

# Baxi Roca Calefacción, S.L.U

## Oficinas Centrales

### 08908 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

#### Barcelona

Salvador Espriu, 9  
Tel. 93 263 0009 - Fax 93 263 4633  
<http://www.baxi-roca.com>

## Centros de Formación

### 28806 ALCALÁ DE HENARES (Madrid)

Camarmilla, s/n  
Tel. 91 887 2889 - Fax 91 887 2896

### 08850 GAVÁ (Barcelona)

Salamanca, 26  
Tel. 93 638 0679 - Fax 93 638 1269

### 33012 OVIEDO (Asturias)

Pérez Galdós, 14  
Tel. 98 528 0642 - Fax 98 528 0643

## Delegaciones Comerciales

### ESPAÑA

#### 15006 A CORUÑA

Primo de Rivera, 1, 3º izqda.  
Tel. 98 116 87 92 - Fax 98 115 2348

#### 48015 BILBAO (Vizcaya)

Plaza Landabaso, 7 1º A  
Tel. 94 475 4624 - Fax 94 475 8314

#### 13001 CIUDAD REAL

Palma, 13, 3º C  
Tel. 92 622 5612 - Fax 92 625 4199

#### 17003 GIRONA

Can Prunell, 20  
Tel. 97 222 8288 - Fax 97 222 8288

#### 18004 GRANADA

Paseo de Ronda, 82, 1º E  
Tel. 95 853 5212 - Fax 95 825 5765

#### 02630 LA RODA (Albacete)

Calle de la Virgen, 29 1º Dcha.  
Tel. 96 744 5535 - Fax 96 744 3633

#### 24002 LEÓN

Luis S. Carmona, 9 - 5º D  
Tel. 98 722 1820 - Fax 98 723 4412

### 08908 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona)

Salvador Espriu, 9-11 Políg. Pedrosa  
Tel. 93 263 4028 - Fax 93 263 3344

#### 25002 LLEIDA

Av. Alcalde Areny, 30 - 5º-2ª  
Tel. 97 328 8097 - Fax 97 328 8097

#### 28022 MADRID

Avda. Aragón, 334, Esc. 2ª, D.12 - Edif. America  
Tel. 91 746 0830 - Fax 91 746 0840

#### 33012 OVIEDO (Asturias)

Pérez Galdós, 14  
Tel. 98 528 0642 - Fax 98 528 0643

#### 41940 TOMARES (Sevilla)

Jardín de Santa Eufemia, 56  
Tel. 95 415 7188 - Fax 95 415 7188

#### 46009 VALENCIA

Profesor Beltrán Baguena, 5 Pl. 10, Dcho. 5  
Tel. 96 340 2013 - Fax 96 340 8979

#### 47150 VIANA DE CEGA (Valladolid)

San Blas, 19  
Tel. 98 355 4447 - Fax 98 355 4447

#### 36317 VIGO (Pontevedra)

Avda. Aeropuerto, Camiño do Rosendo,6, Candean  
Tel. 98 628 1888 - Fax 98 628 1848

#### 01013 VITORIA (Álava)

Portal de Gamarra, 1 - Edif. Deba, Oficina 102  
Tel. 94 512 2923 - Fax 94 512 2536

#### 50004 ZARAGOZA

Pº. Independencia, 24-26, 6ª Planta, Oficina 6  
Tel. 97 630 1525 - Fax 97 630 1525

## Filial

### PORTUGAL

Baxi Roca Sistemas de Aquecimento,  
Unipessoal, Lda.  
Estrada Nacional 1  
Ponte da Madalena  
2420-184 COLMEIAS

Apartado 737  
2416-905 LEIRIA  
Tel. (351) 244 720 010  
Fax (351) 244 720 090

## Almacenes de Distribución

### 28806 ALCALÁ DE HENARES (Madrid)

Camarmilla, s/n  
Tel. 91 887 2893 - Fax 91 887 2897

### 33012 OVIEDO (Asturias)

Pérez Galdós, 14  
Tel. 98 528 4481 - Fax 98 528 0643

### 08840 VILADECANS (Barcelona)

Agricultura, 30  
Tel. 93 636 9600 - Fax 93 636 9602

## Centros de Asistencia Técnica

### Oficina Central

#### 08908 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona)

Salvador Espriu, 9-11 Políg. Pedrosa  
Tel. 93 263 0009 - Fax 93 263 4633

### Almacén Central

#### 08908 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona)

Salvador Espriu, 9-11 Políg. Pedrosa  
Tel. 93 263 3184 - Fax 93 263 4633

## ANDALUCÍA

### 11201 ALGECIRAS (Cádiz)

Benito Pérez Galdós, 37 - Tel. 95 663 0403  
E. Mail: [antonio.vega@atc.baxiroca.net](mailto:antonio.vega@atc.baxiroca.net)

### 04008 ALMERÍA

Largo Caballero, 61 1º-4ª - Tel. 95 027 3588  
E. Mail: [tecnobape@atc.baxiroca.net](mailto:tecnobape@atc.baxiroca.net)

### 29200 ANTEQUERA (Málaga)

Calzada, 1 - Tel. 95 284 1438  
E. Mail: [perez.alvarez@atc.baxiroca.net](mailto:perez.alvarez@atc.baxiroca.net)

### 23710 BAILÉN (Jaén)

Pso. del Monumento, Edif. Aries  
Tel. 95 367 1716

E. Mail: [fricasur@atc.baxiroca.net](mailto:fricasur@atc.baxiroca.net)

### 18800 BAZA (Granada)

Las Monjas, 36 2º B - Tel. 95 870 4730  
E. Mail: [jmanuel.ibañez@atc.baxiroca.net](mailto:jmanuel.ibañez@atc.baxiroca.net)

### 14005 CÓRDOBA

Alcalde Aparicio y Marín, 5 - Tel. 95 741 4490  
E. Mail: [guerrero-moral@atc.baxiroca.net](mailto:guerrero-moral@atc.baxiroca.net)

### 18500 GUADIX (Granada)

Urbanización Santa Rosa  
(Bajos Estación de Autobuses)  
Tel. 95 866 2856

E. Mail: [tecnobape@atc.baxiroca.net](mailto:tecnobape@atc.baxiroca.net)

### 21006 HUELVA

Atiende desde Sevilla - Tel. 902 19 3218  
E. Mail: [salesur@atc.baxiroca.net](mailto:salesur@atc.baxiroca.net)

### 04600 HUERCAL OVERA (Almería)

Juan A. Gomez Guerrero, s/n P.I.  
Tel. 95 047 0025

E. Mail: [tecnopayma@atc.baxiroca.net](mailto:tecnopayma@atc.baxiroca.net)

### 18830 HUESCAR (Granada)

Av. de Andalucía, 20 - Tel. 95 874 1087  
E. Mail: [atchuescar@atc.baxiroca.net](mailto:atchuescar@atc.baxiroca.net)

### 23008 JAÉN

Avda. Madrid, 80 - Tel. 95 322 0350  
E. Mail: [natur.clima@atc.baxiroca.net](mailto:natur.clima@atc.baxiroca.net)

### 11406 JEREZ DE LA FRONTERA (Cádiz)

Las Palomas, 20 - Tel. 902 19 3218  
E. Mail: [salesur@atc.baxiroca.net](mailto:salesur@atc.baxiroca.net)

### 18110 LAS GABIAS (Granada)

Paseo del Lino s/n, Políg. Ind. Las Nieves  
Tel. 95 857 3434

E. Mail: [tecnobape@atc.baxiroca.net](mailto:tecnobape@atc.baxiroca.net)

### 14900 LUCENA (Córdoba)

Media Barba, 17 - Tel. 901 12 0285  
E. Mail: [guerrero-moral@atc.baxiroca.net](mailto:guerrero-moral@atc.baxiroca.net)

### 29011 MÁLAGA

Escritora Luciana Narvaez, 3 Local 1  
(Urb. La Roca) - Tel. 95 242 9775

E. Mail: [tecnobape@atc.baxiroca.net](mailto:tecnobape@atc.baxiroca.net)

### 52006 MELILLA

Marqués de Montemar, 1 - Tel. 95 267 2635  
E. Mail: [novomontes@atc.baxiroca.net](mailto:novomontes@atc.baxiroca.net)

## Centros de Asistencia Técnica

### 14412 PEDROCHE (Córdoba)

Dos Torres, 2 - Tel. 95 713 7496  
E. Mail: antonio.merino@atc.baxiroca.net

### 29400 RONDA (Málaga)

Mariano Soubiron, 12-14 - Tel. 95 287 7819  
E. Mail: serv.integral.arunda@atc.baxiroca.net

### 41008 SEVILLA

Arroyo, 72 - Tel. 902 19 3218  
E. Mail: salesur@atc.baxiroca.net

### 23400 ÚBEDA (Jaén)

Atiende desde Jaén - Tel. 902 11 8388  
E. Mail: natur.clima@atc.baxiroca.net

## ANDORRA

### ESCALDES

Av. Tarragona, Naus Terra Vella  
Tel. 00 37 686 3762  
E. Mail: sumca@atc.baxiroca.net

## ARAGÓN

### 50300 CALATAYUD (Zaragoza)

Polig. Industrial Mediavega, Nave 1  
Tel. 97 688 2204

E. Mail: atc.calatayud@atc.baxiroca.net

### 50700 CASPE (Zaragoza)

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

### 22005 HUESCA

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

### 22700 JACA (Huesca)

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

### 22400 MONZÓN (Huesca)

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

### 44003 TERUEL

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

### 50002 ZARAGOZA

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

### 50018 ZARAGOZA

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

## CANARIAS

### 38200 LA LAGUNA

#### (Santa Cruz de Tenerife)

San Fermín, 26-3º La Hornera - Tel. 92 231 1547  
E. Mail: hidronic@atc.baxiroca.net

### 35558 LANZAROTE (Las Palmas)

Malvasia, 2 El Islote - Tel. 92 852 0418  
E. Mail: josepablo.gonzalez@atc.baxiroca.net

### 35004 LAS PALMAS

Angel Guimerà, 79 - Tel. 92 829 1052  
E. Mail: setehir@atc.baxiroca.net

### 35600 PUERTO DEL ROSARIO

#### (Fuerteventura)

Atiende desde Las Palmas - Tel. 92 829 1052  
E. Mail: setehir@atc.baxiroca.net

## CANTABRIA

### 39770 LAREDO (Cantabria)

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

E. Mail: allende.salcedo@atc.baxiroca.net

### 39011 SANTANDER (Cantabria)

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

E. Mail: allende.salcedo@atc.baxiroca.net

### 39300 TORRELAVEGA (Cantabria)

Av. Cantabria, 17 (trasera) - Tel. 94 289 6650  
E. Mail: allende.salcedo@atc.baxiroca.net

## CASTILLA - LA MANCHA

### 02006 ALBACETE

Valladolid, 3 - Tel. 96 761 9393

E. Mail: atc.albacentro@atc.baxiroca.net

### 13600 ALCAZAR DE SAN JUAN

#### (Ciudad Real)

Sandoval, 11 - Tel. 92 654 7731

E. Mail: atc.roca.lamancha@atc.baxiroca.net

### 02640 ALMANSA (Albacete)

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

E. Mail: ealealman@atc.baxiroca.net

### 19171 CABANILLAS DEL CAMPO

#### (Guadalajara)

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

E. Mail: tecno.guadalajara@atc.baxiroca.net

### 13002 CIUDAD REAL

Azucena, 6 bajos - Tel. 92 625 1188

E. Mail: atcroca.ciudadreal@atc.baxiroca.net

### 16003 CUENCA

Priego, 4 - Tel. 96 923 1869

E. Mail: feliciano.vega@atc.baxiroca.net

### 19300 MOLINA DE ARAGÓN

#### (Guadalajara)

Santa Lucia, 2 - Tel. 94 934 4016

E. Mail: tecnomolina@atc.baxiroca.net

### 45300 OCAÑA (Toledo)

Toledo, 24 - Tel. 902 18 0265

E. Mail: joseluis.castillo@atc.baxiroca.net

### 16160 PALOMARES DEL CAMPO

#### (Cuenca)

Plaza del Coso, 2 - Tel. 96 927 7810

E. Mail: cecrisa@atc.baxiroca.net

### 13500 PUERTOLLANO (Ciudad Real)

Crta. Almodovar, 21 Bajos - Tel. 92 641 0879

E. Mail: atcroca.ciudadreal@atc.baxiroca.net

### 16220 QUINTANAR DEL REY (Cuenca)

Larga, 66 - Tel. 96 749 6649

E. Mail: lopez.lopez@atc.baxiroca.net

### 45600 TALAVERA DE LA REINA (Toledo)

Bernardo González, 6 - Tel. 92 582 4288

E. Mail: tecnobora@atc.baxiroca.net

### 16400 TARANCÓN (Cuenca)

Jeronimo Bujeda, 2-1º bis - Tel. 96 932 1177

E. Mail: cecrisa@atc.baxiroca.net

### 02500 TOBARRA (Albacete)

Turbula, 11 - Tel. 96 754 3544

E. Mail: atc.albasur@atc.baxiroca.net

### 45003 TOLEDO

Av. Plaza de Toros, 13, Local - Tel. 92 522 2855

E. Mail: tecnotoledo@atc.baxiroca.net

### 45217 UGENA (Toledo)

Crta. Illescas, 1 - Tel. 92 553 3117

E. Mail: luis.sicilia@atc.baxiroca.net

### 02600 VILLARROBLEDO (Albacete)

Ruidera, 35 - Tel. 96 713 7166

E. Mail: julian.benito@atc.baxiroca.net

## CASTILLA Y LEÓN

### 34800 AGUILAR DE CAMPOO (Palencia)

Capitán Cuadrado, 9 - Tel. 97 912 5931

E. Mail: tecnopalencia@atc.baxiroca.net

### 09400 ARANDA DE DUERO (Burgos)

Cantares, 4 Bajo - Tel. 94 750 2528

E. Mail: elect.espinosa@atc.baxiroca.net

### 24700 ASTORGA (León)

Del Cristo, 8 Bajo - Tel. 98 761 6669

E. Mail: tecnoleon@atc.baxiroca.net

### 05003 ÁVILA

Capitan Mendez Vigo, 21 - Tel. 92 022 2220

E. Mail: poveda.juanes@atc.baxiroca.net

### 37700 BEJAR (Salamanca)

Tejedores, 1 - Tel. 92 360 8062

E. Mail: tecnobejar@atc.baxiroca.net

### 49600 BENAVENTE (Zamora)

Cuesta del Hospital, 41 - Tel. 98 063 5973

E. Mail: tecno.benavente@atc.baxiroca.net

### 09007 BURGOS

Juan Ramón Jimenez, s/n PENTASA III N-161  
Tel. 94 748 5897

E. Mail: tecno.servicio.salgado@atc.baxiroca.net

### 24007 LEÓN

Rafael Ma. de Labra, 6 - Tel. 98 722 4935

E. Mail: tecnoleon@atc.baxiroca.net

### 47400 MEDINA DEL CAMPO (Valladolid)

Claudio Moyano, 12 Bajos - Tel. 98 381 2735

E. Mail: tecnovalladolid3@atc.baxiroca.net

### 09500 MEDINA DE POMAR (Burgos)

Velazquez, 2 - Tel. 94 719 0681

E. Mail: mantenimientos.almar@atc.baxiroca.net

### 47800 MEDINA DE RIOSECO (Valladolid)

San Pedro, 2 - Tel. 98 370 0427

E. Mail: tecnovalladolid2@atc.baxiroca.net

### 09200 MIRANDA DE EBRO (Burgos)

Reyes Católicos, 22 - Tel. 94 731 3409

E. Mail: electricidad.angulo@atc.baxiroca.net

### 34004 PALENCIA

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

E. Mail: tecnopalencia@atc.baxiroca.net

### 37300 PEÑARANDA DE BRACAMONTE

#### (Salamanca)

Ronda de Guareña, 5 - Tel. 92 354 1349

E. Mail: inemarti@atc.baxiroca.net

### 24400 PONFERRADA (León)

Montearenas, C/. Castroventosa, 3

Tel. 98 740 5958

E. Mail: tecnobierzo@atc.baxiroca.net

### 40006 SEGOVIA

Enrique IV, 10 - Tel. 92 141 2459

E. Mail: atcsecal@atc.baxiroca.net

### 42005 SORIA

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

E. Mail: electricidad.isla@atc.baxiroca.net

### 47012 VALLADOLID

Plata, 14, Nave 2. Polig. San Cristobal

Tel. 98 329 7833

E. Mail: tecnovalladolid1@atc.baxiroca.net

### 37184 VILLARES DE LA REINA

#### (Salamanca)

Transporte, 36 Nave C - Tel. 92 325 0114

E. Mail: mahep@atc.baxiroca.net

### 49600 ZAMORA

Avda. Victor Gallego, 29 - Tel. 98 055 7120

E. Mail: tecno.benavente2@atc.baxiroca.net

## CATALUÑA

### 08013 BARCELONA

Aragó, 458-464 - Tel. 93 265 0550

E. Mail: atecal4@atc.baxiroca.net

### 08035 BARCELONA

Sta. Rosalia, 60 - Tel. 93 429 0033

E. Mail: atcondal@atc.baxiroca.net

### 17300 BLANES (Girona)

Av. La Pau, 20 B - Tel. 97 235 1812

E. Mail: tecnoblans@atc.baxiroca.net

### 08290 Cerdanyola (Barcelona)

Av. Guiera, 18 - Tel. 93 580 3636

E. Mail: atecal1@atc.baxiroca.net

### 08940 CORNELLÀ DE LLOBREGAT

#### (Barcelona)

Freixe, 4 Local 1 - Tel. 93 471 4244

E. Mail: rals3@atc.baxiroca.net

### 17600 FIGUERES (Girona)

Pompeu Fabra, 3 - Tel. 97 267 0867

E. Mail: visalia.serveis@atc.baxiroca.net

## Centros de Asistencia Técnica

### 17003 GIRONA

Doctor Antic Roca, 32 - Tel. 97 222 5313  
E. Mail: josep.figueroles@atc.baxiroca.net

### 08400 GRANOLLERS (Barcelona)

Tres Torres, 16 Local 1 - Tel. 93 879 6225  
E. Mail: atecal2@atc.baxiroca.net

### 08700 IGUALADA (Barcelona)

Florenci Valls, 25 Bajos - Tel. 93 804 5302  
E. Mail: tecnoflamma@atc.baxiroca.net

### 25001 LLEIDA

Las Rosas, 35 - Tel. 97 321 2281  
E. Mail: ilerter@atc.baxiroca.net

### 17412 MAÇANET DE LA SELVA (Girona)

Sota Camí, 11 Local 1 AC 59 - Tel. 97 285 8664  
E. Mail: antonio.castillo@atc.baxiroca.net

### 08243 MANRESA (Barcelona)

Ctra. de Vic, 161 Bajos 2 - Tel. 93 877 4189  
E. Mail: atecal9@atc.baxiroca.net

### 08760 MARTORELL (Barcelona)

Pza. Sta Ana, 3 Local 1 - Tel. 93 776 5085  
E. Mail: ralsa2@atc.baxiroca.net

### 08301 MATARÓ (Barcelona)

Cami del Mig, 81 Local 5 - Tel. 93 798 0132  
E. Mail: atecal3@atc.baxiroca.net

### 17800 OLOT (Girona)

Germanes Fradera, 3 - Tel. 97 226 0907  
E. Mail: vicathec@atc.baxiroca.net

### 17230 PALAMÓS (Girona)

Llibertat, 25 - Tel. 97 260 2542  
E. Mail: atecal8@atc.baxiroca.net

### 17520 PUIGCERDÀ (Girona)

Ctra. N-260, 5 Local 6 - Tel. 97 288 1756  
E. Mail: salvador.creus@atc.baxiroca.net

### 43202 REUS (Tarragona)

Virgen María, 4 Esq. Victoria - Tel. 97 733 0240  
E. Mail: tecnoservicio.m.a@atc.baxiroca.net

### 08203 SABADELL (Barcelona)

Puig i Cadafalch, 217 - Tel. 93 711 7100  
E. Mail: atecal5@atc.baxiroca.net

### 17190 SALT (Girona)

Anselm Clave, 7 - Tel. 97 223 7857  
E. Mail: vicathecjirona@atc.baxiroca.net

### 08830 SANT BOI DE LLOBREGAT (Barcelona)

Viladecans, 15 Local - Tel. 93 652 2251  
E. Mail: rasal@atc.baxiroca.net

### 25700 SEU D'URGELL (Lleida)

Av. La Saloria, 41 - Tel. 97 335 0675  
E. Mail: electrodomeestic.salsas@atc.baxiroca.net

### 43002 TARRAGONA

Taquígrafo Martí, 14 Bajos - Tel. 97 721 9051  
E. Mail: tecnoservicio.m.a@atc.baxiroca.net

