, Clase 5.

190115906	Power HT - 45 F	45	3.058,00
190115907	Power HT - 65 F	65	3.616,00
190115908	Power HT - 85 F	85	4.272,00
190115909	Power HT - 100 F	100	4.603,00
190115910	Power HT - 120 F	120	5.982,00
190115911	Power HT - 150 F	150	6.706,00

Accesorio para la conversión a caldera estanca

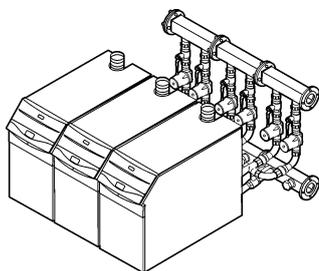
C12000355	Kit conversión caldera atmosférica Power HT-45 y 65 a estanca doble conducto	133,00
C12000356	Kit conversión caldera atmosférica Power HT-85 y 100 a estanca doble conducto	182,00
C12000357	Kit conversión caldera atmosférica Power HT-120 y 150 a estanca doble conducto	143,00

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 kW)	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 kW)	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

Accesorios para instalación de calderas en cascada POWER HT

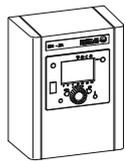
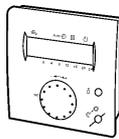
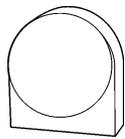
190014002	Adaptador de diámetro 100 a 110 para modelos 85 a 150 kW (1 por caldera)	47,00
140040194	Racord antirretorno humos diámetro 80 para modelos 45 y 65 kW (1 por caldera)	98,00
140040282	Racord antirretorno humos diámetro 110 para modelos 85 y 100 kW (1 por caldera)	308,00
140040247	Racord antirretorno humos diámetro 110 para modelos 120 y 150 kW (1 por caldera)	368,00
140040195	Kit evacuación 1ª y 2ª caldera diámetro 125	556,00
140040196	Kit evacuación 3ª ó más calderas diámetro 125	173,00
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	560,00
140040245	Kit evacuación 3ª ó más calderas diámetro 160	225,00
140040250	Prolongador 1 m diámetro 160	80,00
140040248	Codo 87° diámetro 160	51,00
140040331	Codo 45° diámetro 160	88,00
140040244	Kit evacuación 1ª y 2ª caldera diámetro 200	695,00
140040246	Kit evacuación 3ª ó más calderas diámetro 200	260,00
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



3. Calderas y Grupos Térmicos de pie

3.1. Calderas gas acero de condensación

3.1.1. Gama POWER HT



Referencia Artículo Euros

Accesorios de regulación POWER HT

140040202	QAC 34 Sonda exterior	27,00
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
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	30,00
140040274	AGU 2.511 Interface control caldera (0-10V)	200,00

Puestas en marcha

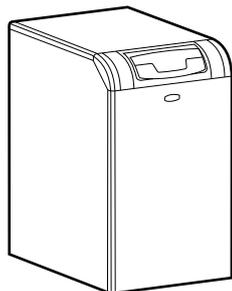
(1)	Puesta en marcha calderas POWER HT (opcional)	133,00
-----	---	--------

NOTAS: Se requiere efectuar la instalación con botella de equilibrio (Ver página 80, Apartado 12.3.5. Complementos para instalaciones).

En instalaciones en cascada, la potencia máxima que puede evacuarse a una sola chimenea es de 400 kW.

3.2. Calderas gas fundición de condensación

3.2.1. Gama POWER HT MAX



Referencia Modelo Potencia kW Euros

Alto rendimiento. Combustión estanca. Modulante. Bajo NOx, Clase 5.

190115912	Power HT Max - 210F	210	9.800,00
190115913	Power HT Max - 260F	254	10.800,00
190115914	Power HT Max - 300F	294	11.800,00

Accesorios para instalación de una sola caldera POWER HT MAX

140040251	Prolongador 1m diámetro 200	140,00
140040249	Codo 87° diámetro 200	200,00
B24000035	Codo 87° diámetro 200, para modificar la salida de humos de la caldera (posterior o lateral)	330,00
140040199	Prolongador 1m diámetro 125	52,00
140040198	Codo 87° diámetro 125	37,00
140040197	Codo 45° diámetro 125	54,00
141047016	Filtro de entrada de aire	125,00

Accesorios para instalación de calderas en cascada POWER HT MAX

190014014	Kit hidráulico conexión 2 calderas Power HT Max - 210F	
190014015	Kit hidráulico conexión 2 calderas Power HT Max - 260F y 300F	
141047015	Kit evacuación humos 2 calderas	

Accesorios regulación POWER HT MAX

141047018	BM, módulo de conexión Bus para comunicación de calderas en cascada y con módulos de extensión externos	85,00
222630801	EWM, módulo extensión interno para 1 zona de Baja Temperatura o circuito solar de ACS	175,00
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
222628600	RGT, unidad de control de temperatura ambiente	160,00
222978958	WWF, sonda de ACS	30,00

Puestas en marcha

(1)	Puesta en marcha calderas POWER HT MAX (opcional)	210,00
-----	---	--------

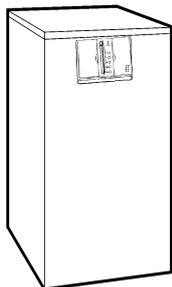
(1) La puesta en marcha de las calderas POWER HT y POWER HT MAX sólo se efectuará a petición del cliente. Los precios que se citan son para poblaciones con servicio de post-venta. Para otras poblaciones, se repercutirá el coste del desplazamiento.

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 el primer módulo, más el 50% de dicho importe para cada uno de los restantes módulos.

3. Calderas y Grupos Térmicos de pie

3.3. Calderas gas fundición Baja Temperatura

3.3.1. Línea blanca. Gama G 200



Referencia	Modelo	Cuadro control	Potencia kW	Euros
Sólo Calefacción				
141162500	G 200-30 CONFORT	CC-210 SE	30	1.792,00
141162600	G 200-40 CONFORT	CC-210 SE	40	2.027,00
141162700	G 200-50 CONFORT	CC-210 SE	49	2.173,00
141162901	G 200-60 CONFORT	CC-210 SE	61	2.414,00

- Grupo térmico compacto. Se expide en un solo bulto totalmente montado y regulado. Consta de cuerpo caldera de fundición, envolvente, quemador, cuadro de control electrónico CC-210 SE, circulador, válvula de seguridad, purgador automático de aire y grifo de desagüe. Los modelos G 200-30 y 40 incluyen también el vaso de expansión.

Sólo Calefacción. Combustión estanca

141162504	G 200-30 F CONFORT	CC-210 SE	30	1.960,00
-----------	--------------------	-----------	----	----------

- Grupo térmico compacto. Se expide en un solo bulto totalmente montado y regulado. Consta de los mismos componentes que el modelo G200-30 Confort y además incorpora un tramo de conductos rectos de 1 m de longitud y un codo de 90° en diámetro 60/100.
- Permite la instalación de los accesorios de salida de humos concéntricos de las calderas murales (ver página 17, accesorios para calderas estándar de combustión estanca), para la salida de humos y la entrada del aire de la combustión.

Calefacción y ACS por acumulación

141162501	G 200-30 GTA CONFORT	CC-212 SE	30	3.015,00
141162701	G 200-50 GTA CONFORT	CC-212 SE	49	3.247,00

- Grupo térmico compacto. Se expide en un solo bulto totalmente montado y regulado. Consta de cuerpo caldera de fundición, envolvente, quemador, cuadro de control electrónico CC-212 SE, circuladores para ACS y calefacción, válvula de seguridad, purgador automático de aire y grifo de desagüe. El modelo G 200-30 GTA incluye también el vaso de expansión.
- Los Grupos Térmicos G 200 GTA Confort incorporan acumulador con protección catódica por ánodo de magnesio.
- Permiten la instalación del indicador de estado de ánodo de magnesio del acumulador (ver pág. 24).

Calefacción y ACS por acumulación. Combustión estanca

141162505	G 200-30 GTAF CONFORT	CC-212 SE	30	3.247,00
-----------	-----------------------	-----------	----	----------

- Grupo térmico compacto. Se expide en un solo bulto totalmente montado y regulado. Consta de los mismos componentes que el modelo G 200-30 GTA Confort y además incorpora un tramo de conductos rectos de 1m de longitud y un codo de 90° en diámetro 60/100.
- El Grupo Térmico G 200-30 GTAF Confort incorporan acumulador con protección catódica por ánodo de magnesio.
- Permite la instalación de los accesorios de salida de humos concéntricos de las calderas murales (ver página 16, Kits opcionales de evacuación para calderas estancas), para la salida de humos y la entrada del aire de la combustión.
- Permiten la instalación del indicador de estado de ánodo de magnesio del acumulador (ver pág. 24).

NOTAS: Las calderas G 200, se suministran preparadas para gas natural. Incluyen kit de transformación a gas propano.

La instalación de modelos no estancos está sujeta a la legislación vigente.

Puestas en marcha

(1)	Puesta en marcha calderas G 200 (opcional)	60,00
-----	--	-------

- (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.

NOTA para las calderas estancas:

Las calderas estancas, se suministran de origen con 1 kit salida de humos concéntrico de diámetro 60/100, para convertir la salida a doble conducto de diámetro 80, solicitar el kit doble salida simple, código 140040187 y PVP = 111 euros.

- Disponemos de una gama de **Accesorios Confort** (ver página 29, apartado 3.9. - Accesorios Sistema Confort) que **amplían las prestaciones** del cuadro de control electrónico y permiten el **control a distancia** de las calderas G 200.

3. Calderas y Grupos Térmicos de pie

3.3. Calderas gas fundición Baja Temperatura

3.3.2. Gama G 1000



Referencia	Modelo	Potencia kcal/h	Euros
G 1000 Gas natural			
141152601	G 1000-06	71.400	3.038,00
141152701	G 1000-07	85.100	3.658,00
141152801	G 1000-08	99.800	4.201,00
141153101	G 1000-11	143.300	6.384,00
141153401	G 1000-14	185.200	7.569,00
141153701	G 1000-17	227.900	8.911,00
141156001	G 1000-20	270.556	10.521,00
141156201	G 1000-22	299.100	12.075,00

NOTA: El cuadro de control debe solicitarse aparte en función del modelo deseado

Conjuntos modulares G 1000



141952601	G 1000-165 (2 x G 1000-6 + 2 x KSF + 1 x ISR BCA)	142.800	7.344,00
141952701	G 1000-200 (2 x G 1000-7 + 2 x KSF + 1 x ISR BCA)	170.200	8.547,00
141852601	G 1000-250 (3 x G 1000-6 + 3 x KSF + 1 x ISR BCA)	214.200	10.800,00
141852701	G 1000-300 (3 x G 1000-7 + 3 x KSF + 1 x ISR BCA)	255.300	12.604,00
141852801	G 1000-350 (3 x G 1000-8 + 3 x KSF + 1 x ISR BCA)	299.400	14.184,00
141752701	G 1000-400 (4 x G 1000-7 + 4 x KSF + 1 x ISR BCA)	341.500	16.662,00
141752801	G 1000-470 (4 x G 1000-8 + 4 x KSF + 1 x ISR BCA)	399.200	18.769,00

NOTAS: Incluye cuadro digital KSF por caldera y módulo de control para cascada ISR BCA.

Las calderas pueden montarse con una separación de sólo 10 cm.

Hasta potencias de 400 kW, las calderas pueden conectarse a una única chimenea.

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

141045000	Equipo transformación G/P G 1000 (06/08)	41,00
141045001	Equipo transformación G/P G 1000 (09/11)	57,00
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

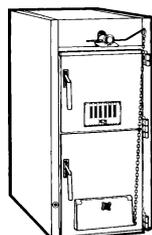
(1)	Puesta en marcha calderas G 1000-06, 07 y 08	133,00
(1)	Puesta en marcha calderas G 1000-11, 14, 17, 20 y 22	189,00
(1)	Puesta en marcha conjuntos modulares G 1000-165 y G 1000-200	200,00
(1)	Puesta en marcha conjuntos modulares G 1000-250, G 1000-300 y G 1000-350	267,00
(1)	Puesta en marcha conjuntos modulares G 1000-400 y G 1000-470	333,00

(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.

3. Calderas y Grupos Térmicos de pie

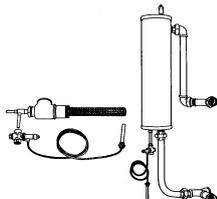
3.4. Calderas de Policombustibles

3.4.1. Gama P 30 de fundición. Combustible sólido y gasóleo



Referencia	Modelo	Potencia kcal/h		Euros
		C. Sólido	Gasóleo	
140300450	P 30 de 4 elementos	12.800	20.000	1.310,00
140300550	P 30 de 5 elementos	16.600	25.000	1.591,00
140300650	P 30 de 6 elementos	20.000	30.000	1.810,00
140300750	P 30 de 7 elementos	24.000	35.000	2.044,00
140300850	P 30 de 8 elementos	28.000	40.000	2.324,00
140300950	P 30 de 9 elementos	32.000	45.000	2.605,00
146074000	Equipo de transformación para gasóleo (Puerta quemador, pantalla de humos, cuadro de mandos y microrruptor)			440,00

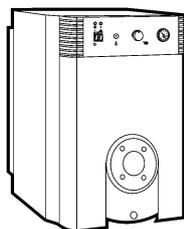
- Todas las calderas P 30 incluyen el regulador de temperatura.



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

3.5. Calderas de fundición Baja Temperatura y Alta Eficiencia

3.5.1. Calderas LIDIA



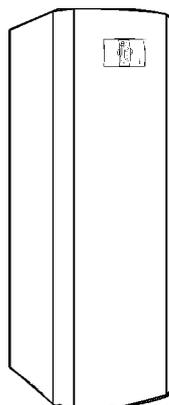
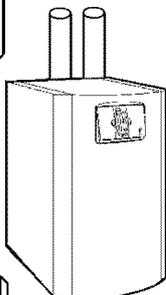
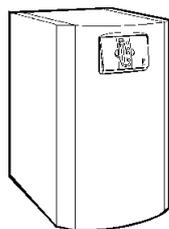
Referencia	Modelo	Cuadro control	Potencia kW	Euros
147160010	LIDIA 20	CC-131	20	988,00
147160011	LIDIA 30	CC-131	29	1.098,00
147160012	LIDIA 40	CC-131	38	1.248,00
147160013	LIDIA 50	CC-131	48	1.467,00
147160014	LIDIA 60	CC-131	58	1.757,00

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

3. Calderas y Grupos Térmicos de pie

3.6. Grupos Térmicos gasóleo fundición Baja Temperatura y Alta Eficiencia

3.6.1. Grupos Térmicos LIDIA CONFORT



Referencia	Modelo	Cuadro control	Potencia kW	Euros
Grupo Térmico LIDIA GT CONFORT. Calefacción				
147162760	LIDIA 20 GT	CC-201	20	1.491,00
147162761	LIDIA 30 GT	CC-201	29	1.617,00
147162762	LIDIA 40 GT	CC-201	38	1.838,00
147162763	LIDIA 50 GT	CC-201	48	2.081,00
147162764	LIDIA 60 GT	CC-201	58	2.365,00

Referencia	Modelo	Cuadro control	Potencia kW	Euros
Grupo Térmico LIDIA GTF CONFORT. Combustión estanca. Calefacción				
147162765	LIDIA 20 GTF	CC-201	20	1.728,00
147162766	LIDIA 30 GTF	CC-201	29	1.815,00

- 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 electrónico CC-201. 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. Calefacción y Agua Sanitaria por acumulación					
147162767	LIDIA 20 GTA (120l.)	CC-206	Acumulador esmaltado	20	2.663,00
147162768	LIDIA 30 GTA (120l.)	CC-206	Acumulador esmaltado	29	2.782,00
147162769	LIDIA 50 GTA (150l.)	CC-206	Acumulador esmaltado	48	3.212,00

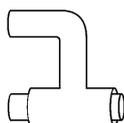
Referencia	Modelo	Cuadro control	Acumulador	Potencia kW	Euros
Grupo Térmico LIDIA GTAF CONFORT. Combustión estanca. Calefacción y Agua Sanitaria por acumulación					
147162770	LIDIA 20 GTAF (120l.)	CC-206	Acumulador esmaltado	20	2.866,00
147162771	LIDIA 30 GTAF (120l.)	CC-206	Acumulador esmaltado	29	2.991,00

- 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 electrónico CC-206 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		
148026000	Indicador estado ánodo de magnesio del acumulador	19,00

147064104	Kit salida de humos concéntrico 80-125.	123,00
-----------	---	--------

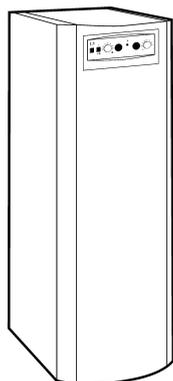
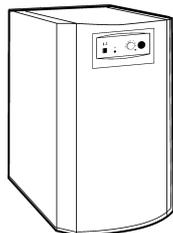
- Disponemos de una gama de Accesorios Confort (ver página 29, apartado 3.9. - Accesorios Sistema Confort) que amplían las prestaciones del cuadro de control electrónico y permiten el control a distancia de los Grupos Térmicos LIDIA CONFORT.
- Los Grupos Térmicos LIDIA CONFORT pueden complementarse con una amplia gama de Kits hidráulicos (ver página 29, apartado 3.9. - Kits hidráulicos) que ofrecen soluciones específicas para cada tipo de instalación.
- 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 17, accesorios para calderas estándar de combustión estanca), para la salida de humos y la entrada del aire de la combustión.



3. Calderas y Grupos Térmicos de pie

3.6. Grupos Térmicos gasóleo fundición Baja Temperatura y Alta Eficiencia

3.6.2. 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	1.499,00
147162801	LIDIA 30 GT EM	CC-159	29	1.625,00
147162802	LIDIA 40 GT EM	CC-159	38	1.847,00
147162803	LIDIA 50 GT EM	CC-159	48	2.091,00
147162804	LIDIA 60 GT EM	CC-159	58	2.376,00

- 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	2.769,00
147162806	LIDIA 30 GTA EM (120 l.)	CC-158	Acumulador esmaltado	29	2.893,00
147162807	LIDIA 50 GTA EM (120 l.)	CC-158	Acumulador esmaltado	48	3.328,00

- 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.

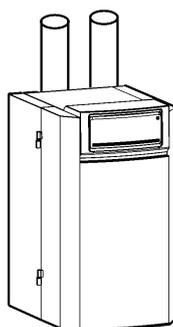
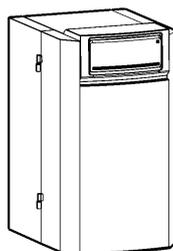
Referencia	Artículo	Euros
------------	----------	-------

Componentes opcionales Grupos Térmicos LIDIA GTA y GTAF CONFORT

148026000	Indicador estado ánodo de magnesio del acumulador	19,00
-----------	---	-------

- Los Grupos Térmicos LIDIA EM pueden complementarse con una amplia gama de Kits hidráulicos (ver página 29, apartado 3.10. - Kits hidráulicos) que ofrecen soluciones específicas para cada tipo de instalación.

3.6.3. Grupos Térmicos LAIA CONFORT S



Referencia	Modelo	Cuadro control	Potencia kW	Euros
Grupo Térmico LAIA GT CONFORT S. Calefacción				
147152700	LAIA 20 GT	CC-210 SE	20	1.722,00
147152701	LAIA 25 GT	CC-210 SE	25	1.772,00
147152702	LAIA 30 GT	CC-210 SE	30	1.920,00
147152703	LAIA 40 GT	CC-210 SE	40	2.191,00
147152704	LAIA 50 GT	CC-210 SE	50	2.403,00

- Este Grupo Térmico consta de: cuerpo caldera de fundición, envolvente, quemador y cuadro de control electrónico CC-210 SE **montados**, además incorpora circulador y válvula de seguridad.

Grupo Térmico LAIA GTX CONFORT S Bajo NOx. Calefacción

147152705	LAIA 20 GTX	CC-210 SE	20	1.830,00
147152706	LAIA 25 GTX	CC-210 SE	25	1.875,00
147152707	LAIA 30 GTX	CC-210 SE	30	2.023,00
147152708	LAIA 40 GTX	CC-210 SE	40	2.646,00
147152709	LAIA 50 GTX	CC-210 SE	50	2.875,00

- Este Grupo Térmico consta de: cuerpo caldera de fundición, envolvente, quemador de bajo NOx y cuadro de control electrónico CC-210 SE **montados**, además incorpora circulador y válvula de seguridad.
- Los Grupos Térmicos LAIA 35 y 45 incorporan quemador de llama azul.

Grupo Térmico LAIA GTF CONFORT S. Combustión estanca. Calefacción

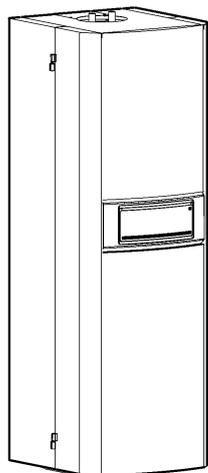
147152710	LAIA 20 GTF	CC-210 SE	20	1.948,00
147152711	LAIA 25 GTF	CC-210 SE	25	1.998,00
147152712	LAIA 30 GTF	CC-210 SE	30	2.140,00

- 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 electrónico CC-210 SE. Además incorpora circulador, válvula de seguridad y dos tramos de conductos de humos de 1 metro.
- Permite la instalación de los accesorios de salida de humos concéntricos y no concéntricos de las calderas murales (ver página 17, accesorios para calderas estándar de combustión estanca), para la salida de humos y la entrada del aire de la combustión.

3. Calderas y Grupos Térmicos de pie

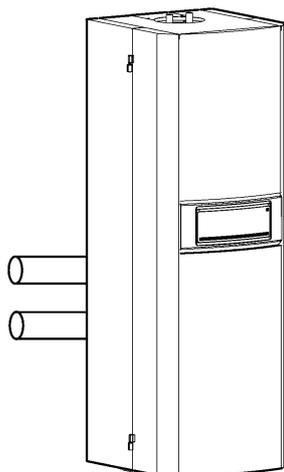
3.6. Grupos Térmicos gasóleo fundición Baja Temperatura y Alta Eficiencia

3.6.3. 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	3.117,00
147152714	"	CC-212 SE	Protección catódica	25	3.427,00
147152715	LAIA 30 GTA (150 l.)	CC-212 SE	Acumulador de acero inoxidable	30	3.311,00
147152716	"	CC-212 SE	Protección catódica	30	3.620,00
147152717	LAIA 50 GTA (150 l.)	CC-212 SE	Acumulador de acero inoxidable	50	3.826,00
147152718	"	CC-212 SE	Protección catódica	50	4.136,00
Grupo Térmico LAIA GTAX CONFORT S Bajo NOx. Calefacción y Agua Sanitaria por acumulación					
147152719	LAIA 25 GTAX (100 l.)	CC-212 SE	Acumulador de acero inoxidable	25	3.278,00
147152720	"	CC-212 SE	Protección catódica	25	3.596,00
147152721	LAIA 30 GTAX (150 l.)	CC-212 SE	Acumulador de acero inoxidable	30	3.479,00
147152722	"	CC-212 SE	Protección catódica	30	3.791,00
147152723	LAIA 50 GTAX (150 l.)	CC-212 SE	Acumulador de acero inoxidable	50	4.398,00
147152724	"	CC-212 SE	Protección catódica	50	4.713,00

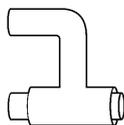
- Estos Grupos Térmicos incorporan: cuerpo caldera de fundición, envolvente, quemador (de bajo NOx las versiones GTAX), circulador para calefacción, cuadro de control electrónico CC-212 SE, depósito acumulador de acero inoxidable AISI 316, grupo hidráulico del acumulador (circulador para ACS, válvula 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 45).
- Los Grupos Térmicos LAIA 45 GTAX incorporan quemador de llama azul.



Grupo Térmico LAIA GTAF CONFORT S. Combustión estanca. Calefacción y Agua Sanitaria por acumulación

147152725	LAIA 25 GTAF (100 l.)	CC-212 SE	Acumulador de acero inoxidable	25	3.422,00
147152726	LAIA 25 GTAF (100 l.)	CC-212 SE	Protección catódica	25	3.740,00
147152727	LAIA 30 GTAF (150 l.)	CC-212 SE	Acumulador de acero inoxidable	30	3.622,00
147152728	LAIA 30 GTAF (150 l.)	CC-212 SE	Protección catódica	30	3.938,00

- 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) y dos tramos de conductos de humos de 1 metro.
- Para instalaciones de agua con una concentración de cloruros de más de 350 mg/l, debe instalarse la versión de acumulador con protección catódica.
- Permite la instalación de los accesorios de salida de humos concéntricos y no concéntricos de las calderas murales (ver página 17, accesorios para calderas estándar de combustión estanca), para la salida y entrada del aire de la combustión.
- Los Grupos Térmicos con acumulador de protección catódica permiten la instalación de la resistencia eléctrica.



Referencia	Artículo	Euros
------------	----------	-------

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 3.9. - 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.
- Los Grupos Térmicos LAIA GT y GTA CONFORT S pueden complementarse con una amplia gama de **Kits hidráulicos** (ver página 29, apartado 3.10. - Kits hidráulicos) que **ofrecen soluciones específicas para cada tipo de instalación.**

3. Calderas y Grupos Térmicos de pie

3.6. Grupos Térmicos gasóleo fundición Baja Temperatura y Alta Eficiencia

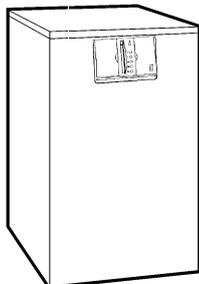
3.6.4. Línea blanca. Grupos Térmicos LAIA CONFORT

Referencia	Modelo	Cuadro control	Potencia kW	Euros
------------	--------	----------------	-------------	-------

Grupo Térmico LAIA GTI CONFORT. Calefacción y Agua Sanitaria Instantánea

147152729	LAIA GTI	CC-200	25	1.999,00
-----------	----------	--------	----	----------

- Este Grupo Térmico se expide en un sólo bulto totalmente montado y regulado. Consta de: cuerpo caldera de fundición, envolvente, quemador, circulador, cuadro de control electrónico CC-200, válvula de tres vías motorizada, intercambiador, 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	2.260,00
-----------	-----------	--------	----	----------

- 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 18, 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 3.9. - Accesorios Sistema Confort) que **amplían las prestaciones** del cuadro de control electrónico y permiten el **control a distancia** de los Grupos Térmicos LAIA CONFORT.

3.7. Grupos Térmicos gasóleo acero de condensación

3.7.1. Línea blanca. Grupos Térmicos GAVINA CONDENS

Referencia	Modelo	Potencia kW	Euros
------------	--------	-------------	-------

Grupo Térmico GAVINA GTF CONDENS. Combustión estanca. Calefacción

190132060	GAVINA 18 GTF CONDENS	18	2.829,00
190132061	GAVINA 24 GTF CONDENS	24	2.973,00

- Estos Grupos Térmicos se expiden en un solo bulto totalmente montados y regulados. Constan 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

190132063	GAVINA 18 GTAF CONDENS (100 l.)	18	3.588,00
190132064	GAVINA 24 GTAF CONDENS (130 l.)	24	3.782,00

- Estos Grupos Térmicos se expiden en un solo bulto totalmente montados y regulados. 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

C17201786	Módulo AVS 75 para 1 zona baja temperatura	190,00
147097000	UF6C, sonda QAZ 36 para depósito ACS	25,00
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	FEK, unidad receptora vía radio, necesaria con la unidad ambiente RGTF	95,00
222625043	FRP, módulo repetidor para ampliar las distancias vía radio	190,00

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

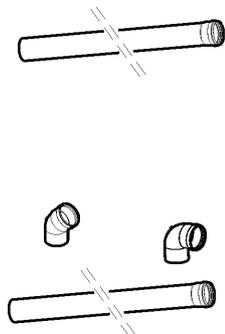
27

3. Calderas y Grupos Térmicos de pie

3.7. Grupos Térmicos gasóleo acero de condensación

3.7.1. Línea blanca. Grupos Térmicos GAVINA CONDENS

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



3.8. Grupos Térmicos gasóleo acero de Alta Eficiencia

3.8.1. Línea blanca. Grupos Térmicos GAVINA CONFORT

Referencia	Modelo	Cuadro control	Potencia kcal/h	Euros
Grupo Térmico GAVINA GT CONFORT. Calefacción				
190132026	GAVINA 20 GT CONFORT	CC-201	20.000	1.375,00
190132028	GAVINA 30 GT CONFORT	CC-201	29.000	1.516,00
Grupo Térmico GAVINA GTF CONFORT. Combustión estanca. Calefacción				
190132035	GAVINA 20 GTF CONFORT	CC-201	20.000	1.640,00
190132053	GAVINA 30 GTF CONFORT	CC-201	29.000	1.792,00
Grupo Térmico GAVINA GTI CONFORT SP. Calefacción y Agua Sanitaria Instantánea				
190132046	GAVINA 20 GTI CONFORT SP	CC-200	20.000	1.656,00
190132047	GAVINA 30 GTI CONFORT SP	CC-200	29.000	1.821,00
Grupo Térmico GAVINA GTIF CONFORT SP. Combustión estanca. Calefacción y Agua Sanitaria Instantánea.				
190132050	GAVINA 20 GTIF CONFORT SP	CC-200	20.000	1.924,00
190132055	GAVINA 30 GTIF CONFORT SP	CC-200	29.000	2.106,00

• 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.