### 25300 TÀRREGA (Lleida)

C. del Prat, 4 - Tel. 97 331 4064  
E. Mail: ilerter@atc.baxiroca.net

### 25670 TERMENS (Lleida)

Sucrera, 56 - Tel. 97 318 1081  
E. Mail: ilerter@atc.baxiroca.net

### 08225 TERRASSA (Barcelona)

Avda. Angel Sallent, 125 - Tel. 93 735 9797  
E. Mail: atecal6@atc.baxiroca.net

### 43500 TORTOSA (Tarragona)

Rosa Maria Molas, 21 Entlo. - Tel. 97 751 0027  
E. Mail: satebre@atc.baxiroca.net

### 25620 TREMP (Lleida)

Pza. Mn. Cassimir Torrent, 7 - Tel. 97 365 1002  
E. Mail: manel.bernado@atc.baxiroca.net

### 08500 VIC (Barcelona)

Remei, 2 - Tel. 93 889 5294  
E. Mail: atecal7@atc.baxiroca.net

### 25530 VIELLA (Lleida)

Anglada-Ed. Montpius, 33 - Tel. 97 364 1234  
E. Mail: trenc@atc.baxiroca.net

### 08720 VILAFRANCA PENEDÈS (Barcelona)

Ramón Freixes, 73 bis - Tel. 93 890 3880  
E. Mail: gasfoncal@atc.baxiroca.net

## COMUNIDAD DE MADRID

### 28806 ALCALÁ DE HENARES (Madrid)

Federico Monpou, 4 - Tel. 902 36 2505  
E. Mail: fast.mant@atc.baxiroca.net

### 28450 COLLADO MEDIANO (Madrid)

Palencia, 6-8 Local 2 - Tel. 91 855 8530  
E. Mail: norsac@atc.baxiroca.net

### 28941 FUENLABRADA (Madrid)

Castilla la Nueva, 43 Local 1 - Tel. 91 606 0555  
E. Mail: satcal2@atc.baxiroca.net

### 28018 MADRID

Monte Perdido, 29 - Tel. 91 551 5757  
E. Mail: satcal1@atc.baxiroca.net

### 28026 MADRID

Juan Español, 50 - Tel. 91 565 0400  
E. Mail: tecnocentro@atc.baxiroca.net

### 28039 MADRID

Olite, 48, Local 7 - Tel. 91 311 0738  
E. Mail: norsac@atc.baxiroca.net

### 28043 MADRID

Torregrasa, 5 Posterior - Tel. 902 18 0265  
E. Mail: atc.roc@atc.baxiroca.net

### 28695 NAVAS DEL REY (Madrid)

Cristobal de Castillejos, 10 - Tel. 91 865 0371  
E. Mail: tecnonieves@atc.baxiroca.net

### 28760 TRES CANTOS (Madrid)

Sector Foresta, 13, Local 1 - Tel. 91 804 2854  
E. Mail: calysat3@atc.baxiroca.net

### 28670 VILLAVICIOSA DE ODÓN (Madrid)

Pza. de las Margaritas, 9 Local 9  
Tel. 91 616 2811

E. Mail: tecsetegma@atc.baxiroca.net

## COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA

### 31191 BERIAIN (Navarra)

Polig. Ind. Morea SUR, Nave 97  
Tel. 94 826 7154

E. Mail: jorge.holguin@atc.baxiroca.net

### 31006 PAMPLONA (Navarra)

Trav. de Pico de Orí, 4  
Tel. 94 823 8743 - Fax 94 823 9327

E. Mail: atc.pamplona@baxiroca.net

### 31500 TUDELA (Navarra)

Victoriano Bordonaba Gil, 7 - Tel. 94 840 2386  
E. Mail: servical@atc.baxiroca.net

## COMUNIDAD VALENCIANA

### 03804 ALCOY (Alicante)

Tarrasa, 6 Bajo - Tel. 96 533 4306  
E. Mail: david.torregrasa@atc.baxiroca.net

### 03680 ASPE (Alicante)

Gregorio Rizo, 14 - Tel. 96 549 3800  
E. Mail: tecno.vinalopo@atc.baxiroca.net

### 03500 BENIDORM (Alicante)

Labradores, 18 (03560 El Campello)  
Tel. 96 563 6992

E. Mail: tecnoservicio.alicante@atc.baxiroca.net

### 12006 CASTELLÓN DE LA PLANA

Padre Jofre, 18 Bajos - Tel. 96 420 1855  
E. Mail: tecnoservicio.castellon@atc.baxiroca.net

### 12006 CASTELLÓN DE LA PLANA

Pintor Camarón, 1 - Tel. 96 424 1113  
E. Mail: tecnoservicio.castellon@atc.baxiroca.net

### 03560 EL CAMPELLO (Alicante)

Labradores, 18 - Tel. 96 563 2362  
E. Mail: tecnoservicio.alicante@atc.baxiroca.net

### 03709 LA XARA (Alicante)

Muntanyeta, 4 B - Tel. 96 642 2889  
E. Mail: tecnofluid@atc.baxiroca.net

### 46520 PUERTO SAGUNTO (Valencia)

Palmereta, 45 - Tel. 96 269 9465  
E. Mail: andromeda@atc.baxiroca.net

### 46340 REQUENA (Valencia)

Fuente de las pilas, 1 - Tel. 902 11 8056  
E. Mail: tecnovaencia@atc.baxiroca.net

### 46007 VALENCIA

Francisco Climent, 29 - Tel. 96 341 3868  
E. Mail: tecnovaencia@atc.baxiroca.net

### 46008 VALENCIA

Paseo de la Pechina, 41 - Tel. 96 384 6146  
E. Mail: tecnorep@atc.baxiroca.net

### 03400 VILLENA (Alicante)

Cervantes, 26 - Tel. 96 534 0477  
E. Mail: hugoser@atc.baxiroca.net

### 46800 XATIVA (Valencia)

Portal de Valencia, 21 - Tel. 96 228 0613  
E. Mail: servixativa@atc.baxiroca.net

## EXTREMADURA

### 06004 BADAJOZ

Salesianos, 6 A - Tel. 902 01 2266  
E. Mail: tecnicalor@atc.baxiroca.net

### 10004 CÁCERES

18 de Julio, 13 Bjos. - Tel. 92 722 5520  
E. Mail: climatermo@atc.baxiroca.net

### 06230 LOS SANTOS DE MAIMONA (Badajoz)

Avda. Constitución, 54 - Tel. 92 454 4648  
E. Mail: gemagas@atc.baxiroca.net

### 06800 MÉRIDA (Badajoz)

Oviedo, 42 - Tel. 92 431 4426  
E. Mail: servitec@atc.baxiroca.net

### 10300 NAVALMORAL DE LA MATA (Cáceres)

Mercado, 13 - Tel. 92 753 1717  
E. Mail: la.cibeles@atc.baxiroca.net

### 10600 PLASENCIA (Cáceres)

Tornavacas, 23 - Tel. 92 742 3183  
E. Mail: luis.vaz@atc.baxiroca.net

### 06700 VILLANUEVA SERENA (Badajoz)

Poligono Ind. Cagancha, 13 - Tel. 92 484 4333  
E. Mail: tecnoservicio.serena@atc.baxiroca.net

## GALICIA

### 15008 A CORUÑA

Touriñana, 62 Opetón - Tel. 98 127 8188  
E. Mail: tecnosos1@atc.baxiroca.net

### 32300 BARCO VALDEORRAS (Ourense)

Real, 21 - Tel. 98 832 52 60  
E. Mail: tecnovazquez@atc.baxiroca.net

### 15100 CARBALLO (A Coruña)

Gran Vía, 116 - Tel. 98 170 0482  
E. Mail: tecnosos1@atc.baxiroca.net

### 15405 EL FERROL (A Coruña)

Ctra. de Catabois, 339-341 - Tel. 98 131 4955  
E. Mail: electromagneto@atc.baxiroca.net

### 27880 FOZ (Lugo)

Miguel de Cervantes, 64 - Tel. 98 214 1701  
E. Mail: onemons@atc.baxiroca.net

### 27001 LUGO

Canteiros, 21 bis, Polig. Ceao - Tel. 98 222 7007  
E. Mail: onemons@atc.baxiroca.net

### 27400 MONFORTE DE LEMOS (Lugo)

Orense, 16 Bajos - Tel. 98 240 2244  
E. Mail: onemons@atc.baxiroca.net

### 32001 OURENSE

Rio Arenteiro, 28 - Tel. 98 821 8925  
E. Mail: saturnino.alvarez@atc.baxiroca.net

### 36004 PONTEVEDRA

Travesía Eiriña, 11 bajos - Tel. 98 686 4624  
E. Mail: servitega@atc.baxiroca.net

## Centros de Asistencia Técnica

### 15703 SANTIAGO DE COMPOSTELA (A Coruña)

Av. Rodríguez de Víguri, 25 - Tel. 98 157 2910  
E. Mail: tecnos2@atc.baxiroca.net

### 32600 VERIN (Ourense)

Rua Ourense, 3 Bajo - Tel. 98 841 1250  
E. Mail: saturnino.alvarez@atc.baxiroca.net

### 36207 VIGO (Pontevedra)

Travesía de Vigo, 207-209 - Tel. 98 627 6151  
E. Mail: servitega@atc.baxiroca.net

## ILLES BALEARS

### 07730 ALAIOR (Illes Balears)

S. Antonio, 38 - Tel. 97 137 1696  
E. Mail: tomas.fuertes@atc.baxiroca.net

### 07860 FORMENTERA (Illes Balears)

Edif. La Sanieta, BL.7 Local, 1 - Tel. 97 132 2993  
E. Mail: instalaciones.jodar@atc.baxiroca.net

### 07800 IBIZA (Illes Balears)

Cl. Aragón, 87 - Tel. 97 139 8041  
E. Mail: gasifred@atc.baxiroca.net

### 07500 MANACOR (Illes Balears)

Antonio Pascual, 19 - Tel. 97 155 9287  
E. Mail: manclima@atc.baxiroca.net

### 07003 PALMA DE MALLORCA

#### (Illes Balears)

Padre Bartolomé Pou, 41 - Tel. 97 175 5424  
E. Mail: tecnociutat@atc.baxiroca.net

### 07005 PALMA DE MALLORCA

#### (Illes Balears)

Torcuato Luca de Tena, 41, - Tel. 97 124 6912  
E. Mail: d.d.tecno.servicio@atc.baxiroca.net

## LA RIOJA

### 26500 CALAHORRA (La Rioja)

Crta. Murillo, 6 - Tel.94 113 0908  
E. Mail: servitec.calahorra.@atc.baxiroca.net

### 26004 LOGROÑO (La Rioja)

Manzanera, 12 bajos - Tel. 94 125 6271  
E. Mail: climatec@atc.baxiroca.net

## PAÍS VASCO

### 48340 AMOREBIETA-ETXANO (Vizcaya)

Amboto, 2 Trasera - Tel. 94 630 0907  
E. Mail: perez.des@atc.baxiroca.net

### 48002 BILBAO (Vizcaya)

Crta.Larraskitu, 35 5-B - Tel. 94 410 5510  
E. Mail: rada calefaccion@atc.baxiroca.net

### 20600 EIBAR (Guipúzcoa)

Plaza de Unzaga, 11 Bajos - Tel. 94 370 2697  
E. Mail: ernesto.perez@atc.baxiroca.net

### 20014 SAN SEBASTIÁN (Guipúzcoa)

Pseo. de Aintzieta, 32 - Tel. 94 345 8410  
E. Mail: urruti@atc.baxiroca.net

### 01001 VITORIA (Álava)

Cubo, 5 - Tel. 94 514 0510  
E. Mail: mabar@atc.baxiroca.net

## PRINCIPADO DE ASTURIAS

### 33400 AVILES (Asturias)

Gonzalez Abarca, 24D - Tel. 98 556 5588  
E. Mail:tecnoservicioaviles@atc.baxiroca.net

### 33550 CANGAS DE ONIS (Asturias)

Travesía del Parque, 7 Bj. - Tel. 98 584 8801  
E. Mail: tecno.oriente@atc.baxiroca.net

### 33208 GIJÓN (Asturias)

Ribagorza, 5 - Tel. 98 538 3754  
E. Mail: tecnogijon@atc.baxiroca.net

### 33500 LLANES (Asturias)

Hermanos Saro, s/n, Bajos - Tel. 98 540 3596  
E. Mail: tecno.oriente@atc.baxiroca.net

### 33700 LUARCA (Asturias)

Avda. de la Martinica, 9 C - Almuña  
Tel. 98 547 0974

E. Mail: tecno.occidente@atc.baxiroca.net

### 33420 LUGONES (Asturias)

Rio Noreña, 3 - Tel. 98 526 2993

E. Mail: tecnocentroastur@atc.baxiroca.net

### 33600 MIERES (Asturias)

Avda. de Mejico, 40 - Tel. 98 545 3686  
E. Mail: tecnoviedo@atc.baxiroca.net

### 33013 OVIEDO (Asturias)

Favila, 8 - Tel. 98 525 3931

E. Mail: tecnoviedo@atc.baxiroca.net

### 33424 POSADA DE LLANERA (Asturias)

Rafael Alberti, 8 - Tel. 98 577 1250

E. Mail: tecno.llanera@atc.baxiroca.net

### 33900 SAMA DE LANGREO (Asturias)

Adolfo Garcia Arbesu, 13 - Tel. 98 569 4489  
E. Mail: tecnoviedo@atc.baxiroca.net

## REGIÓN DE MURCIA

### 30180 BULLAS (Murcia)

Avda. Luis de los Reyes, s/n Bajo  
Tel. 96 865 7059

E. Mail: mascalor@atc.baxiroca.net

### 30800 LORCA (Murcia)

La Seda Edif. Los Naranjos - Tel. 96 847 1477

E. Mail:bercia.mantenimientos@atc.baxiroca.net

### 30007 MURCIA

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

E. Mail: tecnomurcia@atc.baxiroca.net

### 30310 NUEVA CARTAGENA (Murcia)

Mulhacen, 20 Bajo- Tel. 96 851 0726

E. Mail: tecnomurcia@atc.baxiroca.net

	Página
<b>1. Calderas y Grupos Térmicos</b>	
1.1. Combustible gas	
1.1.1. Calderas murales	7-14
1.1.2. Línea blanca. Calderas de pie de fundición. Baja Temperatura. ALBA	15
1.1.3. Línea blanca. Calderas de pie de fundición. Baja Temperatura. G 100 CONFORT sólo Calefacción	16
1.1.4. Línea blanca. Calderas de pie de fundición. Baja Temperatura. G 100 GTA CONFORT mixtas acumulación	16-17
1.1.5. Calderas de pie de fundición. Baja Temperatura. G 100 sólo Calefacción	17
1.1.6. Calderas de pie de fundición murales. Baja temperatura. G1000	18
1.1.7. G. Térmico de acero de elevado rendimiento. TRISTAR	18
1.2. Electricidad	
1.2.1. Calderas murales eléctricas. CML	19
1.3. Combustible carbón y gasóleo	
1.3.1. Calderas de fundición. P 30	19
1.4. Combustible gasóleo	
1.4.1. Calderas de fundición de Baja Temperatura. LIDIA	19
1.4.2. Grupos Térmicos de fundición de Baja Temperatura. LIDIA CONFORT	20
1.4.3. Grupos Térmicos de fundición de Baja Temperatura. LIDIA EM	21
1.4.4. Grupos Térmicos de fundición de Baja Temperatura. LAIA CONFORT S	22-23
1.4.5. Línea blanca. Grupos Térmicos de fundición de Baja Temperatura. LAIA CONFORT	23
1.4.6. Línea blanca. Grupos Térmicos de acero . GAVINA CONFORT	24
1.4.7. Línea blanca. Grupos Térmicos de acero . GAVINA CONFORT SP	25
1.5. Combustible gasóleo y gas	
1.5.1. Calderas de fundición de Baja Temperatura HF	26
1.5.2. G. Térmicos de fundición de Baja Temperatura HF de gasóleo	26
1.5.3. G. Térmicos de fundición de Baja Temperatura HF de gas	26
1.5.4. Calderas de acero de media potencia CPA	27
1.5.5. G. Térmicos de acero de media potencia CPA de gasóleo	27
1.5.6. G. Térmicos de acero de media potencia CPA de gas	28-29
1.5.7. G. Térmicos de acero de Baja Temperatura BT de gasóleo	30
1.5.8. G. Térmicos de acero de Baja Temperatura BT de gas	30
1.6. Kits hidráulidos	31
1.7. Accesorios CONFORT. Control a distancia de los Grupos Térmicos G 100, LIDIA, LAIA S, LAIA GTI y GAVINA CONFORT	31
1.8. Accesorios CONFORT SE, con posibilidad de Sonda Exterior SE y zonificación	31
1.9. Termostatos y Equipos de Control	
1.9.1. Termostatos de ambiente	31
1.9.2. Termostatos de calderas	31
1.9.3. Módulos de control a distancia por teléfono	31

	Página
<b>1. Calderas y Grupos Térmicos</b>	
1.10. Regulación electrónica	
1.10.1. Centrales ELFATHERM	32
1.10.2. Sondas de ambiente	32
1.11. Válvulas mezcladoras	
1.11.1. Válvulas de 3 vías	32
1.11.2. Servomotores	32
1.11.3. Kits de conexión	32
<b>2. Quemadores</b>	
2.1. Quemadores de gasóleo	
2.1.1. Serie Crono	33
2.1.2. Serie Tecno	33
2.2. Quemadores de gas	
2.2.1. Serie Crono	33
2.2.2. Serie Tecno	34
2.3. Accesorios quemadores	
2.3.1. Rampas de gas Serie Crono G	34
2.3.2. Rampas de gas Serie Tecno G	34
2.3.3. Accesorios para quemadores modulantes	35
2.4. Puestas en marcha	
2.4.1. Quemadores de gasóleo	35
2.4.2. Quemadores de gas	35
<b>3. Depósitos acumuladores</b>	
3.1. De acero inoxidable	
3.1.1. Estándar	36
3.1.2. Con protección catódica	36
3.2. Esmaltados	
3.2.1. Con protección catódica	36
3.3. Esmaltados para instalaciones solares	
3.3.1. Con un serpentín	37
3.3.2. Con doble serpentín	37
<b>4. Circuladores</b>	
4.1. Para Calefacción	
4.1.1. Serie MYL	37
4.1.2. Serie PC	37
4.1.3. Serie MC	37
4.1.4. Serie SC	37
4.2. Para Calefacción. Alta eficiencia	
4.2.1. Serie PC MASTER	38
4.2.2. Serie QUANTUM	38
4.3. Para A.C.S.	
4.3.1. Serie SB	38
<b>5. Energías renovables</b>	
5.1. Sistema solar	
5.1.1. Colectores solares	38
5.1.2. Accesorios de conexión	38
5.1.3. Soportes sujeción colectores solares	38
5.1.4. Grupos hidráulicos	38
5.1.5. Depósitos de expansión	39
5.1.6. Depósitos acumuladores esmaltados	39
5.1.7. Intercambiadores de calor de placas desmontables	39
5.1.8. Mezcladores termostáticos	39
5.1.9. Regulación electrónica	39
5.1.10. Complementos	39