• 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	26.000	2.444,00
-----------	--------------------------------	--------	--------	----------

Grupo Térmico GAVINA GTAF CONFORT. Combustión estanca. Calefacción y Agua Sanitaria por acumulación.

190132057	GAVINA 26 GTAF CONFORT (120 l.)	CC-206	26.000	2.567,00
-----------	---------------------------------	--------	--------	----------

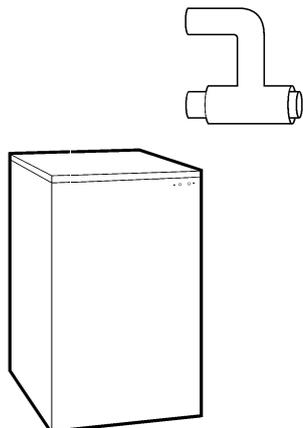
• Los Grupos Térmicos GAVINA 26 GTA y GTAF CONFORT se expiden en un sólo bulto totalmente montados y regulados. Consta de: cuerpo caldera de acero, envolvente, quemador, circuladores para calefacción y ACS, cuadro de control electrónico, depósito de expansión, válvula de seguridad, embudo descarga, purgador 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 17, accesorios para calderas estándar de combustión estanca), para la salida de humos y la entrada del aire de la combustión.

3. Calderas y Grupos Térmicos de pie

3.8. Grupos Térmicos gasóleo acero de Alta Eficiencia

3.8.1. Línea blanca. Grupos Térmicos GAVINA CONFORT



Referencia Artículo Euros

Accesorios para calderas de combustión estanca

190034158 Kit salida de humos concéntrico 80-125 GAVINA. 123,00

Acumulador carenado EQUIPACS GAVINA

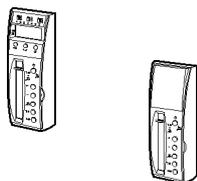
148112316 EQUIPACS GAVINA (120 l.) 1.398,00

- Los Grupos Térmicos GAVINA GT ó GTF CONFORT pueden combinarse con un EQUIPACS GAVINA, en disposición horizontal adyacente, a la derecha o a la izquierda, para obtener un conjunto GTA.
- El EQUIPACS GAVINA se suministra con tubos flexibles de interconexión con grupo térmico (en cualquiera de las 2 posiciones).
- El EQUIPACS GAVINA consta de un depósito acumulador esmaltado, circulador, Grupo de Seguridad Flex-brane y purgador automático.
- El EQUIPACS GAVINA incorpora acumulador con protección catódica por ánodo de magnesio.

• Disponemos de una gama de **Accesorios Confort** (ver página 29, apartado 3.9. - Accesorios Sistema Confort) que **amplían las prestaciones** del cuadro de control electrónico y permiten el **control a distancia** de los Grupos Térmicos GAVINA CONFORT.

3.9. Accesorios Sistemas CONFORT y CONFORT SE

3.9.1. Sistema CONFORT



Referencia Modelo 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

3.9.2. Sistema CONFORT SE

Accesorios con posibilidad de Sonda exterior SE y zonificación para LAIA S y G 200

147067095 Kit conexión caldera-acumulador KA-210 SE (LAIA GT CONFORT S) 57,00

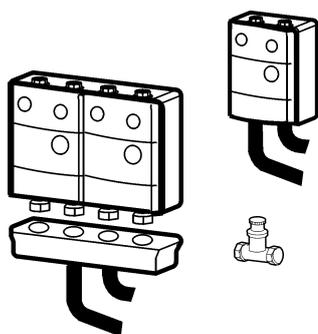
195120001 Sonda exterior SE-10 28,80

195120002 Sonda de ida SI-10 14,40

195190020 Módulo conexión MC 210 84,00

147057273 Mando de control CONFORT GTI / GTA 35,20

3.10. Kits hidráulicos LIDIA y LAIA



Referencia Modelo Euros

147064057 Módulo hidráulico básico **KHB 20/25** (LIDIA y LAIA 20,25 GT ó GTA) 179,00

147064058 Módulo hidráulico básico **KHB 30/50** (LIDIA y LAIA 30 a 50 GT/GTA) 256,00

147064059 Módulo hidráulico mezclador **KHVM 20/25** (LIDIA y LAIA 20,25 GT ó GTA) 376,00

147064060 Módulo hidráulico mezclador **KHVM 30/50** (LIDIA y LAIA 30 a 50 GT/GTA) 463,00

147064061 Colector dos circuitos **C2C** 214,00

147064062 Kit interconexión módulo-caldera **KHC-1** (LAIA y LIDIA GT ó GTA) 200,00

147064064 Kit interconexión caldera-acumulador **KHA-1** (LAIA GT y LIDIA GT) (1) 565,00

147064063 Válvula diferencial **VD** 30,00

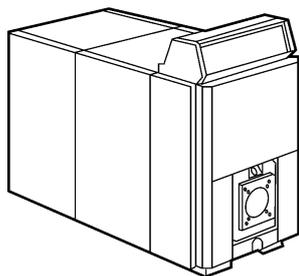
- Podrá instalarse en los módulos hidráulicos el circulador suministrado con la caldera ó Grupo Térmico.

(1) Aplicable a la gama de acumuladores de acero inoxidable de 60 a 300 l (ver página 43, apartado 6 - Depósitos acumuladores)

3. Calderas y Grupos Térmicos de pie

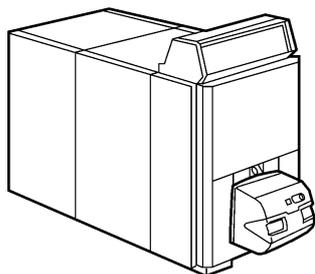
3.11. Calderas y Grupos Térmicos fundición Baja Temperatura

3.11.1. Calderas HF



Referencia	Modelo	Potencia kW	Cuerpo desmontado Euros	Cuerpo montado Euros
Caldera HF. Hogar sobrepresionado. Cuerpo montado o desmontado				
147x80000	HF 90	90	3.649,00	3.975,00
147x80001	HF 130	130	4.285,00	4.667,00
147x80002	HF 170	170	4.988,00	5.434,00
147x80003	HF 210	210	5.713,00	6.222,00
147x80004	HF 250	250	6.557,00	7.140,00
147x80005	HF 290	290	7.394,00	8.051,00

3.11.2. Grupos Térmicos de gasóleo HF



Referencia	Modelo	Tipo cuadro control	Potencia kW	Cuerpo desmontado Euros	Cuerpo montado Euros
Grupo Térmico HF. Hogar sobrepresionado. Cuerpo montado o desmontado					
147x82000	HF 90	2 potencias	90	4.138,00	4.437,00
147x82001	HF 130	2 potencias	130	4.778,00	5.131,00
147x82002	HF 170	2 potencias	170	5.557,00	5.978,00
147x82003	HF 210	2 potencias	210	6.611,00	7.111,00
147x82004	HF 250	2 potencias	250	7.677,00	8.248,00
147x82005	HF 290	2 potencias	290	8.676,00	9.336,00

- Estos Grupos Térmicos HF de gasóleo incorporan quemador de dos potencia

3.11.3. Grupos Térmicos de gas HF

Grupo Térmico HF. Hogar sobrepresionado. Cuerpo montado o desmontado

Gas natural

147x86000	HF 90	2 potencias	90	5.433,00	5.767,00
147x86001	HF 130	2 potencias	130	6.090,00	6.488,00
147x86002	HF 170	2 potencias	170	7.001,00	7.469,00
147x86003	HF 210	2 potencias	210	8.028,00	8.588,00
147x86004	HF 250	2 potencias	250	9.267,00	9.909,00
147x86005	HF 290	2 potencias	290	10.263,00	10.999,00

Grupo Térmico HF. Hogar sobrepresionado. Cuerpo montado o desmontado

Gas propano

147x86100	HF 90	2 potencias	90	5.523,00	5.859,00
147x86101	HF 130	2 potencias	130	6.180,00	6.579,00
147x86102	HF 170	2 potencias	170	7.102,00	7.580,00
147x86103	HF 210	2 potencias	210	8.128,00	8.700,00
147x86104	HF 250	2 potencias	250	9.368,00	10.020,00
147x86105	HF 290	2 potencias	290	10.363,00	11.112,00

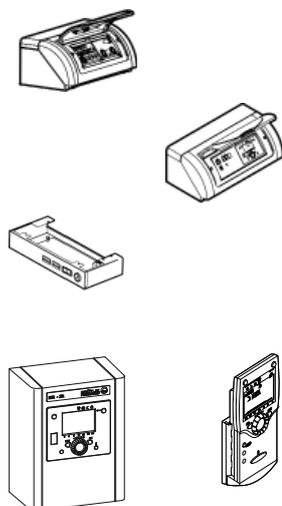
- En las versiones con cuerpo desmontado, para el montaje del cuerpo caldera, es necesario disponer de las barras de montaje HF1 (y HF2 según modelos).
- Presión de trabajo de calderas y Grupos Térmicos HF, hasta 6 bar.
- Estos Grupos Térmicos HF de gas, incorporan quemador de dos potencias y rampa de gas.
- Al precio del Grupo Térmico deberá añadirse la puesta en marcha del quemador correspondiente.
- Opcionalmente podrá suministrarse el equipo de control de estanquidad (ver pág. 42).
- 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

3. Calderas y Grupos Térmicos de pie

3.11. Calderas y Grupos Térmicos fundición Baja Temperatura

3.11.4. Complementos Calderas y G. Térmicos HF



Referencia	Modelo	Euros
Cuadros de control		
C17208239	Cuadro de control electromecánico CS para caldera individual	355,00
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	30,00
C17208273	Kit de medición (manómetro, contadores horarios y termómetro medición de humos)	135,00
Componentes adicionales para calderas y Grupos Térmicos HF		
C10016420	Barras de montaje HF1 (barras necesarias para toda la gama HF)	1.830,00
C10016428	Barras de montaje HF2 (barras adicionales y necesarias para las calderas HF 250 y 290)	197,00

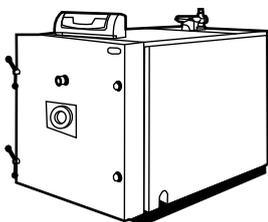
3. Calderas y Grupos Térmicos de pie

3.12. Calderas y Grupos Térmicos acero de Baja Temperatura

3.12.1. Calderas CPA-BT

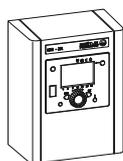
Referencia	Modelo	Tipo cuadro control	Potencia kW	Euros
Caldera CPA. Hogar sobrepresionado				
190120060	CPA 55-BT	Básico 1 etapa	55	1.720
190120065	CPA 55-BT	Básico 2 etapas	55	1.885
190120083	CPA 55-BT	Digital KSF	55	2.205
190120061	CPA 80-BT	Básico 1 etapa	80	1.850
190120066	CPA 80-BT	Básico 2 etapas	80	2.045
190120084	CPA 80-BT	Digital KSF	80	2.365
190120062	CPA 115-BT	Básico 1 etapa	115	2.275
190120067	CPA 115-BT	Básico 2 etapas	115	2.465
190120085	CPA 115-BT	Digital KSF	115	2.785
190120063	CPA 150-BT	Básico 1 etapa	150	2.500
190120068	CPA 150-BT	Básico 2 etapas	150	2.690
190120086	CPA 150-BT	Digital KSF	150	3.010
190120064	CPA 185-BT	Básico 1 etapa	185	2.780
190120069	CPA 185-BT	Básico 2 etapas	185	2.970
190120087	CPA 185-BT	Digital KSF	185	3.290
190120070	CPA 230-BT	Básico 2 etapas	230	3.355
190120088	CPA 230-BT	Digital KSF	230	3.675
190120071	CPA 290-BT	Básico 2 etapas	290	3.885
190120089	CPA 290-BT	Digital KSF	290	4.205
190120072	CPA 345-BT	Básico 2 etapas	345	4.395
190120090	CPA 345-BT	Digital KSF	345	4.715
190120073	CPA 395-BT	Básico 2 etapas	395	5.230
190120091	CPA 395-BT	Digital KSF	395	5.550
190120074	CPA 465-BT	Básico 2 etapas	465	5.600
190120092	CPA 465-BT	Digital KSF	465	5.920
190120075	CPA 580-BT	Básico 2 etapas	580	6.700
190120093	CPA 580-BT	Digital KSF	580	7.020
190120076	CPA 695-BT	Básico 2 etapas	695	7.900
190120094	CPA 695-BT	Digital KSF	695	8.220
190120077	CPA 795-BT	Básico 2 etapas	795	8.660
190120095	CPA 795-BT	Digital KSF	795	8.980
190120078	CPA 930-BT	Básico 2 etapas	930	9.790
190120096	CPA 930-BT	Digital KSF	930	10.110
190120079	CPA 1045-BT	Básico 2 etapas	1.045	10.800
190120097	CPA 1045-BT	Digital KSF	1.045	11.120
190120080	CPA 1275-BT	Básico 2 etapas	1.275	12.020
190120098	CPA 1275-BT	Digital KSF	1.275	12.340
190120081	CPA 1510-BT	Básico 2 etapas	1.510	14.200
190120099	CPA 1510-BT	Digital KSF	1.510	14.520
190120082	CPA 1740-BT	Básico 2 etapas	1.740	15.910
190120100	CPA 1740-BT	Digital KSF	1.740	16.230

NOVEDAD



- Presión de trabajo hasta 5 bar. Disponibles versiones hasta 8 bar en los modelos CPA 465-BT hasta CPA 1740-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	RG T, 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

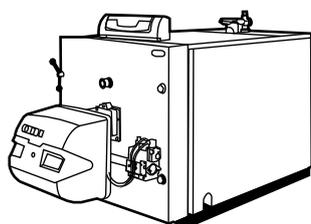


3. Calderas y Grupos Térmicos de pie

3.12. Calderas y Grupos Térmicos acero de Baja Temperatura

3.12.2. Grupos Térmicos de gasóleo CPA-BT

Referencia	Modelo	Tipo quemador	Tipo cuadro	Potencia kW	Euros
Grupo Térmico CPA. Hogar sobrepresionado					
190122020	CPA 55-BT	1 potencia	Básico 1 etapa	55	2.345
190122805	CPA 55-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	55	2.800
190122823	CPA 55-BT	2 potencias	Digital KSF	55	3.120
190122021	CPA 80-BT	1 potencia	Básico 1 etapa	80	2.475
190122806	CPA 80-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	80	3.030
190122824	CPA 80-BT	2 potencias	Digital KSF	80	3.350
190122022	CPA 115-BT	1 potencia	Básico 1 etapa	115	2.930
190122807	CPA 115-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	115	3.485
190122825	CPA 115-BT	2 potencias	Digital KSF	115	3.805
190122023	CPA 150-BT	1 potencia	Básico 1 etapa	150	3.200
190122808	CPA 150-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	150	3.750
190122826	CPA 150-BT	2 potencias	Digital KSF	150	4.070
190122809	CPA 185-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	185	4.195
190122827	CPA 185-BT	2 potencias	Digital KSF	185	4.515
190122810	CPA 230-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	230	4.895
190122828	CPA 230-BT	2 potencias	Digital KSF	230	5.215
190122811	CPA 290-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	290	5.395
190122829	CPA 290-BT	2 potencias	Digital KSF	290	5.715
190122812	CPA 345-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	345	6.650
190122830	CPA 345-BT	2 potencias	Digital KSF	345	6.970
190122813	CPA 395-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	395	7.450
190122831	CPA 395-BT	2 potencias	Digital KSF	395	7.770
190122920	CPA 395-BT	Modulante	Digital KSF	395	10.780
190122814	CPA 465-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	465	8.060
190122832	CPA 465-BT	2 potencias	Digital KSF	465	8.380
190122921	CPA 465-BT	Modulante	Digital KSF	465	12.000
190122815	CPA 580-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	580	10.020
190122833	CPA 580-BT	2 potencias	Digital KSF	580	10.340
190122922	CPA 580-BT	Modulante	Digital KSF	580	15.400
190122816	CPA 695-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	695	11.060
190122834	CPA 695-BT	2 potencias	Digital KSF	695	11.380
190122923	CPA 695-BT	Modulante	Digital KSF	695	16.650
190122817	CPA 795-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	795	12.130
190122835	CPA 795-BT	2 potencias	Digital KSF	795	12.450
190122924	CPA 795-BT	Modulante	Digital KSF	795	18.330
190122818	CPA 930-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	930	13.195
190122836	CPA 930-BT	2 potencias	Digital KSF	930	13.515
190122925	CPA 930-BT	Modulante	Digital KSF	930	19.360
190122819	CPA 1045-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	1.045	14.240
190122837	CPA 1045-BT	2 potencias	Digital KSF	1.045	14.560
190122926	CPA 1045-BT	Modulante	Digital KSF	1.045	20.400
190122820	CPA 1275-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	1.275	15.665
190122838	CPA 1275-BT	2 potencias	Digital KSF	1.275	15.985
190122927	CPA 1275-BT	Modulante	Digital KSF	1.275	22.050
190122821	CPA 1510-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	1.510	20.230
190122839	CPA 1510-BT	2 potencias	Digital KSF	1.510	20.550
190122928	CPA 1510-BT	Modulante	Digital KSF	1.510	28.600
190122822	CPA 1740-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	1.740	21.820
190122840	CPA 1740-BT	2 potencias	Digital KSF	1.740	22.140
190122929	CPA 1740-BT	Modulante	Digital KSF	1.740	30.200



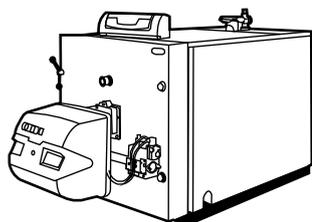
- Presión de trabajo hasta 5 bar. Disponibles versiones hasta 8 bar en los modelos CPA 465-BT hasta CPA 1740-BT. Consultar precios.
- Los Grupos Térmicos CPA-BT incluyen el quemador y el correspondiente cuadro, según modelo elegido.
- El cuadro KSF es el recomendado cuando se requieren funciones avanzadas de regulación y para el montaje de calderas en cascada. En modelos modulantes no precisa del Kit de Modulación. (Ver Accesorios en pág. 32).
- Al Grupo Térmico debe añadirse el precio de la puesta en marcha del quemador correspondiente.

3. Calderas y Grupos Térmicos de pie

3.12. Calderas y Grupos Térmicos acero de Baja Temperatura

3.12.3. Grupos Térmicos de gas natural CPA-BT

Referencia	Modelo	Tipo quemador	Tipo cuadro	Potencia kW	Euros
Grupo Térmico CPA. Hogar sobrepresionado					
190125020	CPA 55-BT	1 potencia	Básico 1 etapa	55	3.305
190125805	CPA 55-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	55	4.090
190125823	CPA 55-BT	2 potencias	Digital KSF	55	4.410
190125920	CPA 55-BT	Modulante	Digital KSF	55	5.400
190125021	CPA 80-BT	1 potencia	Básico 1 etapa	80	3.690
190125806	CPA 80-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	80	4.570
190125824	CPA 80-BT	2 potencias	Digital KSF	80	4.890
190125921	CPA 80-BT	Modulante	Digital KSF	80	5.850
190125022	CPA 115-BT	1 potencia	Básico 1 etapa	115	4.095
190125807	CPA 115-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	115	4.965
190125825	CPA 115-BT	2 potencias	Digital KSF	115	5.285
190125922	CPA 115-BT	Modulante	Digital KSF	115	6.200
190125023	CPA 150-BT	1 potencia	Básico 1 etapa	150	4.315
190125808	CPA 150-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	150	5.180
190125826	CPA 150-BT	2 potencias	Digital KSF	150	5.500
190125923	CPA 150-BT	Modulante	Digital KSF	150	6.650
190125024	CPA 185-BT	1 potencia	Básico 1 etapa	185	5.175
190125809	CPA 185-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	185	5.710
190125827	CPA 185-BT	2 potencias	Digital KSF	185	6.030
190125924	CPA 185-BT	Modulante	Digital KSF	185	7.200
190125810	CPA 230-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	230	6.810
190125828	CPA 230-BT	2 potencias	Digital KSF	230	7.130
190125925	CPA 230-BT	Modulante	Digital KSF	230	8.500
190125811	CPA 290-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	290	7.310
190125829	CPA 290-BT	2 potencias	Digital KSF	290	7.630
190125926	CPA 290-BT	Modulante	Digital KSF	290	9.300
190125812	CPA 345-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	345	8.455
190125830	CPA 345-BT	2 potencias	Digital KSF	345	8.775
190125927	CPA 345-BT	Modulante	Digital KSF	345	9.800
190125813	CPA 395-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	395	9.250
190125831	CPA 395-BT	2 potencias	Digital KSF	395	9.570
190125928	CPA 395-BT	Modulante	Digital KSF	395	10.300
190125814	CPA 465-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	465	9.980
190125832	CPA 465-BT	2 potencias	Digital KSF	465	10.300
190125929	CPA 465-BT	Modulante	Digital KSF	465	11.900
190125815	CPA 580-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	580	12.295
190125833	CPA 580-BT	2 potencias	Digital KSF	580	12.615
190125930	CPA 580-BT	Modulante	Digital KSF	580	15.100
190125816	CPA 695-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	695	13.355
190125834	CPA 695-BT	2 potencias	Digital KSF	695	13.675
190125931	CPA 695-BT	Modulante	Digital KSF	695	16.500
190125817	CPA 795-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	795	15.220
190125835	CPA 795-BT	2 potencias	Digital KSF	795	15.540
190125932	CPA 795-BT	Modulante	Digital KSF	795	17.500
190125818	CPA 930-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	930	16.290
190125836	CPA 930-BT	2 potencias	Digital KSF	930	16.610
190125933	CPA 930-BT	Modulante	Digital KSF	930	18.500
190125819	CPA 1045-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	1.045	17.350
190125837	CPA 1045-BT	2 potencias	Digital KSF	1.045	17.670
190125934	CPA 1045-BT	Modulante	Digital KSF	1.045	19.100
190125820	CPA 1275-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	1.275	19.925
190125838	CPA 1275-BT	2 potencias	Digital KSF	1.275	19.245
190125935	CPA 1275-BT	Modulante	Digital KSF	1.275	20.500
190125936	CPA 1510-BT	Modulante	Digital KSF	1.510	26.600
190125937	CPA 1740-BT	Modulante	Digital KSF	1.740	28.300



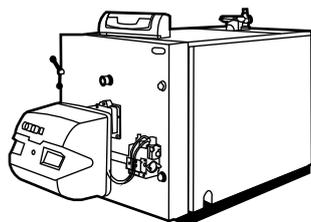
- Presión de trabajo hasta 5 bar. Disponibles versiones hasta 8 bar en los modelos CPA 465-BT hasta CPA 1740-BT. Consultar precios.
- Los Grupos Térmicos CPA-BT incluyen el quemador, la rampa de gas y el correspondiente cuadro, según modelo elegido. Opcionalmente podrá suministrarse el equipo de control de estanquidad para la rampa (Ver pág. 42)
- 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. 32).
- Al Grupo Térmico debe añadirse el precio de la puesta en marcha del quemador correspondiente.

3. Calderas y Grupos Térmicos de pie

3.12. Calderas y Grupos Térmicos acero de Baja Temperatura

3.12.4. Grupos Térmicos de gas propano CPA-BT

Referencia	Modelo	Tipo quemador	Tipo cuadro	Potencia kW	Euros
Grupo Térmico CPA. Hogar sobrepresionado					
190126020	CPA 55-BT	1 potencia	Básico 1 etapa	55	3.375
190126805	CPA 55-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	55	4.180
190126823	CPA 55-BT	2 potencias	Digital KSF	55	4.500
190126920	CPA 55-BT	Modulante	Digital KSF	55	5.485
190126021	CPA 80-BT	1 potencia	Básico 1 etapa	80	3.790
190126806	CPA 80-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	80	4.675
190126824	CPA 80-BT	2 potencias	Digital KSF	80	4.995
190126921	CPA 80-BT	Modulante	Digital KSF	80	5.945
190126022	CPA 115-BT	1 potencia	Básico 1 etapa	115	4.200
190126807	CPA 115-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	115	5.075
190126825	CPA 115-BT	2 potencias	Digital KSF	115	5.395
190126922	CPA 115-BT	Modulante	Digital KSF	115	6.265
190126023	CPA 150-BT	1 potencia	Básico 1 etapa	150	4.415
190126808	CPA 150-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	150	5.290
190126826	CPA 150-BT	2 potencias	Digital KSF	150	5.610
190126923	CPA 150-BT	Modulante	Digital KSF	150	6.740
190126024	CPA 185-BT	1 potencia	Básico 1 etapa	185	5.100
190126809	CPA 185-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	185	5.660
190126827	CPA 185-BT	2 potencias	Digital KSF	185	5.980
190126924	CPA 185-BT	Modulante	Digital KSF	185	7.250
190126810	CPA 230-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	230	6.805
190126828	CPA 230-BT	2 potencias	Digital KSF	230	7.125
190126925	CPA 230-BT	Modulante	Digital KSF	230	8.615
190126811	CPA 290-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	290	7.315
190126829	CPA 290-BT	2 potencias	Digital KSF	290	7.635
190126926	CPA 290-BT	Modulante	Digital KSF	290	9.415
190126812	CPA 345-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	345	8.495
190126830	CPA 345-BT	2 potencias	Digital KSF	345	8.815
190126927	CPA 345-BT	Modulante	Digital KSF	345	9.915
190126813	CPA 395-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	395	9.305
190126831	CPA 395-BT	2 potencias	Digital KSF	395	9.625
190126928	CPA 395-BT	Modulante	Digital KSF	395	10.420
190126814	CPA 465-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	465	10.040
190126832	CPA 465-BT	2 potencias	Digital KSF	465	10.360
190126929	CPA 465-BT	Modulante	Digital KSF	465	12.015
190126815	CPA 580-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	580	12.505
190126833	CPA 580-BT	2 potencias	Digital KSF	580	12.825
190126930	CPA 580-BT	Modulante	Digital KSF	580	15.315
190126816	CPA 695-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	695	13.555
190126834	CPA 695-BT	2 potencias	Digital KSF	695	13.875
190126931	CPA 695-BT	Modulante	Digital KSF	695	16.560
190126817	CPA 795-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	795	14.980
190126835	CPA 795-BT	2 potencias	Digital KSF	795	15.300
190126932	CPA 795-BT	Modulante	Digital KSF	795	17.250
190126818	CPA 930-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	930	16.050
190126836	CPA 930-BT	2 potencias	Digital KSF	930	16.370
190126933	CPA 930-BT	Modulante	Digital KSF	930	18.560
190126819	CPA 1045-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	1.045	17.100
190126837	CPA 1045-BT	2 potencias	Digital KSF	1.045	17.420
190126934	CPA 1045-BT	Modulante	Digital KSF	1.045	18.850
190126820	CPA 1275-BT	2 potencias	Básico 2 etapas	1.275	18.720
190126838	CPA 1275-BT	2 potencias	Digital KSF	1.275	19.040
190126935	CPA 1275-BT	Modulante	Digital KSF	1.275	20.300
190126936	CPA 1510-BT	Modulante	Digital KSF	1.510	26.840
190126937	CPA 1740-BT	Modulante	Digital KSF	1.740	28.545



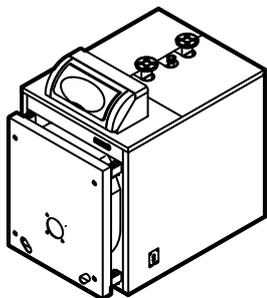
- Presión de trabajo hasta 5 bar. Disponibles versiones hasta 8 bar en los modelos CPA 465-BT hasta CPA 1740-BT. Consultar precios.
- Los Grupos Térmicos CPA-BT incluyen el quemador, la rampa de gas, el kit de propano y el correspondiente cuadro, según modelo elegido. Opcionalmente podrá suministrarse el equipo de control de estanquidad para la rampa (ver pág. 42)
- 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. 32).
- Al Grupo Térmico debe añadirse el precio de la puesta en marcha del quemador correspondiente.

3. Calderas y Grupos Térmicos de pie

3.12. Calderas y Grupos Térmicos acero de Baja Temperatura

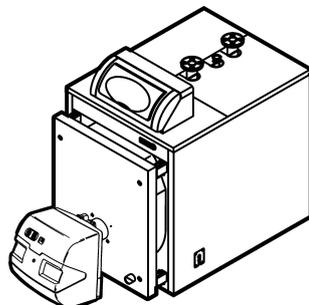
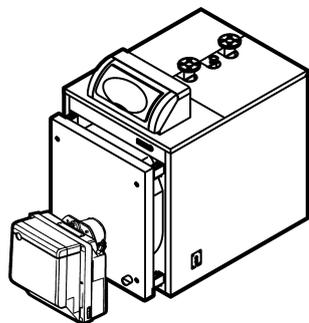
3.12.5. Calderas BTEC

Referencia	Modelo	Tipo cuadro control	Potencia kW	Euros
Caldera BTEC. Hogar sobrepresionado				
190150020	BTEC 50	KSF-CE	50	2.890,00
190150032	BTEC 50	Digital KSF	50	2.945,00
190150021	BTEC 70	KSF-CE	70	3.200,00
190150033	BTEC 70	Digital KSF	70	3.255,00
190150022	BTEC 90	KSF-CE	90	3.820,00
190150034	BTEC 90	Digital KSF	90	3.875,00
190150023	BTEC 120	KSF-CE	120	4.315,00
190150035	BTEC 120	Digital KSF	120	4.370,00
190150024	BTEC 150	KSF-CE	150	4.787,00
190150036	BTEC 150	Digital KSF	150	4.842,00
190150025	BTEC 180	KSF-CE	180	5.210,00
190150037	BTEC 180	Digital KSF	180	5.265,00
190150026	BTEC 240	KSF-CE	240	6.240,00
190150038	BTEC 240	Digital KSF	240	6.295,00
190150027	BTEC 300	KSF-CE	300	7.160,00
190150039	BTEC 300	Digital KSF	300	7.215,00
190150028	BTEC 400	KSF-CE	400	8.810,00
190150040	BTEC 400	Digital KSF	400	8.865,00
190150029	BTEC 500	KSF-CE	500	9.560,00
190150041	BTEC 500	Digital KSF	500	9.615,00
190150030	BTEC 600	KSF-CE	600	10.375,00
190150042	BTEC 600	Digital KSF	600	10.430,00
190150031	BTEC 750	KSF-CE	750	11.220,00
190150043	BTEC 750	Digital KSF	750	11.275,00



3.12.6. 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	3.450,00
190152825	BTEC 50	2 potencias	KSF-CE	50	3.780,00
190152840	BTEC 50	2 potencias	Digital KSF	50	3.835,00
190152021	BTEC 70	1 potencia	KSF-CE	70	3.820,00
190152826	BTEC 70	2 potencias	KSF-CE	70	4.100,00
190152841	BTEC 70	2 potencias	Digital KSF	70	4.155,00
190152022	BTEC 90	1 potencia	KSF-CE	90	4.410,00
190152827	BTEC 90	2 potencias	KSF-CE	90	4.690,00
190152842	BTEC 90	2 potencias	Digital KSF	90	4.745,00
190152023	BTEC 120	1 potencia	KSF-CE	120	4.920,00
190152828	BTEC 120	2 potencias	KSF-CE	120	5.210,00
190152843	BTEC 120	2 potencias	Digital KSF	120	5.265,00
190152024	BTEC 150	1 potencia	KSF-CE	150	5.370,00
190152829	BTEC 150	2 potencias	KSF-CE	150	5.660,00
190152844	BTEC 150	2 potencias	Digital KSF	150	5.715,00
190152025	BTEC 180	1 potencia	KSF-CE	180	5.780,00
190152830	BTEC 180	2 potencias	KSF-CE	180	6.060,00
190152845	BTEC 180	2 potencias	Digital KSF	180	6.115,00
190152831	BTEC 240	2 potencias	KSF-CE	240	7.260,00
190152846	BTEC 240	2 potencias	Digital KSF	240	7.315,00
190152832	BTEC 300	2 potencias	KSF-CE	300	8.510,00
190152847	BTEC 300	2 potencias	Digital KSF	300	8.565,00
190152833	BTEC 400	2 potencias	KSF-CE	400	10.360,00
190152848	BTEC 400	2 potencias	Digital KSF	400	10.415,00
190152925	BTEC 400	Modulante	Digital KSF	400	13.900,00
190152834	BTEC 500	2 potencias	KSF-CE	500	11.500,00
190152849	BTEC 500	2 potencias	Digital KSF	500	11.550,00
190152926	BTEC 500	Modulante	Digital KSF	500	14.800,00
190152835	BTEC 600	2 potencias	KSF-CE	600	13.260,00
190152850	BTEC 600	2 potencias	Digital KSF	600	13.315,00
190152927	BTEC 600	Modulante	Digital KSF	600	17.900,00
190152836	BTEC 750	2 potencias	KSF-CE	750	14.060,00
190152851	BTEC 750	2 potencias	Digital KSF	750	14.115,00
190152928	BTEC 750	Modulante	Digital KSF	750	18.600,00



- 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.

3. Calderas y Grupos Térmicos de pie

3.12. Calderas y Grupos Térmicos acero de Baja Temperatura

3.12.7. 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	4.515,00
19015X825	BTEC 50	2 potencias	KSF-CE	50	5.046,00
19015X840	BTEC 50	2 potencias	Digital KSF	50	5.101,00
19015X925	BTEC 50	Modulante	Digital KSF	50	5.650,00
19015X021	BTEC 70	1 potencia	KSF-CE	70	4.880,00
19015X826	BTEC 70	2 potencias	KSF-CE	70	5.350,00
19015X841	BTEC 70	2 potencias	Digital KSF	70	5.405,00
19015X926	BTEC 70	Modulante	Digital KSF	70	5.955,00
19015X022	BTEC 90	1 potencia	KSF-CE	90	5.725,00
19015X827	BTEC 90	2 potencias	KSF-CE	90	6.180,00
19015X842	BTEC 90	2 potencias	Digital KSF	90	6.235,00
19015X927	BTEC 90	Modulante	Digital KSF	90	7.060,00
19015X023	BTEC 120	1 potencia	KSF-CE	120	6.225,00
19015X828	BTEC 120	2 potencias	KSF-CE	120	6.665,00
19015X843	BTEC 120	2 potencias	Digital KSF	120	6.720,00
19015X928	BTEC 120	Modulante	Digital KSF	120	7.570,00
19015X024	BTEC 150	1 potencia	KSF-CE	150	6.835,00
19015X829	BTEC 150	2 potencias	KSF-CE	150	7.128,00
19015X844	BTEC 150	2 potencias	Digital KSF	150	7.183,00
19015X929	BTEC 150	Modulante	Digital KSF	150	8.040,00
19015X025	BTEC 180	1 potencia	KSF-CE	180	7.750,00
19015X830	BTEC 180	2 potencias	KSF-CE	180	7.766,00
19015X845	BTEC 180	2 potencias	Digital KSF	180	7.821,00
19015X930	BTEC 180	Modulante	Digital KSF	180	8.550,00
19015X831	BTEC 240	2 potencias	KSF-CE	240	9.245,00
19015X846	BTEC 240	2 potencias	Digital KSF	240	9.300,00
19015X931	BTEC 240	Modulante	Digital KSF	240	10.500,00
19015X832	BTEC 300	2 potencias	KSF-CE	300	10.200,00
19015X847	BTEC 300	2 potencias	Digital KSF	300	10.255,00
19015X932	BTEC 300	Modulante	Digital KSF	300	11.200,00
19015X833	BTEC 400	2 potencias	KSF-CE	400	12.060,00
19015X848	BTEC 400	2 potencias	Digital KSF	400	12.115,00
19015X933	BTEC 400	Modulante	Digital KSF	400	12.950,00
19015X834	BTEC 500	2 potencias	KSF-CE	500	13.736,00
19015X849	BTEC 500	2 potencias	Digital KSF	500	13.791,00
19015X934	BTEC 500	Modulante	Digital KSF	500	15.350,00
19015X835	BTEC 600	2 potencias	KSF-CE	600	15.648,00
19015X850	BTEC 600	2 potencias	Digital KSF	600	15.703,00
19015X935	BTEC 600	Modulante	Digital KSF	600	17.700,00
19015X836	BTEC 750	2 potencias	KSF-CE	750	16.476,00
19015X851	BTEC 750	2 potencias	Digital KSF	750	16.531,00
19015X936	BTEC 750	Modulante	Digital KSF	750	18.350,00

- 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 42)
- 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.

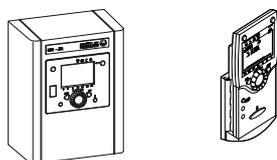
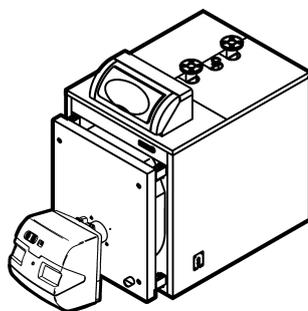
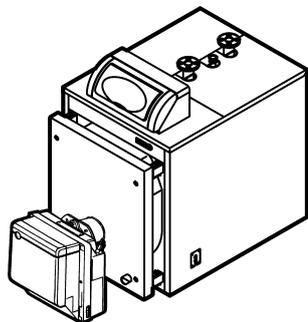
Referencia	Modelo	Euros
------------	--------	-------

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	30,00
C17208273	Kit de medición (manómetro, contadores horarios y termómetro medición de humos)	135,00

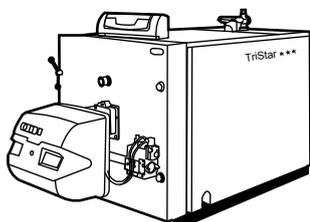


3. Calderas y Grupos Térmicos de pie

3.13. Grupos Térmicos acero Baja Temperatura y Alta Eficiencia

3.13.1. Grupos Térmicos de gasóleo TRISTAR

Referencia	Modelo	Tipo quemador	Tipo cuadro	Potencia kW	Euros
Grupo Térmico TRISTAR. Hogar sobrepresionado					
190142800	TRISTAR 200	2 potencias	Básico 2 etapas	200	6.100
190142806	TRISTAR 200	2 potencias	Digital KSF	200	6.420
190142801	TRISTAR 240	2 potencias	Básico 2 etapas	240	6.480
190142807	TRISTAR 240	2 potencias	Digital KSF	240	6.800
190142802	TRISTAR 280	2 potencias	Básico 2 etapas	280	7.050
190142808	TRISTAR 280	2 potencias	Digital KSF	280	7.370
190142803	TRISTAR 330	2 potencias	Básico 2 etapas	330	7.950
190142809	TRISTAR 330	2 potencias	Digital KSF	330	8.270
190142804	TRISTAR 400	2 potencias	Básico 2 etapas	400	8.850
190142810	TRISTAR 400	2 potencias	Digital KSF	400	9.170
190142900	TRISTAR 400	Modulante	Digital KSF	400	12.100
190142805	TRISTAR 475	2 potencias	Básico 2 etapas	475	10.250
190142811	TRISTAR 475	2 potencias	Digital KSF	475	10.570
190142901	TRISTAR 475	Modulante	Digital KSF	475	13.650

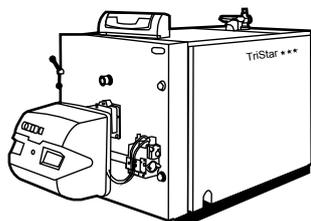


- Presión máxima de trabajo 5 bar. Disponibles versiones hasta 8 bar en los modelos TRISTAR 330, 400 y 475. Consultar precios.
- Los Grupos Térmicos TRISTAR de gasóleo incluyen el quemador, el circulador anticongelados y el correspondiente cuadro según modelo elegido.
- El cuadro KSF es el recomendado cuando se requieren funciones avanzadas de regulación y para el montaje de calderas en cascada. En modelos modulantes no precisa del Kit de Modulación.
- Al Grupo Térmico debe añadirse el precio de la puesta en marcha del quemador correspondiente.

3.13.2. Grupos Térmicos de gas TRISTAR

Grupo Térmico TRISTAR. Hogar sobrepresionado

19014X800	TRISTAR 200	2 potencias	Básico 2 etapas	200	8.012
19014X806	TRISTAR 200	2 potencias	Digital KSF	200	8.332
19014X910	TRISTAR 200	Modulante	Digital KSF	200	10.050
19014X801	TRISTAR 240	2 potencias	Básico 2 etapas	240	8.254
19014X807	TRISTAR 240	2 potencias	Digital KSF	240	8.574
19014X911	TRISTAR 240	Modulante	Digital KSF	240	10.400
19014X802	TRISTAR 280	2 potencias	Básico 2 etapas	280	10.124
19014X808	TRISTAR 280	2 potencias	Digital KSF	280	10.444
19014X912	TRISTAR 280	Modulante	Digital KSF	280	11.080
19014X803	TRISTAR 330	2 potencias	Básico 2 etapas	330	11.072
19014X809	TRISTAR 330	2 potencias	Digital KSF	330	11.392
19014X913	TRISTAR 330	Modulante	Digital KSF	330	12.250
19014X804	TRISTAR 400	2 potencias	Básico 2 etapas	400	11.528
19014X810	TRISTAR 400	2 potencias	Digital KSF	400	11.848
19014X914	TRISTAR 400	Modulante	Digital KSF	400	13.100
19014X805	TRISTAR 475	2 potencias	Básico 2 etapas	475	13.843
19014X811	TRISTAR 475	2 potencias	Digital KSF	475	14.163
19014X915	TRISTAR 475	Modulante	Digital KSF	475	15.900

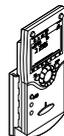
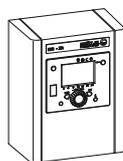


- Para solicitar modelos TRISTAR de Gas Natural, cambiar la X por un 5 y para solicitarlos en Gas Propano, cambiar la X por un 6.
- Presión máxima de trabajo 5 bar. Disponibles versiones hasta 8 bar en los modelos TRISTAR 330, 400 y 475. Consultar precios.
- Los Grupos Térmicos TRISTAR de Gas incluyen el quemador, la rampa de Gas, el kit de propano (con este combustible), circulador anticongelación y el correspondiente cuadro según modelo elegido. Opcionalmente podrá suministrarse el equipo de control de estanquidad para la rampa (ver pág 42)
- 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.

Referencia	Artículo	Euros
------------	----------	-------

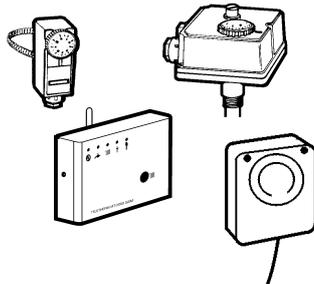
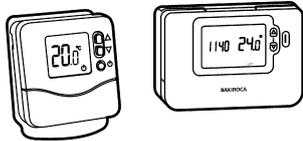
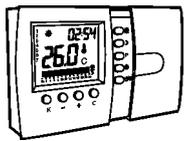
Accesorios cuadro de control KSF

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	30,00
C17208273	Kit de medición (manómetro, contadores horarios y termómetro medición de humos)	135,00



4. Termostatos, Equipos de Control y Regulación electrónica

4.1. Termostatos y Equipos de Control



4.1.1. Termostatos de ambiente

Referencia	Modelo	Euros
195180028	Termostato ambiente inalámbrico RX 200	186,00
140040132	Termostato ambiente inalámbrico RX 200 PLUS (exclusivo gama calderas murales LAURA PLUS)	199,00
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

4.1.2. Termostatos de calderas

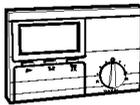
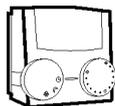
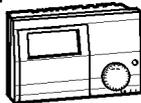
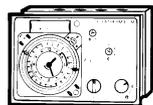
749391050	Termostato de inmersión	16,80
749391080	Termostato de inmersión doble	30,00
749391060	Termostato de contacto	12,80

4.1.3. Modelos de control a distancia por teléfono

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

4.2. Regulación electrónica

4.2.1. Centrales ELFATHERM



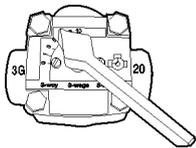
Referencia	Modelo	Euros
195100007	Central ELFATHERM E25-M	392,00
195100008	Central ELFATHERM E25-Q	392,00
195100009	Central ELFATHERM E25-MQS	507,00
195100016	Central ELFATHERM E8.0631	522,00
195100017	Central ELFATHERM E8.1121	427,00
195100018	Central ELFATHERM E8.4401 (Hasta 4 calderas en cascada)	522,00
195130005	Modulo ambiente E8-BM	177,00

4.2.2. Sondas de ambiente

195130003	Sonda ambiente FBR1 (Para centrales E8 y E25)	42,00
-----------	---	-------

4.3. Válvulas mezcladoras

4.3.1. Válvulas de 3 vías



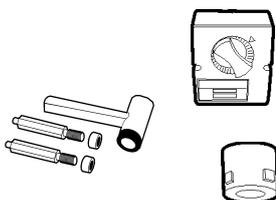
Referencia	Modelo	Euros
195150027	Válvula 3 vías 3/4" de latón roscar E	52,00
195150028	Válvula 3 vías 1" de latón roscar E	57,00
195150029	Válvula 3 vías 1 1/4" de latón roscar E	60,00
195150030	Válvula 3 vías 1 1/2" de latón roscar E	92,00
195150031	Válvula 3 vías 2" de latón roscar E	99,00
195150024	Válvula 3 vías 2 1/2" platina E	245,00
195150025	Válvula 3 vías 3" platina E	366,00
195150026	Válvula 3 vías 4" platina E	460,00

4.3.2. Servomotores

195160011	Servomotor SM 41 con kit de montaje incluido (para válvulas de tres vías hasta 2")	144,00
195160012	Servomotor SM 81 con kit de conexión incluido (para válvulas de tres vías de 2 1/2", 3" y 4")	188,00

4.3.3. Kits de conexión y montaje

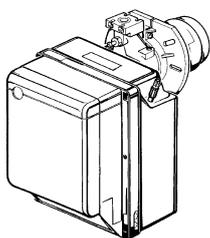
195160013	Kit de montaje servomotor SM 41	8,60
195160014	Kit de conexión servomotor SM-81	22,60



5. Quemadores

5.1. Quemadores de gasóleo

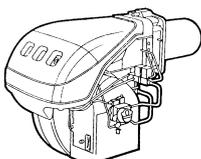
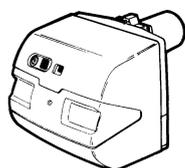
5.1.1. Serie CRONO



Referencia	Modelo	Euros
Serie CRONO. Para calderas con hogar en depresión y sobrepresión		
143113202	CRONO 2-L	526,00
143113203	CRONO 3-L	529,00
143113204	CRONO 5-L	686,00
143113205	CRONO 10-L	725,00
143113206	CRONO 15-L	786,00
143113207	CRONO 20-L	841,00
143141202	CRONO 10-L2 (2 potencias)	1.139,00
143122202	CRONO 15-L2 (2 potencias)	1.198,00
143123202	CRONO 20-L2 (2 potencias)	1.254,00
143124202	CRONO 25-L2 (2 potencias)	1.443,00

- 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

5.1.2. Serie TECNO



Referencia	Modelo	Euros
Serie TECNO. Para calderas con hogar en depresión y sobrepresión		
143150200	TECNO 34-L (2 potencias)	1.787,00
143151200	TECNO 44-L (2 potencias)	2.576,00
143113200	TECNO 50-L (2 potencias)	2.843,00
143114200	TECNO 70-L (2 potencias)	3.721,00
143115200	TECNO 100-L (2 potencias)	4.090,00
143116200	TECNO 130-L (2 potencias)	4.453,00
143130200	TECNO 190-L, 400 V trifásico (2 potencias) (2)	7.058,00
143142200	TECNO 50-LM (modulante) (1)	5.902,00
143131200	TECNO 70-LM (modulante) (1)	8.467,00
143126200	TECNO 100-LM (modulante) (1)	9.480,00
143127200	TECNO 130-LM (modulante) (1)	10.079,00
143128200	TECNO 190-LM, 400 V trifásico (modulante) (1) (2)	14.719,00

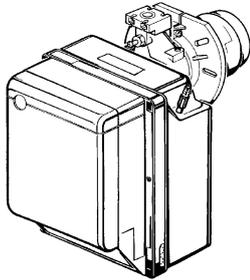
- (1) Para funcionamiento modulante deberá instalarse el kit de modulación no incluido (ver página 42, apartado 5.3.3. - Accesorios para quemadores modulantes), si no su funcionamiento será con 2 niveles de potencia.
- (2) Para tensiones de alimentación de 230 V trifásico, consultar.
 - A los precios indicados deberá añadirse la puesta en marcha correspondiente

5. Quemadores

5.2. Quemadores de gas

5.2.1. Serie CRONO

Referencia	Modelo	Euros
Serie CRONO. Para calderas con hogar en depresión y sobrepresión		
143133400	CRONO 4-G Gas Natural	759,00
143133500	CRONO 4-G Gas Propano	767,00
143149400	CRONO 4-G COMPACT Gas Natural (con rampa de gas incorporada)	1.157,00
143149500	CRONO 4-G COMPACT Gas Propano (con rampa de gas incorporada)	1.167,00
143134400	CRONO 8-G Gas Natural	1.038,00
143134500	CRONO 8-G Gas Propano	1.052,00
143135400	CRONO 15-G Gas Natural	1.196,00
143135500	CRONO 15-G Gas Propano	1.239,00
143136400	CRONO 20-G Gas Natural	1.443,00
143136500	CRONO 20-G Gas Propano	1.481,00
143157400	CRONO 8-G2 Gas Natural (2 potencias)	1.359,00
143158500	CRONO 8-G2 Gas Propano (2 potencias)	1.411,00
143137400	CRONO 15-G2 Gas Natural (2 potencias)	1.436,00
143118500	CRONO 15-G2 Gas Propano (2 potencias)	1.506,00
143138400	CRONO 20-G2 Gas Natural (2 potencias)	1.516,00
143119500	CRONO 20-G2 Gas Propano (2 potencias)	1.608,00
143146400	CRONO 30-G2 Gas Natural (2 potencias)	1.875,00
143127500	CRONO 30-G2 Gas Propano (2 potencias)	1.950,00
143154400	CRONO 8-GM Gas Natural (modulante) (1)	1.934,00
143155500	CRONO 8-GM Gas Propano (modulante) (1)	2.024,00
143155400	CRONO 15-GM Gas Natural (modulante) (1)	2.081,00
143156500	CRONO 15-GM Gas Propano (modulante) (1)	2.183,00
143156400	CRONO 20-GM Gas Natural (modulante) (1)	2.222,00
143157500	CRONO 20-GM Gas Propano (modulante) (1)	2.341,00

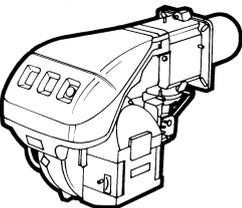
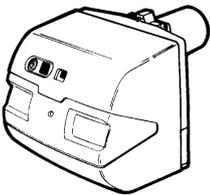


- A los precios indicados deberá añadirse la puesta en marcha correspondiente.
- El precio de los quemadores a gas no incluye la rampa de gas ni el equipo de control de estanquidad, excepto los CRONO 4-G COMPACT que sí que incluye la rampa de gas en el precio.

5.2.2. Serie TECNO

Serie TECNO. Para calderas con hogar en depresión y sobrepresión

143150400	TECNO 34-G Gas Natural (2 potencias)	2.419,00
143151500	TECNO 34-G Gas Propano (2 potencias)	2.482,00
143151400	TECNO 44-G Gas Natural (2 potencias)	3.096,00
143152500	TECNO 44-G Gas Propano (2 potencias)	3.171,00
143129400	TECNO 50-G Gas Natural (2 potencias)	3.477,00
143114500	TECNO 50-G Gas Propano (2 potencias)	3.574,00
143130400	TECNO 70-G Gas Natural (2 potencias)	4.197,00
143115500	TECNO 70-G Gas Propano (2 potencias)	4.408,00
143131400	TECNO 100-G Gas Natural (2 potencias)	4.897,00
143116500	TECNO 100-G Gas Propano (2 potencias)	5.053,00
143132400	TECNO 130-G Gas Natural (2 potencias)	5.428,00
143117500	TECNO 130-G Gas Propano (2 potencias)	5.511,00
143152400	TECNO 34-GM Gas Natural (modulante) (1)	4.457,00
143153500	TECNO 34-GM Gas Propano (modulante) (1)	4.546,00
143153400	TECNO 44-GM Gas Natural (modulante) (1)	5.065,00
143154500	TECNO 44-GM Gas Propano (modulante) (1)	5.153,00
143144400	TECNO 50-GM Gas Natural (modulante) (1)	5.196,00
143125500	TECNO 50-GM Gas Propano (modulante) (1)	5.281,00
143145400	TECNO 70-GM Gas Natural (modulante) (1)	6.233,00
143126500	TECNO 70-GM Gas Propano (modulante) (1)	6.319,00
143139400	TECNO 100-GM Gas Natural (modulante) (1)	6.326,00
143120500	TECNO 100-GM Gas Propano (modulante) (1)	6.502,00
143140400	TECNO 130-GM Gas Natural (modulante) (1)	6.704,00
143121500	TECNO 130-GM Gas Propano (modulante) (1)	6.823,00
143141400	TECNO 190-GM Gas Natural, 400 V trifásico (modulante) (1) (2)	8.519,00
143122500	TECNO 190-GM Gas Propano, 400 V trifásico (modulante) (1) (2)	8.720,00



- (1) Para funcionamiento modulante deberá instalarse el kit de modulación no incluido (ver página 42, apartado 5.3.3. - 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

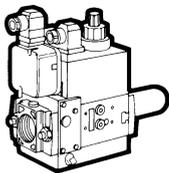
La rampa de gas, el kit de modulación y el equipo de control de estanquidad no están incluidos en el precio del quemador.