	Página		Página
<b>6. Emisores</b>		<b>7. Grifería Calefacción</b>	
6.1. Radiadores de aluminio		7.1. Grifería para radiadores	
6.1.1. DUBAL (Radiador reversible)	40	7.1.1. Serie NT Termostatizable	59
6.1.2. MEC	40	7.1.2. Serie NT Termostática	59
6.1.3. JET	40	7.1.3. Serie 200	60
6.1.4. ALIS	40	7.1.4. Serie Estela	60
6.1.5. AV 1800 (Radiador vertical)	40	7.1.5. Serie ARAL	60
6.1.6. DUBAL 60 CI (radiador reversible, carenado y con llave integrada)	41	7.1.6. Detectores	60
6.2. Radiadores de hierro fundido		7.1.7. Enlaces compresión para tubería de cobre Serie NT, Serie 200 y Serie ARAL	61
6.2.1. DUBA. Acabado en blanco	41	7.1.8. Enlaces de compresión para tubería de plástico Serie NT, Serie 200 y Serie ARAL	61
6.2.2. DUBA. En imprimación	42	7.1.9. Enlaces de compresión para tubería multicapa Serie NT, Serie 200 y Serie ARAL	61
6.2.3. NEO CLASICO. En imprimación	42	7.1.10. Accesorios	62
6.2.4. EPOCA	42	7.1.11. Herramientas	62
6.3. Radiadores de acero		7.2. Válvulas de zona	
6.3.1. Dos columnas	43	7.2.1. Con tapón obturador	62
6.3.2. Tres columnas	43	7.2.2. Con detentor	62
6.4. Paneles de acero		7.3. Válvulas de esfera	
6.4.1. Altura 300. Serie P, PC y PCCP	44	7.3.1. Serie CUBO	62
6.4.2. Altura 500. Serie P, PC y PCCP	45		
6.4.3. Altura 600. Serie P, PC y PCCP	46		
6.4.4. Altura 800. Serie P, PC y PCCP	47		
6.5. Radiadores ADRA y ADRA/I con llave intergrada		<b>8. Complementos y accesorios</b>	
6.5.1. Altura 300. ADRA11 y ADRA22	48	8.1. Depósitos de expansión de membrana fija	
6.5.2. Altura 500. ADRA11 y ADRA22	49	8.1.1. Para instalaciones de Calefacción por agua caliente	63
6.5.3. Altura 600. ADRA11 y ADRA22	50	8.1.2. Para instalaciones de Agua Caliente Sanitaria	63
6.5.4. Altura 800. ADRA11 y ADRA22	51	8.1.3. Para instalaciones solares	63
6.6. Radiadores ADRAPLAN y ADRAPLAN/I con llave integrada		8.1.4. Accesorios	63
6.6.1. Altura 600	52	8.2. Depósitos de expansión de membrana intercambiable	
6.7. Panel vertical PV		8.2.1. Para instalaciones de Calefacción por agua caliente	64
6.7.1. Ancho 300	52	8.3. Accesorios	
6.7.2. Ancho 500	52	8.3.1. Para calderas	64
6.8. Radiadores para cuarto de baño		8.3.2. Para quemadores	64
6.8.1. Radiadores de acero tubular CL 50, CL 50 CR, CL 60, CL 60 CR, DO 50, EU 50, KL 50 INOX y HO 45	53	8.3.3. Para depósitos acumuladores de calderas	64
6.8.2. Paneles de acero	54	8.3.4. Para depósitos acumuladores independientes	64
6.8.3. Complementos radiadores para cuarto de baño	54	8.3.5. Complementos para instalaciones	65-66
6.9. Unitermos		<b>9. Condiciones generales de venta</b>	67
6.9.1. Para agua	54		
6.9.2. Accesorios	54		
6.10. Accesorios emisores			
6.10.1. Para radiadores de aluminio	55		
6.10.2. Para radiadores de hierro fundido y acero	56-57		
6.10.3. Para paneles y radiadores ADRA, ADRA/I, ADRAPLAN y ADRAPLAN/I	57-58		
6.10.4. Para radiadores de cuarto de baño	58		

# 1. Calderas y Grupos Térmicos

## 1.1. Combustible gas

### 1.1.1. Calderas murales

Referencia      Modelo      Potencia      Euros

#### Calderas murales Roca, electrónicas. GAMA SARA

##### Mixta instantánea.

140184102	SARA 24/24 gas natural	20.645 kcal/h	891,00
140184202	SARA 24/24 gas propano	20.645 kcal/h	891,00

##### Mixta instantánea. Tiro forzado

14T193102	SARA 24/24 T gas natural	20.645 kcal/h	1.033,00
14T193202	SARA 24/24 T gas propano	20.645 kcal/h	1.033,00

##### Mixta instantánea. Combustión estanca

14H185102	SARA 24/24 F gas natural	20.645 kcal/h	1.154,00
14H185202	SARA 24/24 F gas propano	20.645 kcal/h	1.154,00

##### Kit reloj programador SARA (opcional)

140040125	Kit reloj programador SARA 24/24, SARA 24/24 T y 24/24 F		62,00
-----------	--	--	-------

#### Calderas murales Roca, electrónicas. GAMA VICTORIA

##### Sólo Calefacción

140152102	VICTORIA 20 gas natural	20.000 kcal/h	794,00
140152202	VICTORIA 20 gas propano	20.000 kcal/h	794,00
140040066	KIT VÁLVULA 3 VÍAS VICTORIA		131,00

- Para el servicio de A.C.S. por acumulación debe pedirse una Caldera VICTORIA 20, un KIT VÁLVULA 3 VÍAS VICTORIA y un depósito acumulador según necesidades (Ver página 36, Apartado 3 - Depósitos acumuladores).

##### Mixta instantánea

140153102	VICTORIA 20/20 gas natural	20.000 kcal/h	905,00
140153202	VICTORIA 20/20 gas propano	20.000 kcal/h	905,00

##### Mixta instantánea. Tiro forzado

140154159	VICTORIA 20/20 T gas natural	20.000 kcal/h	1.054,00
140154259	VICTORIA 20/20 T gas propano	20.000 kcal/h	1.054,00

##### Mixta instantánea. Combustión estanca

140156130	VICTORIA 20/20 F gas natural	20.000 kcal/h	1.173,00
140156230	VICTORIA 20/20 F gas propano	20.000 kcal/h	1.173,00

##### Kit reloj programador VICTORIA (opcional)

140040067	Kit reloj programador VICTORIA 20		62,00
140040068	Kit reloj programador VICTORIA 20/20 (F y T)		62,00

#### Calderas murales Roca, electrónicas, con intercambiador de placas (1). GAMA NORA

##### Sólo Calefacción

140189102	NORA 24 gas natural	20.645 kcal/h	852,00
140189202	NORA 24 gas propano	20.645 kcal/h	852,00

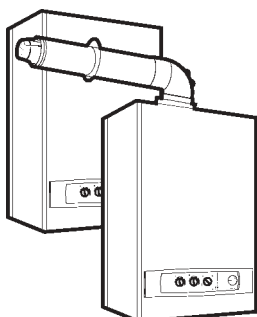
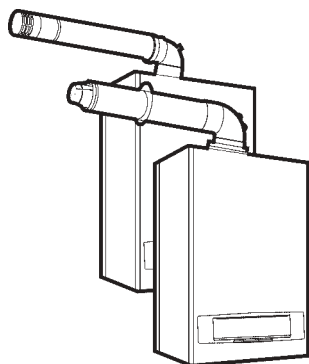
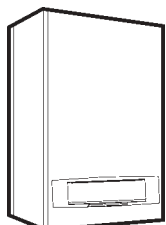
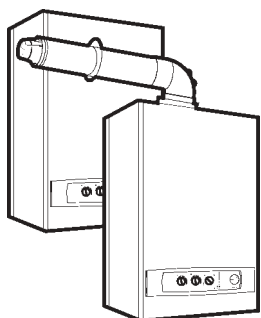
##### Sólo Calefacción. Combustión estanca

14H191102	NORA 24 F gas natural	20.645 kcal/h	1.093,00
14H191202	NORA 24 F gas propano	20.645 kcal/h	1.093,00

##### Mixta instantánea

140186102	NORA 24/24 gas natural	20.645 kcal/h	980,00
140186202	NORA 24/24 gas propano	20.645 kcal/h	980,00

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



# 1. Calderas y Grupos Térmicos

## 1.1. Combustible gas

### 1.1.1. Calderas murales

Referencia Modelo Potencia Euros

#### Calderas murales Roca, electrónicas, con intercambiador de placas (1). GAMA NORA

##### Mixta instantánea. Tiro forzado

14T188102	NORA 24/24 T gas natural	20.645 kcal/h	1.135,00
14T188202	NORA 24/24 T gas propano	20.645 kcal/h	1.135,00

##### Mixta instantánea. Combustión estanca

14H187102	NORA 24/24 F gas natural	20.645 kcal/h	1.269,00
14H187202	NORA 24/24 F gas propano	20.645 kcal/h	1.269,00

##### Mixta instantánea. Combustión estanca

14H209102	NORA 28/28 F gas natural	24.080 kcal/h	1.380,00
14H209202	NORA 28/28 F gas propano	24.080 kcal/h	1.380,00

##### Mixta acumulación

140190102	NORA 24 A gas natural	20.645 kcal/h	895,00
140190202	NORA 24 A gas propano	20.645 kcal/h	895,00

##### Mixta acumulación. Combustión estanca

14H192102	NORA 24 AF gas natural	20.645 kcal/h	1.135,00
14H192202	NORA 24 AF gas propano	20.645 kcal/h	1.135,00

- En el precio de las calderas mixtas por acumulación (NORA 24 A y NORA 24 AF) **NO** se incluye el precio del acumulador.  
En función del tipo de acumulador requerido (Ver página 36, Apartado 3 - Depósitos acumuladores).

(1) Intercambiador de placas en calderas mixtas instantáneas.

##### Kit reloj programador NORA (opcional)

140040127	Kit reloj programador NORA 24 y NORA 24 F	62,00
140040128	Kit reloj programador NORA 24 A y NORA 24 AF	62,00
140040126	Kit reloj programador NORA 24/24, NORA 24/24 T y NORA 24/24 F	62,00

#### Calderas murales Roca, electrónicas, con intercambiador de placas. GAMA ALTAIS

##### Mixta instantánea.

140212102	ALTAIS 24/24 gas natural	20.645 kcal/h	1.000,00
140212202	ALTAIS 24/24 gas propano	20.645 kcal/h	1.000,00

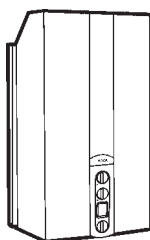
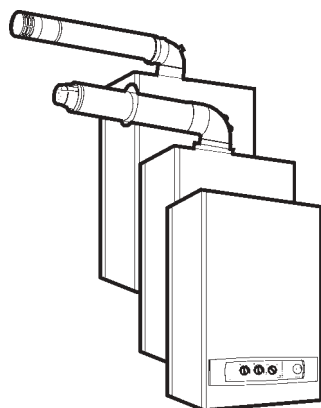
##### Mixta instantánea. Combustión estanca

14H213102	ALTAIS 24/24 F gas natural	20.645 kcal/h	1.294,00
14H213202	ALTAIS 24/24 F gas propano	20.645 kcal/h	1.294,00

**NOTA:** La gama ALTAIS se comercializará solamente en los mercados de España y Portugal.

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 y Grupos Térmicos

## 1.1. Combustible gas

### 1.1.1. Calderas murales

Referencia      Modelo      Potencia      Euros

#### Calderas murales Roca, electrónicas, con microacumulación (2) y panel digital con programador. GAMA LAURA

##### Sólo Calefacción

140157102	LAURA 20 gas natural	20.000 kcal/h	939,00
140157202	LAURA 20 gas propano	20.000 kcal/h	939,00

##### Sólo Calefacción. Combustión estanca

140158130	LAURA 20 F gas natural	20.000 kcal/h	1.253,00
140158230	LAURA 20 F gas propano	20.000 kcal/h	1.253,00

##### Mixta instantánea

140159102	LAURA 20/20 gas natural	20.000 kcal/h	1.129,00
140159202	LAURA 20/20 gas propano	20.000 kcal/h	1.129,00

##### Mixta instantánea. Tiro forzado

140163159	LAURA 20/20 T gas natural	20.000 kcal/h	1.358,00
140163259	LAURA 20/20 T gas propano	20.000 kcal/h	1.358,00

##### Mixta instantánea. Combustión estanca

140160130	LAURA 20/20 F gas natural	20.000 kcal/h	1.498,00
140160230	LAURA 20/20 F gas propano	20.000 kcal/h	1.498,00

##### Mixta instantánea

140174102	LAURA 30/30 gas natural	30.000 kcal/h	1.434,00
140174202	LAURA 30/30 gas propano	30.000 kcal/h	1.434,00

##### Mixta instantánea. Combustión estanca

140175130	LAURA 30/30 F gas natural	27.000 kcal/h	1.699,00
140175230	LAURA 30/30 F gas propano	27.000 kcal/h	1.699,00

##### Mixta acumulación.

140161102	LAURA 20 A gas natural	20.000 kcal/h	976,00
140161202	LAURA 20 A gas propano	20.000 kcal/h	976,00

##### Mixta acumulación. Combustión estanca

140162130	LAURA 20 AF gas natural	20.000 kcal/h	1.291,00
140162230	LAURA 20 AF gas propano	20.000 kcal/h	1.291,00

##### Mixta acumulación.

140176102	LAURA 30 A gas natural	30.000 kcal/h	1.391,00
140176202	LAURA 30 A gas propano	30.000 kcal/h	1.391,00

##### Mixta acumulación. Combustión estanca

140177130	LAURA 30 AF gas natural	27.000 kcal/h	1.689,00
140177230	LAURA 30 AF gas propano	27.000 kcal/h	1.689,00

- En el precio de las calderas mixtas por acumulación (LAURA 20 A, LAURA 20 AF, LAURA 30 A y LAURA 30 AF) **NO** se incluye el precio del acumulador.  
En función del tipo de acumulador requerido (Ver página 36, Apartado 3 - Depósitos acumuladores).

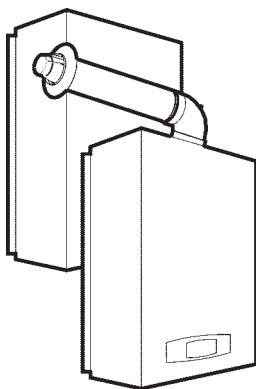
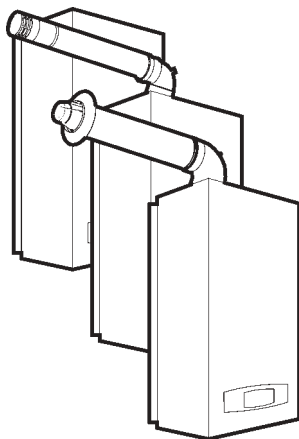
(2) Microacumulación en calderas mixtas instantáneas.

#### Componente opcional LAURA

195190021	Módulo Telefónico TELETERM MT-2/M (exclusivo gama LAURA)	156,00
-----------	--	--------

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 y Grupos Térmicos

## 1.1. Combustible gas

### 1.1.1. Calderas murales

Referencia      Modelo      Potencia      Euros

#### Calderas murales Roca, electrónicas, con microacumulación y panel digital con programador. GAMA LAURA PLUS

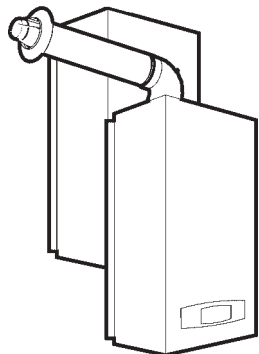
##### Mixta instantánea

140200102	LAURA PLUS 28/28 gas natural	24.080 kcal/h	1.373,00
140200202	LAURA PLUS 28/28 gas propano	24.080 kcal/h	1.373,00
140210102	LAURA PLUS 28/28 + RX 200 PLUS gas natural	24.080 kcal/h	1.552,00
140210202	LAURA PLUS 28/28 + RX 200 PLUS gas propano	24.080 kcal/h	1.552,00

##### Mixta instantánea. Combustión estanca

14H201102	LAURA PLUS 28/28 F gas natural	24.080 kcal/h	1.613,00
14H201202	LAURA PLUS 28/28 F gas propano	24.080 kcal/h	1.613,00
14H211102	LAURA PLUS 28/28 F + RX 200 PLUS gas natural	24.080 kcal/h	1.792,00
14H211202	LAURA PLUS 28/28 F + RX 200 PLUS gas propano	24.080 kcal/h	1.792,00

- El RX 200 Plus es un control remoto y termostato ambiente inalámbrico que permite controlar la temperatura del Agua Caliente Sanitaria y la temperatura ambiental.



#### Calderas murales Roca, electrónicas, con depósito incorporado y panel digital. GAMA VEGA PLUS

##### Mixta acumulación integrada.

140225102	VEGA PLUS 24 AIM gas natural	20.700 kcal/h	1.487,00
140225202	VEGA PLUS 24 AIM gas propano	20.700 kcal/h	1.487,00

##### Mixta acumulación integrada.

140226102	VEGA PLUS 28 AIM gas natural	24.700 kcal/h	1.790,00
140226202	VEGA PLUS 28 AIM gas propano	24.700 kcal/h	1.790,00

##### Mixta acumulación integrada. Combustión estanca

14H227102	VEGA PLUS 24 AIFM gas natural	20.600 kcal/h	1.826,00
14H227202	VEGA PLUS 24 AIFM gas propano	20.600 kcal/h	1.826,00

##### Mixta acumulación integrada. Combustión estanca

14H228102	VEGA PLUS 28 AIFM gas natural	24.000 kcal/h	2.067,00
14H228202	VEGA PLUS 28 AIFM gas propano	24.000 kcal/h	2.067,00

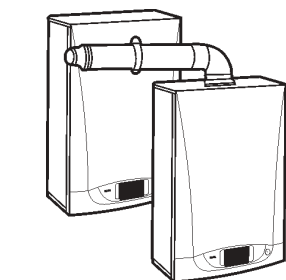
- Las calderas VEGA, incorporan acumulador de 60 l. en acero inoxidable, con protección catódica por ánodo de magnesio.

##### Componente opcional VEGA PLUS

140040188	Kit conexión recirculación VEGA PLUS		25,00
-----------	--------------------------------------	--	-------

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

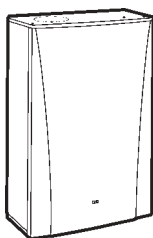
Todas las calderas mixtas acumulación integrada son con producción de agua caliente sanitaria.



# 1. Calderas y Grupos Térmicos

## 1.1. Combustible gas

### 1.1.1. Calderas murales



Referencia      Modelo      Potencia      Euros

#### Calderas murales Roca. GAMA DEIMOS (Para exterior y empotrar)

Mixta instantánea. Combustión estanca.

14H220102	DEIMOS SPACE 24/24 F gas natural / gas propano	20.645 kcal/h	<b>1.450,00</b>
-----------	--	---------------	-----------------

Mixta instantánea. Combustión estanca.

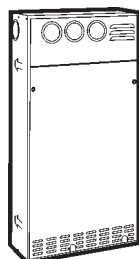
14H219102	DEIMOS BOX 24/24 F gas natural / gas propano	20.645 kcal/h	<b>1.450,00</b>
-----------	--	---------------	-----------------

140040151	BOX DEIMOS		<b>200,00</b>
-----------	------------	--	---------------

• El ARMARIO EMPOTRABLE -BOX DEIMOS- puede solicitarse durante la fase de construcción de la vivienda, para posteriormente instalar definitivamente la caldera.

**NOTAS:** Las calderas DEIMOS, se suministran preparadas para gas natural. Se incluye de serie un kit de transformación a gas propano.

La gama DEIMOS se comercializará solamente en los mercados de España y Portugal.



#### Calderas murales Roca, de condensación electrónicas y panel digital. GAMA BIOS (DOMESTICA)

Sólo Calefacción. Combustión estanca. Bajo NO<sub>x</sub>

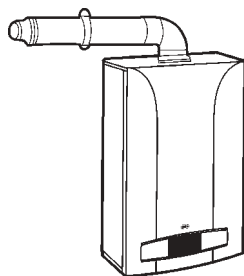
14H216102	BIOS 24 F gas natural / gas propano	20.645 kcal/h	<b>2.150,00</b>
-----------	-------------------------------------	---------------	-----------------

Mixta instantánea. Combustión estanca. Bajo NO<sub>x</sub>

14H214102	BIOS 24/28 F gas natural / gas propano	20.645 / 24.080 kcal/h	<b>2.350,00</b>
-----------	--	------------------------	-----------------

Mixta instantánea. Combustión estanca. Bajo NO<sub>x</sub>

14H215102	BIOS 28/33 F gas natural / gas propano	24.080 / 28.380 kcal/h	<b>2.650,00</b>
-----------	--	------------------------	-----------------



#### Calderas murales Roca, de condensación electrónicas y panel digital. GAMA BIOS (GRAN POTENCIA)

Sólo Calefacción. Combustión estanca. Bajo NO<sub>x</sub>

##### Instalación de 1 caldera

14H217102	BIOS 45 F gas natural (Kit salida de humos incluido)	38.700 kcal/h	<b>3.000,00</b>
-----------	--	---------------	-----------------

14H218102	BIOS 65 F gas natural (Kit salida de humos incluido)	55.900 kcal/h	<b>3.800,00</b>
-----------	--	---------------	-----------------

140040200	Kit Hidráulico individual ( 1 por caldera )		<b>500,00</b>
-----------	---	--	---------------

##### Instalación en cascada

140217102	BIOS 45 F gas natural (Kit salida de humos <b>NO</b> incluido)	38.700 kcal/h	<b>2.850,00</b>
-----------	--	---------------	-----------------

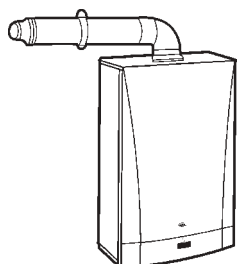
140218102	BIOS 65 F gas natural (Kit salida de humos <b>NO</b> incluido)	55.900 kcal/h	<b>3.650,00</b>
-----------	--	---------------	-----------------

140040201	Kit Hidráulico cascada ( 1 por caldera )		<b>660,00</b>
-----------	--	--	---------------

140040194	Racord caldera ( 1 por caldera )		<b>95,00</b>
-----------	----------------------------------	--	--------------

140040195	Kit evacuación 2 calderas		<b>540,00</b>
-----------	---------------------------	--	---------------

140040196	Kit evacuación tercera caldera		<b>168,00</b>
-----------	--------------------------------	--	---------------



**NOTAS:** Las calderas BIOS, se suministran preparadas para gas natural. Para su utilización en gas propano, es necesario regular la válvula de gas.