5. Quemadores

5.3. Accesorios quemadores

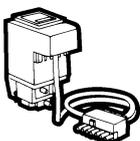
5.3.1. Rampas de gas Serie CRONO

Referencia	Modelo	Euros
143040163	Rampa de gas CRONO 4-G Gas Natural y Propano	381,00
143040142	Rampa de gas CRONO 8-G Gas Natural y Propano	622,00
143040132	Rampa de gas CRONO 15-G Gas Natural y Propano y CRONO 20-G Gas Propano	716,00
143040192	Rampa de gas biválvula CRONO 8-G2 Gas Natural y Propano	993,00
143040150	Rampa de gas biválvula CRONO 15-G2 Gas Natural y Propano y CRONO 20-G2 Gas Propano	1.153,00
143040153	Rampa de gas biválvula CRONO 20-G2 Gas Natural y CRONO 30-G2 Gas Propano	1.313,00
143040133	Rampa de gas CRONO 20-G Gas natural	1.050,00
143040171	Rampa de gas biválvula 1 1/4" CRONO 30-G2 Gas Natural.	1.456,00
143040172	Rampa de gas biválvula 1 1/2" CRONO 30-G2 Gas Natural.	1.512,00
143040181	Rampa de gas CRONO 8-GM Gas Natural y Propano	834,00
143040182	Rampa de gas CRONO 15-GM y 20-GM Gas Natural y Propano	1.054,00



5.3.2. Rampas de gas Serie TECNO

143040133	Rampa de gas TECNO 34, 44 y 50 Gas Propano.	1.050,00
143040134	Rampa de gas TECNO 34, 44 y 50 Gas Natural	1.173,00
143040148	Rampa de gas TECNO 70, 100 y 130 Gas Propano y TECNO 70 Gas Natural	1.639,00
143040149	Rampa de gas TECNO 100 y 130 Gas Natural	2.077,00
143040033	Rampa de gas TECNO 190 Gas Natural y Propano	2.980,00
143040138	Control de estanquidad para quemadores TECNO G	608,00



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

5.3.3. Accesorios para quemadores modulantes

Kit de modulación

143040159	Kit de modulación quemadores TECNO LM y GM.	1.204,00
143040177	Kit de modulación quemadores TECNO 34 GM y 44 GM	1.204,00
143040183	Kit de modulación quemadores CRONO GM	1.204,00

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

5.4. Puestas en marcha

5.4.1. Quemadores de gasóleo

Referencia	Modelo	Euros
143102201	CRONO 2-L	85,00
740981033	CRONO 3-L	85,00
740981053	CRONO 5-L	85,00
740981103	CRONO 10-L y CRONO 15-L	124,00
740981203	CRONO 20-L	124,00
143123201	CRONO 10-L2, 15-L2 y 20-L2	191,00
143124201	CRONO 25 L2	231,00
740988293	TECNO 34-L	291,00
740988313	TECNO 44-L	291,00
740988323	TECNO 50-L	291,00
740988333	TECNO 70-L y 100-L	291,00
740988343	TECNO 130-L	291,00
143127201	TECNO 50-LM, 70-LM, 100-LM y 130-LM	421,00
740988353	TECNO 190-L y 190-LM	644,00

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

5. Quemadores

5.4. Puestas en marcha

5.4.2. Quemadores de gas

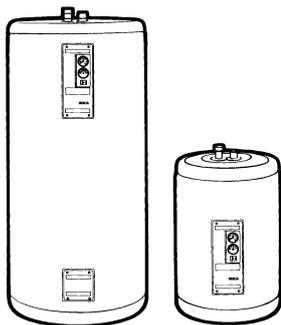
Referencia	Modelo	Euros
143106301	CRONO 4-G y CRONO 4-G COMPACT Gas Natural y Propano.	112,00
143107301	CRONO 8-G Gas Natural y Propano.	112,00
143108301	CRONO 15-G Gas Natural y Propano.	167,00
143109301	CRONO 20-G y 8-G2 Gas Natural y Propano.	167,00
143138401	CRONO 15-G2, 20-G2, 8-GM, 15-GM y 20-GM Gas Natural y Propano.	201,00
143101301	CRONO 30-G2 y TECNO 34-G Gas Natural y Propano.	369,00
143102301	TECNO 44-G Gas Natural y Propano.	369,00
143103301	TECNO 50-G Gas Natural y Propano.	369,00
143104301	TECNO 70-G y 100-G Gas Natural y Propano.	483,00
143105301	TECNO 130-G Gas Natural y Propano.	483,00
143144401	TECNO 34-GM, 44-GM y 50-GM Gas Natural y Propano.	458,00
143140401	TECNO 70-GM, 100-GM y 130-GM Gas Natural y Propano.	514,00
143109401	TECNO 190-GM Gas Natural y Propano.	697,00

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

6. Depósitos acumuladores

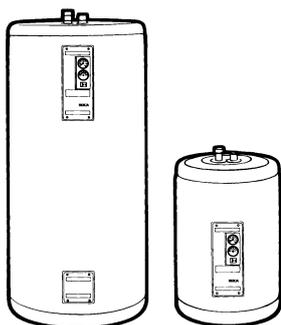
6.1. De acero inoxidable

6.1.1. Estándar



Referencia	Modelo	Euros
148111004	60 l	790,00
148111005	100 l	853,00
148111006	150 l	1.023,00
148111007	200 l	1.374,00
148111008	300 l	1.917,00
148111009	500 l	2.747,00
148111028	800 l (con serpentín)	4.289,00
148111029	1.000 l (con serpentín)	5.144,00

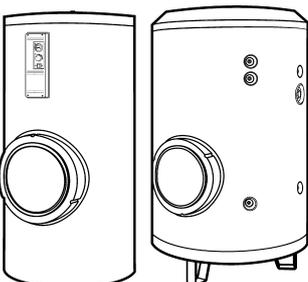
6.1.2. Con protección catódica



148111010	60 l / PC	1.090,00
148111011	100 l / PC	1.151,00
148111012	150 l / PC	1.324,00
148111013	200 l / PC	1.672,00
148111014	300 l / PC	2.215,00
148111015	500 l / PC	3.046,00
148111030	800 l / PC (con serpentín)	4.645,00
148111031	1.000 l / PC (con serpentín)	5.501,00

- 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 79, Apartado 12.3.4. - Accesorios para depósitos acumuladores independientes)

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

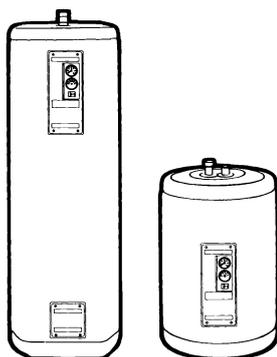


148111032	800-IN/PC	4.225,00
148111033	1000-IN/PC	4.950,00
148111034	2000-IN/PC	8.350,00
148111035	3000-IN/PC	11.990,00

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

6. Depósitos acumuladores

6.2. Esmaltados



6.2.1. Con protección catódica

Referencia	Modelo	Euros
148112306	110 E (con serpentín)	687,00
148112307	150 E (con serpentín)	743,00
148112308	200 E (con serpentín)	1.008,00
148112309	300 E (con serpentín)	1.387,00
148112310	500 E (con serpentín)	1.880,00

- Los depósitos de 110 y 150 E incluyen el grupo de seguridad FLEXBRANE y 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 (ver página 79, Apartado. 12.3.4. - Accesorios para depósitos acumuladores independientes).
 - Todos los modelos incorporan protección por ánodo de sacrificio de magnesio e indicador de su estado.
 - Para la instalación de los depósitos de 110 y 150 E en posición mural, es necesario solicitar el Kit soporte mural para depósitos (ver página 79, Apartado. 12.3.4. - Accesorios para depósitos acumuladores independientes).
- **Disponible también una amplia gama de depósitos acumuladores esmaltados para instalaciones solares (ver página 51, Apartado 8.4.1. Esmaltados con un serpentín)**

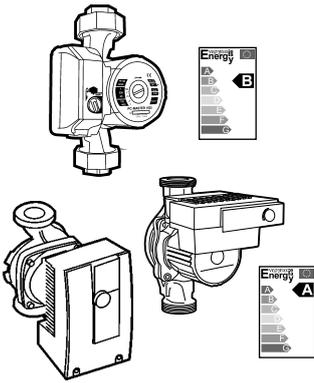
NOTA SOBRE LA CALIDAD DE LAS AGUAS DE CONSUMO Y GARANTÍA

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 estandar (versión I)
- Sin limitación alguna de la concentración de cloruros en modelos de Inoxidable con protección catódica (versión I/PC) ó esmaltados (versión E) con protección por ánodo de Magnesio, siempre que se mantenga el correcto funcionamiento del sistema de protección asociado a cada tipo de depósito.

7. Circuladores

7.1. Para calefacción. ALTA EFICIENCIA



7.1.1. Circuladores ALTA EFICIENCIA Serie PC MASTER

Referencia	Modelo	Euros
19500028	PC-MASTER 1.025 Monof. 230 V. incluidos racords 1"	184,00
19500029	PC-MASTER 1.025 Monof. 230 V. incluidos racords 1 1/4"	184,00

7.1.2. Circuladores ALTA EFICIENCIA Serie QUANTUM

19500046	QUANTUM CD 1025 Monof. 230 V. incluidos racords 1"	242,00
19500047	QUANTUM CD 1025 Monof. 230 V. incluidos racords 1 1/4"	242,00
19500045	QUANTUM 32 Monof. 230 V. incluidos racords 1 1/4"	700,00
19500032	QUANTUM 50 Monof. 230 V. incluidas bridas 2"	1.513,00
19500033	QUANTUM 65 Monof. 230 V. incluidas bridas 2 1/2"	2.234,00

7.2. Para Calefacción

7.2.1. Serie MYL

Referencia	Modelo	Euros
119113009	MYL 30-0 Monof. 230 V. incluidos racords 1"	136,00

7.2.2. Serie PC

953570000	PC-1.025 Monof. 230 V. incluidos racords 1"	136,00
953570014	PC-1.025 Monof. 230 V. incluidos racords 1 1/4"	136,00
195000001	PC-1.035 Monof. 230 V. incluidos racords 1 1/4"	188,00
195000003	PC-1.045 Monof. 230 V. incluidos racords 1 1/4"	270,00
195000004	PC-1.055 Monof. 230 V. incluidos racords 1 1/4"	317,00
195000006	PC-1.065 Monof. 230 V. incluidos racords 1 1/4"	339,00

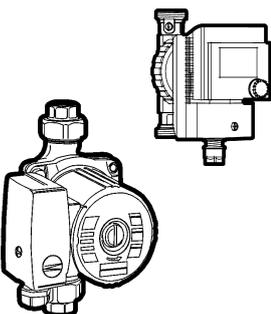
7.2.3. Serie MC

195000041	MC-32 Trif. 230/400 V. incluidos racords 1 1/4"	549,00
195000042	MC-40 L Trif. 230/400 V. incluidas bridas 1 1/2"	606,00
195000043	MC-40 H Trif. 230/400 V. incluidas bridas 1 1/2"	735,00
195000044	MC-40 II L Monof. 230 V. incluidas bridas 1 1/2"	645,00
195000008	MC-50 II Monof. 230 V. incluidas bridas 2"	660,00
195000009	MC-65 II Monof. 230 V. incluidas bridas 2 1/2"	824,00
195000010	MC-50 Trif. 230/400 V. incluidas bridas 2"	660,00
195000011	MC-65 Trif. 230/400 V. incluidas bridas 2 1/2"	778,00
195000012	MC-80 Trif. 230/400 V. incluidas bridas 3"	1.037,00

7.2.4. Serie SC

195000013	SC-50 Trif. 230/400 V. incluidas bridas 2"	779,00
195000014	SC-65 Trif. 230/400 V. incluidas bridas 2 1/2"	996,00
195000015	SC-80 L Trif. 230/400 V. incluidas bridas 3"	1.054,00
195000016	SC-80 M Trif. 400 V. incluidas bridas 3"	1.559,00
195000017	SC-80 H Trif. 400 V. incluidas bridas 3"	1.810,00

7.3. Para Agua Caliente Sanitaria



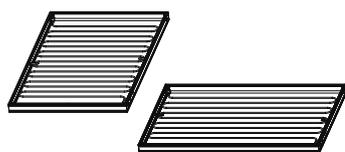
7.3.1. Serie SB

Referencia	Modelo	Euros
195000034	SB-4Y Monof. 230 V. (Agua Caliente Sanitaria) incluidos racords 20/22 (soldar)	171,00
195000035	SB-TEMPUS 4Y Monof. 230 V. (Agua Caliente Sanitaria) incluidos racords 20/22 (soldar)	345,00
195000019	SB-5Y Monof. 230 V. (Agua Caliente Sanitaria) incluidos racords 20/22 (soldar)	179,00
953030121	SB-10 YA Monof. 230 V. (Agua Caliente Sanitaria) incluidos racords 20/22 (soldar)	252,00
953035021	SB-50 XA Monof. 230 V. (Agua Caliente Sanitaria) incluidos racords 1"	382,00
195000005	SB-100 XL Monof. 230 V. (Agua Caliente Sanitaria) incluidos racords 1"	459,00
195000048	SB-150 XL Monof. 230 V. (Agua Caliente Sanitaria) incluidos racords 1"	877,00

8. Energías Renovables

8.1. Colectores solares planos

8.1.1. SOL 200



Referencia	Modelo	Euros
720364001	Colector solar plano SOL 200	560,00
720364301	Colector solar plano SOL 200 H (Horizontal)	580,00

Accesorios de conexión SOL 200

720297801	Juego acoplamiento CH-SOL para dos colectores solares SOL 200/250	105,00
720239901	Juego acoplamiento inter-colectores ICS-SOL para colectores solares SOL 200/250	33,80

Soportes sujeción colectores SOL 200

750023801	Soporte cubierta plana para dos colectores planos SCP2-SOL/MED 200	266,00
750023401	Soporte cubierta plana para un colector plano SCP1-I-SOL/MED 200	177,00
750022801	Suplemento soporte cubierta plana para un colector plano SCP1-SOL 200 (*)	119,00

720390001	Soporte tejado para dos colectores planos ST2-SOL 200/250	208,00
720389601	Soporte tejado para un colector plano ST1-I-SOL 200/250	117,00
720242801	Suplemento soporte tejado para un colector plano ST1-SOL 200/250 (*)	106,00
720483901	Kit fijación soporte para instalación bajo teja (**)	64,00

720548401	Soporte integrable en tejado convencional para dos colectores SOL 200	690,00
720547401	Soporte integrable en tejado convencional para un colector SOL 200	510,00
720525001	Soporte integrable en tejado convencional extensión un colector SOL 200 (*)	320,00

750091801	Soporte integrable en tejado de pizarra para dos colectores SOL 200	880,00
750091001	Soporte integrable en tejado de pizarra para un colector SOL 200	650,00
750094501	Soporte integrable en tejado de pizarra extensión un colector SOL 200 (*)	280,00

Soportes sujeción colectores SOL 200 H

750024001	Soporte cubierta plana para dos colectores planos SCP2-SOL 200 H	268,00
750023601	Soporte cubierta plana para un colector plano SCP1-I-SOL 200 H	181,00
750023201	Suplemento soporte cubierta plana para un colector plano SCP1-SOL 200 H (*)	118,00

720390101	Soporte tejado para dos colectores planos ST2-SOL 200 H	255,00
720389701	Soporte tejado para un colector plano ST1-I-SOL 200 H	138,00
720242901	Suplemento soporte tejado para un colector plano ST1-SOL 200 H (*)	133,00
720483901	Kit fijación soporte para instalación bajo teja (**)	64,00

720548801	Soporte integrable en tejado convencional para dos colectores SOL 200 H	850,00
720548001	Soporte integrable en tejado convencional para un colector SOL 200 H	550,00
720525401	Soporte integrable en tejado convencional extensión un colector SOL 200 H (*)	430,00

750092201	Soporte integrable en tejado de pizarra para dos colectores SOL 200 H	880,00
750091401	Soporte integrable en tejado de pizarra para un colector SOL 200 H	650,00
750094601	Soporte integrable en tejado de pizarra extensión un colector SOL 200 H (*)	330,00

(*) 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.

8. Energías Renovables

8.1. Colectores solares planos

8.1.2. SOL 250

Referencia	Modelo	Euros
720364401	Colector solar plano SOL 250	720,00
720364501	Colector solar plano SOL 250 H (Horizontal)	750,00

Accesorios de conexión SOL 250

720297801	Juego acoplamiento CH-SOL para colectores solares SOL 200/250	105,00
720239901	Juego acoplamiento inter-colectores ICS-SOL para colectores solares SOL 200/250	33,80

Soportes sujeción colectores SOL 250

750023901	Soporte cubierta plana para dos colectores planos SCP2-SOL/MED 250	314,00
750023501	Soporte cubierta plana para un colector plano SCP1-I-SOL/MED 250	202,00
750023001	Suplemento soporte cubierta plana para un colector plano SCP1-SOL 250 (*)	128,00

720390001	Soporte tejado para dos colectores planos ST2-SOL 200/250	208,00
720389601	Soporte tejado para un colector plano ST1-I-SOL 200/250	117,00
720242801	Suplemento soporte tejado para un colector plano ST1-SOL 200/250 (*)	106,00
720483901	Kit fijación soporte para instalación bajo teja (**)	64,00

720548601	Soporte integrable en tejado convencional para dos colectores SOL 250	730,00
720547801	Soporte integrable en tejado convencional para un colector SOL 250	540,00
720525201	Soporte integrable en tejado convencional extensión un colector SOL 250 (*)	340,00

750092001	Soporte integrable en tejado de pizarra para dos colectores SOL 250	970,00
750091201	Soporte integrable en tejado de pizarra para un colector SOL 250	770,00
750034701	Soporte integrable en tejado de pizarra extensión un colector SOL 250 (*)	300,00

Soportes sujeción colectores SOL 250 H

750024101	Soporte cubierta plana para dos colectores planos SCP2-SOL 250 H	319,00
750023701	Soporte cubierta plana para un colector plano SCP1-I-SOL 250 H	203,00
750023301	Suplemento soporte cubierta plana para un colector plano SCP1-SOL 250 H (*)	130,00

720390201	Soporte tejado para dos colectores planos ST2-SOL 250 H	286,00
720389801	Soporte tejado para un colector plano ST1-I-SOL 250 H	154,00
720243001	Suplemento soporte tejado para un colector plano ST1-SOL 250 H (*)	143,00
720483901	Kit fijación soporte para instalación bajo teja (**)	64,00

720549001	Soporte integrable en tejado convencional para dos colectores SOL 250 H	950,00
720548201	Soporte integrable en tejado convencional para un colector SOL 250 H	620,00
720565601	Soporte integrable en tejado convencional extensión un colector SOL 250 H (*)	490,00

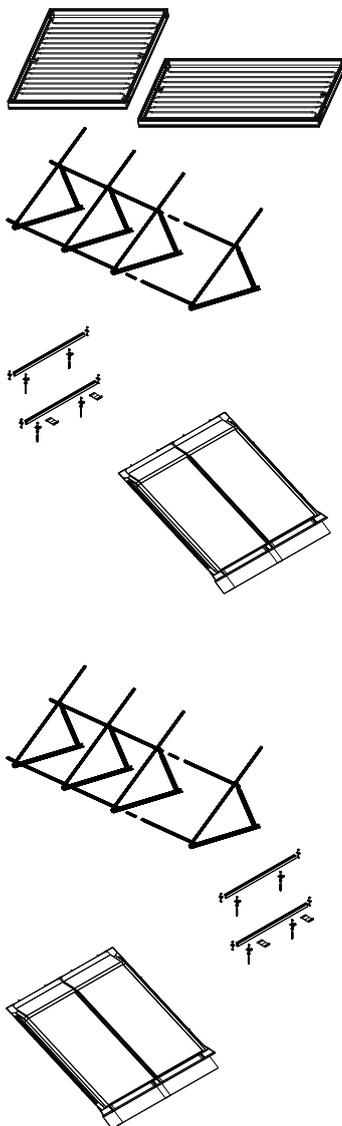
750092401	Soporte integrable en tejado de pizarra para dos colectores SOL 250 H	970,00
750091601	Soporte integrable en tejado de pizarra para un colector SOL 250 H	770,00
750034901	Soporte integrable en tejado de pizarra extensión un colector SOL 250 H (*)	360,00

(*) 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.

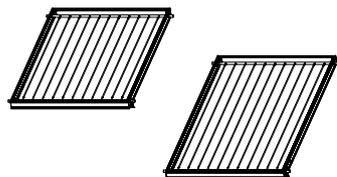
(**) Para soportes de dos colectores verticales, son necesarios 3 kits. Para soportes de dos colectores horizontales, son necesarios 4 kits.

Para soportes de un colector o suplementos son necesarios 2 kits.



8. Energías Renovables

8.1. Colectores solares planos



8.1.3. MEDITERRANEO

Referencia	Modelo	Euros
720363801	Colector solar plano MEDITERRANEO 200	520,00
720363701	Colector solar plano MEDITERRANEO 250	650,00

Accesorios de conexión MEDITERRANEO 200/250

144940007	Juego acoplamiento CH-MED para dos colectores solares MEDITERRANEO 200/250	105,00
144940008	Juego acoplamiento inter-colectores ICS-MED para colectores solares MEDITERRANEO 200/250	12,00

Soportes sujeción colectores MEDITERRANEO 200

750023801	Soporte cubierta plana para dos colectores planos SCP2-SOL/MED 200	266,00
750023401	Soporte cubierta plana para un colector plano SCP1-I-SOL/MED 200	177,00
750022901	Suplemento soporte cubierta plana para un colector plano SCP1-MED 200 (*)	119,00

720479001	Soporte tejado para dos colectores planos ST2-MED 200/250	208,00
720478801	Soporte tejado para un colector plano ST1-I-MED 200/250	117,00
720479201	Suplemento soporte tejado para un colector plano ST1-MED 200/250 (*)	106,00
720483901	Kit fijación soporte para instalación bajo teja (**)	64,00

Soportes sujeción colectores MEDITERRANEO 250

750023901	Soporte cubierta plana para dos colectores planos SCP2-SOL/MED 250	314,00
750023501	Soporte cubierta plana para un colector plano SCP1-I-SOL/MED 250	202,00
750023101	Suplemento soporte cubierta plana para un colector plano SCP1-MED 250 (*)	128,00

720479001	Soporte tejado para dos colectores planos ST2-MED 200/250	208,00
720478801	Soporte tejado para un colector plano ST1-I-MED 200/250	117,00
720479201	Suplemento soporte tejado para un colector plano ST1-MED 200/250 (*)	106,00
720483901	Kit fijación soporte para instalación bajo teja (**)	64,00

- (*) 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.

8.1.4. PS XL y PS XXL

Referencia	Modelo	Euros
144810000	Colector solar plano PS XL (5 m ²)	Consultar
144810001	Colector solar plano PS XXL (10 m ²)	Consultar



8.2. Colectores solares tubos de vacío

8.2.1. AR

Referencia	Modelo	Euros
144808000	Colector solar de tubos de vacío AR 20	1.700,00
144808001	Colector solar de tubos de vacío AR 30	2.550,00

Accesorios de conexión AR

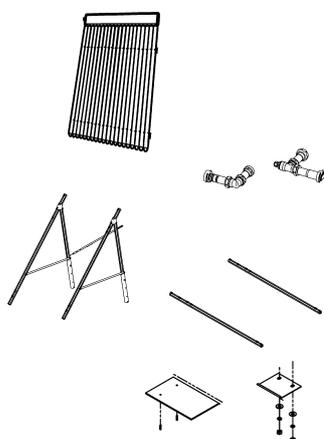
144940082	Conexión hidráulica CH-AR para el colector de tubos de vacío gama AR	60,00
-----------	--	-------

Soportes sujeción colectores AR

144940077	Soporte cubierta plana SCP-AR para un colector gama AR	325,00
144940078	Soporte de tejado ST-AR para un colector gama AR	275,00
144940079	Soporte fachada tubos verticales SFV-AR para un colector gama AR	225,00
144940080	Soporte fachada tubos horizontales SFH-AR para un colector gama AR	225,00

144940081	Kit conexión inter-colectores ICS-AR	45,00
-----------	--------------------------------------	-------

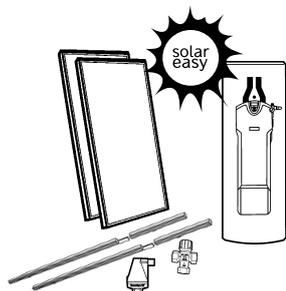
144940083	Tubo de vacío colector gama AR (1 unidad)	90,00
-----------	---	-------



8. Energías Renovables

8.3. Sistemas solares compactos

8.3.1. Solar Easy ACS - cubierta plana



Referencia	Modelo	15 m. *	10 m. *	Sin tubo
		Euros	Euros	Euros
144811x40	Solar Easy ACS 160 / 1 SOL 200 SCP	3.307,00	3.154,00	2.581,00
144812x18	Solar Easy ACS 160 / 1 SOL 250 SCP	3.550,00	3.417,00	2.856,00
144811x03	Solar Easy ACS 200 / 1 SOL 200 SCP	3.643,00	3.475,00	2.897,00
144811x04	Solar Easy ACS 200 / 2 SOL 200 SCP	4.215,00	4.046,00	3.468,00
144812x06	Solar Easy ACS 200 / 1 SOL 250 SCP	4.009,00	3.743,00	3.162,00
144811x05	Solar Easy ACS 300 / 2 SOL 200 SCP	4.458,00	4.290,00	3.652,00
144811x06	Solar Easy ACS 300 / 3 SOL 200 SCP	5.260,00	5.052,00	4.345,00
144812x07	Solar Easy ACS 300 / 2 SOL 250 SCP	4.916,00	4.743,00	4.131,00
144811x07	Solar Easy ACS 400 / 3 SOL 200 SCP	5.508,00	5.349,00	4.641,00
144811x08	Solar Easy ACS 400 / 4 SOL 200 SCP	6.067,00	5.859,00	5.151,00
144812x08	Solar Easy ACS 400 / 3 SOL 250 SCP	6.120,00	5.865,00	5.100,00
144811x09	Solar Easy ACS 500 / 3 SOL 200 SCP	5.674,00	5.466,00	4.743,00
144811x10	Solar Easy ACS 500 / 4 SOL 200 SCP	6.286,00	6.078,00	5.355,00
144812x09	Solar Easy ACS 500 / 4 SOL 250 SCP	7.089,00	6.885,00	6.120,00

8.3.2. Solar Easy ACS - tejado inclinado



144811x41	Solar Easy ACS 160 / 1 SOL 200 ST	3.281,00	3.113,00	2.540,00
144812x19	Solar Easy ACS 160 / 1 SOL 250 ST	3.417,00	3.284,00	2.703,00
144811x11	Solar Easy ACS 200 / 1 SOL 200 ST	3.603,00	3.434,00	2.856,00
144811x12	Solar Easy ACS 200 / 2 SOL 200 ST	4.164,00	3.995,00	3.417,00
144812x10	Solar Easy ACS 200 / 1 SOL 250 ST	3.825,00	3.672,00	3.009,00
144811x13	Solar Easy ACS 300 / 2 SOL 200 ST	4.428,00	4.260,00	3.621,00
144811x14	Solar Easy ACS 300 / 3 SOL 200 ST	5.189,00	4.981,00	4.274,00
144812x11	Solar Easy ACS 300 / 2 SOL 250 ST	4.845,00	4.692,00	3.927,00
144811x15	Solar Easy ACS 400 / 3 SOL 200 ST	5.372,00	5.149,00	4.457,00
144811x16	Solar Easy ACS 400 / 4 SOL 200 ST	5.965,00	5.757,00	5.049,00
144812x12	Solar Easy ACS 400 / 3 SOL 250 ST	5.896,00	5.661,00	4.896,00
144811x17	Solar Easy ACS 500 / 3 SOL 200 ST	5.603,00	5.395,00	4.672,00
144811x18	Solar Easy ACS 500 / 4 SOL 200 ST	6.215,00	6.007,00	5.284,00
144812x13	Solar Easy ACS 500 / 4 SOL 250 ST	6.885,00	6.630,00	5.865,00

8.3.3. Solar Easy ACS doble - cubierta plana



144811x42	Solar Easy ACS 160-90 / 1 SOL 200 SCP	4.006,00	3.841,00	3.274,00
144812x20	Solar Easy ACS 160-90 / 1 SOL 250 SCP	4.264,00	4.111,00	3.529,00
144811x43	Solar Easy ACS 200-120 / 1 SOL 200 SCP	4.386,00	4.223,00	3.647,00
144811x44	Solar Easy ACS 200-120 / 2 SOL 200 SCP	4.957,00	4.794,00	4.218,00
144812x21	Solar Easy ACS 200-120 / 1 SOL 250 SCP	4.682,00	4.498,00	3.896,00
144811x45	Solar Easy ACS 300-200 / 2 SOL 200 SCP	5.417,00	5.253,00	4.661,00
144811x46	Solar Easy ACS 300-200 / 3 SOL 200 SCP	6.216,00	6.018,00	5.355,00
144812x22	Solar Easy ACS 300-200 / 2 SOL 250 SCP	5.947,00	5.783,00	5.161,00

8.3.4. Solar Easy ACS doble - tejado inclinado

144811x47	Solar Easy ACS 160-90 / 1 SOL 200 ST	3.965,00	3.801,00	3.233,00
144812x23	Solar Easy ACS 160-90 / 1 SOL 250 ST	4.131,00	3.998,00	3.427,00
144811x48	Solar Easy ACS 200-120 / 1 SOL 200 ST	4.246,00	4.182,00	3.606,00
144811x49	Solar Easy ACS 200-120 / 2 SOL 200 ST	4.907,00	4.743,00	4.167,00
144812x24	Solar Easy ACS 200-120 / 1 SOL 250 ST	4.559,00	4.386,00	3.794,00
144811x50	Solar Easy ACS 300-200 / 2 SOL 200 ST	5.387,00	5.222,00	4.631,00
144811x51	Solar Easy ACS 300-200 / 3 SOL 200 ST	6.231,00	5.943,00	5.284,00
144812x25	Solar Easy ACS 300-200 / 2 SOL 250 ST	5.824,00	5.681,00	5.049,00



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 Flexbrane, un depósito de expansión para ACS Vasoflex/S y una garrafa de 10 litros de líquido solar FAC 10

8. Energías Renovables

8.3. Sistemas solares compactos

8.3.5. Solar Easy ACS Eco - cubierta plana

Referencia	Modelo	Euros
144813019	Solar Easy ACS Eco 160 / 1 MEDITERRANEO 200 SCP	1.938,00
144814016	Solar Easy ACS Eco 160 / 1 MEDITERRANEO 250 SCP	2.142,00
144813033	Solar Easy ACS Eco 200 / 1 MEDITERRANEO 200 SCP	2.224,00
144813035	Solar Easy ACS Eco 200 / 2 MEDITERRANEO 200 SCP	2.856,00
144814014	Solar Easy ACS Eco 200 / 1 MEDITERRANEO 250 SCP	2.448,00
144813038	Solar Easy ACS Eco 300 / 2 MEDITERRANEO 200 SCP	3.264,00

8.3.6. Solar Easy ACS Eco - tejado inclinado

144813020	Solar Easy ACS Eco 160 / 1 MEDITERRANEO 200 ST	1.887,00
144814017	Solar Easy ACS Eco 160 / 1 MEDITERRANEO 250 ST	2.060,00
144813034	Solar Easy ACS Eco 200 / 1 MEDITERRANEO 200 ST	2.183,00
144813036	Solar Easy ACS Eco 200 / 2 MEDITERRANEO 200 ST	2.805,00
144814015	Solar Easy ACS Eco 200 / 1 MEDITERRANEO 250 ST	2.397,00
144813039	Solar Easy ACS Eco 300 / 2 MEDITERRANEO 200 ST	3.213,00

8.3.7. Solar Easy ACS y Calefacción

144811021	Solar Easy ACS y Calefacción 800 / 4 SOL 200 SCP	5.712,00
144811022	Solar Easy ACS y Calefacción 800 / 6 SOL 200 SCP	7.038,00
144811023	Solar Easy ACS y Calefacción 1000 / 8 SOL 200 SCP	8.568,00
144811024	Solar Easy ACS y Calefacción 800 / 4 SOL 200 ST	5.610,00
144811025	Solar Easy ACS y Calefacción 800 / 6 SOL 200 ST	6.885,00
144811026	Solar Easy ACS y Calefacción 1000 / 8 SOL 200 ST	8.415,00

8.3.8. Solar Easy ACS, Calefacción y Piscina

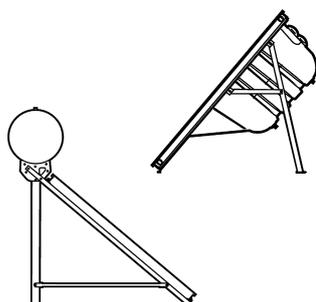
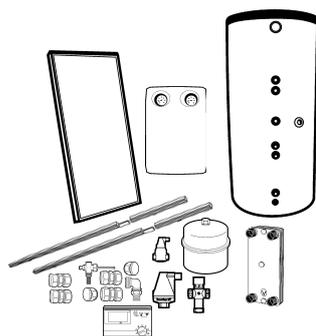
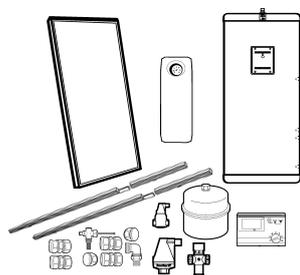
144811027	Solar Easy ACS, Calefacción y Piscina 800 / 4 SOL 200 SCP	7.140,00
144811028	Solar Easy ACS, Calefacción y Piscina 800 / 6 SOL 200 SCP	8.517,00
144811029	Solar Easy ACS, Calefacción y Piscina 1000 / 8 SOL 200 SCP	10.098,00
144811030	Solar Easy ACS, Calefacción y Piscina 800 / 4 SOL 200 ST	7.038,00
144811031	Solar Easy ACS, Calefacción y Piscina 800 / 6 SOL 200 ST	8.364,00
144811032	Solar Easy ACS, Calefacción y Piscina 1000 / 8 SOL 200 ST	9.894,00

8.3.9. Sistema AUTOCALOR

144800101	Sistema AUTOCALOR 150 (con depósito acumulador de 160 litros)	2.250,00
-----------	---	----------

8.3.10. Sistema TERMOSIFÓNICOS

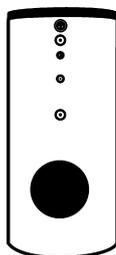
720352701	Sistema Termosifónico STS 150 para cubierta plana y tejado	1.750,00
720368601	Sistema Termosifónico STS 200-2.0 para cubierta plana y tejado	1.975,00
720353001	Sistema Termosifónico STS 200-2.5 para cubierta plana	2.075,00
720459601	Sistema Termosifónico STS 200-2.5 para tejado inclinado	2.075,00
720353101	Sistema Termosifónico STS 300 para cubierta plana	2.520,00
720353401	Sistema Termosifónico STS 300 para tejado inclinado	2.520,00



8. Energías Renovables

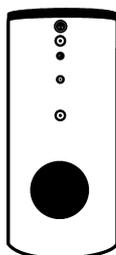
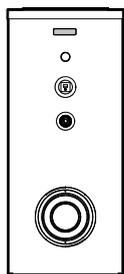
8.4. Depósitos acumuladores energía solar

8.4.1. Esmaltados con un serpentín



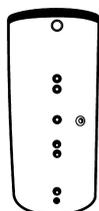
Referencia	Modelo	Euros
148112337	Depósito acumulador solar AS 90-1 E (tomas laterales)	546,00
148112357	Depósito acumulador solar AS 90-1 E (tomas superiores)	562,00
148112358	Depósito acumulador solar AS 120-1 E (tomas superiores)	578,00
148112359	Depósito acumulador solar AS 160-1 E (tomas superiores)	621,00
148112360	Depósito acumulador solar AS 750-1E	2.269,00
148112361	Depósito acumulador solar AS 1000-1E	2.810,00
148112362	Depósito acumulador solar AS 1500-1E	4.110,00
148112348	Depósito acumulador solar AS 2000-1 E	5.595,00
148112349	Depósito acumulador solar AS 2500-1 E	7.143,00
148112350	Depósito acumulador solar AS 3000-1 E	8.036,00
148112351	Depósito acumulador solar AS 3500-1 E	8.876,00
148112352	Depósito acumulador solar AS 4000-1 E	10.294,00
148112353	Depósito acumulador solar AS 5000-1 E	12.500,00

8.4.2. Esmaltados con doble serpentín



148112368	Depósito acumulador solar AS 200-2 E (vers. 2012)	1.109,00
148112369	Depósito acumulador solar AS 300-2 E (vers. 2012)	1.579,00
148112370	Depósito acumulador solar AS 400-2 E (vers. 2012)	1.991,00
148112371	Depósito acumulador solar AS 500-2 E (vers. 2012)	2.199,00
148112363	Depósito acumulador solar AS 750-2E	2.536,00
148112364	Depósito acumulador solar AS 1000-2E	3.079,00
148112365	Depósito acumulador solar AS 1500-2E	4.406,00

8.4.3. Esmaltados sin serpentín (de inercia)



148110510	Depósito acumulador solar AS 750-IN E	1.952,00
148110511	Depósito acumulador solar AS 1000-IN E	2.526,00
148110512	Depósito acumulador solar AS 1500-IN E	3.391,00
148110305	Depósito acumulador solar AS 2000-IN E	4.549,00
148110306	Depósito acumulador solar AS 2500-IN E	5.497,00
148110307	Depósito acumulador solar AS 3000-IN E	6.047,00
148110308	Depósito acumulador solar AS 3500-IN E	6.540,00
148110309	Depósito acumulador solar AS 4000-IN E	7.665,00
148110310	Depósito acumulador solar AS 5000-IN E	9.006,00

8.4.4. Esmaltados combinados: A.C.S. y Calefacción

148112366	Depósito acumulador solar ASC 800/200	2.607,00
148112367	Depósito acumulador solar ASC 1000/250	2.835,00

- Todos los modelos esmaltados incorporan protección por ánodo de sacrificio de magnesio e indicador de su estado.
- Para depósitos AS a partir de 2000 litros, la envolvente es opcional. Se deberá solicitar aparte.

8.4.5. Envolventes depósitos acumuladores AS (interior)

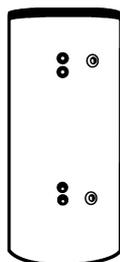
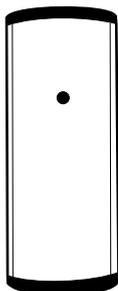
148010021	Envolvente depósito acumulador 2000 litros (para interior)	333,00
148010022	Envolvente depósito acumulador 2500 litros (para interior)	395,00
148010023	Envolvente depósito acumulador 3000 litros (para interior)	416,00
148010024	Envolvente depósito acumulador 3500 litros (para interior)	437,00
148010025	Envolvente depósito acumulador 4000 litros (para interior)	489,00
148010026	Envolvente depósito acumulador 5000 litros (para interior)	520,00

8.4.6. Envolventes depósitos acumuladores AS (exterior)

148010028	Envolvente depósito acumulador 2000 litros (para exterior)	395,00
148010029	Envolvente depósito acumulador 2500 litros (para exterior)	468,00
148010030	Envolvente depósito acumulador 3000 litros (para exterior)	499,00
148010031	Envolvente depósito acumulador 3500 litros (para exterior)	510,00
148010032	Envolvente depósito acumulador 4000 litros (para exterior)	572,00
148010033	Envolvente depósito acumulador 5000 litros (para exterior)	624,00

8. Energías Renovables

8.4. Depósitos acumuladores energía solar



8.4.7. Acero multienergía producción ACS instantánea

Referencia	Modelo	Euros
148112400	Depósito estratificación ASW-1500	7.452,00

8.4.8. De acero con un serpentín

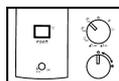
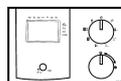
148112500	Depósito acumulador solar de acero ASA 800-1	1.743,00
148112501	Depósito acumulador solar de acero ASA 1000-1	1.920,00
148112502	Depósito acumulador solar de acero ASA 1500-1	3.523,00
148112503	Depósito acumulador solar de acero ASA 2000-1	3.866,00
148112504	Depósito acumulador solar de acero ASA 2500-1	4.796,00
148112505	Depósito acumulador solar de acero ASA 3000-1	5.383,00
148112506	Depósito acumulador solar de acero ASA 3500-1	5.579,00
148112507	Depósito acumulador solar de acero ASA 4000-1	6.949,00
148112508	Depósito acumulador solar de acero ASA 5000-1	8.123,00

8.4.9. De acero sin serpentín (de inercia)

148110500	Depósito acumulador solar de acero ASA 800-IN	1.345,00
148110501	Depósito acumulador solar de acero ASA 1000-IN	1.530,00
148110502	Depósito acumulador solar de acero ASA 1500-IN	2.868,00
148110503	Depósito acumulador solar de acero ASA 2000-IN	3.264,00
148110504	Depósito acumulador solar de acero ASA 2500-IN	4.006,00
148110505	Depósito acumulador solar de acero ASA 3000-IN	4.352,00
148110506	Depósito acumulador solar de acero ASA 3500-IN	4.549,00
148110507	Depósito acumulador solar de acero ASA 4000-IN	5.934,00
148110508	Depósito acumulador solar de acero ASA 5000-IN	7.270,00

• Todos los depósitos ASA incorporan la envolvente para interior.

8.5. Complementos para instalaciones solares



8.5.1. Regulación electrónica

Referencia	Modelo	Euros
144940029	Central de regulación CS10	219,00
144940069	Central de regulación CS1	129,00

8.5.2. Grupos hidráulicos

720559001	Solar hydraulic 10	337,00
720559201	Solar hydraulic 10 Simple	306,00
720559301	Solar hydraulic 20	367,00
720559401	Solar hydraulic 20 Simple	337,00
720559101	Solar hydraulic 10 COMPACT (Incluye central de regulación CS10)	632,00
144940121	Soporte vaso de expansión solar	61,00

8.5.3. Circuladores

195000036	Circulador SXM 25	310,00
195000037	Circulador SXM 32	499,00
195000038	Circulador DXM 32	1.011,00
195000039	Circulador SXM 40	820,00
195000040	Circulador DXM 40	1.585,00

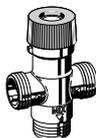
8.5.4. Depósitos de expansión

144940018	Vasoflex solar N18/2,5 l (Presión máxima trabajo 8 bar)	75,00
144940019	Vasoflex solar N 25/2,5 l (Presión máxima trabajo 8 bar)	83,00
144940020	Vasoflex solar N 35/2,5 l (Presión máxima trabajo 8 bar)	93,00
144940021	Vasoflex solar N 50/2,5 l (Presión máxima trabajo 8 bar)	111,00
144940022	Vasoflex solar N 80/2,5 l (Presión máxima trabajo 8 bar)	173,00

8. Energías Renovables

8.5. Complementos para instalaciones solares

8.5.5. Intercambiador de calor de placas desmontables



Referencia	Modelo	Euros
144940107	Intercambiador de calor M10H de 20 placas desmontables	867,00
144940108	Intercambiador de calor M10H de 30 placas desmontables	1.051,00
144940043	Intercambiador de calor M10H de 40 placas desmontables	1.208,00
144940044	Intercambiador de calor M10H de 50 placas desmontables	1.445,00
144940045	Intercambiador de calor M10H de 60 placas desmontables	1.576,00

8.5.6. Mezcladores termostáticos

144940141	Mezclador termostático 3/4"	71,00
144940142	Mezclador termostático 1"	80,00

8.5.7. Unitermos

Soporte fijo

197701001	Unitermo UL-210 SOLAR	597,00
197701002	Unitermo UL-212 SOLAR	683,00
197701003	Unitermo UL-214 SOLAR	799,00
197701004	Unitermo UL-215 SOLAR	1.061,00
197701005	Unitermo UL-217 SOLAR	1.173,00

Preparados para su ubicación a la intemperie.

Presión máxima de trabajo 8 bar. Motor a 1400 r.p.m. 230/400 V. Se entregan preparados para conexión 400 V.

8.5.8. Complementos

144940013	Líquido solar FAC 10. Debe mezclarse con agua.	60,00
144940037	Líquido solar FAC 20. Aplicación directa	94,00

148016101	Resistencia calefactora 1,5 kW RC-29/15 (Apoyo acumulador solar hasta 200 l)	118,00
148016103	Resistencia calefactora 2,5 kW RC-31/25 (Apoyo acumulador solar de 300 a 500 l)	326,00
148016071	Resistencia calefactora 6 kW RC-21/60 (Apoyo acumulador solar de 800 l y 1.000 l)	431,00
148016073	Resistencia calefactora 9 kW RC-23/90 (Apoyo acumulador solar de 800 l y 1.000 l)	458,00
148016102	Resistencia calefactora 2,5 kW RC-30/25 (Apoyo acumuladores Solar Easy y AS 200 - 500 vers. 2012)	173,00
144940116	Resistencia calefactora Autocalor 150	112,00
144940099	Resistencia calefactora STS 150/200	102,00
144940100	Resistencia calefactora STS 300	112,00

144940025	Válvula seguridad 1/2" a 6 bar	11,20
144940026	Válvula seguridad 3/4" a 6 bar	19,20
144940027	Válvula seguridad 1" a 6 bar	35,90

144940023	Separador aire Flamcovent 22	110,00
144940024	Purgador automático Flexvent Super 1/2".	55,00
144940028	Válvula de cierre VC 1/2" (para el Flexvent Super)	19,60
144940095	Válvula de equilibrado estático VE DN15-18-22	79,00
144940143	Válvula de equilibrado dinámica VE 412	107,00
144940144	Válvula de equilibrado dinámica VE 1270	107,00

144940122	Maleta de mantenimiento solar	367,00
144940123	Carro de llenado instalación solar	867,00

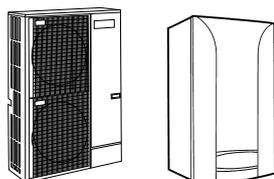
144940134	Tubería flexible acero inoxidable DN 16 x 10 m	459,00
144940135	Tubería flexible acero inoxidable DN 16 x 15 m	632,00
144940136	Tubería flexible acero inoxidable DN 20 x 10 m	530,00
144940137	Tubería flexible acero inoxidable DN 20 x 15 m	745,00
144940138	4 abrazaderas para tubería DN 16	13,30
144940139	4 abrazaderas para tubería DN 20	14,30



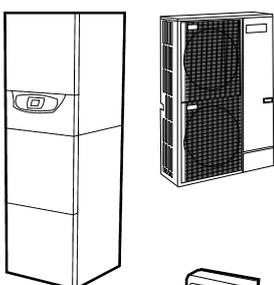
8. Energías Renovables

8.6. Bombas de calor Aire-Agua

8.6.1. Bombas de calor Aire-Agua Inverter



Referencia	Modelo	Euros
144109000	Bomba de calor monofásica PLATINUM BC 8 kW (frío-calor)	4.450,00
144109001	Bomba de calor monofásica para fancoils PLATINUM BC 8 kW (frío-calor)	4.850,00
144107000	Bomba de calor monofásica PLATINUM BC 11 kW (frío-calor)	5.640,00
144107002	Bomba de calor monofásica para fancoils PLATINUM BC 11 kW (frío-calor)	6.020,00
144107001	Bomba de calor trifásica PLATINUM BC 11 kW (frío-calor)	5.930,00
144107003	Bomba de calor trifásica para fancoils PLATINUM BC 11 kW (frío-calor)	6.320,00
144108000	Bomba de calor monofásica PLATINUM BC 16 kW (frío-calor)	7.020,00
144108002	Bomba de calor monofásica para fancoils PLATINUM BC 16 kW (frío-calor)	7.440,00
144108001	Bomba de calor trifásica PLATINUM BC 16 kW (frío-calor)	7.380,00
144108003	Bomba de calor trifásica para fancoils PLATINUM BC 16 kW (frío-calor)	7.790,00



8.6.2. Bombas de calor Aire-Agua Inverter con acumulación

144109002	Bomba de calor monofásica PLATINUM BC V200 8 kW (frío-calor)	5.930,00
144107004	Bomba de calor monofásica PLATINUM BC V200 11 kW (frío-calor)	6.320,00
144107005	Bomba de calor trifásica PLATINUM BC V200 11 kW (frío-calor)	6.320,00
144108004	Bomba de calor monofásica PLATINUM BC V200 16 kW (frío-calor)	7.440,00
144108005	Bomba de calor trifásica PLATINUM BC V200 16 kW (frío-calor)	7.790,00

8.6.3. Accesorios bombas de calor Aire-Agua Inverter

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	500,00
144007010	Centralita de regulación BC	694,00

Puestas en marcha

(1)	Puesta en marcha bombas de calor Platinum	100,00
-----	---	--------

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

(1) La puesta en marcha de estas bombas de calor 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.

8.6.4. Bombas de calor Aire-Agua para ACS

144300000	Bomba de calor monofásica BC ACS 300 IN E	2.540,00
144300001	Bomba de calor monofásica BC ACS 300 1 E	2.720,00

8.7. Biomasa

8.7.1. Estufas de Pellets

Referencia	Modelo	Euros
190730000	Estufa de pellets con intercambiador de agua BIO AGUA (16,4 kW)	2.511,00
190730001	Estufa de pellets con ventilador BIO AIRE (8,2 kW)	1.674,00

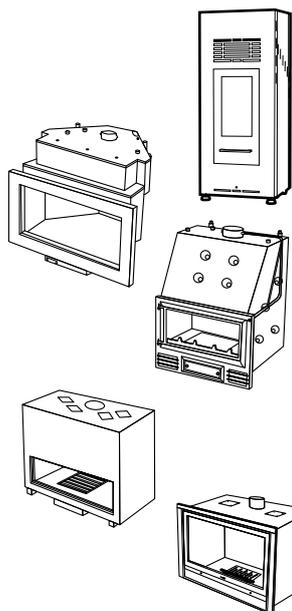
8.7.2. Insertables de leña con intercambiador de agua

190710001	Serbal Agua (30 kW)	1.902,00
190710004	Serbal Agua con aro embellecedor (30 kW)	2.176,00
190710000	Albizia Agua (30 kW)	1.241,00
190710003	Musa Agua (29 kW)	1.373,00
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

8.7.3. Insertables de leña

190720000	Idesia 850 (puerta tipo guillotina)	2.600,00
190720007	Idesia 850 con aro embellecedor (puerta tipo guillotina)	2.856,00
190720002	Idesia 1100 (puerta tipo guillotina)	3.456,00
190720008	Idesia 1100 con aro embellecedor (puerta tipo guillotina)	3.722,00
190720005	Arizonia (con ventilador incorporado)	1.026,00
190720009	Arizonia con aro embellecedor (con ventilador incorporado)	1.123,00
190720004	Ceiba (con ventilador incorporado)	935,00

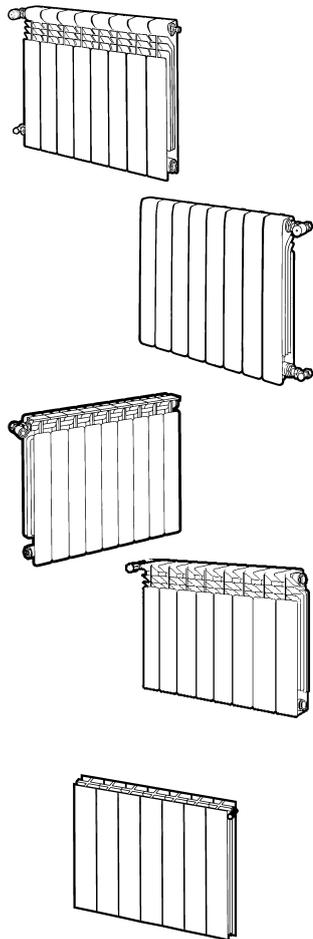
(*) Se debe instalar obligatoriamente en los modelos Serbal, Albizia y Musa



9. Emisores

9.1. Radiadores de aluminio

9.1.1. DUBAL (Radiador reversible)



Referencia	Modelo	Emisión calorífica en Kcal/h				Euros
		Frontal plano		Frontal aberturas		
		(1)	(2)	(1)	(2)	
194A1xx01	Radiador de aluminio DUBAL 30	86,7	70,5	84,9	71,3	18,00
194A1xx01	Radiador de aluminio DUBAL 45	108,7	76,2	112,8	79,5	12,55
194A2xx01	Radiador de aluminio DUBAL 60	142,6	99,0	147,7	103,9	12,95
194A3xx01	Radiador de aluminio DUBAL 70	165,7	113,7	170,9	119,1	15,95
194A3xx01	Radiador de aluminio DUBAL 80	184,0	127,9	189,9	133,7	17,35

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

9.1.2. MEC

Referencia	Modelo	Emisión calorífica en Kcal/h		Euros
		(1)	(2)	
19461xx01	Radiador de aluminio MEC 45	104,4	74,7	11,80
19462xx01	Radiador de aluminio MEC 60	136,9	98,6	11,95
19463xx01	Radiador de aluminio MEC 70	158,8	113,8	14,35

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

9.1.3. JET

19411xx01	Radiador de aluminio JET 45	118,6	83,6	12,20
19412xx01	Radiador de aluminio JET 60	147,0	108,9	12,35
19413xx01	Radiador de aluminio JET 70	172,0	125,6	14,65
19413xx01	Radiador de aluminio JET 80	187,0	142,2	16,60

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

9.1.4. ALIS

19421xx01	Radiador de aluminio ALIS 45	103,0	76,5	12,20
19422xx01	Radiador de aluminio ALIS 60	142,0	105,5	12,35
19423xx01	Radiador de aluminio ALIS 70	160,0	119,0	14,65
19423xx01	Radiador de aluminio ALIS 80	183,0	136,0	16,60

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

9.1.5. AV 1800 (Radiador vertical)

19458xx01	Radiador de aluminio AV 1800	328,7	234,5	63,00
-----------	------------------------------	-------	-------	-------

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

(1) Emisión calorífica en kcal/h según UNE 9-015-86 para $\Delta t=60$ °C (T.media radiador- T.ambiente). Valores orientativos.

(2) Emisión calorífica en kcal/h según UNE EN-442 para $\Delta t=50$ °C (T.media radiador - T.ambiente)

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	Dígitos xx												Modelo	Dígitos xx											
	Nº elementos													Nº elementos											
Radiador	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	Radiador	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
DUBAL 30	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	14	JET 45	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62			
DUBAL 45	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	64	JET 60	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62			
DUBAL 60	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	64	JET 70	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12			
DUBAL 70	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	14	JET 80	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62			
DUBAL 80	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	64	ALIS 45	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62			
MEC 45	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	ALIS 60	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62				
MEC 60	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	ALIS 70	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12				
MEC 70	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	ALIS 80	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62				
AV 1800	53	54	55																						

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

9. Emisores

9.1. Radiadores de aluminio



9.1.6. TV 1800 (Radiador vertical)

Referencia	Modelo	Emisión calorífica en Kcal/h		Euros
		(1)	(2)	
194D85301	Radiador de aluminio TV 1800 de 3 elementos	884,2	631,6	197,00
194D85401	Radiador de aluminio TV 1800 de 4 elementos	1.178,9	842,1	264,00
194D85501	Radiador de aluminio TV 1800 de 5 elementos	1.473,6	1.052,6	330,00
194D85601	Radiador de aluminio TV 1800 de 6 elementos	1.768,5	1.263,2	397,00
194D85701	Radiador de aluminio TV 1800 de 7 elementos	2.063,2	1.473,7	463,00

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

9.1.7. DUBAL (Radiador reversible, carenado y con llave integrada)

Referencia	Modelo	Emisión calorífica en Kcal/h				Euros
		Frontal plano		Frontal aberturas		
		(1)	(2)	(1)	(2)	
194A25303	Radiador de aluminio DUBAL 60-CI de 3 elementos	427,8	297,3	443,1	311,7	114,00
194A25403	Radiador de aluminio DUBAL 60-CI de 4 elementos	570,4	396,4	590,8	415,6	127,00
194A25503	Radiador de aluminio DUBAL 60-CI de 5 elementos	713,0	495,5	738,5	519,5	138,00
194A25603	Radiador de aluminio DUBAL 60-CI de 6 elementos	855,6	594,6	886,2	623,4	153,00
194A25703	Radiador de aluminio DUBAL 60-CI de 7 elementos	998,2	693,7	1.033,9	727,3	166,00
194A25803	Radiador de aluminio DUBAL 60-CI de 8 elementos	1.140,8	792,8	1.181,6	831,2	180,00
194A25903	Radiador de aluminio DUBAL 60-CI de 9 elementos	1.283,4	891,9	1.329,3	935,1	193,00
194A26003	Radiador de aluminio DUBAL 60-CI de 10 elementos	1.426,0	991,0	1.477,0	1.039,0	206,00
194A26103	Radiador de aluminio DUBAL 60-CI de 11 elementos	1.568,6	1.090,1	1.624,7	1.142,9	219,00
194A26203	Radiador de aluminio DUBAL 60-CI de 12 elementos	1.711,2	1.189,2	1.772,4	1.246,8	232,00
194A26403	Radiador de aluminio DUBAL 60-CI de 14 elementos	1.996,4	1.387,4	2.067,8	1.454,6	257,00

Precios por radiador. Accesorios incluidos (Llave mono-bitubo, purgador automático PA5 1" D, tapón 1" D, totalmente montado).

- (1) Emisión calorífica en kcal/h según UNE 9-015-86 para $\Delta t=60^\circ\text{C}$ (T.media radiador- T.ambiente). Valores orientativos.
 (2) Emisión calorífica en kcal/h según UNE EN-442 para $\Delta t=50^\circ\text{C}$ (T.media radiador - T.ambiente)

9.2. Radiadores de hierro fundido

9.2.1. DUBA. Acabado en blanco (*)

Referencia	Modelo	Emisión calorífica en Kcal/h		Euros
		(1)	(2)	
DUBA N2D				
10522xx00	Dos columnas modelo N46-2D	50,3	38,2	18,25
10525xx00	Dos columnas modelo N61-2D	68,9	50,7	21,60
10526xx00	Dos columnas modelo N80-2D	87,5	63,4	23,30
DUBA 3D				
10562xx00	Tres columnas modelo 46-3D	72,3	52,8	22,00
10565xx00	Tres columnas modelo 61-3D	94,1	69,7	25,50
10566xx00	Tres columnas modelo 80-3D	115,8	86,0	28,40
10567xx00	Tres columnas modelo 95-3D	139,7	101,9	33,20
DUBA N4D				
10596xx00	Cuatro columnas modelo N80-4D	144,0	107,7	35,40
10597xx00	Cuatro columnas modelo N95-4D	173,7	127,2	41,80

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

- (1) Emisión calorífica en kcal/h según UNE 9-015-86 para $\Delta t=60^\circ\text{C}$ (T.media radiador- T.ambiente). Valores orientativos.
 (2) Emisión calorífica en kcal/h según UNE EN-442 para $\Delta t=50^\circ\text{C}$ (T.media radiador - T.ambiente)
 (*) Suministro en radiadores pintados de acabado en color blanco RAL 9016, embalados individualmente, en bloques de 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 y 12 a excepción de los modelos 95-3D, N80-4D y N95-4D que no se montan en bloques de 12 elementos.

9. Emisores

9.2. Radiadores de hierro fundido

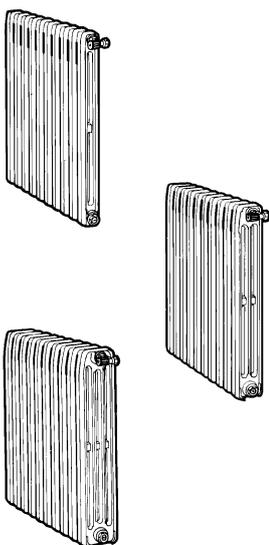
Codificación radiadores de hierro fundido DUBA. Radiador de hierro fundido acabado en blanco

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	3	4	5	6	7	8	10	12	Modelo	3	4	5	6	7	8	10	12	Modelo	3	4	5	6	7	8	10	
DUBA N46-2D	03	04	05	06	07	08	10	12	DUBA 46-3D	03	04	05	06	07	08	10	12	DUBA N80-4D	03	04	05	06	07	08	10	
DUBA N61-2D	03	04	05	06	07	08	10	12	DUBA 61-3D	03	04	05	06	07	08	10	12	DUBA N95-4D	03	04	05	06	07	08	10	
DUBA N80-2D	03	04	05	06	07	08	10	12	DUBA 80-3D	03	04	05	06	07	08	10	12									
									DUBA 95-3D	03	04	05	06	07	08	10										



9.2.2. DUBA. En imprimación color gris (**)

Referencia	Modelo	Emisión calorífica en Kcal/h		Euros
		(1)	(2)	
DUBA N2D				
105121000	Dos columnas modelo N46-2D	50,3	38,2	15,60
105151000	Dos columnas modelo N61-2D	68,9	50,7	18,25
105161000	Dos columnas modelo N80-2D	87,5	63,4	20,20
DUBA 3D				
105191000	Tres columnas modelo 46-3D	72,3	52,8	18,90
105201000	Tres columnas modelo 61-3D	94,1	69,7	21,60
105211000	Tres columnas modelo 80-3D	115,8	86,0	24,40
105231000	Tres columnas modelo 95-3D	139,7	101,9	29,00
DUBA N4D				
105281000	Cuatro columnas modelo N80-4D	144,0	107,7	30,40
105291000	Cuatro columnas modelo N95-4D	173,7	127,2	35,90

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

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

CLASICO N4-C

105301000	Cuatro columnas modelo N 33-4	47,7	35,8	14,30
105321000	Cuatro columnas modelo N 46-4	68,3	50,7	18,90
105351000	Cuatro columnas modelo N 61-4	91,8	66,0	22,70
105361000	Cuatro columnas modelo N 80-4	122,0	85,7	27,90
105371000	Cuatro columnas modelo N 95-4	145,9	101,1	29,90

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

(**) Suministro en baterías de 10 elementos

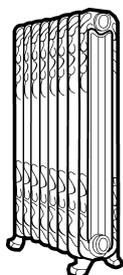
9.2.4. EPOCA

105890400	Radiador Epoca 90 de 4 elementos	625,6	468,4	594,00
105890600	Radiador Epoca 90 de 6 elementos	938,0	703,0	725,00
105890800	Radiador Epoca 90 de 8 elementos	1.251,0	937,0	903,00
105891000	Radiador Epoca 90 de 10 elementos	1.564,0	1.171,0	1.089,00

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

(1) Emisión calorífica en kcal/h según UNE 9-015-86 para $\Delta t=60$ °C (T.media radiador- T.ambiente). Valores orientativos.