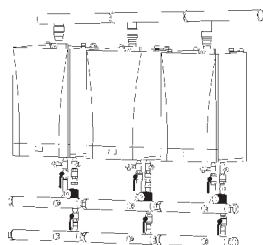
Para la instalación en cascada, se recomienda instalar una botella de equilibrio.

La gama BIOS se comercializará solamente en los mercados de España y Portugal.

#### Suministro

- Las calderas se suministran con el **CONECTOR ELÉCTRICO**, con 1,5 m. de cable eléctrico, con **SOPORTE-COLGADOR** (con tornillos y tacos, excepto los modelos VEGA PLUS) y con **PATRON** para posicionamiento mural.
- El precio de las calderas **NO** incluye el de su correspondiente plantilla de montaje, excepto las gamas VEGA PLUS, DEIMOS y BIOS que **SI** la incluyen de serie.

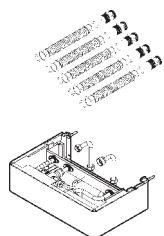
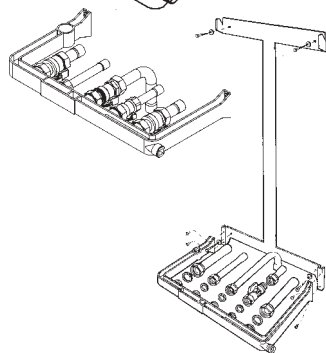
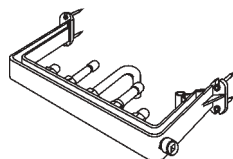
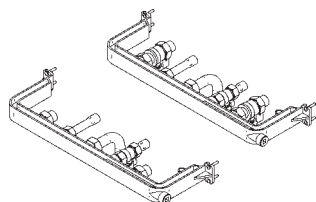
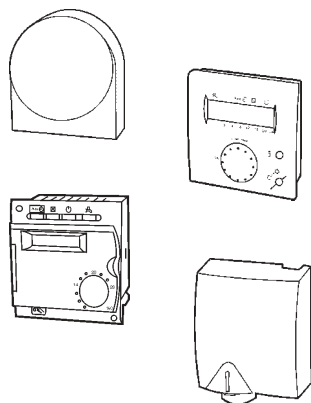
Todas las calderas mixtas instantáneas son con producción de agua caliente sanitaria.



# 1. Calderas y Grupos Térmicos

## 1.1. Combustible gas

### 1.1.1. Calderas murales



Referencia Artículo Euros

#### Accesorios de regulación calderas BIOS

140040202	QAC 34 Sonda exterior	26,00
140040203	QAA 73 Control remoto y termostato ambiente	180,00
140040206	RVA 46 Centralita regulación para zona baja temperatura	405,00
140040207	RVA 47 Centralita regulación sistemas en cascada	600,00
140040211	QAD 21 Sonda ida/retorno para RVA 46/47	27,00
140040205	OCI 420 Interface conexión RVA 46/47	75,00
140040204	AGU 2.500 Interface control zona baja temperatura	185,00
140040208	QAA 50 Termostato ambiente para RVA 46	85,00
140040209	QAZ 21 Sonda ACS para RVA 47	17,00
140040210	Sonda ACS directa	8,00

#### Accesorios de conexión hidráulica para calderas

140040098	Plantilla de montaje PMC-24 con grifería (para NORA 24 y NORA 24 F)	40,00
140040096	Plantilla de montaje PMIA-24 con grifería (para SARA 24/24, SARA 24/24 T, SARA 24/24 F, NORA 24/24, NORA 24/24 F, NORA 24/24 T, NORA 28/28 F, NORA 24 A y NORA 24 AF)	40,00
140040097	Plantilla de montaje PMIA-24 sin grifería (para SARA 24/24, SARA 24/24 T, SARA 24/24 F, NORA 24/24, NORA 24/24 F, NORA 24/24 T, NORA 28/28 F, NORA 24 A y NORA 24 AF)	18,00
140040016	Plantilla de montaje PMIA-24 C/G AFS con grifo Agua Fria Sanitaria (para SARA 24/24, SARA 24/24 T, SARA 24/24 F, NORA 24/24, NORA 24/24 F, NORA 24/24 T, NORA 28/28 F, NORA 24 A y NORA 24 AF)	20,00
140040064	Plantilla de montaje PMCA VICTORIA con grifería (para VICTORIA 20 y VICTORIA 20 + Kit V3V)	40,00
140040062	Plantilla de montaje PMI VICTORIA sin grifería (para VICTORIA 20/20, F y T)	18,00
140040063	Plantilla de montaje PMI VICTORIA con grifería (para VICTORIA 20/20, F y T)	40,00
140040102	Plantilla PMI-VICTORIA C/G AFS con grifo Agua Fria Sanitaria (para VICTORIA 20/20, VICTORIA 20/20 T y VICTORIA 20/20 F)	20,00
140040065	Bastidor-Separador VICTORIA	43,00
140040073	Plantilla de montaje PMC-LAURA 20 con grifería (para LAURA 20 y LAURA 20 F)	42,00
140040074	Plantilla de montaje PMI-LAURA 20 con grifería (para LAURA 20/20, T, F, y LAURA PLUS)	42,00
140040072	Plantilla de montaje PMA-LAURA 20 con grifería (para LAURA 20 A y LAURA 20 AF)	42,00
140040094	Plantilla de montaje PMI-LAURA 30 con grifería (para LAURA 30/30 y LAURA 30/30 F)	42,00
140040093	Plantilla de montaje PMA-LAURA 30 con grifería (para LAURA 30 A y LAURA 30 AF)	42,00
140040148	Plantilla de montaje PMI-SARA/NORA con grifería conexión vertical	46,00
140040149	Plantilla de montaje PMI-ALTAIS C/G AFS con grifo de Agua Fria Sanitaria	22,00
140040150	Plantilla de montaje PMI-ALTAIS con grifería	42,00
140040091	Bastidor-Separador LAURA 20	82,00
140040092	Bastidor-Separador LAURA 30	89,00
140040131	Bastidor-Separador SARA y NORA	43,00
140040130	Kit sustitución universal	75,00
140040135	Kit sustitución universal sin tubo de gas	60,00

#### Kits de conexión a sistemas solares

140040129	Kit solar manual	210,00
140040145	Kit solar manual SARA/NORA	230,00
140040144	Kit solar automático SARA	286,00
140040146	Kit solar manual LAURA	230,00
140040147	Kit solar automático LAURA PLUS	286,00
140040212	Válvula mezcladora motorizada	150,00

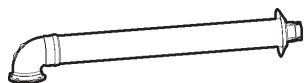
- Las **Plantillas de montaje sin grifería de las calderas SARA, VICTORIA y NORA incluyen:** Soporte-colgador, Accesorio para la prueba hidráulica y posicionador de tubos, tornillos y tacos, tubos y rácores).
- Las **Plantillas de montaje con grifería de las calderas SARA, VICTORIA, NORA y ALTAIS incluyen:** Soporte-colgador, 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 SARA, VICTORIA, NORA y ALTAIS incluyen:** Soporte-Colgador, 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:** Soporte-colgador, 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. Calderas y Grupos Térmicos

## 1.1. Combustible gas

### 1.1.1. Calderas murales

#### Accesorios para calderas de combustión estanca



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. (SARA, VICTORIA y NORA)
- Kit salida 80/125.

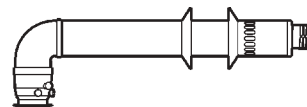
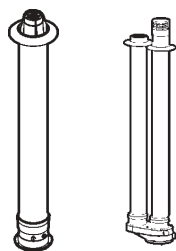
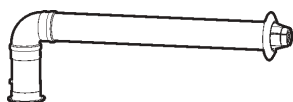
el precio de la caldera es el mismo (excepto con el Kit salida 80/125), pero no el código. (Ver tabla siguiente)

#### CALDERAS MURALES SARA, VICTORIA, NORA, ALTAIS, LAURA, LAURA PLUS, VEGA, R, BIOS y DEIMOS DE COMBUSTION ESTANCA

Aclaraciones sobre conductos de evacuación de humos.

#### CODIGOS CON KIT SALIDA VERTICAL / HORIZONTAL ORIENTABLE C/R 1 m (SARA, VICTORIA y NORA)

	Gas natural	Gas propano
SARA 24/24 F	14W185102	14W185202
VICTORIA 20/20F	140156196	140156296
NORA 24 F	14W191102	14W191202
NORA 24/24 F	14W087102	14W187202
NORA 28/28 F	14W209102	14W209202
NORA 24 AF	14W192102	14W192202



#### KIT SALIDA VERTICAL C/R 1 m

#### KIT DOBLE SALIDA SIMPLE C/DC 1 m

#### KIT SALIDA 80/125

	KIT SALIDA VERTICAL C/R 1 m		KIT DOBLE SALIDA SIMPLE C/DC 1 m		KIT SALIDA 80/125	
	Gas natural	Gas propano	Gas natural	Gas propano	Gas natural	Gas propano
SARA 24/24 F	14V185102	14V185202	14D185102	14D185202	14Z185102	14Z185202
VICTORIA 20/20 F	140156133	140156233	140156136	140156236	14Z156102	14Z156202
NORA 24 F	14V191102	14V191202	14D191102	14D191202	14Z191102	14Z191202
NORA 24/24 F	14V187102	14V187202	14D087102	14D187202	14Z187102	14Z187202
NORA 28/28 F	14V209102	14V209202	14D209102	14D209202	14Z209102	14Z209202
NORA 24 AF	14V192102	14V192202	14D192102	14D192202	14Z192102	14Z192202
ALTAIS 24/24 F	14V213102	14V213202	14D213102	14D213202	14Z213102	14Z213202
LAURA 20 F	140158133	140158233	140158136	140158236	14Z158102	14Z158202
LAURA 20/20 F	140160133	140160233	140160136	140160236	14Z160102	14Z160202
LAURA PLUS 28/28 F	14V201102	14V201202	14D201102	14D201202	14Z201102	14Z201202
LAURA PLUS 28/28 F + RX 200 PLUS	14V211102	14V211202	14D211102	14D211202	14Z211102	14Z211202
LAURA 30/30 F	140175133	140175233	140175136	140175236	14Z175102	14Z175202
LAURA 20 AF	140162133	140162233	140162136	140162236	14Z162102	14Z162202
LAURA 30 AF	140177133	140177233	140177136	140177236	14Z177102	14Z177202
VEGA PLUS 24 AIFM	14V227102	14V227202	14D227102	14D227202	14Z227102	14Z227202
VEGA PLUS 28 AIFM	14V228102	14V228202	14D228102	14D228202	14Z228102	14Z228202
BIOS 24 F	14H216102		14D216102		-	
BIOS 24/28 F	14H214102		14D214102		-	
BIOS 28/33 F	14H215102		14D215102		-	
BIOS 45 F	14H217102		14D217102		14Z217102	
BIOS 65 F	14H218102		14D218102		14Z218102	
DEIMOS SPACE 24/24 F	14V220102		14B220102		-	
DEIMOS BOX 24/24 F	14V219102		14B219102		-	

# 1. Calderas y Grupos Térmicos

## 1.1. Combustible gas

### 1.1.1. Calderas murales

Referencia Artículo Euros

#### Accesorios para calderas de combustión estanca

##### Accesorios diámetro 60/100 mm. Enchufe rápido (E/R)

140040081	Prolongador concéntrico 1 m. (E/R)	45,00
140040123	Prolongador concéntrico 0,5m. (E/R)	34,00
140040082	Codo 90° concéntrico (E/R)	27,00
140040083	Codo 45° concéntrico (E/R)	31,00
140040088	Manguito unión (E/R) 60/100 mm.	22,00

##### Accesorios diámetro 80/125 mm. Enchufe rápido (E/R)

140040085	Codo 90° concéntrico (E/R) 80/125	39,00
140040086	Codo 45° concéntrico (E/R) 80/125	45,00
140040087	Prolongador concéntrico 1 m. (E/R) 80/125	67,00
140040124	Prolongador concéntrico 0,5 m. (E/R) 80/125	50,00
140040090	Manguito unión (E/R) 80/125 mm.	32,00
140040059	Accesorio concéntrico salida vertical 1,25m.	146,00

##### Accesorios diámetro 80 mm.

140040042	Prolongador simple 1 m (para calderas F y T)	28,00
140040122	Prolongador simple 0,5 m (para calderas F y T)	21,00
140040040	Codo 90° simple con registro (para calderas F y T)	19,00
140040041	Codo 45° simple con registro (para calderas F y T)	19,00
140040089	Manguito unión (E/R) 80 mm.	9,00

#### Accesorios para calderas de combustión estanca BIOS

##### Accesorios diámetro 60/100 mm.

140040171	Prolongador 60/100 1 m. BIOS	47,00
140040174	Codo 90° 60/100 BIOS	31,00
140040177	Codo 45° 60/100 BIOS	33,00

##### Accesorios diámetro 80/125 mm.

140040172	Prolongador 80/125 1 m. BIOS	70,00
140040175	Codo 90° 80/125 BIOS	46,00
140040178	Codo 45° 80/125 BIOS	49,00

##### Accesorios diámetro 80 mm.

140040173	Prolongador D80 1m. BIOS	31,00
140040176	Codo 90° D80 BIOS	22,00
140040179	Codo 45° D80 BIOS	22,00

##### Accesorios diámetro 125 mm.

140040198	Codo 87° D 125 BIOS	36,00
140040197	Codo 45° D 125 BIOS	52,00
140040199	Prolongador D 125 L 1m. BIOS	50,00

#### Accesorios para calderas

(1)	Puesta en marcha de todas las gamas de calderas murales (opcional)	22,00
-----	--	-------

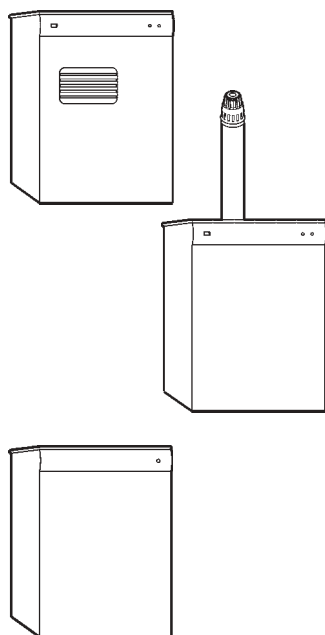
(1) La puesta en marcha de estas calderas sólo se efectuará a petición del cliente. Los precios que se citan son para poblaciones con servicio de post-venta. Para otras poblaciones, se repercutirá el coste del desplazamiento.

(2) La puesta en marcha de las calderas BIOS 45F y 65F, no contempla la regulación de la instalación.

# 1. Calderas y Grupos Térmicos

## 1.1. Combustible gas

### 1.1.2. Línea blanca. Calderas de pie de fundición. Baja Temperatura. ALBA



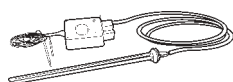
Referencia	Modelo	Potencia	Euros
<b>Sólo Calefacción</b>			
141132401	ALBA 21 GN	20.600 kcal/h	1.291,00
141134401	ALBA 21 GP	20.600 kcal/h	1.291,00
141132501	ALBA 27 GN	26.700 kcal/h	1.364,00
141134501	ALBA 27 GP	26.700 kcal/h	1.364,00
<b>Sólo Calefacción. Combustión estanca</b>			
141132505	ALBA 22 F GN	22.200 kcal/h	1.486,00
141134505	ALBA 22 F GP	22.200 kcal/h	1.486,00
<b>Mixta instantánea</b>			
141132402	ALBA 21 GTI GN	20.600 kcal/h	1.500,00
141134402	ALBA 21 GTI GP	20.600 kcal/h	1.500,00
<b>Mixta instantánea. Combustión estanca</b>			
141132508	ALBA 22 GTIF GN	22.200 kcal/h	1.725,00
141134508	ALBA 22 GTIF GP	22.200 kcal/h	1.725,00
<b>EQUIPACS. Acumulador de acero inoxidable carenado</b>			
141044000	EQUIPACS (100 l.)		1.073,00
141044001	EQUIPACS P/C (100 l.)		1.320,00

- Las calderas ALBA 21, 27 y 22F pueden combinarse con un EQUIPACS, en disposición horizontal adyacente, a la derecha o a la izquierda, o en configuración columna (caldera arriba) para obtener un conjunto GTA.
- El EQUIPACS se suministra con tubos flexibles de interconexión con caldera (en cualquiera de las 3 posiciones) y zócalo embellecedor para configuración columna.
- El EQUIPACS P/C (con protección catódica) es el adecuado en instalaciones de agua con más de 350 mg/l de concentración de cloruros.
- El EQUIPACS consta de un depósito acumulador de acero inoxidable AISI 316, válvula de 3 vías, Grupo de Seguridad FLEXBRANE, purgador automático y conexión opcional de resistencia eléctrica.

(1) Puesta en marcha calderas ALBA (opcional) **50,00**

(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.

Referencia	Artículo	Euros
141043075	Resistencia calefactora	183,00



#### Resistencia calefactora EQUIPACS y EQUIPACS P/C

#### Accesorios para calderas de combustión estanca

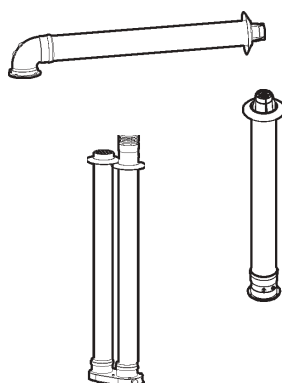
El precio de las calderas ALBA de **combustión estanca**, incluye el correspondiente conducto de evacuación de humos de salida vertical/horizontal.

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

**Kit salida trasera C/R 1m.**

**Kit doble salida simple C/DC 1m.**

el precio de la caldera es el mismo, pero **no el código**. (Ver tabla siguiente)



#### CALDERAS ALBA DE COMBUSTION ESTANCA

Aclaraciones sobre conductos de evacuación de humos.

##### CODIGOS CON KIT SALIDA TRASERA C/R 1 m

	Gas natural	Gas propano
ALBA 22 F	141132504	141134504
ALBA 22 GTIF	141132507	141134507

##### CODIGOS CON KIT DOBLE SALIDA SIMPLE C/DC 1 m

	Gas natural	Gas propano
ALBA 22 F	141132506	141134506
ALBA 22 GTIF	141132509	141134509

- Los accesorios para configurar los diferentes recorridos del conducto chimenea de las calderas ALBA de combustión estanca son los mismos que para las calderas murales y se encuentran referenciados en el apartado correspondiente.

# 1. Calderas y Grupos Térmicos

## 1.1. Combustible gas

### 1.1.3. Línea blanca. Calderas de pie de fundición. Baja Temperatura. G 100 CONFORT sólo Calefacción

Referencia	Modelo	Cuadro control	Potencia	Euros
<b>G 100 IE CONFORT. Gas natural</b>				
141112416	G 100/30 IE CONFORT	CC-201	28.100 kcal/h	1.537,00
141112583	G 100/40 IE CONFORT	CC-201	38.200 kcal/h	1.723,00
141112628	G 100/50 IE CONFORT	CC-201	48.350 kcal/h	1.941,00
<b>G 100 IE CONFORT. Gas propano</b>				
141114471	G 100/30 IE CONFORT	CC-201	28.100 kcal/h	1.537,00
141114556	G 100/40 IE CONFORT	CC-201	38.200 kcal/h	1.723,00
141114615	G 100/50 IE CONFORT	CC-201	48.350 kcal/h	1.941,00
<b>G 100 XIE CONFORT. Bajo NO<sub>x</sub>. Gas natural</b>				
141112417	G 100/30 XIE CONFORT	CC-201	28.100 kcal/h	1.613,00
141112584	G 100/40 XIE CONFORT	CC-201	38.200 kcal/h	1.811,00
141112629	G 100/50 XIE CONFORT	CC-201	48.350 kcal/h	2.039,00

• Estas calderas se expiden en un sólo bulto completamente montadas, cableadas y reguladas, con cuadro de control electrónico CC-201. Incorporan circulador y válvula de seguridad.

#### EQUIPACS G 100. Acumulador de acero inoxidable carenado

148112002	EQUIPACS G 100 (130 l.)			1.478,00
148112003	EQUIPACS G 100 P/C (130l.)			1.795,00

- Las calderas G 100 CONFORT pueden combinarse con un EQUIPACS G 100, en disposición horizontal adyacente, a la derecha o a la izquierda.
- El EQUIPACS G 100 se suministra con tubos flexibles de interconexión con caldera.
- El EQUIPACS G 100 P/C (con protección catódica) es el adecuado en instalaciones de agua con más de 350 mg/l de concentración de cloruros.
- El EQUIPACS G 100 consta de un depósito acumulador de acero inoxidable AISI 316, Grupo de Seguridad FLEXBRANE, circulador, purgador automático, válvulas de retención y conexión opcional de resistencia eléctrica.