(2) Emisión calorífica en kcal/h según UNE EN-442 para $\Delta t=50$ °C (T.media radiador - T.ambiente)



9. Emisores

9.3. Radiadores de acero

9.3.1. Dos columnas



Referencia	Modelo	Emisión calorífica en Kcal/h		Euros
		(1)	(2)	
16423xxzz	Dos columnas modelo 45-2	50,0	34,6	7,15
16424xxzz	Dos columnas modelo 60-2	67,7	45,4	8,00
16426xxzz	Dos columnas modelo 75-2	82,8	56,0	9,65

9.3.2. Tres columnas



16432xxzz	Tres columnas modelo 32-3	53,0	36,9	7,75
16433xxzz	Tres columnas modelo 45-3	73,3	49,1	8,00
16434xxzz	Tres columnas modelo 60-3	93,4	63,6	9,65
16436xxzz	Tres columnas modelo 75-3	117,0	78,6	11,15
16439xxzz	Tres columnas modelo 90-3	135,3	94,5	12,20

Precios por elemento. Incluido los accesorios de conexión.
Suministro en bloques soldados de 2 a 20 elementos.

- (1) Emisión calorífica en kcal/h según UNE 9-015-86 para $\Delta t=60$ °C (T.media radiador- T.ambiente). Valores orientativos.
(2) Emisión calorífica en kcal/h según UNE EN-442 para $\Delta t=50$ °C (T.media radiador - T.ambiente)

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	5	6	7	8	9	10	11	
Todos	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	

	Dígitos (xx)										
	Número de elementos										
Modelos	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
Todos	12	13	14	15	16	17	18	19	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

Ejemplo: Radiador de acero modelo 60-3 de 12 elementos. Para conexiones (llave y detentor) de 1/2" en lado opuesto del radiador, con tapón para purgador de 1/8" rosca izquierda.

12 elementos, xx = 12

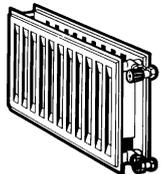
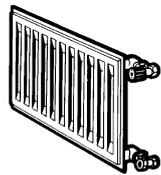
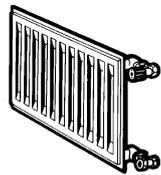
Lado opuesto, llave y detentor 1/2", con tapón para purgador 1/8" rosca izquierda, zz = 73.

El código del radiador es 164341273.

9. Emisores

9.4. Paneles de acero

9.4.1. Altura 300



Longitud	Referencia	Modelo	Emisión calorífica en Kcal/h		Euros
			(1)	(2)	
Simple P					
300	170B3039x	Panel simple P-300 x 300	113	86	24,60
450	170B3049x	Panel simple P-300 x 450	170	128	25,50
600	170B3069x	Panel simple P-300 x 600	226	171	27,40
750	170B3079x	Panel simple P-300 x 750	283	214	31,20
900	170B3099x	Panel simple P-300 x 900	339	257	35,00
1.050	170B3109x	Panel simple P-300 x 1.050	396	300	38,80
1.200	170B3129x	Panel simple P-300 x 1.200	452	343	44,40

Simple convector PC

300	17043039x	Panel simple convector PC-300 x 300	188	128	28,40
450	17043049x	Panel simple convector PC-300 x 450	283	192	29,30
600	17043069x	Panel simple convector PC-300 x 600	377	256	32,10
750	17043079x	Panel simple convector PC-300 x 750	471	321	35,90
900	17043099x	Panel simple convector PC-300 x 900	565	385	43,50
1.050	17043109x	Panel simple convector PC-300 x 1.050	659	449	51,00
1.200	17043129x	Panel simple convector PC-300 x 1.200	753	513	57,00
1.500	17043159x	Panel simple convector PC-300 x 1.500	942	641	71,00
1.800	17043189x	Panel simple convector PC-300 x 1.800	1130	769	85,00
2.100	17043219x	Panel simple convector PC-300 x 2.100	1.318	897	99,00
2.400	17043249x	Panel simple convector PC-300 x 2.400	1.507	1.026	114,00
2.700	17043279x	Panel simple convector PC-300 x 2.700	1.695	1.154	128,00
3.000	17043309x	Panel simple convector PC-300 x 3.000	1.883	1.282	142,00

Doble convector PCCP

300	17073039x	Panel doble convector PCCP-300 x 300	366	252	57,00
450	17073049x	Panel doble convector PCCP-300 x 450	549	378	59,00
600	17073069x	Panel doble convector PCCP-300 x 600	732	504	62,00
750	17073079x	Panel doble convector PCCP-300 x 750	915	630	75,00
900	17073099x	Panel doble convector PCCP-300 x 900	1.098	757	90,00
1.050	17073109x	Panel doble convector PCCP-300 x 1.050	1.280	883	104,00
1.200	17073129x	Panel doble convector PCCP-300 x 1.200	1.464	1.009	119,00
1.500	17073159x	Panel doble convector PCCP-300 x 1.500	1.829	1.261	148,00
1.800	17073189x	Panel doble convector PCCP-300 x 1.800	2.195	1.513	181,00
2.100	17073219x	Panel doble convector PCCP-300 x 2.100	2.561	1.765	209,00
2.400	17073249x	Panel doble convector PCCP-300 x 2.400	2.927	2.017	237,00
2.700	17073279x	Panel doble convector PCCP-300 x 2.700	3.293	2.270	268,00
3.000	17073309x	Panel doble convector PCCP-300 x 3.000	3.658	2.522	297,00

(1) Emisión calorífica en kcal/h según UNE 9-015-86 para $\Delta t=60\text{ }^{\circ}\text{C}$ (T.media radiador- T.ambiente). Valores orientativos.

(2) Emisión calorífica en kcal/h según UNE EN-442 para $\Delta t=50\text{ }^{\circ}\text{C}$ (T.media radiador - T.ambiente)

Paneles con 4 orificios de conexión.

Incluidos los accesorios de conexión según tipo de instalación. Paneles en stock permanente

Dígito x determinante del tipo de conexión	x
Conexión 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"

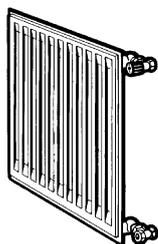
x = 2.

El código del panel es: 170B31292

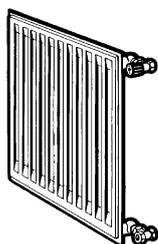
9. Emisores

9.4. Paneles de acero

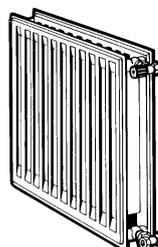
9.4.2. Altura 500



Longitud	Referencia	Modelo	Emisión calorífica en Kcal/h		Euros
			(1)	(2)	
Simple P					
300	170B5039x	Panel simple P-500 x 300	188	135	27,40
450	170B5049x	Panel simple P-500 x 450	281	203	28,40
600	170B5069x	Panel simple P-500 x 600	375	271	32,10
750	170B5079x	Panel simple P-500 x 750	469	339	35,90
900	170B5099x	Panel simple P-500 x 900	563	406	41,60
1.050	170B5109x	Panel simple P-500 x 1.050	656	474	48,20
1.200	170B5129x	Panel simple P-500 x 1.200	750	542	54,00
1.350	170B5139x	Panel simple P-500 x 1.350	844	610	62,00



Simple convector PC					
300	17045039x	Panel simple convector PC-500 x 300	301	199	40,60
450	17045049x	Panel simple convector PC-500 x 450	452	299	41,60
600	17045069x	Panel simple convector PC-500 x 600	602	399	42,50
750	17045079x	Panel simple convector PC-500 x 750	753	498	53,00
900	17045099x	Panel simple convector PC-500 x 900	903	598	62,00
1.050	17045109x	Panel simple convector PC-500 x 1.050	1054	698	71,00
1.200	17045129x	Panel simple convector PC-500 x 1.200	1204	797	81,00
1.500	17045159x	Panel simple convector PC-500 x 1.500	1.505	996	103,00
1.800	17045189x	Panel simple convector PC-500 x 1.800	1.807	1.196	123,00
2.100	17045219x	Panel simple convector PC-500 x 2.100	2.108	1.395	145,00
2.400	17045249x	Panel simple convector PC-500 x 2.400	2.409	1.594	165,00
2.700	17045279x	Panel simple convector PC-500 x 2.700	2.710	1.794	185,00
3.000	17045309x	Panel simple convector PC-500 x 3.000	3.011	1.993	205,00



Doble convector PCCP					
300	17075039x	Panel doble convector PCCP-500 x 300	559	394	81,00
450	17075049x	Panel doble convector PCCP-500 x 450	839	591	83,00
600	17075069x	Panel doble convector PCCP-500 x 600	1.118	788	86,00
750	17075079x	Panel doble convector PCCP-500 x 750	1.398	985	106,00
900	17075099x	Panel doble convector PCCP-500 x 900	1.677	1.182	128,00
1.050	17075109x	Panel doble convector PCCP-500 x 1.050	1.957	1.379	149,00
1.200	17075129x	Panel doble convector PCCP-500 x 1.200	2.236	1.575	172,00
1.500	17075159x	Panel doble convector PCCP-500 x 1.500	2.795	1.969	212,00
1.800	17075189x	Panel doble convector PCCP-500 x 1.800	3.355	2.363	255,00
2.100	17075219x	Panel doble convector PCCP-500 x 2.100	3.914	2.757	297,00
2.400	17075249x	Panel doble convector PCCP-500 x 2.400	4.473	3.151	341,00
2.700	17075279x	Panel doble convector PCCP-500 x 2.700	5.032	3.545	383,00
3.000	17075309x	Panel doble convector PCCP-500 x 3.000	5.591	3.939	428,00

(1) Emisión calorífica en kcal/h según UNE 9-015-86 para $\Delta t=60$ °C (T.media radiador- T.ambiente). Valores orientativos.

(2) Emisión calorífica en kcal/h según UNE EN-442 para $\Delta t=50$ °C (T.media radiador - T.ambiente)

Paneles con 4 orificios de conexión.

Incluidos los accesorios de conexión según tipo de instalación. **Paneles en stock permanente**

Dígito x determinante del tipo de conexión	x
Conexión 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"

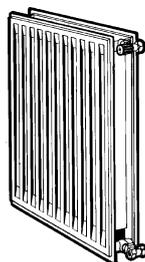
x = 2.

El código del panel es: 170451592

9. Emisores

9.4. Paneles de acero

9.4.3. Altura 600



Longitud	Referencia	Modelo	Emisión calorífica en Kcal/h		Euros
			(1)	(2)	
Simple P					
300	170B6039x	Panel simple P-600 x 300	222	159	30,20
450	170B6049x	Panel simple P-600 x 450	334	239	31,20
600	170B6069x	Panel simple P-600 x 600	445	319	32,10
750	170B6079x	Panel simple P-600 x 750	556	399	39,70
900	170B6099x	Panel simple P-600 x 900	667	478	45,40
1.050	170B6109x	Panel simple P-600 x 1.050	778	558	54,00
1.200	170B6129x	Panel simple P-600 x 1.200	890	638	62,00

Simple convector PC					
300	17046039x	Panel simple convector PC-600 x 300	358	234	44,40
450	17046049x	Panel simple convector PC-600 x 450	536	351	45,40
600	17046069x	Panel simple convector PC-600 x 600	715	469	46,30
750	17046079x	Panel simple convector PC-600 x 750	894	586	59,00
900	17046099x	Panel simple convector PC-600 x 900	1073	703	70,00
1.050	17046109x	Panel simple convector PC-600 x 1.050	1252	820	81,00
1.200	17046129x	Panel simple convector PC-600 x 1.200	1.430	937	92,00
1.500	17046159x	Panel simple convector PC-600 x 1.500	1.788	1.171	118,00
1.800	17046189x	Panel simple convector PC-600 x 1.800	2.146	1.406	140,00
2.100	17046219x	Panel simple convector PC-600 x 2.100	2.503	1.640	163,00
2.400	17046249x	Panel simple convector PC-600 x 2.400	2.861	1.874	187,00
2.700	17046279x	Panel simple convector PC-600 x 2.700	3.218	2.109	210,00
3.000	17046309x	Panel simple convector PC-600 x 3.000	3.576	2.343	233,00

Doble convector PCCP					
300	17076039x	Panel doble convector PCCP-600 x 300	660	459	90,00
450	17076049x	Panel doble convector PCCP-600 x 450	991	689	91,00
600	17076069x	Panel doble convector PCCP-600 x 600	1.321	918	95,00
750	17076079x	Panel doble convector PCCP-600 x 750	1.651	1.148	119,00
900	17076099x	Panel doble convector PCCP-600 x 900	1.981	1.377	145,00
1.050	17076109x	Panel doble convector PCCP-600 x 1.050	2.312	1.607	166,00
1.200	17076129x	Panel doble convector PCCP-600 x 1.200	2.642	1.836	192,00
1.500	17076159x	Panel doble convector PCCP-600 x 1.500	3.302	2.295	240,00
1.800	17076189x	Panel doble convector PCCP-600 x 1.800	3.963	2.755	288,00
2.100	17076219x	Panel doble convector PCCP-600 x 2.100	4.623	3.214	337,00
2.400	17076249x	Panel doble convector PCCP-600 x 2.400	5.284	3.673	383,00
2.700	17076279x	Panel doble convector PCCP-600 x 2.700	5.944	4.132	431,00
3.000	17076309x	Panel doble convector PCCP-600 x 3.000	6.605	4.591	477,00

(1) Emisión calorífica en kcal/h según UNE 9-015-86 para $\Delta t=60$ °C (T.media radiador- T.ambiente). Valores orientativos.

(2) Emisión calorífica en kcal/h según UNE EN-442 para $\Delta t=50$ °C (T.media radiador - T.ambiente)

Paneles con 4 orificios de conexión.

Incluidos los accesorios de conexión según tipo de instalación. Paneles en stock permanente

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

Ejemplo:

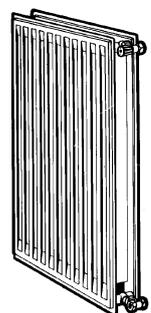
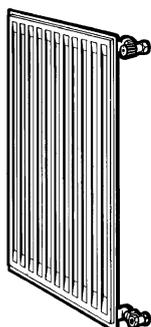
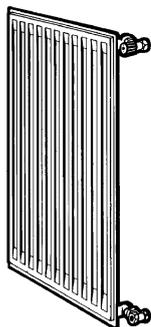
Panel PCCP-600-1500 conexión monotubo a 1/2"
x = 5.

El código del panel es: 170761595

9. Emisores

9.4. Paneles de acero

9.4.4. Altura 800



Longitud	Referencia	Modelo	Emisión calorífica en Kcal/h		Euros
			(1)	(2)	
Simple P					
300	170B8039x	Panel simple P-800 x 300	292	206	35,90
450	170B8049x	Panel simple P-800 x 450	437	309	38,80
600	170B8069x	Panel simple P-800 x 600	583	411	39,70
750	170B8079x	Panel simple P-800 x 750	729	514	48,20
900	170B8099x	Panel simple P-800 x 900	875	617	56,00
1.050	170B8109x	Panel simple P-800 x 1.050	1020	720	65,00
1.200	170B8129x	Panel simple P-800 x 1.200	1166	823	77,00
1.350	170B8139x	Panel simple P-800 x 1.350	1312	926	87,00

Simple convector PC

300	17048039x	Panel simple convector PC-800 x 300	460	304	54,00
450	17048049x	Panel simple convector PC-800 x 450	690	456	55,00
600	17048069x	Panel simple convector PC-800 x 600	920	609	57,00
750	17048079x	Panel simple convector PC-800 x 750	1.149	761	71,00
900	17048099x	Panel simple convector PC-800 x 900	1.379	913	87,00
1.050	17048109x	Panel simple convector PC-800 x 1.050	1.609	1.065	100,00
1.200	17048129x	Panel simple convector PC-800 x 1.200	1.839	1.217	117,00
1.500	17048159x	Panel simple convector PC-800 x 1.500	2.299	1.522	145,00
1.800	17048189x	Panel simple convector PC-800 x 1.800	2.759	1.826	173,00
2.100	17048219x	Panel simple convector PC-800 x 2.100	3.218	2.130	203,00
2.400	17048249x	Panel simple convector PC-800 x 2.400	3.678	2.435	232,00
2.700	17048279x	Panel simple convector PC-800 x 2.700	4.138	2.739	258,00
3.000	17048309x	Panel simple convector PC-800 x 3.000	4.598	3.043	290,00

Doble convector PCCP

300	17078039x	Panel doble convector PCCP-800 x 300	805	580	104,00
450	17078049x	Panel doble convector PCCP-800 x 450	1.208	869	106,00
600	17078069x	Panel doble convector PCCP-800 x 600	1.610	1.159	112,00
750	17078079x	Panel doble convector PCCP-800 x 750	2.013	1.449	139,00
900	17078099x	Panel doble convector PCCP-800 x 900	2.416	1.739	166,00
1.050	17078109x	Panel doble convector PCCP-800 x 1.050	2.818	2.029	194,00
1.200	17078129x	Panel doble convector PCCP-800 x 1.200	3.221	2.318	223,00
1.500	17078159x	Panel doble convector PCCP-800 x 1.500	4.026	2.898	278,00
1.800	17078189x	Panel doble convector PCCP-800 x 1.800	4.831	3.478	333,00
2.100	17078219x	Panel doble convector PCCP-800 x 2.100	5.637	4.057	385,00
2.400	17078249x	Panel doble convector PCCP-800 x 2.400	6.442	4.637	441,00
2.700	17078279x	Panel doble convector PCCP-800 x 2.700	7.247	5.217	499,00
3.000	17078309x	Panel doble convector PCCP-800 x 3.000	8.052	5.796	551,00

(1) Emisión calorífica en kcal/h según UNE 9-015-86 para $\Delta t=60$ °C (T.media radiador- T.ambiente). Valores orientativos.

(2) Emisión calorífica en kcal/h según UNE EN-442 para $\Delta t=50$ °C (T.media radiador - T.ambiente)

Paneles con 4 orificios de conexión.

Incluidos los accesorios de conexión según tipo de instalación. **Paneles en stock permanente**

Dígito x determinante del tipo de conexión	x
Conexión 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"

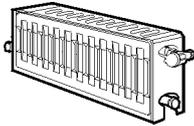
x = 3.

El código del panel es: 170481593

9. Emisores

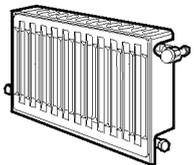
9.5. Radiadores ADRA

9.5.1. Altura 300

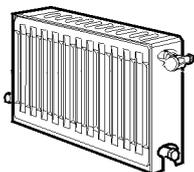


Longitud	Referencia	Modelo	Emisión calorífica en Kcal/h		Euros
			(1)	(2)	
Doble convector ADRA22					
300	19123039x	Radiador ADRA22-300 x 300	366	244	62,00
450	19123049x	Radiador ADRA22-300 x 450	549	366	62,00
600	19123069x	Radiador ADRA22-300 x 600	732	487	65,00
750	19123079x	Radiador ADRA22-300 x 750	915	609	79,00
900	19123099x	Radiador ADRA22-300 x 900	1.098	731	93,00
1.050	19123109x	Radiador ADRA22-300 x 1050	1.280	853	112,00
1.200	19123129x	Radiador ADRA22-300 x 1200	1.464	975	126,00

9.5.2. Altura 500



Longitud	Referencia	Modelo	Emisión calorífica en Kcal/h		Euros
			(1)	(2)	
Simple convector ADRA11					
300	19115039x	Radiador ADRA11-500 x 300	301	200	53,00
450	19115049x	Radiador ADRA11-500 x 450	452	300	55,00
600	19115069x	Radiador ADRA11-500 x 600	602	400	59,00
750	19115079x	Radiador ADRA11-500 x 750	753	500	65,00
900	19115099x	Radiador ADRA11-500 x 900	903	600	81,00
1.050	19115109x	Radiador ADRA11-500 x 1050	1.054	700	93,00
1.200	19115129x	Radiador ADRA11-500 x 1200	1.204	800	108,00



Doble convector ADRA22					
300	19125039x	Radiador ADRA22-500 x 300	559	380	87,00
450	19125049x	Radiador ADRA22-500 x 450	839	571	89,00
600	19125069x	Radiador ADRA22-500 x 600	1118	761	91,00
750	19125079x	Radiador ADRA22-500 x 750	1.398	951	113,00
900	19125099x	Radiador ADRA22-500 x 900	1.677	1.141	137,00
1.050	19125109x	Radiador ADRA22-500 x 1050	1.957	1.331	158,00
1.200	19125129x	Radiador ADRA22-500 x 1200	2.236	1.522	181,00

(1) Emisión calorífica en kcal/h según UNE 9-015-86 para $\Delta t=60\text{ }^{\circ}\text{C}$ (T.media radiador- T.ambiente). Valores orientativos.

(2) Emisión calorífica en kcal/h según UNE EN-442 para $\Delta t=50\text{ }^{\circ}\text{C}$ (T.media radiador - T.ambiente)

Radiadores ADRA con 4 orificios de conexión.

Incluidos los accesorios de conexión según tipo de instalación. **ADRAS en stock permanente**

Dígito x determinante del tipo de conexión	x
Conexión 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"

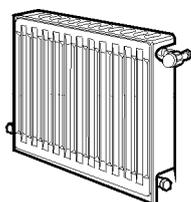
x = 3.

El código del radiador es: 191251093

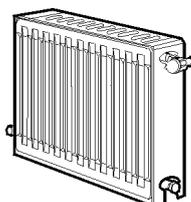
9. Emisores

9.5. Radiadores ADRA

9.5.3. Altura 600

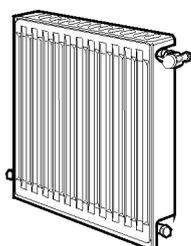


Longitud	Referencia	Modelo	Emisión calorífica en Kcal/h		Euros
			(1)	(2)	
Simple convector ADRA11					
300	19116039x	Radiador ADRA11-600 x 300	358	235	57,00
450	19116049x	Radiador ADRA11-600 x 450	536	353	59,00
600	19116069x	Radiador ADRA11-600 x 600	715	471	64,00
750	19116079x	Radiador ADRA11-600 x 750	894	588	77,00
900	19116099x	Radiador ADRA11-600 x 900	1.073	706	91,00
1.050	19116109x	Radiador ADRA11-600 x 1050	1.252	824	108,00
1.200	19116129x	Radiador ADRA11-600 x 1200	1.430	941	121,00

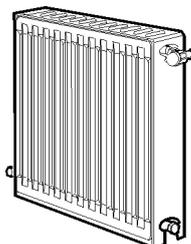


Longitud	Referencia	Modelo	Emisión calorífica en Kcal/h		Euros
			(1)	(2)	
Doble convector ADRA22					
300	19126039x	Radiador ADRA22-600 x 300	660	444	95,00
450	19126049x	Radiador ADRA22-600 x 450	991	665	99,00
600	19126069x	Radiador ADRA22-600 x 600	1.321	887	100,00
750	19126079x	Radiador ADRA22-600 x 750	1.651	1.109	128,00
900	19126099x	Radiador ADRA22-600 x 900	1.981	1.331	151,00
1.050	19126109x	Radiador ADRA22-600 x 1050	2.312	1.552	177,00
1.200	19126129x	Radiador ADRA22-600 x 1200	2.642	1.774	203,00
1.500	19126159x	Radiador ADRA22-600 x 1500	3.302	2.218	252,00
1.800	19126189x	Radiador ADRA22-600 x 1800	3.963	2.661	306,00
2.100	19126219x	Radiador ADRA22-600 x 2100	4.623	3.105	356,00
2.400	19126249x	Radiador ADRA22-600 x 2400	5.284	3.548	405,00
2.700	19126279x	Radiador ADRA22-600 x 2700	5.944	3.992	457,00
3.000	19126309x	Radiador ADRA22-600 x 3000	6.605	4.435	507,00

9.5.4. Altura 800



Longitud	Referencia	Modelo	Emisión calorífica en Kcal/h		Euros
			(1)	(2)	
Simple convector ADRA11					
300	19118039x	Radiador ADRA11-800 x 300	460	302	74,00
450	19118049x	Radiador ADRA11-800 x 450	690	452	75,00
600	19118069x	Radiador ADRA11-800 x 600	920	603	76,00
750	19118079x	Radiador ADRA11-800 x 750	1.149	754	93,00
900	19118099x	Radiador ADRA11-800 x 900	1.379	905	114,00
1.050	19118109x	Radiador ADRA11-800 x 1050	1.609	1.055	133,00
1.200	19118129x	Radiador ADRA11-800 x 1200	1.839	1.206	151,00



Longitud	Referencia	Modelo	Emisión calorífica en Kcal/h		Euros
			(1)	(2)	
Doble convector ADRA22					
300	19128039x	Radiador ADRA22-800 x 300	805	560	112,00
450	19128049x	Radiador ADRA22-800 x 450	1.208	840	113,00
600	19128069x	Radiador ADRA22-800 x 600	1.610	1.120	118,00
750	19128079x	Radiador ADRA22-800 x 750	2.013	1.400	147,00
900	19128099x	Radiador ADRA22-800 x 900	2.415	1.680	175,00
1.050	19128109x	Radiador ADRA22-800 x 1050	2.818	1.960	205,00
1.200	19128129x	Radiador ADRA22-800 x 1200	3.221	2.240	235,00

- (1) Emisión calorífica en kcal/h según UNE 9-015-86 para $\Delta t=60^\circ\text{C}$ (T.media radiador- T.ambiente). Valores orientativos.
 (2) Emisión calorífica en kcal/h según UNE EN-442 para $\Delta t=50^\circ\text{C}$ (T.media radiador - T.ambiente)

Radiadores ADRA con 4 orificios de conexión.

Incluidos los accesorios de conexión según tipo de instalación. **ADRAS en stock permanente**

Dígito x determinante del tipo de conexión	x
Conexión 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"

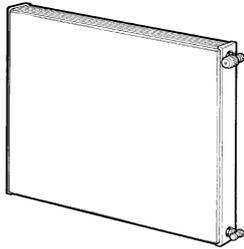
x = 2.

El código del radiador es: 1911811292

9. Emisores

9.6. Radiadores ADRAPLAN

9.6.1. Altura 600



Referencia	Modelo	Emisión calorífica en Kcal/h		Euros
		(1)	(2)	
ADRAPLAN				
19936039x	Radiador ADRAPLAN 600 x 300	660	408	123,00
19936049x	Radiador ADRAPLAN 600 x 450	991	612	128,00
19936069x	Radiador ADRAPLAN 600 x 600	1.321	816	130,00
19936079x	Radiador ADRAPLAN 600 x 750	1.651	1.020	163,00
19936099x	Radiador ADRAPLAN 600 x 900	1.981	1.224	196,00
19936109x	Radiador ADRAPLAN 600 x 1050	2.312	1.428	230,00
19936129x	Radiador ADRAPLAN 600 x 1200	2.642	1.632	260,00
19936159x	Radiador ADRAPLAN 600 x 1500	3.302	2.040	326,00

(1) Emisión calorífica en kcal/h según UNE 9-015-86 para $\Delta t=60$ °C (T.media radiador- T.ambiente). Valores orientativos.

(2) Emisión calorífica en kcal/h según UNE EN-442 para $\Delta t=50$ °C (T.media radiador - T.ambiente)

Radiadores ADRAPLAN con 4 orificios de conexión.

Incluidos los accesorios de conexión según tipo de instalación y un purgador orientable de 1/2".

ADRAPLAN en stock permanente

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

Ejemplo:

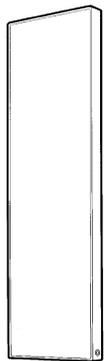
Radiador ADRAPLAN 600 x 900
conexión bitubo a 3/8"

x = 2.

El código del radiador es: 199360992

9.7. Panel vertical PV

9.7.1. Ancho 300



Referencia	Modelo	Emisión calorífica en Kcal/h		Euros
		(1)	(2)	
17013159x	Panel vertical PV 1500-300	697	500	223,00
17013189x	Panel vertical PV 1800-300	836	595	269,00
17013219x	Panel vertical PV 2100-300	961	689	306,00

9.7.2. Ancho 500

17015159x	Panel vertical PV 1500-500	1.163	834	285,00
17015189x	Panel vertical PV 1800-500	1.393	991	341,00
17015219x	Panel vertical PV 2100-500	1.602	1.148	398,00

(1) Emisión calorífica en kcal/h según UNE 9-015-86 para $\Delta t=60$ °C (T.media radiador- T.ambiente). Valores orientativos.