Referencia	Artículo	Euros
<b>Resistencia calefactora EQUIPACS G 100 y EQUIPACS G 100 P/C</b>		
148016082	Resistencia calefactora	160,00

### 1.1.4. Línea blanca. Calderas de pie de fundición. Baja Temperatura. G 100 GTA CONFORT mixtas acumulación.

Referencia	Modelo	Cuadro control	Potencia	Euros
<b>G 100 IE GTA CONFORT. Calefacción y ACS por acumulación. Gas natural</b>				
141112418	G 100/30 IE GTA CONFORT (120 l.)	CC-206	28.100 kcal/h	2.615,00
141112585	G 100/40 IE GTA CONFORT (150 l.)	CC-206	38.200 kcal/h	2.856,00
<b>G 100 IE GTA CONFORT. Calefacción y ACS por acumulación. Gas propano</b>				
141114472	G 100/30 IE GTA CONFORT (120 l.)	CC-206	28.100 kcal/h	2.615,00
141114557	G 100/40 IE GTA CONFORT (150 l.)	CC-206	38.200 kcal/h	2.856,00
<b>G 100 XIE GTA CONFORT. Bajo NO<sub>x</sub>. Calefacción y ACS por acumulación. Gas natural</b>				
141112419	G 100/30 XIE GTA CONFORT (120 l.)	CC-206	28.100 kcal/h	2.680,00
141112586	G 100/40 XIE GTA CONFORT (150 l.)	CC-206	38.200 kcal/h	2.926,00

• Estas calderas se expiden en un sólo bulto completamente montadas, cableadas y reguladas, con grupo hidráulico completo (circulador de A.C.S., grupo de seguridad FLEXBRANE, válvula de retención y de seguridad, tubos y accesorios), cuadro de control electrónico CC-206 y depósito acumulador esmaltado. Incorporan circulador de Calefacción.

# 1. Calderas y Grupos Térmicos

## 1.1. Combustible gas

### 1.1.4. Línea blanca. Calderas de pie de fundición. Baja Temperatura. G 100 GTA CONFORT mixtas acumulación.

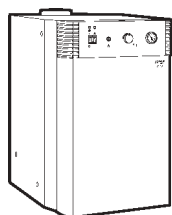


Referencia	Modelo	Euros
<b>Componentes opcionales calderas G 100 CONFORT</b>		
148026000	Indicador estado ánodo de magnesio del acumulador (G 100 GTA CONFORT)	17,50
(1)	Puesta en marcha calderas G 100 IE CONFORT, G 100 XIE CONFORT, G 100 IE GTA CONFORT y G 100 XIE GTA CONFORT (opcional)	54,00

(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.

- Disponemos de una gama de **Accesorios Confort** (ver página 31, apartado 1.7. - Accesorios Confort) que **amplían las prestaciones** del cuadro de control electrónico y permiten el **control a distancia** de las calderas G 100 IE CONFORT, G 100 XIE CONFORT, G 100 IE GTA CONFORT y G 100 XIE GTA CONFORT.
- Las calderas G 100 IE CONFORT y G 100 XIE CONFORT, pueden complementarse con toda una gama de **Kits hidráulicos** (ver página 31, apartado 1.6. - Kits hidráulicos) que **ofrecen soluciones específicas para cada tipo de instalación.**

### 1.1.5. Calderas de pie de fundición. Baja Temperatura. G 100 sólo Calefacción



Referencia	Modelo	Línea de gas	Potencia	Euros
<b>G 100 IE. Gas natural</b>				
141112452	G 100/30 IE	1 etapa	28.100 kcal/h	1.537,00
141112537	G 100/40 IE	1 etapa	38.200 kcal/h	1.723,00
141112613	G 100/50 IE	1 etapa	48.350 kcal/h	1.941,00
<b>G 100 IE. Gas propano</b>				
141114449	G 100/30 IE	1 etapa	28.100 kcal/h	1.537,00
141114534	G 100/40 IE	1 etapa	38.200 kcal/h	1.723,00
141114610	G 100/50 IE	1 etapa	48.350 kcal/h	1.941,00
<b>G 100 XIE Bajo NO<sub>x</sub>. Gas natural</b>				
141112473	G 100/30 XIE	1 etapa	28.100 kcal/h	1.613,00
141112558	G 100/40 XIE	1 etapa	38.200 kcal/h	1.811,00
141112619	G 100/50 XIE	1 etapa	48.350 kcal/h	2.039,00

#### Componentes opcionales calderas G 100 IE y G 100 XIE

(1)	Puesta en marcha calderas G 100 IE y G 100 XIE (opcional)	54,00
-----	---	-------

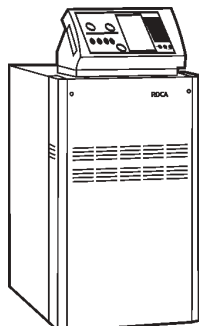
(1) La puesta en marcha de estas calderas sólo se efectuará a petición del cliente. Los precios que se citan son para poblaciones con servicio de post-venta. Para otras poblaciones, se repercutirá el coste del desplazamiento.

- Las calderas G 100 IE y G 100 XIE, pueden complementarse con toda una gama de **Kits hidráulicos** (ver página 31, apartado 1.6. - Kits hidráulicos) que **ofrecen soluciones específicas para cada tipo de instalación.**

# 1. Calderas y Grupos Térmicos

## 1.1. Combustible gas

### 1.1.6. Calderas de pie de fundición modulares. Baja Temperatura. G1000



Referencia	Modelo	Potencia kcal/h	Euros
<b>G 1000 Gas natural</b>			
141152600	G 1000-06	71.400	2.502,00
141152700	G 1000-07	85.100	2.978,00
141152800	G 1000-08	99.800	3.475,00
141153100	G 1000-11	143.300	6.254,00
141153400	G 1000-14	185.200	7.396,00
141153700	G 1000-17	227.900	7.950,00
141156000	G 1000-20	270.556	9.855,00
141156200	G 1000-22	299.100	10.700,00

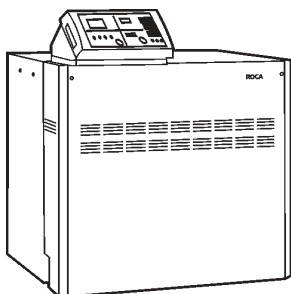
#### Acceso de regulación

195190029	Módulo de control ECO 5 Regulación 2 zonas		680,00
195190030	Módulo de control ECO 7 Regulación instalaciones en cascada (master)		515,00
195190031	Módulo de control ECO 8 Regulación instalaciones en cascada (esclavo)		485,00

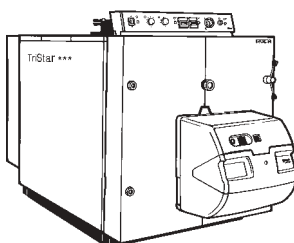
**NOTAS:** Las calderas G1000, se suministran preparadas para gas natural. Para su utilización en gas propano, es necesario solicitar un Kit de transformación de gas.

#### Equipos de transformación

141045000	EQUIPO TRANSFORMACIÓN G/P G 1000 (04/08)		22,00
141045001	EQUIPO TRANSFORMACIÓN G/P G 1000 (09/11)		31,00
141045002	EQUIPO TRANSFORMACIÓN G/P G 1000 (12/18)		49,00
141045003	EQUIPO TRANSFORMACIÓN G/P G 1000 (20/22)		55,00



### 1.1.7. Grupo Térmico de acero de elevado rendimiento. TRISTAR



Referencia	Modelo	Tipo quemador	Potencia Kcal/h	Euros
<b>Grupo Térmico TriStar. Hogar sobrepresionado. Gas natural</b>				
190145000	TriStar 175	2 potencias	175.000	6.557,00
190145001	TriStar 210	2 potencias	210.000	6.755,00
190145002	TriStar 245	2 potencias	245.000	8.284,00
190145003	TriStar 285	2 potencias	285.000	9.060,00
190145004	TriStar 345	2 potencias	345.000	9.434,00
190145005	TriStar 410	2 potencias	410.000	11.328,00
190145905	TriStar 410	modulante	410.000	13.896,00

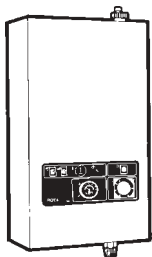
#### Grupo Térmico TriStar. Hogar sobrepresionado. Gas propano

190146000	TriStar 175	2 potencias	175.000	6.557,00
190146001	TriStar 210	2 potencias	210.000	6.755,00
190146002	TriStar 245	2 potencias	245.000	8.284,00
190146003	TriStar 285	2 potencias	285.000	9.060,00
190146004	TriStar 345	2 potencias	345.000	9.434,00
190146005	TriStar 410	2 potencias	410.000	11.328,00
190146905	TriStar 410	modulante	410.000	13.896,00

- Los Grupos Térmicos TRISTAR incorporan: quemador de dos potencias o modulante (conforme el RITE), rampa de gas y circulador anticondensación. En las versiones modulantes se incluye el kit de modulación.
- Estos Grupos Térmicos están clasificados con ★★★ según la Directiva de Rendimientos 92/42/CEE.
- 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 34).

# 1. Calderas y Grupos Térmicos

## 1.2. Electricidad

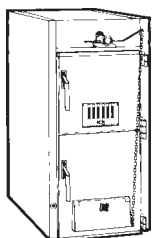


### 1.2.1. Calderas murales eléctricas. CML

Referencia	Modelo	Potencia	Euros
136310100	CML 10	3,3 a 10 kW	1.026,00
136215100	CML 15	5 a 15 kW	1.179,00

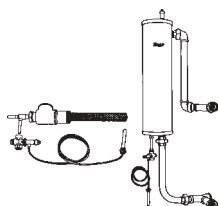
## 1.3. Combustible carbón y gasóleo

### 1.3.1. Calderas de fundición. P 30



Referencia	Modelo	Potencia kcal/h		Euros
		«C»	«L»	
140300450	P 30 de 4 elementos	12.800	20.000	816,00
140300550	P 30 de 5 elementos	16.600	25.000	1.052,00
140300650	P 30 de 6 elementos	20.000	30.000	1.196,00
140300750	P 30 de 7 elementos	24.000	35.000	1.354,00
140300850	P 30 de 8 elementos	28.000	40.000	1.547,00
140300950	P 30 de 9 elementos	32.000	45.000	1.738,00
146074000	Equipo de transformación para gasóleo (Puerta quemador, pantalla de humos, cuadro de mandos y microrruptor)			238,00

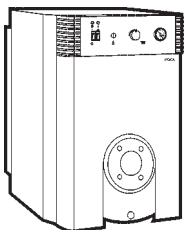
- Todas las calderas P 30 incluyen el regulador de temperatura.



Referencia	Modelo	Euros
<b>Equipos antiembalamiento P 30</b>		
146074003	AE1 (Para P 30 de 4 a 6 elementos)	322,00
146074004	AE2 (Para P 30 de 7 a 9 elementos)	1.062,00

## 1.4. Combustible gasóleo

### 1.4.1. Calderas de fundición de Baja Temperatura. LIDIA



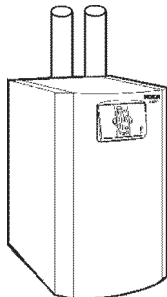
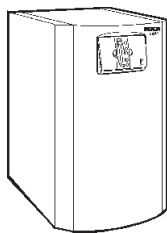
Referencia	Modelo	Cuadro control	Potencia kcal/h	Euros
<b>Caldera LIDIA</b>				
147160000	LIDIA 20	CC-131	18.000	688,00
147160001	LIDIA 25	CC-131	25.000	759,00
147160002	LIDIA 35	CC-131	33.000	833,00
147160003	LIDIA 40	CC-131	41.500	1.022,00
147160004	LIDIA 50	CC-131	50.000	1.224,00

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

# 1. Calderas y Grupos Térmicos

## 1.4. Combustible gasóleo

### 1.4.2. Grupos Térmicos de fundición de Baja Temperatura. LIDIA CONFORT



Referencia	Modelo	Cuadro control	Potencia kcal/h	Euros
------------	--------	----------------	-----------------	-------

#### Grupo Térmico LIDIA GT CONFORT. Calefacción

147162021	LIDIA 20 GT	CC-201	18.000	1.113,00
147162101	LIDIA 25 GT	CC-201	25.000	1.181,00
147162201	LIDIA 35 GT	CC-201	33.000	1.371,00
147162301	LIDIA 40 GT	CC-201	41.500	1.552,00
147162401	LIDIA 50 GT	CC-201	50.000	1.764,00

- 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 y válvula de seguridad.

#### Grupo Térmico LIDIA GTF CONFORT. Combustión estanca. Calefacción

147162708	LIDIA 20 GTF	CC-201	18.000	1.321,00
147162709	LIDIA 25 GTF	CC-201	25.000	1.389,00

- 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 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 14, accesorios para calderas de combustión estanca), para la salida de humos y la entrada del aire de la combustión.

Referencia	Modelo	Cuadro control	Acumulador	Potencia Kcal/h	Euros
------------	--------	----------------	------------	-----------------	-------

#### Grupo Térmico LIDIA GTA CONFORT. Calefacción y Agua Sanitaria por acumulación

147162022	LIDIA 20 GTA (120 l.)	CC-206	Acumulador esmaltado	18.000	2.070,00
147162023	LIDIA 25 GTA (120 l.)	CC-206	Acumulador esmaltado	25.000	2.164,00
147162024	LIDIA 40 GTA (150 l.)	CC-206	Acumulador esmaltado	41.500	2.497,00

- 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 y válvula de seguridad.
- Los Grupos Térmicos LIDIA GTA CONFORT incorporan acumulador con protección catódica por ánodo de magnesio.

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

147162710	LIDIA 20 GTAF (120 l.)	CC-206	Acumulador esmaltado	18.000	2.239,00
147162711	LIDIA 25 GTAF (120 l.)	CC-206	Acumulador esmaltado	25.000	2.335,00

- 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 dos tramos de conductos de humos de 1 metro.
- Los Grupos Térmicos LIDIA GTAF CONFORT incorporan acumulador con protección catódica por ánodo de magnesio.
- Permite la instalación de los accesorios de salida de humos concéntricos y no concéntricos de las calderas murales (ver página 14, accesorios para calderas de combustión estanca), para la salida y entrada del aire de la combustión.

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

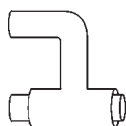
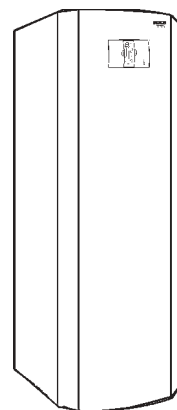
#### Componentes opcionales Grupos Térmicos LIDIA GTA y GTAF CONFORT

148026000	Indicador estado ánodo de magnesio del acumulador	17,50
-----------	---	-------

#### Accesorios para calderas de combustión estanca

147064104	Kit salida de humos concéntrico 80-125.	113,00
-----------	---	--------

- Disponemos de una gama de **Accesorios Confort** (ver página 31, apartado 1.7. - Accesorios 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 31, apartado 1.6. - Kits hidráulicos) que **ofrecen soluciones específicas para cada tipo de instalación**.

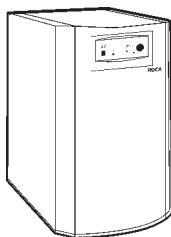


# 1. Calderas y Grupos Térmicos

## 1.4. Combustible gasóleo

### 1.4.3. Grupos Térmicos de fundición de Baja Temperatura. LIDIA EM

Referencia	Modelo	Cuadro control	Potencia kcal/h	Euros
<b>Grupo Térmico LIDIA GT EM. Calefacción</b>				
147162025	LIDIA 20 GT EM	CC-159	18.000	1.113,00
147162102	LIDIA 25 GT EM	CC-159	25.000	1.181,00
147162202	LIDIA 35 GT EM	CC-159	33.000	1.371,00
147162303	LIDIA 40 GT EM	CC-159	41.500	1.552,00
147162402	LIDIA 50 GT EM	CC-159	50.000	1.764,00



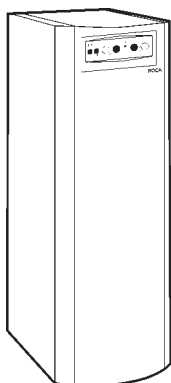
- Grupo Térmico compacto. Se expide en un sólo bulto **totalmente montado y regulado**. Consta de: cuerpo caldera de fundición, envolvente, quemador y cuadro de control CC-159. Además incorpora circulador y válvula de seguridad.

#### Grupo Térmico LIDIA GT EM con reloj programador. Calefacción

147162026	LIDIA 20 GT EM	CC-159 R	18.000	1.173,00
147162103	LIDIA 25 GT EM	CC-159 R	25.000	1.241,00
147162203	LIDIA 35 GT EM	CC-159 R	33.000	1.431,00
147162305	LIDIA 40 GT EM	CC-159 R	41.500	1.612,00
147162403	LIDIA 50 GT EM	CC-159 R	50.000	1.824,00

- 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 con reloj programador CC-159 R. Además incorpora circulador y válvula de seguridad.

Referencia	Modelo	Cuadro control	Acumulador	Potencia Kcal/h	Euros
<b>Grupo Térmico LIDIA GTA EM. Calefacción y Agua Sanitaria por acumulación</b>					
147162027	LIDIA 20 GTA EM(120 l.)	CC-158	Acumulador esmaltado	18.000	2.120,00
147162104	LIDIA 25 GTA EM(120 l.)	CC-158	Acumulador esmaltado	25.000	2.214,00
147162307	LIDIA 40 GTA EM(150 l.)	CC-158	Acumulador esmaltado	41.500	2.547,00



- 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.

#### Grupo Térmico LIDIA GTA EM con reloj programador. Calefacción y Agua Sanitaria por acumulación

147162028	LIDIA 20 GTA EM(120 l.)	CC-158 R	Acumulador esmaltado	18.000	2.180,00
147162105	LIDIA 25 GTA EM(120 l.)	CC-158 R	Acumulador esmaltado	25.000	2.274,00
147162308	LIDIA 40 GTA EM(150 l.)	CC-158 R	Acumulador esmaltado	41.500	2.607,00

- 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 con reloj programador CC-158 R 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
<b>Componentes opcionales Grupos Térmicos LIDIA GTA EM</b>		
148026000	Indicador estado ánodo de magnesio del acumulador	17,50

- Los Grupos Térmicos LIDIA EM pueden complementarse con una amplia gama de **Kits hidráulicos** (ver página 31, apartado 1.6. - Kits hidráulicos) que **ofrecen soluciones específicas para cada tipo de instalación**.

# 1. Calderas y Grupos Térmicos

## 1.4. Combustible gasóleo

### 1.4.4. Grupos Térmicos de fundición de Baja Temperatura. LAIA CONFORT S

Referencia	Modelo	Cuadro control	Potencia kcal/h	Euros
------------	--------	----------------	-----------------	-------

#### Grupo Térmico LAIA GT CONFORT S. Calefacción

147152600	LAIA 20 GT	CC-210 SE	19.000	1.273,00
147152601	LAIA 25 GT	CC-210 SE	24.000	1.349,00
147152602	LAIA 30 GT	CC-210 SE	28.000	1.461,00
147152603	LAIA 35 GT	CC-210 SE	35.000	1.620,00
147152604	LAIA 45 GT	CC-210 SE	43.000	1.794,00

- 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 NO<sub>x</sub>. Calefacción

147152622	LAIA 20 GTX	CC-210 SE	19.000	1.352,00
147152623	LAIA 25 GTX	CC-210 SE	24.000	1.429,00
147152624	LAIA 30 GTX	CC-210 SE	28.000	1.540,00
147152625	LAIA 35 GTX	CC-210 SE	35.000	2.016,00
147152626	LAIA 45 GTX	CC-210 SE	43.000	2.190,00

- Este Grupo Térmico consta de: cuerpo caldera de fundición, envolvente, quemador de bajo NO<sub>x</sub> 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

147152630	LAIA 20 GTF	CC-210 SE	19.000	1.487,00
147152631	LAIA 25 GTF	CC-210 SE	24.000	1.564,00
147152642	LAIA 30 GTF	CC-210 SE	28.000	1.675,00

- 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 14, accesorios para calderas de combustión estanca), para la salida de humos y la entrada del aire de la combustión.