(2) Emisión calorífica en kcal/h según UNE EN-442 para $\Delta t=50$ °C (T.media radiador - T.ambiente)

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

Dígito x determinante del tipo de conexión	x
Conexión 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

9. Emisores

9.8. Radiadores para cuarto de baño

9.8.1. Radiadores de acero tubular CL 50, CL 50 CR, CL 60, CL 60 CR, DO 50, EL 50, EL 50 INOX, KL 50 INOX, SY 50 INOX SATINADO, HO 45 y EC 50

Referencia	Altura	Modelo	Emisión calorífica en Kcal/h		Euros
			(1)	(2)	
CL 50 - Ancho 500					
192150800	760	Radiador para cuarto de baño CL 50/800	437	323	147,00
192151200	1.190	Radiador para cuarto de baño CL 50/1200	613	512	183,00
192151800	1.800	Radiador para cuarto de baño CL 50/1800	1.099	780	264,00
192150803	800	Radiador para cuarto de baño CL 50/800 CR (Cromado)	437	245	296,00
192151201	1.195	Radiador para cuarto de baño CL 50/1200 CR (Cromado)	613	337	369,00
192151801	1.780	Radiador para cuarto de baño CL 50/1800 CR (Cromado)	1.099	524	526,00
CL 60 - Ancho 600					
192160800	800	Radiador para cuarto de baño CL 60/800	511	378	155,00
192161200	1.195	Radiador para cuarto de baño CL 60/1200	739	546	194,00
192161800	1.780	Radiador para cuarto de baño CL 60/1800	1.124	831	276,00
192160802	800	Radiador para cuarto de baño CL 60/800 CR (Cromado)	511	262,3	311,00
192161202	1.195	Radiador para cuarto de baño CL 60/1200 CR (Cromado)	739	370,7	387,00
192161802	1.780	Radiador para cuarto de baño CL 60/1800 CR (Cromado)	1.124	576,2	553,00
DO 50 - Ancho 500					
192250800	784	Radiador para cuarto de baño DO 50/800	636	505	214,00
192250100	1.120	Radiador para cuarto de baño DO 50/1200N	746	627	251,00
192250200	1.512	Radiador para cuarto de baño DO 50/1600	981	824	319,00
EL 50 - Ancho 500					
192750800	760	Radiador para cuarto de baño EL 50/800	567	437	234,00
192751200	1.160	Radiador para cuarto de baño EL 50/1200	817	627	255,00
192751400	1.410	Radiador para cuarto de baño EL 50/1400	947	729	303,00
192850800	760	Radiador para cuarto de baño EL 50/800 INOX	402	308	603,00
192851200	1.160	Radiador para cuarto de baño EL 50/1200 INOX	585	450	706,00
192851400	1.410	Radiador para cuarto de baño EL 50/1400 INOX	681	524	835,00
KL 50 - Ancho 500					
192551200	1.224	Radiador para cuarto de baño KL 50/1200 INOX	485	379	790,00
192551400	1.406	Radiador para cuarto de baño KL 50/1400 INOX	610	427	919,00
192551800	1.770	Radiador para cuarto de baño KL 50/1800 INOX	768	545	1.204,00
SY 50 - Ancho 500					
192650100	735	Radiador para cuarto de baño SY 50/800N INOX SATINADO	297 *	220*	510,00
192650200	1.155	Radiador para cuarto de baño SY 50/1200N INOX SATINADO	466 *	351*	619,00
192650300	1.295	Radiador para cuarto de baño SY 50/1300 INOX SATINADO	576 *	409*	733,00
192650400	735	Radiador para cuarto de baño SY 50/800 INOX	297	220	455,00
192650500	1.155	Radiador para cuarto de baño SY 50/1200 INOX	466	351	535,00
192650600	1.295	Radiador para cuarto de baño SY 50/1300 INOX	576	409	631,00
HO 45 - Ancho 450					
192408000	770	Radiador para cuarto de baño HO 45/800	390	333	95,00
192412000	1.170	Radiador para cuarto de baño HO 45/1200	550	466	125,00
EC 50 - Ancho 500					
192950800	763	Radiador para cuarto de baño EC 50/800	399	308	85,00
192951200	1.211	Radiador para cuarto de baño EC 50/1200	597	460	113,00
192951800	1.807	Radiador para cuarto de baño EC 50/1800	927	715	167,00

(1) Emisión calorífica en kcal/h según UNE 9-015-86 para $\Delta t=60$ °C (T.media radiador- T.ambiente). Valores orientativos.

(2) Emisión calorífica en kcal/h según UNE EN-442 para $\Delta t=50$ °C (T.media radiador - T.ambiente)

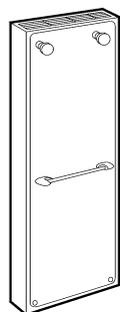
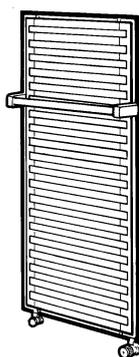
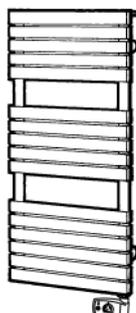
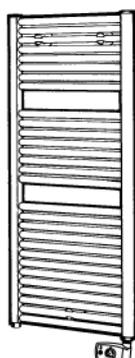
Incluidos los accesorios de conexión a 1/2", juego de soportes y purgador.

* Potencias indicadas a título orientativo

9. Emisores

9.8. Radiadores para cuarto de baño

9.8.2. Radiadores eléctricos de acero tubular CL 50, DO 50, DO 60 y EL 50



Referencia	Altura	Modelo	Emisión calorífica		Euros
			en Watt		
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.

9.8.3. Paneles de acero

Referencia	Altura	Modelo	Emisión calorífica		Euros
			(1)	(2)	
Modelo PT - Ancho 500					
17085069x	600	Panel para cuarto de baño PT 500-600	395	271	74,00
17085139x	1.350	Panel para cuarto de baño PT 500-1.350	844	610	103,00
Modelo PT - Ancho 800					
17088069x	600	Panel para cuarto de baño PT 800-600	593	411	84,00
17088139x	1.350	Panel para cuarto de baño PT 800-1.350	1.312	926	131,00
Modelo PV-CB - Ancho 500					
17035159x	1.500	Panel vertical para cuarto de baño PV 1500-500 CB	1.163	834	371,00
17035189x	1.800	Panel vertical para cuarto de baño PV 1800-500 CB	1.393	991	431,00

(1) Emisión calorífica en kcal/h según UNE 9-015-86 para $\Delta t=60$ °C (T.media radiador- T.ambiente). Valores orientativos.

(2) Emisión calorífica en kcal/h según UNE EN-442 para $\Delta t=50$ °C (T.media radiador - T.ambiente)

Incluidos los accesorios de conexión, el conjunto soporte barra toallero y tapón purgador orientable de 1/2".

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

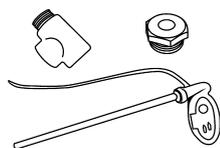
Ejemplo:

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

9.8.4. 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.



9. Emisores

9.9. Unitermos

9.9.1. Para agua

Referencia Modelo Euros

Soporte fijo

197701001	Unitermo UL-210 G	597,00
197701002	Unitermo UL-212 G	683,00
197701003	Unitermo UL-214 G	799,00
197701004	Unitermo UL-215 G	1.061,00
197701005	Unitermo UL-217 G	1.173,00

Cáncamo suspensión

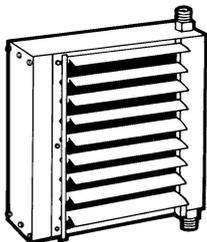
197701006	Unitermo UL-210 G	597,00
197701007	Unitermo UL-212 G	683,00
197701008	Unitermo UL-214 G	799,00
197701009	Unitermo UL-215 G	1.061,00
197701010	Unitermo UL-217 G	1.173,00

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.

9.9.2. Accesorios

945810000	Soporte orientable para UL-210 G	60,00
945812000	Soporte orientable para UL-212 G	63,00
945814000	Soporte orientable para UL-214 G	68,00
945815000	Soporte orientable para UL-215 G	82,00
945817000	Soporte orientable para UL-217 G	95,00



9.10. Accesorios emisores

9.10.1. Para radiadores de aluminio

Referencia Modelo Euros

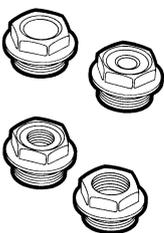
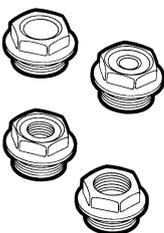
Pintado

194001023	Conjunto 40 tapones 1" DB	23,80
194001024	Conjunto 40 tapones 1" IB	23,80
194001025	Conjunto 40 reducciones 1" x 1/8" D B	27,60
194001026	Conjunto 40 reducciones 1" x 3/8" D B	27,60
194001027	Conjunto 40 reducciones 1" x 1/2" D B	27,60
194001028	Conjunto 40 reducciones 1" x 3/4" D B	32,20
194001029	Conjunto 40 reducciones 1" x 1/8" I B	27,60
194001030	Conjunto 40 reducciones 1" x 3/8" I B	27,60
194001031	Conjunto 40 reducciones 1" x 1/2" I B	27,60
194001032	Conjunto 40 reducciones 1" x 3/4" I B	32,20

Cincado

194001033	Conjunto 50 tapones 1" D Z	21,80
194001034	Conjunto 50 tapones 1" I Z	21,80
194001035	Conjunto 50 reducciones 1" x 1/8" D Z	25,00
194001036	Conjunto 50 reducciones 1" x 3/8" D Z	25,00
194001037	Conjunto 50 reducciones 1" x 1/2" D Z	25,00
194001038	Conjunto 50 reducciones 1" x 3/4" D Z	30,80
194001039	Conjunto 50 reducciones 1" x 1/8" I Z	25,00
194001040	Conjunto 50 reducciones 1" x 3/8" I Z	25,00
194001041	Conjunto 50 reducciones 1" x 1/2" I Z	25,00
194001042	Conjunto 50 reducciones 1" x 3/4" I Z	30,80

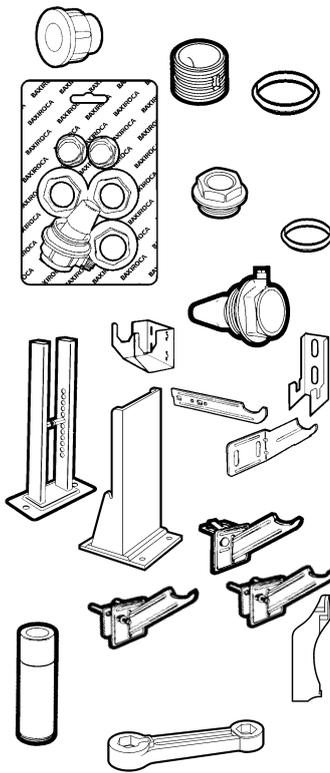
194002003	Conjunto 50 Manguito M-1" A	31,20
194003005	Conjunto 50 juntas de 1"- 42 x 32 x 1	4,00



9. Emisores

9.10. Accesorios emisores

9.10.1. Para radiadores de aluminio



Referencia	Modelo	Euros
194001021	Tapón para manguito de 1" AV	0,60
194002004	Conjunto 50 Manguito 1" AV	31,20
194003004	Junta tórica 1" Ø38 x Ø30,8 x Ø3,6 AV	0,60
194011008	Accesorios radiador ARA 1/2" D (Conjunto para conexión mono-bitubo, con purgador)	9,00
194011007	Accesorios radiador ARA 1/2" I (Conjunto para conexión mono-bitubo, con purgador)	9,00
194001022	Tapón de 1/2" D pintado	0,60
194003003	Conjunto de 10 juntas tóricas Ø23,2 x Ø18 x Ø2,8	0,80
195210001	Purgador automático PA5-1"D. Rosca derecha (embalados en cajas de 10 u.)	5,60
195210002	Purgador automático PA5-1"l. Rosca izquierda (embalados en cajas de 10 u.)	5,60
194006016	Soporte alicatar AV 1800 S	5,80
194006017	Soporte alicatar AV 1800 I	4,40
194006001	Soporte de empotrar 73 A	0,60
194006002	Soporte de alicatar 073 A	0,80
194006004	Soporte de pie 80/S para radiador DUBAL y MEC (embalados en cajas de 25 u.)	5,20
194006005	Soporte de pie 100/J para radiador JET y ALIS (embalados en cajas de 25 u.)	5,40
194006033	Soporte de pie 150/D para radiador DUBAL 30	2,20
194006006	Soporte empotrar 81A (embalados en cajas de 12 u.)	1,00
194006007	Soporte alicatar 081A (incluye tacos y tirafondos) (embalados en cajas de 12 u.)	1,20
194006026	Soporte de alicatar 0113 A para radiador DUBAL 30	1,00
194006036	Soporte alicatar de plástico SPR para MEC, JET y ALIS (incluye tacos y tirafondos) (embalados en cajas de 12 u.)	1,20
194004001	Spray pintura Blanco RAL 9010 para radiadores de aluminio (embalados en cajas de 7 u.)	8,00
194000005	Llave accesorios radiador (para tapones, reducciones y purgador PA5-1")*	3,80

* Llave para radiadores de aluminio, hierro fundido, acero, paneles, radiadores ADRA y ADRAPLAN.

9.10.2. Para radiadores de hierro fundido y acero

Acero



196001020	Conjunto 50 tapones de 1" D	21,00
196001021	Conjunto 50 tapones de 1" I	21,00
196001022	Conjunto 50 reducciones 1" x 1/8" D	24,60
196001023	Conjunto 50 reducciones 1" x 3/8" D	24,60
196001024	Conjunto 50 reducciones 1" x 1/2" D	24,60
196001025	Conjunto 50 reducciones 1" x 3/4" D	29,60
196001026	Conjunto 50 reducciones 1" x 1/8" I	24,60
196001027	Conjunto 50 reducciones 1" x 3/8" I	24,60
196001028	Conjunto 50 reducciones 1" x 1/2" I	24,60
196001029	Conjunto 50 reducciones 1" x 3/4" I	29,60

Pintado

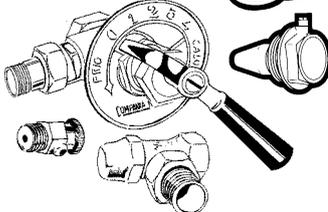
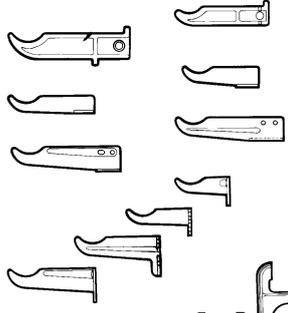


196001030	Conjunto 40 tapones de 1" D B	28,40
196001031	Conjunto 40 tapones de 1" I B	28,40
196001032	Conjunto 40 reducciones 1" x 1/8" D B	30,80
196001033	Conjunto 40 reducciones 1" x 3/8" D B	30,80
196001034	Conjunto 40 reducciones 1" x 1/2" D B	30,80
196001035	Conjunto 40 reducciones 1" x 3/4" D B	38,20
196001036	Conjunto 40 reducciones 1" x 1/8" I B	30,80
196001037	Conjunto 40 reducciones 1" x 3/8" I B	30,80
196001038	Conjunto 40 reducciones 1" x 1/2" I B	30,80
196001039	Conjunto 40 reducciones 1" x 3/4" I B	38,20

9. Emisores

9.10. Accesorios emisores

9.10.2. Para radiadores de hierro fundido y acero

Referencia	Modelo	Euros
Cincado		
	196001040 Conjunto de 50 Tapón 1" D Z	24,60
	196001041 Conjunto de 50 Tapón 1" I Z	24,60
	196001042 Conjunto de 50 Reducciones 1" x 1/8" D Z	28,40
	196001043 Conjunto de 50 Reducciones 1" x 3/8" D Z	28,40
	196001044 Conjunto de 50 Reducciones 1" x 1/2" D Z	28,40
	196001045 Conjunto de 50 Reducciones 1" x 3/4" D Z	35,80
	196001046 Conjunto de 50 Reducciones 1" x 1/8" I Z	28,40
	196001047 Conjunto de 50 Reducciones 1" x 3/8" I Z	28,40
	196001048 Conjunto de 50 Reducciones 1" x 1/2" I Z	28,40
	196001049 Conjunto de 50 Reducciones 1" x 3/4" I Z	35,80
	196002001 Conjunto de 50 Manguitos de 1"	16,80
	196003001 Conjunto de 50 Junta 1" - 48 x 34 x 1,6	4,40
	196003000 Conjunto de 50 Junta 1" - 48 x 34 x 0,5	4,40
	197001001 Tapón cincado de 1 1/4" derecha	0,80
	197001006 Tapón cincado de 1 1/4" izquierda	0,80
	197001005 Reducción cincada de 1 1/4" a 1/8" derecha	1,00
	197001004 Reducción cincada de 1 1/4" a 3/8" derecha	1,00
	197001003 Reducción cincada de 1 1/4" a 1/2" derecha	1,00
	197001002 Reducción cincada de 1 1/4" a 3/4" derecha	1,00
	197001010 Reducción cincada de 1 1/4" a 1/8" izquierda	1,00
	197001009 Reducción cincada de 1 1/4" a 3/8" izquierda	1,00
	197001008 Reducción cincada de 1 1/4" a 1/2" izquierda	1,00
	197001007 Reducción cincada de 1 1/4" a 3/4" izquierda	1,00
	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
	195210003 Purgador automático PA5 1 1/4" D	6,15
	195210004 Purgador automático PA5 1 1/4" I	6,15
	195210008 Purgador EPOCA 1/8"	5,10
	193013000 Kit accesorios radiador EPOCA 90 (1)	102,00
	115410742 Soporte empotrar 3F	1,00
	115410735 Soporte empotrar 4F	1,60
	115410845 Soporte empotrar 2A	0,60
	115410842 Soporte empotrar 23A	0,60
	165410847 Soporte empotrar 3A	0,80
	115410825 Soporte empotrar 4A	0,80
	196005000 Soporte alicatar 02A	0,80
	196005001 Soporte alicatar 023A	0,60
	197005000 Soporte alicatar 03A	0,80
	196005002 Soporte alicatar 04A	0,80
	196005702 Pie apoyo 702	2,60
	115400706 Pie apoyo 706	2,40
	165400780 Pie apoyo 780	2,40
	195280001 Spray pintura Blanco RAL 9010 para radiadores y paneles de acero	8,00
	196000003 Spray pintura Blanco RAL 9016 para radiadores hierro fundido	22,00
	196000002 Spray pintura Gris para radiadores hierro fundido EPOCA	25,00

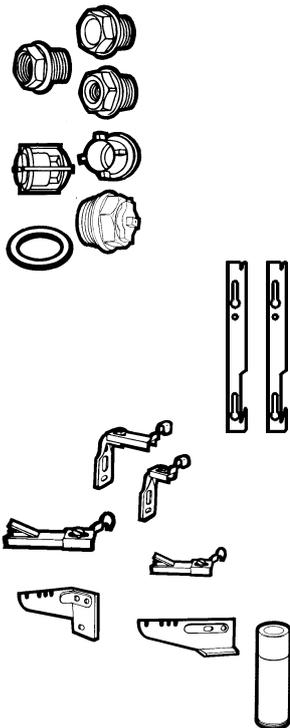
(1) Incluye llave, detentor y purgador EPOCA

NOTA: Disponemos de llave accesorios para radiadores de hierro fundido y acero (para tapones, reducciones y purgador PA5 1") ver página 69, Apartado. 9.10.1 - Accesorios para radiadores de aluminio

9. Emisores

9.10. Accesorios emisores

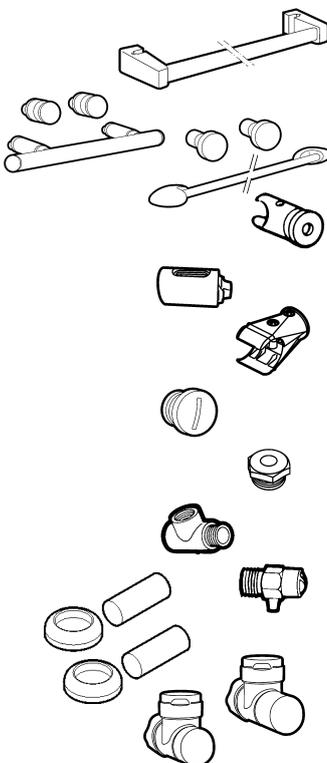
9.10.3. Para paneles y radiadores ADRA y ADRAPLAN



Referencia	Modelo	Euros	
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	
198000554	Juego de soportes PAS 300 para paneles, ADRA	1,60	
198000555	Juego de soportes PAS 500 para paneles, ADRA	2,40	
198000556	Juego de soportes PAS 600 para paneles, ADRA y ADRAPLAN	3,20	
198000558	Juego de soportes PAS 800 para paneles, ADRA	3,80	
171055100	Soporte sujeción panel simple para alicatar	AS	0,80
171055500	Soporte sujeción panel doble para alicatar	ASD	0,60
171055200	Soporte sujeción panel simple para empotrar	ES	0,80
198000514	Soporte largo sujeción panel simple para empotrar	ELS	0,80
171055600	Soporte sujeción panel doble para empotrar	ESD	0,60
171055700	Soporte apoyo panel para alicatar	AI	0,60
171055800	Soporte apoyo panel para empotrar	EI	0,60
198000512	Soporte largo apoyo panel para empotrar	ELI	0,80
195280001	Spray pintura Blanco RAL 9010 para retoques	8,00	

NOTA: Disponemos de llave accesorios para paneles y radiadores ADRA y ADRAPLAN (para tapones, reducciones y purgador PA5 1") ver página 69, Apartado. 9.10.1 - Accesorios para radiadores de aluminio

9.10.4. Para radiadores de cuarto de baño

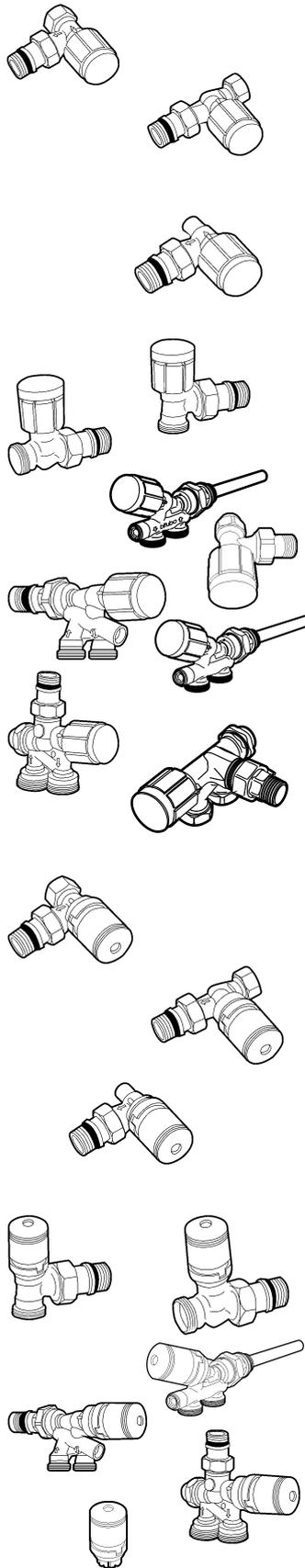


Referencia	Modelo	Euros
198001300	Conjunto barra toallero Panel PT 500	39,00
198001301	Conjunto barra toallero Panel PT 800	42,00
192013000	Accesorios cuarto de baño CL 50, DO 50 y EL 50 (barra toallero y dos perchas)	67,00
198001310	Accesorios cuarto de baño PV-CB (barra toallero y dos perchas)	71,00
192005000	Juego soportes CL 50	13,00
192005001	Juego soportes DO 50 y EL 50	16,00
192005002	Juego soportes CL 60 y HO 45	8,00
192005003	Juego soportes CL 50 CR y CL 60 CR	16,00
192005004	Juego soportes SY 50 INOX SATINADO	59,00
192005005	Juego soportes EC 50	11,80
192001000	Tapón 1/2" niquelado CL 50 , DO 50, EL 50 y HO 45	2,60
194008001	Válvula seguridad 1/2"	11,80
194000000	Te para conexión mixta 1/2" - 1/2" - 1/2" CL 50 - DO 50 - EL 50 - HO 45	6,80
516902401	Purgador de aire manual N.º 4 de 1/8" (embalados en cajas de 100 u.)	0,80
193015001	Conjunto embellecedor GCR	25,50
192011005	Llave y detentor satinado para radiador SY 50 1/2" escuadra 13-15	84,00

10. Grifería calefacción

10.1. Grifería para radiadores

10.1.1. Serie NT Termostatizable



Referencia	Modelo		Euros
193009019	Llave monogiro NT 3/8" escuadra	(Rosca hembra)	7,40
193009020	Llave monogiro NT 1/2" escuadra	(Rosca hembra)	8,25
193009021	Llave monogiro NT 3/4" escuadra	(Rosca hembra)	13,35
193009022	Llave monogiro NT 3/8" recta	(Rosca hembra)	8,05
193009023	Llave monogiro NT 1/2" recta	(Rosca hembra)	9,35
193009024	Llave monogiro NT 3/4" recta	(Rosca hembra)	14,20
193009025	Llave monogiro NT 3/8" escuadra soldar 10-12		7,40
193009026	Llave monogiro NT 3/8" escuadra soldar 12-14		7,40
193009027	Llave monogiro NT 1/2" escuadra soldar 12-14		8,25
193009028	Llave monogiro NT 1/2" escuadra soldar 13-15		8,25
193009029	Llave monogiro NT 1/2" escuadra soldar 14-16		8,25
193009030	Llave monogiro NT 1/2" escuadra M16	(Rosca macho)	8,25
193009031	Llave monogiro NT 1/2" escuadra M18	(Rosca macho)	8,90
193009032	Llave monogiro NT 1/2" recta M16	(Rosca macho)	9,35
193009033	Llave monogiro NT 1/2" recta M18	(Rosca macho)	9,75
193021000	Llave bitubo NTB 16	(Rosca macho)	13,80
193015002	Llave cromada monogiro NT 1/2" escuadra 13-15	(*)	28,60
193008016	Llave monotubo 1/2" NTM 16	(Rosca macho)	13,80
193008011	Llave monotubo 1/2" NT 18	(Rosca macho)	15,70
193008012	Llave monotubo 1/2" NT vertical 16	(Rosca macho)	14,65
193008013	Llave monotubo 1/2" NT vertical 18	(Rosca macho)	15,70
193008017	Llave monotubo vertical escuadra 1/2" NT 16 derecha	(Rosca macho)	17,70
193008018	Llave monotubo vertical escuadra 1/2" NT 16 izquierda	(Rosca macho)	17,70
193015003	Llave cromada monotubo vertical escuadra 1/2" NT 16 derecha	(Rosca macho)	39,50
193015004	Llave cromada monotubo vertical escuadra 1/2" NT 16 izquierda	(Rosca macho)	39,50

10.1.2. Serie NT Termostática

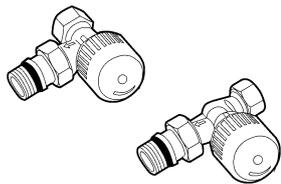
193010013	Monogiro NT termostática 3/8" escuadra"	(Rosca hembra)	17,30
193010014	Monogiro NT termostática 1/2" escuadra"	(Rosca hembra)	18,20
193010015	Monogiro NT termostática 3/4" escuadra"	(Rosca hembra)	23,30
193010016	Monogiro NT termostática 3/8" recta"	(Rosca hembra)	17,90
193010017	Monogiro NT termostática 1/2" recta"	(Rosca hembra)	19,20
193010018	Monogiro NT termostática 3/4" recta"	(Rosca hembra)	24,10
193010019	Monogiro NT termostática 3/8" escuadra soldar 10-12		17,30
193010020	Monogiro NT termostática 3/8" escuadra soldar 12-14		17,30
193010021	Monogiro NT termostática 1/2" escuadra soldar 12-14		18,20
193010022	Monogiro NT termostática 1/2" escuadra soldar 13-15		18,20
193010023	Monogiro NT termostática 1/2" escuadra soldar 14-16		18,20
193010024	Monogiro NT termostática 1/2" escuadra M16	(Rosca macho)	18,20
193010025	Monogiro NT termostática 1/2" escuadra M18	(Rosca macho)	18,80
193010026	Monogiro NT termostática 1/2" recta M16	(Rosca macho)	19,20
193010027	Monogiro NT termostática 1/2" recta M18	(Rosca macho)	19,70
193010033	Bitubo NTB 16 termostática	(Rosca macho)	23,80
193010032	Monotubo NTM 16 termostática	(Rosca macho)	23,80
193010029	Monotubo NT termostática 18	(Rosca macho)	25,60
193010030	Monotubo NT vertical termostática 16	(Rosca macho)	24,50
193010031	Monotubo NT vertical termostática 18	(Rosca macho)	25,60
155200000	Cabezal Termostático NT		12,00