Referencia	Modelo	Cuadro control	Acumulador	Potencia Kcal/h	Euros
------------	--------	----------------	------------	-----------------	-------

#### Grupo Térmico LAIA GTA CONFORT S. Calefacción y Agua Sanitaria por acumulación

147152568	LAIA 25 GTA (100 l.)	CC-212 SE Acumulador de acero inoxidable	24.000	2.540,00
147152610	"	CC-212 SE Electrificable con resistencia eléctrica	24.000	2.757,00
147152613	"	CC-212 SE Protección catódica	24.000	2.791,00
147152607	LAIA 30 GTA (150 l.)	CC-212 SE Acumulador de acero inoxidable	28.000	2.697,00
147152611	"	CC-212 SE Electrificable con resistencia eléctrica	28.000	2.914,00
147152614	"	CC-212 SE Protección catódica	28.000	2.948,00
147152608	LAIA 45 GTA (150 l.)	CC-212 SE Acumulador de acero inoxidable	43.000	3.118,00
147152612	"	CC-212 SE Electrificable con resistencia eléctrica	43.000	3.335,00
147152615	"	CC-212 SE Protección catódica	43.000	3.369,00

#### Grupo Térmico LAIA GTAX CONFORT S Bajo NO<sub>x</sub>. Calefacción y Agua Sanitaria por acumulación

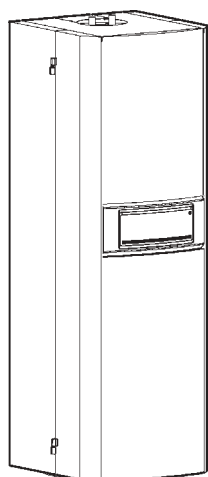
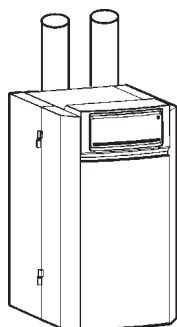
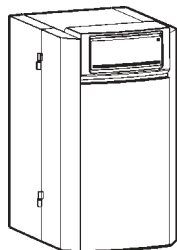
147152616	LAIA 25 GTAX (100 l.)	CC-212 SE Acumulador de acero inoxidable	24.000	2.619,00
147152619	"	CC-212 SE Protección catódica	24.000	2.871,00
147152617	LAIA 30 GTAX (150 l.)	CC-212 SE Acumulador de acero inoxidable	28.000	2.778,00
147152620	"	CC-212 SE Protección catódica	28.000	3.029,00
147152618	LAIA 45 GTAX (150 l.)	CC-212 SE Acumulador de acero inoxidable	43.000	3.513,00
147152621	"	CC-212 SE Protección catódica	43.000	3.765,00

- Estos Grupos Térmicos incorporan: cuerpo caldera de fundición, envolvente, quemador (de bajo NO<sub>x</sub> 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).

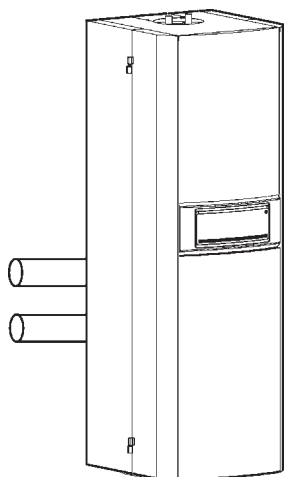
- Los Grupos Térmicos LAIA 45 GTAX incorporan quemador de llama azul.



# 1. Calderas y Grupos Térmicos

## 1.4. Combustible gasóleo

### 1.4.4. Grupos Térmicos de fundición de Baja Temperatura. LAIA CONFORT S



Referencia	Modelo	Cuadro control	Acumulador	Potencia Kcal/h	Euros
<b>Grupo Térmico LAIA GTAF CONFORT S. Combustión estanca. Calefacción y Agua Sanitaria por acumulación</b>					
147152632	LAIA 25 GTAF (100 l.)	CC-212 SE	Acumulador de acero inoxidable	24.000	2.716,00
147152633	LAIA 25 GTAF (100 l.)	CC-212 SE	Protección catódica	24.000	2.967,00
147152640	LAIA 30 GTAF (150 l.)	CC-212 SE	Acumulador de acero inoxidable	28.000	2.873,00
147152645	LAIA 30 GTAF (150 l.)	CC-212 SE	Protección catódica	28.000	3.124,00

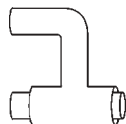
- Estos Grupos Térmicos incorporan: cuerpo caldera de fundición, envolvente, quemador, circulador para calefacción, cuadro de control electrónico CC-212 SE, depósito acumulador de acero inoxidable AISI 316, grupo hidráulico del acumulador (circulador para ACS, válvula seguridad, grupo de seguridad Flexbrane 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 14, accesorios para calderas de combustión estanca), para la salida y entrada del aire de la combustión.

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

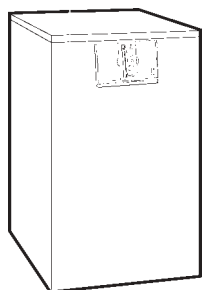
#### Accesorios para calderas de combustión estanca

147064104	Kit salida de humos concéntrico 80-125.	113,00
-----------	---	--------

- Disponemos de una gama de **Accesorios Confort** (ver página 31, apartado 1.7. - Accesorios Confort y apartado 1.8.- Accesorios 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 31, apartado 1.6. - Kits hidráulicos) que **ofrecen soluciones específicas para cada tipo de instalación.**



### 1.4.5. Línea blanca. Grupos Térmicos de fundición de Baja Temperatura. LAIA CONFORT



Referencia	Modelo	Cuadro control	Potencia kcal/h	Euros
<b>Grupo Térmico LAIA GTI CONFORT. Calefacción y Agua Sanitaria Instantánea</b>				
147152503	LAIA GTI	CC-200	25.000	1.592,00

- 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

147152628	LAIA GTIF	CC-200	25.000	1.837,00
-----------	-----------	--------	--------	----------

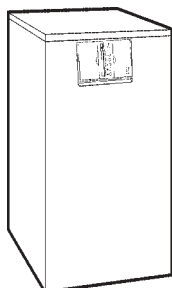
- Este Grupo Térmico se expide en un sólo bulto **totalmente montado y regulado**. Consta de: los mismos componentes que el Grupo Térmico LAIA GTI CONFORT y además incorpora dos tramos de conductos de humos de 1 metro.
- Permite la instalación de los accesorios de salida de humos concéntricos y no concéntricos de las calderas murales (ver página 14, accesorios para calderas de combustión estanca), para la salida y entrada del aire de la combustión.

- Disponemos de una gama de **Accesorios Confort** (ver página 31, apartado 1.7. - Accesorios Confort) que **amplían las prestaciones** del cuadro de control electrónico y permiten el **control a distancia** de los Grupos Térmicos LAIA CONFORT.

# 1. Calderas y Grupos Térmicos

## 1.4. Combustible gasóleo

### 1.4.6. Línea blanca. Grupos Térmicos de acero. GAVINA CONFORT



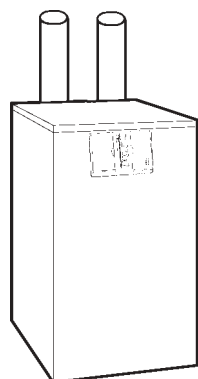
Referencia	Modelo	Cuadro control	Potencia Kcal/h	Euros
<b>Grupo Térmico GAVINA GT CONFORT. Calefacción</b>				
190132026	GAVINA 20 GT CONFORT	CC-201	20.000	1.223,00
190132028	GAVINA 30 GT CONFORT	CC-201	29.000	1.345,00

- Este Grupo Térmico se expide en un sólo bulto **totalmente montado y regulado**. Consta de: cuerpo caldera de acero, envolvente, quemador, circulador, cuadro de control electrónico CC-201, depósito de expansión, válvula de seguridad, purgador automático de aire, grifo de llenado y grifo de desagüe.

#### Grupo Térmico GAVINA GTF CONFORT. Combustión estanca. Calefacción

190132035	GAVINA 20 GTF CONFORT	CC-201	20.000	1.477,00
190132053	GAVINA 30 GTF CONFORT	CC-201	29.000	1.616,00

- Este Grupo Térmico se expide en un sólo bulto **totalmente montado y regulado**. Consta de: cuerpo caldera de acero, envolvente, quemador, circulador, cuadro de control electrónico CC-201, depósito de expansión, válvula de seguridad, purgador automático de aire, grifo de llenado y grifo de desagüe. Incorpora dos tramos de conductos de humos de 1 metro.
- Permite la instalación de los accesorios de salida de humos no concéntricos de las calderas murales (ver página 14, accesorios para calderas de combustión estanca), para la salida de humos y la entrada del aire de la combustión.



#### Grupo Térmico GAVINA GTI CONFORT. Calefacción y Agua Sanitaria Instantánea

190132025	GAVINA 20 GTI CONFORT	CC-207	20.000	1.428,00
190132042	GAVINA 30 GTI CONFORT	CC-207	29.000	1.570,00

- Este Grupo Térmico se expide en un sólo bulto **totalmente montado y regulado**. Consta de: cuerpo caldera de acero, envolvente quemador, circulador, cuadro de control electrónico CC-207, 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 GAVINA GTIF CONFORT. Combustión estanca. Calefacción y Agua Sanitaria Instantánea.

190132038	GAVINA 20 GTIF CONFORT	CC-207	20.000	1.682,00
190132045	GAVINA 30 GTIF CONFORT	CC-207	29.000	1.843,00

- Este Grupo Térmico se expide en un sólo bulto **totalmente montado y regulado**. Consta de: los mismos componentes que el Grupo Térmico GAVINA GTI CONFORT y además incorpora dos tramos de conductos de humos de 1 metro.
- Permite la instalación de los accesorios de salida de humos no concéntricos de las calderas murales (ver página 14, accesorios para calderas de combustión estanca), para la salida de humos y la entrada del aire de la combustión.

#### Grupo Térmico GAVINA GTA CONFORT. Calefacción y Agua Sanitaria por acumulación.

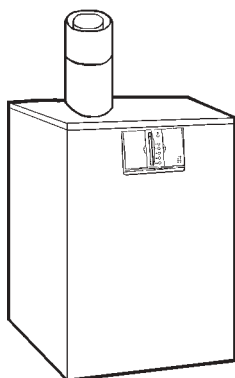
190132029	GAVINA 26 GTA CONFORT	CC-202	26.000	2.229,00
-----------	-----------------------	--------	--------	----------

- Este Grupo Térmico se expide en un sólo bulto **totalmente montado y regulado**. Consta de: cuerpo caldera de acero, envolvente, quemador, circulador calefacción, cuadro de control electrónico CC-202, depósito de expansión, válvula de seguridad, embudo descarga, purgador automático de aire, grifo de llenado, grifo de desagüe, válvula de tres vías motorizada y depósito acumulador de acero inoxidable AISI 316.

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

190132039	GAVINA 26 GTAF CONFORT	CC-202	24.000	2.528,00
-----------	------------------------	--------	--------	----------

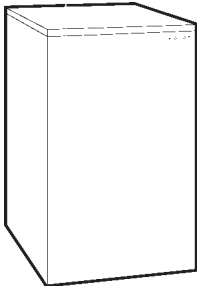
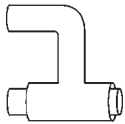
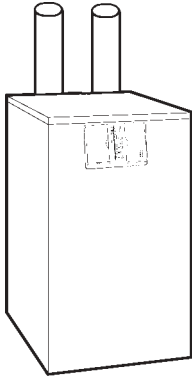
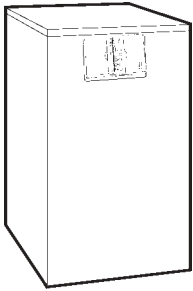
- Este Grupo Térmico se expide en un sólo bulto **totalmente montado y regulado**. Consta de: los mismos componentes que el Grupo Térmico GAVINA GTA CONFORT y además incorpora un tramo recto concéntrico extensible de 0,4 a 0,6 metros y de 80-125 mm de diámetro y un manguito-unión con tomas para análisis de gases combustión.
- Permite la instalación de los accesorios de salida de humos concéntricos de las calderas murales (ver página 14, accesorios para calderas de combustión estanca), para la salida de humos y la entrada del aire de la combustión.



# 1. Calderas y Grupos Térmicos

## 1.4. Combustible gasóleo

### 1.4.7. Línea blanca. Grupos Térmicos de acero. GAVINA CONFORT SP



Referencia	Modelo	Cuadro control	Potencia Kcal/h	Euros
------------	--------	----------------	-----------------	-------

#### Grupo Térmico GAVINA GTI CONFORT SP. Calefacción y Agua Sanitaria Instatánea

190132046	GAVINA 20 GTI CONFORT SP	CC-200	20.000	1.470,00
190132047	GAVINA 30 GTI CONFORT SP	CC-200	29.000	1.617,00

- Este Grupo Térmico se expide en un sólo bulto **totalmente montado y regulado**. Consta de: cuerpo caldera de acero, envolvente quemador, circulador, cuadro de control electrónico CC-200, 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 GTIF CONFORT SP. Combustión estanca. Calefacción y Agua Sanitaria Instantánea.

190132050	GAVINA 20 GTIF CONFORT SP	CC-200	20.000	1.733,00
190132055	GAVINA 30 GTIF CONFORT SP	CC-200	29.000	1.898,00

- Este Grupo Térmico se expide en un sólo bulto **totalmente montado y regulado**. Consta de: los mismos componentes que el Grupo Térmico GAVINA GTI CONFORT SP y además incorpora dos tramos de conductos de humos de 1 metro.
- Permite la instalación de los accesorios de salida de humos no concéntricos de las calderas murales (ver página 14, accesorios para calderas de combustión estanca), para la salida de humos y la entrada del aire de la combustión.

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

#### Accesorios para calderas de combustión estanca

190034158	Kit salida de humos concéntrico 80-125 GAVINA.	113,00
-----------	--	--------

- Disponemos de una gama de **Accesorios Confort** (ver página 31, apartado 1.7. - Accesorios Confort) que **amplían las prestaciones** del cuadro de control electrónico y permiten el **control a distancia** de los Grupos Térmicos GAVINA CONFORT.

#### Acumulador carenado EQUIPACS GAVINA

148112316	EQUIPACS GAVINA (120 l.)	1.133,00
-----------	--------------------------	----------

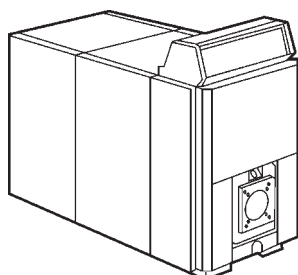
- Los Grupos Térmicos GAVINA GT ó GTF CONFORT pueden combinarse con un EQUIPACS GAVINA, en disposición horizontal adyacente, a la derecha o a la izquierda, para obtener un conjunto GTA.
- El EQUIPACS GAVINA se suministra con tubos flexibles de interconexión con grupo térmico (en cualquiera de las 2 posiciones).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

- Disponemos de una gama de **Accesorios Confort** (ver página 31, apartado 1.7. - Accesorios Confort) que **amplían las prestaciones** del cuadro de control electrónico y permiten el **control a distancia** de los Grupos Térmicos GAVINA CONFORT.

# 1. Calderas y Grupos Térmicos

## 1.5. Combustible gasóleo y gas

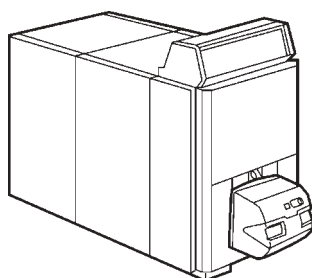
### 1.5.1. Calderas de fundición de Baja Temperatura HF



Referencia	Modelo	Tipo quemador	Potencia Kcal/h	Euros
<b>Caldera HF. Hogar sobrepresionado</b>				
147180000	HF 90	2 potencias	77.400	2.280,00
147180001	HF 130	2 potencias	111.800	2.640,00
147180002	HF 170	2 potencias	146.200	3.190,00
147180003	HF 210	2 potencias	180.600	3.740,00
147180004	HF 250	2 potencias	215.000	4.290,00
147180005	HF 290	2 potencias	249.400	4.840,00

• Para el montaje del cuerpo caldera, es necesario disponer de las barras de montaje HF1 ( y HF2 según modelos).

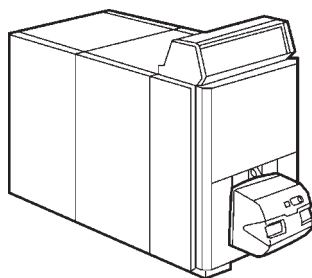
### 1.5.2. G. Térmicos de fundición de Baja Temperatura HF de gasóleo



Referencia	Modelo	Tipo quemador	Potencia Kcal/h	Euros
<b>Grupo Térmico HF. Hogar sobrepresionado</b>				
147182000	HF 90	2 potencias	77.400	3.127,00
147182001	HF 130	2 potencias	111.800	3.531,00
147182002	HF 170	2 potencias	146.200	4.122,00
147182003	HF 210	2 potencias	180.600	4.812,00
147182004	HF 250	2 potencias	215.000	5.617,00
147182005	HF 290	2 potencias	249.400	6.167,00

• Estos Grupos Térmicos HF de gasóleo incorporan quemador de dos potencias.

### 1.5.3. G. Térmicos de fundición de Baja Temperatura HF de gas



#### Grupo Térmico HF. Hogar sobrepresionado. Gas natural

147186000	HF 90	2 potencias	77.400	4.247,00
147186001	HF 130	2 potencias	111.800	4.607,00
147186002	HF 170	2 potencias	146.200	5.341,00
147186003	HF 210	2 potencias	180.600	5.891,00
147186004	HF 250	2 potencias	215.000	6.820,00
147186005	HF 290	2 potencias	249.400	7.370,00

#### Grupo Térmico HF. Hogar sobrepresionado. Gas propano

147186100	HF 90	2 potencias	77.400	4.299,00
147186101	HF 130	2 potencias	111.800	4.659,00
147186102	HF 170	2 potencias	146.200	5.286,00
147186103	HF 210	2 potencias	180.600	5.836,00
147186104	HF 250	2 potencias	215.000	6.875,00
147186105	HF 290	2 potencias	249.400	7.425,00

- Estas calderas se suministran con el cuerpo desmontado. Sobre demanda podrá suministrarse el cuerpo caldera totalmente montado con suplemento en el precio.
- 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. 34).
- En el pedido de una caldera o Grupo Térmico HF, es necesario añadir el cuadro de control CC 170.

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

#### Componentes adicionales para calderas y Grupos Térmicos HF

C17208260	Cuadro de control de 2 potencias CC 170 (suministro obligatorio)	310,00
C10016420	Barras de montaje HF1 (barras necesarias para toda la gama HF)	1.650,00
C10016428	Barras de montaje HF2 (barras adicionales y necesarias para las calderas HF 250 y 290)	178,00

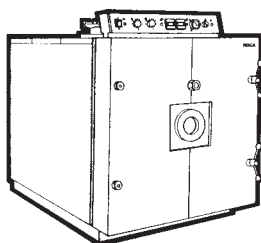
**NOTA:** El cuadro CC 170 dispone accesorios para la regulación de varias zonas y para el funcionamiento de varias calderas en cascada. (ver pág.18 )

# 1. Calderas y Grupos Térmicos

## 1.5. Combustible gasóleo y gas

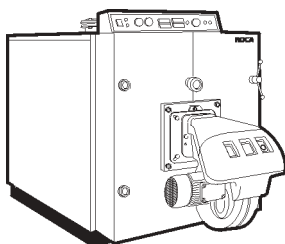
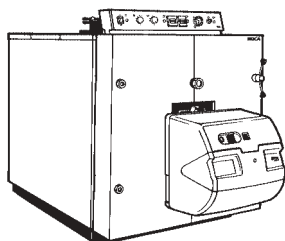
### 1.5.4. Calderas de acero de media potencia CPA

Referencia	Modelo	Tipo cuadro control	Potencia Kcal/h	Euros
<b>Caldera CPA. Hogar sobrepresionado</b>				
190120000	CPA 50	1 potencia	50.000	1.399,00
190120001	CPA 70	1 potencia	70.000	1.512,00
190120801	CPA 70	2 potencias	70.000	1.666,00
190120002	CPA 100	1 potencia	100.000	1.859,00
190120802	CPA 100	2 potencias	100.000	2.013,00
190120003	CPA 130	1 potencia	130.000	2.047,00
190120803	CPA 130	2 potencias	130.000	2.200,00
190120004	CPA 160	1 potencia	160.000	2.280,00
190120804	CPA 160	2 potencias	160.000	2.432,00
190120005	CPA 200	2 potencias	200.000	2.753,00
190120006	CPA 250	2 potencias	250.000	3.191,00
190120007	CPA 300	2 potencias	300.000	3.614,00
190120008	CPA 350	2 potencias	340.000	4.311,00
190120009	CPA 400	2 potencias	400.000	4.616,00
190120010	CPA 500	2 potencias	500.000	5.542,00
190120011	CPA 600	2 potencias	600.000	6.467,00
190120012	CPA 700	2 potencias	685.000	7.089,00
190120013	CPA 800	2 potencias	800.000	8.019,00
190120014	CPA 900	2 potencias	900.000	8.939,00
190120015	CPA 1100	2 potencias	1.100.000	9.881,00
190120032	CPA 1300	2 potencias	1.300.000	11.652,00
190120033	CPA 1500	2 potencias	1.500.000	13.057,00



### 1.5.5. G. Térmicos de acero de media potencia CPA de gasóleo

Referencia	Modelo	Tipo quemador	Potencia Kcal/h	Euros
<b>Grupo Térmico CPA. Hogar sobrepresionado</b>				
190122000	CPA 50	1 potencia	50.000	1.900,00
190122001	CPA 70	1 potencia	70.000	2.004,00
190122801	CPA 70	2 potencias	70.000	2.457,00
190122002	CPA 100	1 potencia	100.000	2.376,00
190122802	CPA 100	2 potencias	100.000	2.825,00
190122003	CPA 130	1 potencia	130.000	2.597,00
190122803	CPA 130	2 potencias	130.000	3.042,00
190122004	CPA 160	2 potencias	160.000	3.407,00
190122005	CPA 200	2 potencias	200.000	3.979,00
190122006	CPA 250	2 potencias	250.000	4.387,00
190122007	CPA 300	2 potencias	300.000	5.417,00
190122008	CPA 350	2 potencias	340.000	6.068,00
190122009	CPA 400	2 potencias	400.000	6.563,00
190122909	CPA 400	modulante	400.000	10.134,00
190122010	CPA 500	2 potencias	500.000	8.123,00
190122910	CPA 500	modulante	500.000	13.023,00
190122011	CPA 600	2 potencias	600.000	8.983,00
190122911	CPA 600	modulante	600.000	13.884,00
190122012	CPA 700	2 potencias	685.000	9.862,00
190122912	CPA 700	modulante	685.000	15.282,00
190122013	CPA 800	2 potencias	800.000	10.727,00
190122913	CPA 800	modulante	800.000	16.145,00
190122014	CPA 900	2 potencias	900.000	11.585,00
190122914	CPA 900	modulante	900.000	17.004,00
190122015	CPA 1100	2 potencias	1.100.000	12.751,00
190122915	CPA 1100	modulante	1.100.000	18.363,00
190122016	CPA 1300	2 potencias	1.300.000	16.474,00
190122916	CPA 1300	modulante	1.300.000	23.739,00
190122017	CPA 1500	2 potencias	1.500.000	17.785,00
190122917	CPA 1500	modulante	1.500.000	25.051,00

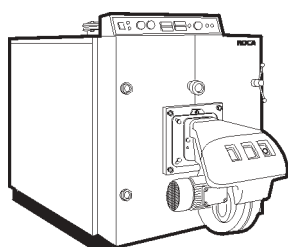
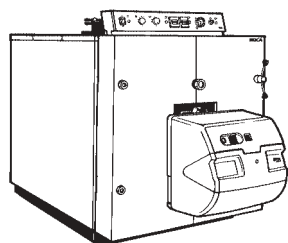


- Presión de trabajo hasta 5 bar.
- **Se dispone de calderas con presión de trabajo hasta 8 bar. Consultar precios y características.**
- Las calderas y Grupos Térmicos CPA incorporan cuadro de control para versiones una etapa, dos etapas o modulantes y el quemador correspondiente. Existen versiones con quemador de dos potencias o modulantes conforme el RITE.
- Las versiones modulantes se suministran con el kit de modulación del quemador.
- Al Grupo Térmico debe añadirse el precio de la puesta en marcha del quemador correspondiente.

# 1. Calderas y Grupos Térmicos

## 1.5. Combustible gasóleo y gas

### 1.5.6. G. Térmicos de acero de media potencia CPA de gas



Referencia	Modelo	Tipo quemador	Potencia Kcal/h	Euros
------------	--------	---------------	-----------------	-------

#### Grupo Térmico CPA. Hogar sobrepresionado. Gas natural

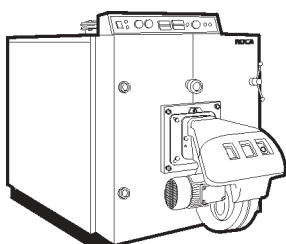
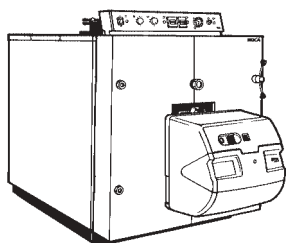
190125000	CPA 50	1 potencia	50.000	2.651,00
190125001	CPA 70	1 potencia	70.000	2.962,00
190125801	CPA 70	2 potencias	70.000	3.663,00
190125002	CPA 100	1 potencia	100.000	3.287,00
190125802	CPA 100	2 potencias	100.000	3.982,00
190125003	CPA 130	1 potencia	130.000	3.461,00
190125803	CPA 130	2 potencias	130.000	4.157,00
190125004	CPA 160	1 potencia	160.000	4.156,00
190125804	CPA 160	2 potencias	160.000	4.586,00
190125005	CPA 200	2 potencias	200.000	5.471,00
190125905	CPA 200	modulante	200.000	8.194,00
190125006	CPA 250	2 potencias	250.000	5.879,00
190125906	CPA 250	modulante	250.000	8.603,00
190125007	CPA 300	2 potencias	300.000	6.808,00
190125907	CPA 300	modulante	300.000	9.482,00
190125008	CPA 350	2 potencias	340.000	7.458,00
190125908	CPA 350	modulante	340.000	10.133,00
190125009	CPA 400	2 potencias	400.000	8.056,00
190125909	CPA 400	modulante	400.000	10.522,00
190125010	CPA 500	2 potencias	500.000	9.889,00
190125910	CPA 500	modulante	500.000	12.611,00
190125011	CPA 600	2 potencias	600.000	10.749,00
190125911	CPA 600	modulante	600.000	13.475,00
190125012	CPA 700	2 potencias	685.000	12.255,00
190125912	CPA 700	modulante	685.000	14.500,00
190125013	CPA 800	2 potencias	800.000	13.120,00
190125913	CPA 800	modulante	800.000	15.365,00
190125014	CPA 900	2 potencias	900.000	13.979,00
190125914	CPA 900	modulante	900.000	16.226,00
190125015	CPA 1100	2 potencias	1.100.000	15.258,00
190125915	CPA 1100	modulante	1.100.000	17.401,00
190125016	CPA 1300	modulante	1.300.000	22.407,00
190125017	CPA 1500	modulante	1.500.000	23.719,00

- Presión de trabajo hasta 5 bar.
- Las calderas y Grupos Térmicos CPA incorporan cuadro de control para versiones una etapa, dos etapas o modulantes, el quemador correspondiente y rampa de gas. Existen versiones con quemador de dos potencias o modulantes conforme el RITE.
- Las versiones modulantes se suministran con el kit de modulación del quemador.
- Opcionalmente podrá suministrarse el equipo de control de estanquidad (ver pág 34).
- Al Grupo Térmico debe añadirse el precio de la puesta en marcha del quemador correspondiente.

# 1. Calderas y Grupos Térmicos

## 1.5. Combustible gasóleo y gas

### 1.5.6. G. Térmicos de acero de media potencia CPA de gas



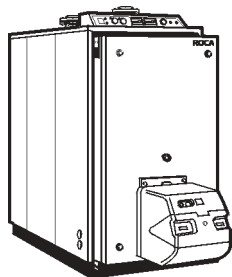
Referencia	Modelo	Tipo quemador	Potencia Kcal/h	Euros
<b>Grupo Térmico CPA. Hogar sobrepresionado. Gas propano</b>				
190126000	CPA 50	1 potencia	50.000	2.663,00
190126001	CPA 70	1 potencia	70.000	2.997,00
190126801	CPA 70	2 potencias	70.000	3.719,00
190126002	CPA 100	1 potencia	100.000	3.321,00
190126802	CPA 100	2 potencias	100.000	4.045,00
190126003	CPA 130	1 potencia	130.000	3.496,00
190126803	CPA 130	2 potencias	130.000	4.219,00
190126004	CPA 160	1 potencia	160.000	3.898,00
190126804	CPA 160	2 potencias	160.000	4.519,00
190126005	CPA 200	2 potencias	200.000	5.432,00
190126905	CPA 200	modulante	200.000	8.164,00
190126006	CPA 250	2 potencias	250.000	5.839,00
190126906	CPA 250	modulante	250.000	8.571,00
190126007	CPA 300	2 potencias	300.000	6.780,00
190126907	CPA 300	modulante	300.000	9.454,00
190126008	CPA 350	2 potencias	340.000	7.429,00
190126908	CPA 350	modulante	340.000	10.102,00
190126009	CPA 400	2 potencias	400.000	8.036,00
190126909	CPA 400	modulante	400.000	10.492,00
190126010	CPA 500	2 potencias	500.000	10.052,00
190126910	CPA 500	modulante	500.000	12.682,00
190126011	CPA 600	2 potencias	600.000	10.915,00
190126911	CPA 600	modulante	600.000	13.543,00
190126012	CPA 700	2 potencias	685.000	12.009,00
190126912	CPA 700	modulante	685.000	14.270,00
190126013	CPA 800	2 potencias	800.000	12.876,00
190126913	CPA 800	modulante	800.000	15.137,00
190126014	CPA 900	2 potencias	900.000	13.735,00
190126914	CPA 900	modulante	900.000	15.996,00
190126015	CPA 1100	2 potencias	1.100.000	14.974,00
190126915	CPA 1100	modulante	1.100.000	17.131,00
190126016	CPA 1300	modulante	1.300.000	22.567,00
190126017	CPA 1500	modulante	1.500.000	23.880,00

- Presión de trabajo hasta 5 bar.
- Las calderas y Grupos Térmicos CPA incorporan cuadro de control para versiones una etapa, dos etapas o modulantes, el quemador correspondiente y rampa de gas. Existen versiones con quemador de dos potencias o modulantes conforme el RITE.
- Las versiones modulantes se suministran con el kit de modulación del quemador.
- Opcionalmente podrá suministrarse el equipo de control de estanquidad (ver pág 34).
- Al Grupo Térmico debe añadirse el precio de la puesta en marcha del quemador correspondiente.

# 1. Calderas y Grupos Térmicos

## 1.5. Combustible gasóleo y gas

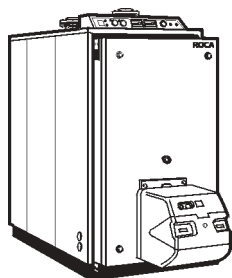
### 1.5.7. G. Térmicos de acero de Baja Temperatura BT de gasóleo



Referencia	Modelo	Tipo quemador	Potencia Kcal/h	Euros
<b>Grupo Térmico BT. Hogar sobrepresionado</b>				
190152800	BT 140	2 potencias	137.000	4.883,00
190152801	BT 180	2 potencias	184.000	5.683,00
190152802	BT 270	2 potencias	270.000	7.280,00
190152803	BT 360	2 potencias	365.000	9.182,00
190152903	BT 360	modulante	365.000	12.564,00
190152804	BT 450	2 potencias	458.000	10.298,00
190152904	BT 450	modulante	458.000	13.533,00
190152805	BT 540	2 potencias	550.000	12.637,00
190152905	BT 540	modulante	550.000	16.939,00
190152806	BT 630	2 potencias	640.000	13.625,00
190152906	BT 630	modulante	640.000	17.807,00

- Presión de trabajo hasta 5 bar.
- Caldera de Baja Temperatura según la Directiva 92/42/CEE.
- Los Grupos Térmicos BT de gasóleo incorporan: cuadro de control, quemador de dos potencias o modulante (conforme el RITE) y en versiones modulantes el kit de modulación.
- Al Grupo Térmico debe añadirse el precio de la puesta en marcha del quemador correspondiente.

### 1.5.8. G. Térmicos de acero de Baja Temperatura BT de gas



Referencia	Modelo	Tipo quemador	Potencia Kcal/h	Euros
<b>Grupo Térmico BT. Hogar sobrepresionado. Gas natural</b>				
190155800	BT 140	2 potencias	137.000	6.172,00
190155801	BT 180	2 potencias	184.000	8.049,00
190155901	BT 180	modulante	184.000	10.137,00
190155802	BT 270	2 potencias	270.000	10.103,00
190155902	BT 270	modulante	270.000	11.429,00
190155803	BT 360	2 potencias	365.000	11.580,00
190155903	BT 360	modulante	365.000	13.200,00
190155804	BT 450	2 potencias	458.000	14.620,00
190155904	BT 450	modulante	458.000	16.024,00
190155805	BT 540	2 potencias	550.000	15.121,00
190155905	BT 540	modulante	550.000	17.247,00
190155806	BT 630	2 potencias	640.000	15.792,00
190155906	BT 630	modulante	640.000	18.220,00

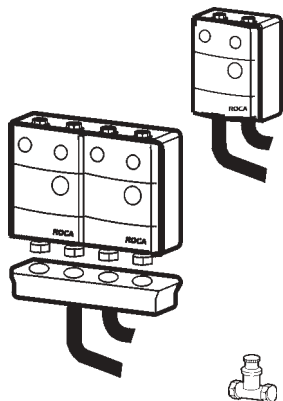
#### Grupo Térmico BT. Hogar sobrepresionado. Gas propano

190156800	BT 140	2 potencias	137.000	6.172,00
190156801	BT 180	2 potencias	184.000	8.049,00
190156901	BT 180	modulante	184.000	10.137,00
190156802	BT 270	2 potencias	270.000	10.103,00
190156902	BT 270	modulante	270.000	11.429,00
190156803	BT 360	2 potencias	365.000	11.580,00
190156903	BT 360	modulante	365.000	13.200,00
190156804	BT 450	2 potencias	458.000	14.620,00
190156904	BT 450	modulante	458.000	16.024,00
190156805	BT 540	2 potencias	550.000	15.121,00
190156905	BT 540	modulante	550.000	17.247,00
190156806	BT 630	2 potencias	640.000	15.792,00
190156906	BT 630	modulante	640.000	18.220,00

- Presión de trabajo hasta 5 bar.
- Caldera de Baja Temperatura según la Directiva 92/42/CEE.
- Los Grupos Térmicos BT de gas incorporan: cuadro de control, quemador de dos potencias o modulante (conforme el RITE), rampa de gas y en versiones modulantes el kit de modulación.
- Opcionalmente podrá suministrarse equipo de control de estanquidad (ver pág. 34).
- Al Grupo Térmico debe añadirse el precio de la puesta en marcha del quemador correspondiente.

# 1. Calderas y Grupos Térmicos

## 1.6. Kits hidráulicos

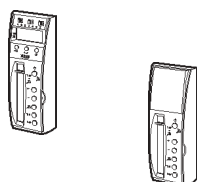


Referencia	Modelo	Euros
147064057	Módulo hidráulico básico <b>KHB 20/25</b> (LIDIA y LAIA 20,25 GT ó GTA)	166,00
147064058	Módulo hidráulico básico <b>KHB 30/50</b> (G 100 y G 100 CONFORT/30 a 50 IE ó XIE y LIDIA o LAIA 30 a 50 GT/GTA)	220,00
147064059	Módulo hidráulico mezclador <b>KHVM 20/25</b> (LIDIA y LAIA 20,25 GT ó GTA)	323,00
147064060	Módulo hidráulico mezclador <b>KHVM 30/50</b> (G 100 y G 100 CONFORT/30 a 50 IE ó XIE y LIDIA o LAIA 30 a 50 GT/GTA)	398,00
147064061	Colector dos circuitos <b>C2C</b>	184,00
147064062	Kit interconexión módulo-caldera <b>KHC-1</b> (LAIA y LIDIA GT ó GTA)	186,00
141043159	Kit interconexión módulo-caldera <b>KHC-2</b> (G 100 y G 100 CONFORT/30 a 50 IE y 30 a 50 XIE)	222,00
147064064	Kit interconexión caldera-acumulador <b>KHA-1</b> (LAIA GT y LIDIA GT) (1)	525,00
141043255	Kit interconexión caldera-acumulador <b>KHA-2</b> (G 100 CONFORT) (1)	545,00
147064063	Válvula diferencial <b>VD</b>	26,00

• Podrá instalarse en los módulos hidráulicos el circulador suministrado con la caldera ó Grupo Térmico. Para las calderas G 100 con "cuadro convencional" deberá solicitarse el circulador correspondiente.

(1) Aplicable a la gama de acumuladores de acero inoxidable de 60 a 300 l (ver página 36, apartado 3 - Depósitos acumuladores)

## 1.7. Accesorios CONFORT. Control a distancia de los Grupos Térmicos G 100, LIDIA, LAIA S, LAIA GTI y GAVINA CONFORT

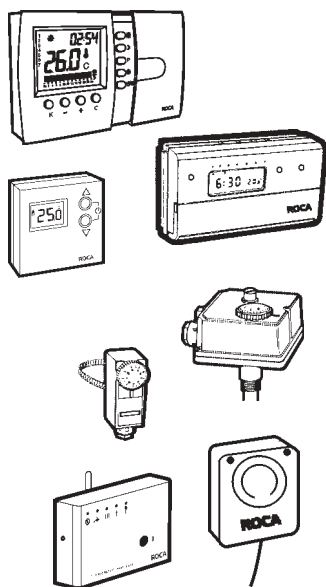


Referencia	Modelo	Euros
195180012	Termostato ambiente programable y mando a distancia vía radio RA 200	168,00
195180011	Termostato ambiente programable y mando a distancia TA 200	104,00
195190012	Mando a distancia MD 200	48,50
195190013	Módulo repetidor MR 200	97,00
195190014	Módulo conexión MC 200	48,50

## 1.8. Accesorios CONFORT SE, con posibilidad de Sonda exterior SE y zonificación

Referencia	Modelo	Euros
147067095	Kit conexión caldera-acumulador KA-210 SE (LAIA GT CONFORT S)	53,00
195120001	Sonda exterior SE-10	26,80
195120002	Sonda de ida SI-10	13,40
195190020	Módulo conexión MC 210	78,00
147057273	Mando de control CONFORT GTI / GTA	32,60

## 1.9. Termostatos y Equipos de Control



### 1.9.1. Termostatos de ambiente

Referencia	Modelo	Euros
195180028	Termostato ambiente inalámbrico RX 200	168,00
140040132	Termostato ambiente inalámbrico RX 200 PLUS (exclusivo gama calderas murales LAURA PLUS)	179,00
195180008	Termostato ambiente programable TX 400	114,00
195180027	Termostato ambiente programable TX 200	74,00
195180024	Termostato ambiente digital TD 100	35,00
195180001	Termostato ambiente TM-1	10,70
195180002	Termostato ambiente con resistencia anticipadora TM-1R (220V.a.c.)	15,60

### 1.9.2. Termostatos de calderas

749391050	Termostato de inmersión	15,00
749391080	Termostato de inmersión doble	26,80
749391060	Termostato de contacto	11,50

### 1.9.3. Módulos de control a distancia por teléfono

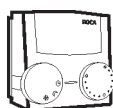
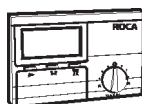
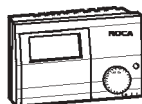
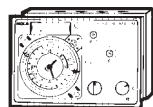
195190011	Módulo Telefónico TELETHERM MT-2	156,00
195190021	Módulo Telefónico TELETHERM MT-2/M (exclusivo gama calderas murales LAURA)	156,00
195190024	Módulo Telefónico TELETHERM MT-2000 GSM (para línea de móvil GSM)	505,00

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

# 1. Calderas y Grupos Térmicos

## 1.10. Regulación electrónica

### 1.10.1. Centrales ELFATHERM



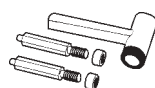
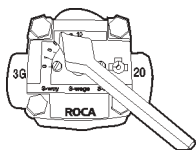
Referencia	Modelo	Euros
195100007	Central ELFATHERM E25-M	355,00
195100008	Central ELFATHERM E25-Q	355,00
195100009	Central ELFATHERM E25-MQS	460,00
195100016	Central ELFATHERM E8.0631	473,00
195100017	Central ELFATHERM E8.1121	387,00
195100018	Central ELFATHERM E8.4401 (Hasta 4 calderas en cascada)	473,00
195170004	Módulo KM3 (2 calderas suplementarias en cascada, con E8 4401)	327,00
195130005	Modulo ambiente E8-BM	161,00

### 1.10.2. Sondas de ambiente

195130003	Sonda ambiente FBR1 (Para centrales E8 y E25)	38,00
-----------	---	-------

## 1.11. Válvulas mezcladoras

### 1.11.1. Válvulas de 3 vías



Referencia	Modelo	Euros
195150019	Válvula 3 vías 3/4" roscar E	45,00
195150020	Válvula 3 vías 1" roscar E	46,00
195150021	Válvula 3 vías 1 1/4" roscar E	50,00
195150022	Válvula 3 vías 1 1/2" roscar E	61,00
195150023	Válvula 3 vías 2" roscar E	79,00
195150024	Válvula 3 vías 2 1/2" platina E	194,00
195150025	Válvula 3 vías 3" platina E	291,00
195150026	Válvula 3 vías 4" platina E	356,00

### 1.11.2. Servomotores

195160008	Servomotor SM 40 con adaptador incluido (para válvulas de tres vías hasta 2")	134,00
195160009	Servomotor SM 80 con kit de conexión incluido (para válvulas de tres vías de 2 1/2", 3" y 4")	175,00

### 1.11.3. Kits de conexión y adaptador

195160010	Kit de conexión servomotor SM-80	21,00
195160006	Adaptador servo-válvula E (para SM 40)	8,00

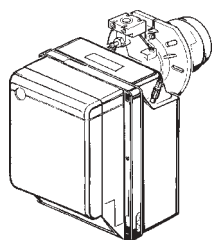
## 2. Quemadores

### 2.1. Quemadores de gasóleo

#### 2.1.1. Serie CRONO

Referencia Modelo Euros

##### Serie CRONO. Para calderas con hogar en depresión y sobrepresión

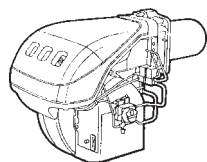
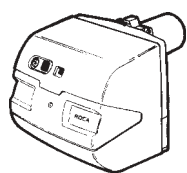


143113202	CRONO 2-L	425,00
143113203	CRONO 3-L	428,00
143113204	CRONO 5-L	555,00
143113205	CRONO 10-L	575,00
143113206	CRONO 15-L	624,00
143113207	CRONO 20-L	667,00
143141202	CRONO 10-L2 (2 potencias)	904,00
143122202	CRONO 15-L2 (2 potencias)	951,00
143123202	CRONO 20-L2 (2 potencias)	995,00
143124202	CRONO 25-L2 (2 potencias)	1.145,00

- 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.