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

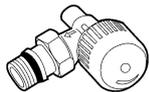
10. Grifería calefacción

10.1. Grifería para radiadores

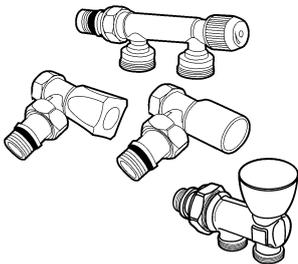
10.1.3. Serie 200



Referencia	Modelo		Euros
193004017	Llave serie 200 3/8" escuadra	(Rosca hembra)	6,35
193004018	Llave serie 200 1/2" escuadra	(Rosca hembra)	7,20
193004019	Llave serie 200 3/4" escuadra	(Rosca hembra)	12,70
193004020	Llave serie 200 3/8" recta	(Rosca hembra)	7,40
193004021	Llave serie 200 1/2" recta	(Rosca hembra)	8,25
193004022	Llave serie 200 3/4" recta	(Rosca hembra)	13,35



193004023	Llave serie 200 3/8" escuadra soldar 10-12		5,95
193004024	Llave serie 200 3/8" escuadra soldar 12-14		5,95
193004025	Llave serie 200 1/2" escuadra soldar 12-14		7,20
193004026	Llave serie 200 1/2" escuadra soldar 13-15		7,20
193004027	Llave serie 200 1/2" escuadra soldar 14-16		7,20
193004028	Llave serie 200 1/2" escuadra soldar 16-18		7,20



193008014	Llave monotubo serie 200-18	(Rosca macho)	12,70
-----------	-----------------------------	---------------	-------

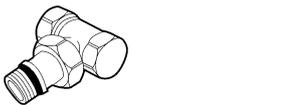
10.1.4. Serie Estela

193018004	Llave y Detentor Estela Escuadra 1/2"-15	(*)	11,80
-----------	--	-----	-------

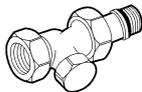
10.1.5. Serie ARAL

193008015	Llave Monotubo Serie ARAL 1/2"-16	(Rosca macho)	11,50
-----------	-----------------------------------	---------------	-------

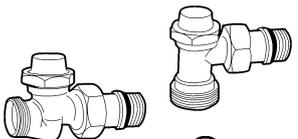
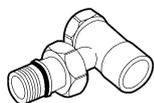
10.1.6. Detentores



193005021	Detentor 3/8" escuadra	(Rosca hembra)	5,95
193005022	Detentor 1/2" escuadra	(Rosca hembra)	7,00
193005023	Detentor 3/4" escuadra	(Rosca hembra)	9,75
193005024	Detentor 3/8" recto	(Rosca hembra)	7,00
193005025	Detentor 1/2" recto	(Rosca hembra)	7,65
193005026	"Detentor 3/4" recto	(Rosca hembra)	10,20



193005027	Detentor 3/8" escuadra soldar 10-12		5,50
193005028	Detentor 3/8" escuadra soldar 12-14		5,50
193005029	Detentor 1/2" escuadra soldar 12-14		6,55
193005030	Detentor 1/2" escuadra soldar 13-15		6,55
193005031	Detentor 1/2" escuadra soldar 14-16		6,55
193005032	Detentor 1/2" escuadra soldar 16-18		6,55



193005033	Detentor 1/2" escuadra M16	(Rosca macho)	7,00
193005034	Detentor 1/2" escuadra M18	(Rosca macho)	7,20
193005035	Detentor 1/2" recta M16	(Rosca macho)	7,65
193005036	Detentor 1/2" recta M18	(Rosca macho)	7,85

193016000	Detentor cromado 1/2" escuadra 13-15	(*)	27,60
-----------	--------------------------------------	-----	-------

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

10. Grifería calefacción

10.1. Grifería para radiadores

10.1.7. 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)	3,70
193114042	Enlace compresión cromado 16 14-16	(Rosca hembra)	3,70
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

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

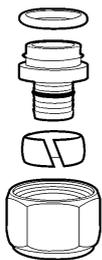
193114011	Enlace compresión 16 12-8 P	(Rosca hembra)	1,90
193114012	Enlace compresión 16 15-10 P	(Rosca hembra)	1,90
193114013	Enlace compresión 16 16-12,4 P	(Rosca hembra)	1,90
193114014	Enlace compresión 16 16-12 P	(Rosca hembra)	1,90
193114015	Enlace compresión 16 16-11,6 P	(Rosca hembra)	1,90
193114016	Enlace compresión 16 17-13 P	(Rosca hembra)	1,90
193114031	Enlace compresión 18 16-12 P	(Rosca hembra)	1,90
193114032	Enlace compresión 18 16-12,4 P	(Rosca hembra)	1,90
193114017	Enlace compresión 18 17-13 P	(Rosca hembra)	1,90
193114018	Enlace compresión 18 18-13 P	(Rosca hembra)	1,90
193114019	Enlace compresión 18 20-16,2 P	(Rosca hembra)	1,90
193114020	Enlace compresión 18 20-16 P	(Rosca hembra)	1,90

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

193114024	Enlace compresión 16 16-11,6 MCP	(Rosca hembra)	2,35
193114027	Enlace compresión 16 16-12 MCP	(Rosca hembra)	2,35
193114035	Enlace compresión 16 18-14 MCP	(Rosca hembra)	2,35
193114036	Enlace compresión 16 20-16 MCP	(Rosca hembra)	2,35
193114044	Enlace compresión cromado 16 16-11,6 MCP	(Rosca hembra)	6,35
193114043	Enlace compresión cromado 16 16-12 MCP	(Rosca hembra)	6,35
193114025	Enlace compresión 18 16-12 MCP	(Rosca hembra)	2,35
193114029	Enlace compresión 18 18-14 MCP	(Rosca hembra)	2,35
193114037	Enlace compresión 18 20-16 MCP	(Rosca hembra)	2,35

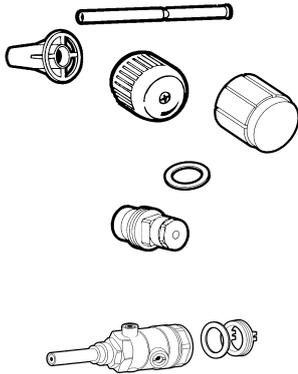
10.1.10. Accesorios

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"	2,95
193107009	Conjunto enlace serie 200 y serie NT 1/2"	3,80
193107010	Conjunto enlace serie 200 y serie NT 3/4"	5,50
193107011	Conjunto enlace llave monotubo NT 1/2"	3,80
193107012	Adaptador 16 x 18	3,60



10. Grifería calefacción

10.1. Grifería para radiadores



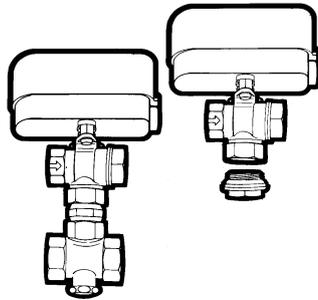
10.1.10. Accesorios

Referencia	Modelo	Euros
15580000	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	4,75
193110001	Conjunto 100 arandelas plástico enlace 3/8"	13,85
193110002	Conjunto 100 arandelas plástico enlace 1/2"	18,00
193110003	Conjunto 100 arandelas plástico enlace 3/4"	22,00
193116000	Mecanismo termostatzable NT (en bolsa de 10 unidades)	2,10

10.1.11. Herramientas

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

10.2. Válvulas de zona



10.2.1. 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

10.2.2. Con detentor

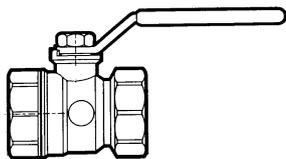
195150017	Válvula de zona motorizada de 3 vías con detentor de 3/4"	148,00
195150018	Válvula de zona motorizada de 3 vías con detentor de 1"	153,00

10.2.3. Servomotor

195160000	Servomotor VZ	122,00
-----------	---------------	--------

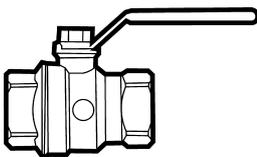
10.3. Válvulas de esfera

10.3.1. Serie CUBO



Referencia	Modelo	Euros
193007011	Válvula de esfera serie CUBO de 1/4"	5,40
193007012	Válvula de esfera serie CUBO de 3/8"	5,80
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"	18,05
193007017	Válvula de esfera serie CUBO de 1 1/2"	28,50
193007018	Válvula de esfera serie CUBO de 2"	44,60
193007019	Válvula de esfera serie CUBO de 2 1/2"	94,00
193007020	Válvula de esfera serie CUBO de 3"	138,00
193007021	Válvula de esfera serie CUBO de 4"	274,00

10.3.2. Serie 850



193007000	Válvula de esfera serie 850 de 1/4"	4,25
193007001	Válvula de esfera serie 850 de 3/8"	4,50
193007002	Válvula de esfera serie 850 de 1/2"	4,65
193007003	Válvula de esfera serie 850 de 3/4"	6,30
193007004	Válvula de esfera serie 850 de 1"	9,25
193007005	Válvula de esfera serie 850 de 1 1/4"	14,10
193007006	Válvula de esfera serie 850 de 1 1/2"	22,20
193007007	Válvula de esfera serie 850 de 2"	35,00
193007008	Válvula de esfera serie 850 de 2 1/2"	73,00
193007009	Válvula de esfera serie 850 de 3"	108,00
193007010	Válvula de esfera serie 850 de 4"	214,00

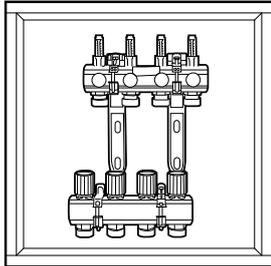
Toda factura tendrá el recargo del I.V.A.
La presente tarifa anula las anteriores

75

11. Sistema de calefacción por suelo radiante

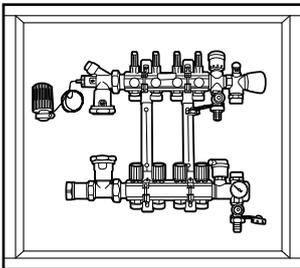
11.1. Equipos de distribución

11.1.1. Para regulación por centralita



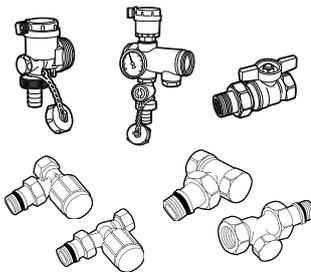
Referencia	Modelo	Euros
193200000	Colector montado en armario, regulación por centralita 2 circuitos	160,00
193200001	Colector montado en armario, regulación por centralita 3 circuitos	202,00
193200002	Colector montado en armario, regulación por centralita 4 circuitos	244,00
193200003	Colector montado en armario, regulación por centralita 5 circuitos	286,00
193200004	Colector montado en armario, regulación por centralita 6 circuitos	328,00
193200005	Colector montado en armario, regulación por centralita 7 circuitos	370,00
193200006	Colector montado en armario, regulación por centralita 8 circuitos	436,00
193200007	Colector montado en armario, regulación por centralita 9 circuitos	478,00
193200008	Colector montado en armario, regulación por centralita 10 circuitos	520,00
193200009	Colector montado en armario, regulación por centralita 11 circuitos	562,00
193200010	Colector montado en armario, regulación por centralita 12 circuitos	604,00
193200041	Armario empotrable 600x460x110 (apto de 2 a 7 circuitos)	73,00
193200042	Armario empotrable 1000x460x110 (apto de 8 a 12 circuitos)	96,00

11.1.2. Para regulación a punto fijo



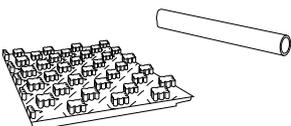
193200011	Colector montado en armario, regulación a punto fijo 2 circuitos	584,00
193200012	Colector montado en armario, regulación a punto fijo 3 circuitos	594,00
193200013	Colector montado en armario, regulación a punto fijo 4 circuitos	634,00
193200014	Colector montado en armario, regulación a punto fijo 5 circuitos	667,00
193200015	Colector montado en armario, regulación a punto fijo 6 circuitos	705,00
193200016	Colector montado en armario, regulación a punto fijo 7 circuitos	741,00
193200017	Colector montado en armario, regulación a punto fijo 8 circuitos	817,00
193200018	Colector montado en armario, regulación a punto fijo 9 circuitos	855,00
193200019	Colector montado en armario, regulación a punto fijo 10 circuitos	914,00
193200020	Colector montado en armario, regulación a punto fijo 11 circuitos	959,00
193200021	Colector montado en armario, regulación a punto fijo 12 circuitos	986,00
193200043	Armario empotrable 850x605x150 (apto de 2 a 7 circuitos)	269,00
193200044	Armario empotrable 1000x605x150 (apto de 8 a 12 circuitos)	302,00

11.2. Valvulería



Referencia	Modelo	Euros
193200022	Conjunto terminal compacto (Purgador y grifo de carga y descarga)	12,60
193200023	Conjunto intermedio compacto (Purgador, termómetro y grifo de carga y descarga)	28,60
193200034	Válvula de esfera Macho-Hembra cromada 1" con enlace y palomilla	15,90
193200035	Detentor 1" recto (Rosca hembra)	14,15
193200036	Detentor 1" escuadra (Rosca hembra)	12,45
193200037	Llave termostaticable 1" recta (Rosca hembra)	13,90
193200038	Llave termostaticable 1" escuadra (Rosca hembra)	12,70
193200039	Enlace compresión 18 16-13 P	1,90
193114029	Enlace compresión 18 18-14 MCP	2,35

11.3. Elementos emisores y aislante



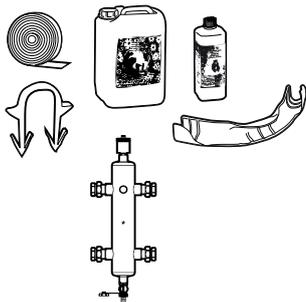
Referencia	Modelo	Euros
193200026	Tubo PE-X con B.A.O. 16 x 1,5 (Rollo de 240 m)	(*) 1,00
193200049	Tubo multicapa 16 x 2 (Rollo de 240 m)	(*) 1,10
193200028	Panel aislante con revestimiento antivapor, Paso 50 mm, Espesor 39 mm (Placas de 1 m x 0,5 m) (Embalaje con 15 placas = 7,5 m ²)	(**) 17,55

(*) Precio por m.

(**) Precio por m².

11. Sistema de calefacción por suelo radiante

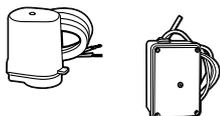
11.4. Accesorios y complementos



Referencia	Modelo	Euros
193200029	Banda perimetral autoadhesiva con precortes en polietileno, Altura 150 mm, Espesor 8 mm. (Rollo de 50 m.)	(*) 2,00
193200030	Aditivo químico para cemento (Bidón de 10 litros)	84,00
193200031	Aditivo químico para el agua de la instalación (Bote de 1 litro)	35,80
193200032	Curva guía para tubo de plástico	3,20
193200033	Clip para sujeción de tubo	0,15
193200045	Botella de equilibrio 1" (29 ÷ 58 kW) (Conexión roscada)	303,00
193200046	Botella de equilibrio 1 1/4" (46 ÷ 93 kW) (Conexión roscada)	353,00
193200047	Botella de equilibrio 1 1/2" (64 ÷ 128 kW) (Conexión roscada)	433,00
193200048	Botella de equilibrio 2" (99 ÷ 198 kW) (Conexión roscada)	691,00

(*) Precio por m.

11.5. Regulación



Referencia	Modelo	Euros
193200024	Cabezal electotérmico normalmente cerrado, 230 V.	38,00
193200040	Cabezal electotérmico normalmente cerrado con micro-interruptor, 230 V.	57,00
193200025	Termostato de seguridad limitador de la temperatura de ida con vaina incluida	143,00

12. Complementos y accesorios

12.1. Depósitos de expansión de membrana fija

12.1.1. Para instalaciones de calefacción por agua caliente

Referencia	Modelo	Euros
Presión de llenado 0,5 bar. Presión max. trabajo 3 bar		
950052504	Depósito de expansión VASOFLEX 8 litros.	32,80
950052506	Depósito de expansión VASOFLEX 12 litros.	35,90
950052510	Depósito de expansión VASOFLEX 18 litros.	42,00
950052507	Depósito de expansión VASOFLEX 25 litros.	54,00
950052508	Depósito de expansión VASOFLEX 35 litros.	76,00
950052509	Depósito de expansión VASOFLEX 50 litros.	106,00
950052511	Depósito de expansión VASOFLEX 80 litros.	163,00
950052514	Depósito de expansión VASOFLEX 140 litros. Presión max. trabajo 6 bar	292,00



Presión de llenado 1 bar. Presión max. trabajo 3 bar		
950053006	Depósito de expansión VASOFLEX 12 litros.	35,90
950053010	Depósito de expansión VASOFLEX 18 litros.	42,00
950053007	Depósito de expansión VASOFLEX 25 litros.	54,00
950053008	Depósito de expansión VASOFLEX 35 litros.	76,00
950053009	Depósito de expansión VASOFLEX 50 litros.	106,00
950053011	Depósito de expansión VASOFLEX 80 litros.	163,00
950053014	Depósito de expansión VASOFLEX 140 litros. Presión max. trabajo 6 bar	292,00

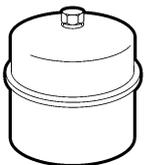
Presión de llenado 1,5 bar. Presión max. trabajo 6 bar		
950053514	Depósito de expansión VASOFLEX 140 litros.	292,00
950053520	Depósito de expansión VASOFLEX 200 litros.	375,00
195200001	Depósito de expansión VASOFLEX 300 litros.	540,00
950053542	Depósito de expansión VASOFLEX 425 litros.	998,00

Presión de llenado 2 bar. Presión max. trabajo 6 bar		
195200000	Depósito de expansión VASOFLEX 300 litros.	540,00
950053760	Depósito de expansión VASOFLEX 600 litros.	1.347,00

Presión de llenado 2,5 bar. Presión max. trabajo 6 bar		
950054042	Depósito de expansión VASOFLEX 425 litros.	998,00

12.1.2. Para instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Presión de llenado 4 bar. Presión max. trabajo 10 bar		
195200002	VASOFLEX/S 8 litros.	58,00
195200003	VASOFLEX/S 12 litros.	64,00
195200004	VASOFLEX/S 18 litros.	80,00

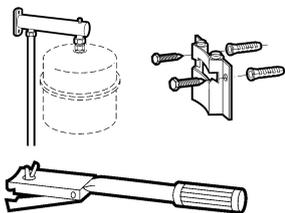


Presión de llenado 4 bar. Presión max. trabajo 8 bar		
195200005	VASOFLEX/S 25 litros.	96,00
195200033	VASOFLEX/S 35 litros	127,00
195200035	VASOFLEX/S 50 litros	163,00

12.1.3. Accesorios

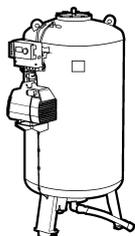
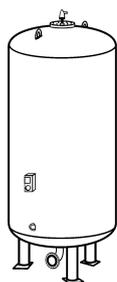
Soportes		
195200006	VASOFLEX MB2 (Para depósitos hasta 25 litros)	4,90
195200007	FLEXCONSOLE (Para depósitos hasta 25 litros)	19,90

Herramientas montaje		
195200008	VASOFLEX DT (Para depósitos hasta 25 litros)	28,70



12. Complementos y accesorios

12.2. Depósitos de expansión de membrana intercambiable



12.2.1. Para instalaciones de calefacción por agua caliente

Referencia Modelo Euros

Presión de llenado standard 4 bar. Presión max. trabajo 10 bar

195200012	Depósito de expansión M 800	3.122,00
195200013	Depósito de expansión M 1000	3.560,00
195200014	Depósito de expansión M 1200	4.823,00
195200015	Depósito de expansión M 1600	5.466,00
195200016	Depósito de expansión M 2000	6.889,00

Presión de llenado regulada con compresor. Presión max. trabajo 10 bar

195200017	Depósito de expansión M-K/U 400 compresor K011	7.320,00
195200018	Depósito de expansión M-K/U 600 compresor K011	7.928,00
195200019	Depósito de expansión M-K/U 800 compresor K031	8.359,00
195200020	Depósito de expansión M-K/U 1000 compresor K031	8.729,00
195200021	Depósito de expansión M-K/U 1200 compresor K031	9.250,00
195200022	Depósito de expansión M-K/U 1600 compresor K031	10.195,00

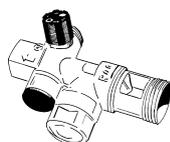
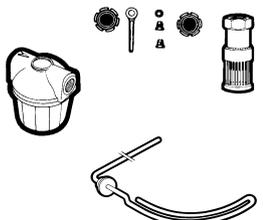
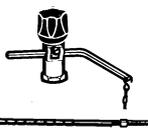
12.2.2. Depósito enfriamiento para proteger la membrana del depósito

Depósitos de enfriamiento. Presión max. trabajo 10 bar

195200023	Depósito enfriamiento VSV 200	402,00
195200024	Depósito enfriamiento VSV 350	482,00

NOTA: Suministro sobre demanda

12.3. Accesorios



12.3.1. Para calderas

Referencia Artículo Euros

186908400	Regulador de temperatura 3/4" (posición horizontal o vertical)	34,40
-----------	--	-------

147034052	Barra de montaje n.º 7 (P 30, LIDIA y LAIA)	221,00
-----------	---	--------

12.3.2. Para quemadores

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

12.3.3. Para depósitos acumuladores de calderas

147054170	Resistencia calefactora LAIA GTA CONFORT S (Acumul. 100 l.)	225,00
147054171	Resistencia calefactora LAIA GTA CONFORT S (Acumul. 150 l.)	227,00

12.3.4. Para depósitos acumuladores independientes

148016053	Resistencia calefactora acumulador 60 l ó l/PC (conexión izquierda)	134,00
148016054	Resistencia calefactora acumulador 60 l ó l/PC (conexión derecha)	134,00
148016055	Resistencia calefactora acumulador 100 l ó l/PC (conexión izquierda)	140,00
148016056	Resistencia calefactora acumulador 100 l ó l/PC (conexión derecha)	140,00
148016057	Resistencia calefactora acumulador 150 l ó l/PC (conexión izquierda)	146,00
148016058	Resistencia calefactora acumulador 150 l ó l/PC (conexión derecha)	146,00
148016059	Resistencia calefactora acumulador 200 a 500 l ó l/PC (conexión izquierda)	152,00
148016060	Resistencia calefactora acumulador 200 a 500 l ó l/PC (conexión derecha)	152,00
148016074	Resistencia calefactora acumulador 110 a 150 E	125,00
148016075	Resistencia calefactora acumulador 200 a 500 E	217,00
148004000	Kit soporte mural depósitos 80 a 150 E	16,00

195230008	Grupo seguridad FLEXBRANE I 3/4"	24,40
195230007	Grupo seguridad FLEXBRANE E 1"	71,00

NOTA: Otros modelos de resistencias disponibles en el apartado 8.5.8. Complementos para instalaciones solares (ver pág. 53).

12. Complementos y accesorios

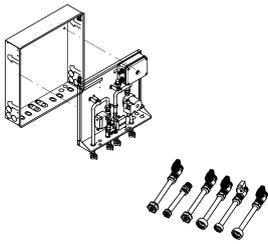
12.3. Accesorios

12.3.5. Complementos para instalaciones

Referencia	Artículo	Euros
516902201	Purgador de aire automático núm. 3 1/8" (embalados en cajas de 20 u.)	2,20
516902401	Purgador de aire manual núm. 4 1/8" (embalados en cajas de 100 u.)	0,80
195210010	Purgador manual orientable PMO8 1/8" (embalados en bolsas de 100 u)	0,80
516906701	Purgador de aire FLEXVENT con válvula 3/8"	10,10
195210000	Purgador de aire FLEXVENT-H 1/2"	12,20
952420232	Separador de aire FLEXAIR 32 S con purgador y válvula Flexvent	147,00
952420250	Separador de aire FLEXAIR 50 S con purgador y válvula Flexvent	179,00
195220000	Separador de aire FLAMCOVENT 3/4"	71,00
195220001	Separador de aire FLAMCOVENT 1"	79,00
195220002	Separador de aire FLAMCOVENT 1 1/4"	121,00
195220003	Separador de aire FLAMCOVENT 1 1/2"	126,00
193200045	Botella de equilibrio 1" (29 ÷ 58 kW) (Conexión roscada)	303,00
193200046	Botella de equilibrio 1 1/4" (46 ÷ 93 kW) (Conexión roscada)	353,00
193200047	Botella de equilibrio 1 1/2" (64 ÷ 128 kW) (Conexión roscada)	433,00
193200048	Botella de equilibrio 2" (99 ÷ 198 kW) (Conexión roscada)	691,00
195280004	Botella de equilibrio FLEXBALANCE F 50 (90-190 kW) (Conexión con bridas)	895,00
195280005	Botella de equilibrio FLEXBALANCE F 65 (190-300 kW) (Conexión con bridas)	1.015,00
195280006	Botella de equilibrio FLEXBALANCE F 80 (300-450 kW) (Conexión con bridas)	1.270,00
195280007	Botella de equilibrio FLEXBALANCE F 100 (450-750 kW) (Conexión con bridas)	1.601,00
195280008	Botella de equilibrio FLEXBALANCE F 125 (750-1.200 kW) (Conexión con bridas)	2.405,00
195280009	Botella de equilibrio FLEXBALANCE F 150 (1.200-1.750 kW) (Conexión con bridas)	3.525,00
516906401	Termómetro con abrazadera de 0° a 120 °C Ø 63 esf. (embalados en cajas de 10 u.)	20,80
195240002	Termómetro horizontal de 0° a 120 °C Ø 63 esf, y 50 mm de vaina (embalados en cajas de 5 u.)	9,00
195240003	Termómetro horizontal de 0° a 120 °C Ø 80 esf, y 50 mm de vaina (embalados en cajas de 5 u.)	10,20
195240004	Termómetro vertical de 0° a 120 °C Ø 80 esf. y 50 mm de vaina	47,00
193000000	Grifo desagüe 1/2" cierre bola (embalados en cajas de 10 u.)	6,15
193000001	Grifo desagüe 3/4" cierre bola (embalados en cajas de 10 u.)	8,25
193000002	Grifo desagüe para radiadores GDR 1/2"	3,60
193000003	Grifo desagüe para radiadores GDR 3/8"	3,20
952100213	Válvula de seguridad 1/2". Regulada a 3 bar	10,90
952100317	Válvula de seguridad 3/4". Regulada a 3 bar	17,45
952100430	Válvula de seguridad 1". Regulada a 3 bar	32,30
195230002	Válvula de seguridad 1 1/4". Regulada a 3 bar	58,00
195230000	Válvula de seguridad 1". Regulada a 4 bar"	32,30
195230001	Válvula de seguridad 1 1/4". Regulada a 4 bar	58,00
952100604	Válvula de seguridad 1 1/2". Regulada a 4 bar	309,00
195230004	Válvula de seguridad 1". Regulada a 5 bar	32,30
195230005	Válvula de seguridad 1 1/4". Regulada a 5 bar	58,00
952100605	Válvula de seguridad 1 1/2". Regulada a 5 bar	309,00
952410100	Grupo PRESCOMANO 1/2". Regulado a 3 bar	18,90
195230003	Grupo PRESCOMANO 3/4". Regulado a 3 bar	28,40
516907001	Embudo para válvula de seguridad 1/2"	8,00
516908101	Embudo para válvula de seguridad 3/4"	11,35
195280002	Embudo desagüe válvula seguridad de 1"	32,30
195280003	Embudo desagüe válvula seguridad de 1 1/4"	46,20
115441107	Barra de montaje para manguitos de acero a 1 1/4"	28,00
194005002	Barra de montaje para manguitos de acero a 1" N con casquillo posicionador	48,00
119113007	Válvula retención 3/4"	6,00
190001422	Válvula retención 1"	9,00

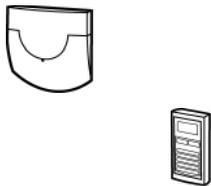
13. Módulos de contabilización de energía

13.1. Módulos de contabilización TermoBox



Referencia	Modelo	Euros
195270001	Módulo calefacción vía radio TermoBox C	790,00
195270002	Módulo calefacción vía radio con circulador TermoBox CB	850,00
195270003	Módulo mixto vía radio TermoBox M	1.400,00
195270004	Módulo mixto vía radio con circulador TermoBox MB	1.470,00
195270005	Kit caja para empotrar TermoBox	150,00
195270023	Kit conexiones hidráulicas TermoBox C/CB	50,00
195270024	Kit conexiones hidráulicas TermoBox M/MB	65,00

13.2. 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

13.3. 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

14. Microgeneración

Referencia	Modelo	Euros
144210000	Dachs GN 5.5	Consultar
144210001	Dachs GLP 5.5	Consultar
144210009	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

15. 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 los 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 transcurrido 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 mercancías, 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 fianza 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 por error o defecto en la cantidad de los mismos, siempre que nos sean cursadas dentro de los 10 días siguientes al recibo de la mercancía.

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 y LAIA CONFORT S
- GAVINA CONFORT
- CALDERAS G 1000

Tarifa de precios de acuerdo con la Legislación vigente.

BAXIROCA

la nueva calefacción



BAXIROCA
Tel. 93 263 00 09
www.baxi.es/profesional
informacion@baxi.es

Síguenos en:



BAXIROCA

la nueva calefacción.