#### 2.1.2. Serie TECNO

##### Serie TECNO (2 potencias). Para calderas con hogar en depresión y sobrepresión



143111200	TECNO 28-L	1.417,00
143112200	TECNO 38-L	2.044,00
143113200	TECNO 50-L	2.256,00
143114200	TECNO 70-L	2.951,00
143115200	TECNO 100-L	3.245,00
143116200	TECNO 130-L	3.532,00
143130200	TECNO 190-L	5.599,00
143142200	TECNO 50-LM (2 potencias / modulante) (1)	4.683,00
143131200	TECNO 70-LM (2 potencias / modulante) (1)	6.717,00
143126200	TECNO 100-LM (2 potencias / modulante) (1)	7.522,00
143127200	TECNO 130-LM (2 potencias / modulante) (1)	7.995,00
143128200	TECNO 190-LM (2 potencias / modulante) (1)	11.677,00

- (1) Para funcionamiento modulante deberá instalarse el kit de modulación no incluido (ver página 35 apartado 2.3.3. - Accesorios para quemadores modulantes), si no su funcionamiento será con 2 niveles de potencia.

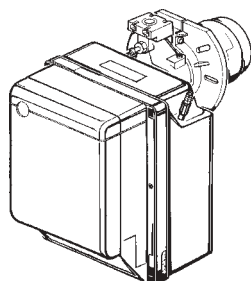
- A los precios indicados deberá añadirse la puesta en marcha correspondiente.

### 2.2. Quemadores de gas

#### 2.2.1. Serie CRONO

Referencia Modelo Euros

##### Serie CRONO. Para calderas con hogar en depresión y sobrepresión



143133400	CRONO 4-G Gas Natural	604,00
143133500	CRONO 4-G Gas Propano	611,00
143149400	CRONO 4-G COMPACT Gas Natural (con rampa de gas incorporada)	923,00
143149500	CRONO 4-G COMPACT Gas Propano (con rampa de gas incorporada)	930,00
143134400	CRONO 8-G Gas Natural	823,00
143134500	CRONO 8-G Gas Propano	834,00
143135400	CRONO 15-G Gas Natural	949,00
143135500	CRONO 15-G Gas Propano	982,00
143136400	CRONO 20-G Gas Natural	1.145,00
143136500	CRONO 20-G Gas Propano	1.175,00
143137400	CRONO 15-G2 Gas Natural (2 potencias)	1.139,00
143118500	CRONO 15-G2 Gas Propano (2 potencias)	1.194,00
143138400	CRONO 20-G2 Gas Natural (2 potencias)	1.203,00
143119500	CRONO 20-G2 Gas Propano (2 potencias)	1.276,00
143146400	CRONO 30-G2 Gas Natural (2 potencias)	1.488,00
143127500	CRONO 30-G2 Gas Propano (2 potencias)	1.548,00

- 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.

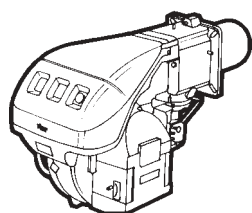
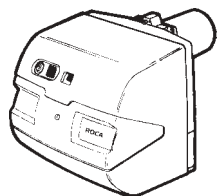
## 2. Quemadores

### 2.2. Quemadores de gas

#### 2.2.2. Serie TECNO

Referencia Modelo Euros

##### Serie TECNO (2 potencias). Para calderas con hogar en depresión y sobrepresión



143127400	TECNO 28-G Gas Natural	1.920,00
143112500	TECNO 28-G Gas Propano	1.969,00
143128400	TECNO 38-G Gas Natural	2.456,00
143113500	TECNO 38-G Gas Propano	2.516,00
143129400	TECNO 50-G Gas Natural	2.757,00
143114500	TECNO 50-G Gas Propano	2.836,00
143130400	TECNO 70-G Gas Natural	3.330,00
143115500	TECNO 70-G Gas Propano	3.496,00
143131400	TECNO 100-G Gas Natural	3.885,00
143116500	TECNO 100-G Gas Propano	4.009,00
143132400	TECNO 130-G Gas Natural	4.307,00
143117500	TECNO 130-G Gas Propano	4.372,00
143142400	TECNO 28-GM Gas Natural (2 potencias / modulante) (1)	3.536,00
143123500	TECNO 28-GM Gas Propano (2 potencias / modulante) (1)	3.606,00
143143400	TECNO 38-GM Gas Natural (2 potencias / modulante) (1)	4.018,00
143124500	TECNO 38-GM Gas Propano (2 potencias / modulante) (1)	4.087,00
143144400	TECNO 50-GM Gas Natural (2 potencias / modulante) (1)	4.122,00
143125500	TECNO 50-GM Gas Propano (2 potencias / modulante) (1)	4.189,00
143145400	TECNO 70-GM Gas Natural (2 potencias / modulante) (1)	4.944,00
143126500	TECNO 70-GM Gas Propano (2 potencias / modulante) (1)	5.013,00
143139400	TECNO 100-GM Gas Natural (2 potencias / modulante) (1)	5.019,00
143120500	TECNO 100-GM Gas Propano (2 potencias / modulante) (1)	5.158,00
143140400	TECNO 130-GM Gas Natural (2 potencias / modulante) (1)	5.318,00
143121500	TECNO 130-GM Gas Propano (2 potencias / modulante) (1)	5.413,00
143141400	TECNO 190-GM Gas Natural (2 potencias / modulante) (1)	6.759,00
143122500	TECNO 190-GM Gas Propano (2 potencias / modulante) (1)	6.917,00

(1) Para funcionamiento modulante deberá instalarse el kit de modulación no incluido (ver página 35, apartado 2.3.3. - Accesorios para quemadores modulantes), si no su funcionamiento será con 2 niveles de potencia.

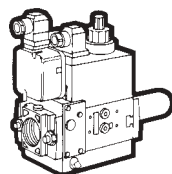
- A los precios indicados deberá añadirse la puesta en marcha correspondiente.
- La rampa de gas, el kit de modulación y el equipo de control de estanquidad no están incluidos en el precio del quemador.

### 2.3. Accesorios quemadores

#### 2.3.1. Rampas de gas Serie CRONO G

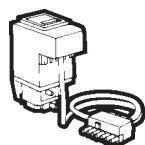
Referencia Modelo Euros

143040163	Rampa de gas CRONO 4-G Gas Natural y Propano	319,00
143040142	Rampa de gas CRONO 8-G Gas Natural y Propano	518,00
143040132	Rampa de gas CRONO 15-G Gas Natural y Propano y CRONO 20-G Gas Propano	597,00
143040150	Rampa de gas biválvula CRONO 15-G2 Gas Natural y Propano y CRONO 20-G2 Gas Propano	961,00
143040153	Rampa de gas biválvula CRONO 20-G2 Gas Natural y CRONO 30-G2 Gas Propano	1.094,00
143040133	Rampa de gas CRONO 20-G Gas natural	875,00
143040171	Rampa de gas biválvula 1 1/4" CRONO 30-G2 Gas Natural.	1.213,00
143040172	Rampa de gas biválvula 1 1/2" CRONO 30-G2 Gas Natural.	1.259,00



#### 2.3.2. Rampas de gas Serie TECNO G

143040133	Rampa de gas TECNO 28, 38 y 50 Gas Propano.	875,00
143040134	Rampa de gas TECNO 28, 38 y 50 Gas Natural	978,00
143040148	Rampa de gas TECNO 70, 100 y 130 Gas Propano y TECNO 70 Gas Natural	1.366,00
143040149	Rampa de gas TECNO 100 y 130 Gas Natural	1.730,00
143040033	Rampa de gas TECNO 190 Gas Natural y Propano	3.583,00
143040138	Control de estanquidad para quemadores TECNO G	506,00



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

## 2. Quemadores

### 2.3. Accesorios quemadores

#### 2.3.3. Accesorios para quemadores modulantes

Referencia	Modelo	Euros
<b>Kit de modulación</b>		
<b>143040159</b>	Kit de modulación quemadores TECNO LM y GM.	<b>1.060,00</b>

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

### 2.4. Puestas en marcha

#### 2.4.1. Quemadores de gasóleo

Referencia	Modelo	Euros
<b>143102201</b>	CRONO 2-L	<b>67,00</b>
<b>740981033</b>	CRONO 3-L	<b>67,00</b>
<b>740981053</b>	CRONO 5-L	<b>67,00</b>
<b>740981103</b>	CRONO 10-L y CRONO 15-L	<b>98,00</b>
<b>740981203</b>	CRONO 20-L	<b>98,00</b>
<b>143123201</b>	CRONO 10-L2, 15-L2 y 20-L2	<b>151,00</b>
<b>143124201</b>	CRONO 25 L2	<b>183,00</b>
<b>740988293</b>	TECNO 28-L	<b>231,00</b>
<b>740988313</b>	TECNO 38-L	<b>231,00</b>
<b>740988323</b>	TECNO 50-L	<b>231,00</b>
<b>740988333</b>	TECNO 70-L y 100-L	<b>231,00</b>
<b>740988343</b>	TECNO 130-L	<b>231,00</b>
<b>143127201</b>	TECNO 50-LM, 70-LM, 100-LM y 130-LM	<b>333,00</b>
<b>740988353</b>	TECNO 190-L y 190-LM	<b>511,00</b>

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

#### 2.4.2. Quemadores de gas

<b>143106301</b>	CRONO 4-G y CRONO 4-G COMPACT Gas Natural y Propano.	<b>89,00</b>
<b>143107301</b>	CRONO 8-G Gas Natural y Propano.	<b>89,00</b>
<b>143108301</b>	CRONO 15-G Gas Natural y Propano.	<b>133,00</b>
<b>143109301</b>	CRONO 20-G Gas Natural y Propano.	<b>133,00</b>
<b>143138401</b>	CRONO 15-G2 y 20-G2 Gas Natural y Propano.	<b>160,00</b>
<b>143101301</b>	CRONO 30-G2 y TECNO 28-G Gas Natural y Propano.	<b>293,00</b>
<b>143102301</b>	TECNO 38-G Gas Natural y Propano.	<b>293,00</b>
<b>143103301</b>	TECNO 50-G Gas Natural y Propano.	<b>293,00</b>
<b>143104301</b>	TECNO 70-G y 100-G Gas Natural y Propano.	<b>383,00</b>
<b>143105301</b>	TECNO 130-G Gas Natural y Propano.	<b>383,00</b>
<b>143144401</b>	TECNO 28-GM, 38-GM y 50-GM Gas Natural y Propano.	<b>364,00</b>
<b>143140401</b>	TECNO 70-GM, 100-GM y 130-GM Gas Natural y Propano.	<b>408,00</b>
<b>143109401</b>	TECNO 190-GM Gas Natural y Propano.	<b>553,00</b>

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

## 3. Depósitos acumuladores

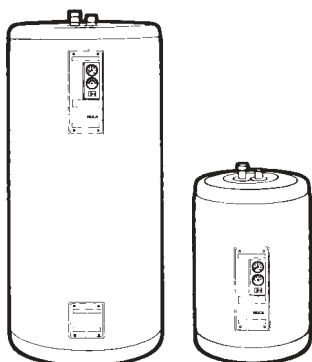
### NOTA SOBRE LA CALIDAD DE LAS AGUAS DE CONSUMO.

El Real Decreto 1138/1990 por el que se aprueba la "Reglamentación Técnico-Sanitaria para el abastecimiento y control de la calidad de las aguas potables de consumo público", publicado en el B.O.E. del 20 de Septiembre de 1990, establece que la cantidad máxima deseable de cloruros en las aguas potables debe ser de 25 mg/l.

Atendiendo a este valor, la garantía de los depósitos acumuladores Roca se establece como sigue:

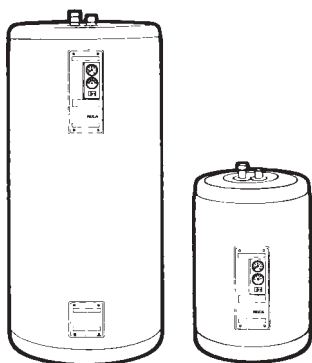
- Los depósitos acumuladores de acero inoxidable estándar (versión I) están garantizados durante 5 años en instalaciones de agua con una concentración de cloruros de hasta 350 mg/l.
- Los depósitos acumuladores de acero inoxidable con protección catódica (versión I/PC) y los esmaltados con protección catódica (versión E) están garantizados durante 5 años sin limitación alguna de cloruros en el agua.

### 3.1. De acero inoxidable



#### 3.1.1. Estándar

Referencia	Modelo	Euros
148111004	60 l	636,00
148111005	100 l	686,00
148111006	150 l	825,00
148111007	200 l	1.107,00
148111008	300 l	1.544,00
148111009	500 l	2.213,00
148111028	800 l (con serpentín)	3.455,00
148111029	1.000 l (con serpentín)	4.144,00

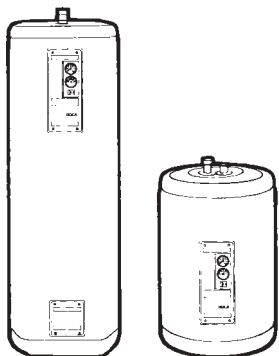


#### 3.1.2. Con protección catódica

148111010	60 l / PC	878,00
148111011	100 l / PC	927,00
148111012	150 l / PC	1.066,00
148111013	200 l / PC	1.347,00
148111014	300 l / PC	1.785,00
148111015	500 l / PC	2.454,00
148111030	800 l / PC (con serpentín)	3.742,00
148111031	1.000 l / PC (con serpentín)	4.433,00

- Los depósitos de 60, 100 y 150 l incluyen el grupo de seguridad FLEXBRANE.
- Los depósitos de 60, 100 y 150 l 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 y 1000 l solamente pueden instalarse en posición vertical.
- Todos los modelos son electrificables. Para los modelos de 60 a 500 l (ver página 65, Apartado 8.3.4. - Accesorios para depósitos acumuladores independientes)

### 3.2. Esmaltados



#### 3.2.1. Con protección catódica

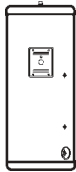
Referencia	Modelo	Euros
148112306	110 E (con serpentín)	593,00
148112307	150 E (con serpentín)	641,00
148112308	200 E (con serpentín)	850,00
148112309	300 E (con serpentín)	1.171,00
148112310	500 E (con serpentín)	1.588,00

- Los depósitos de 110 y 150 E incluyen el grupo de seguridad FLEXBRANE.
- Los depósitos de 110 y 150 E solamente pueden instalarse en posición vertical y mural.
- Los depósitos de 200, 300 y 500 E solamente pueden instalarse en posición vertical.
- Todos los modelos son electrificables (ver página 64, Apartado. 8.3.4. - 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 64, Apartado. 8.3.4. - Accesorios para depósitos acumuladores independientes).

## 3. Depósitos acumuladores

### 3.3. Esmaltados para instalaciones solares

#### 3.3.1. Con un serpentín

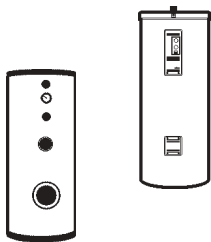


Referencia	Modelo	Euros
148112323	AS 80-1 E	510,00
148112324	AS 110-1 E	520,00
148112325	AS 150-1 E	563,00

- Los depósitos de 80, 110 y 150-1 E pueden instalarse en posición mural-vertical.
- Todos los modelos son electrificables (ver página 64, Apartado. 8.3.4. - 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 80, 110 y 150-1 E en posición mural, es necesario solicitar el Kit soporte mural para depósitos (ver página 64, Apartado. 8.3.4. - Accesorios para depósitos acumuladores independientes).

NOTA: Esta gama estará disponible en MAYO 2006.

#### 3.3.2. Con doble serpentín



148112311	Depósito acumulador solar AS 300 E	1.253,00
148112315	Depósito acumulador solar AS 400 E	1.580,00
148112312	Depósito acumulador solar AS 500 E	1.745,00
148112313	Depósito acumulador solar AS 800 E	2.670,00
148112314	Depósito acumulador solar AS 1000 E	3.206,00

- Los depósitos de 300, 400, 500, 800 y 1000 E solamente pueden instalarse en posición vertical.
- Todos los modelos son electrificables (ver página 64, Apartado. 8.3.4. - Accesorios para depósitos acumuladores independientes)
- Todos los modelos incorporan protección por ánodo de sacrificio de magnesio e indicador de su estado.

## 4. Circuladores

### 4.1. Para Calefacción

#### 4.1.1. Serie MYL

Referencia	Modelo	Euros
119113009	MYL 30-0 Monof. 230 V. incluidos racords 1"	93,00

#### 4.1.2. Serie PC

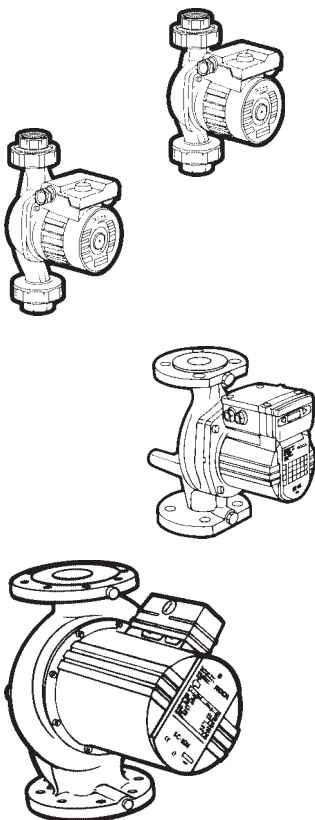
953570000	PC-1.025 Monof. 230 V. incluidos racords 1"	93,00
953570014	PC-1.025 Monof. 230 V. incluidos racords 1 1/4"	93,00
195000001	PC-1.035 Monof. 230 V. incluidos racords 1 1/4"	129,00
195000003	PC-1.045 Monof. 230 V. incluidos racords 1 1/4"	184,00
195000004	PC-1.055 Monof. 230 V. incluidos racords 1 1/4"	216,00
195000006	PC-1.065 Monof. 230 V. incluidos racords 1 1/4"	230,00

#### 4.1.3. Serie MC

195000008	MC-50 II Monof. 230 V. incluidas bridas 2"	450,00
195000009	MC-65 II Monof. 230 V. incluidas bridas 2 1/2"	500,00
195000010	MC-50 Trif. 230/400 V. incluidas bridas 2"	450,00
195000011	MC-65 Trif. 230/400 V. incluidas bridas 2 1/2"	500,00
195000012	MC-80 Trif. 230/400 V. incluidas bridas 3"	706,00

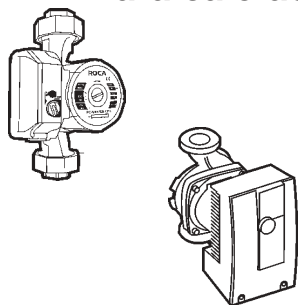
#### 4.1.4. Serie SC

195000013	SC-50 Trif. 230/400 V. incluidas bridas 2"	499,00
195000014	SC-65 Trif. 230/400 V. incluidas bridas 2 1/2"	677,00
195000015	SC-80 L Trif. 230/400 V. incluidas bridas 3"	717,00
195000016	SC-80 M Trif. 230/400 V. incluidas bridas 3"	1.060,00
195000017	SC-80 H Trif. 230/400 V. incluidas bridas 3"	1.231,00



## 4. Circuladores

### 4.2. Para calefacción. Alta eficiencia



#### 4.2.1. Serie PC MASTER

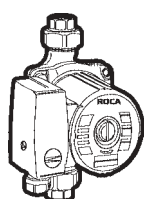
Referencia	Modelo	Euros
195000028	PC-MASTER 1.025 Monof. 230 V. incluidos racords 1"	125,00
195000029	PC-MASTER 1.025 Monof. 230 V. incluidos racords 1 1/4"	125,00

#### 4.2.2. Serie QUANTUM

195000032	QUANTUM 50 Monof. 230 V. incluidas bridas 2"	1.070,00
195000033	QUANTUM 65 Monof. 230 V. incluidas bridas 2 1/2"	1.580,00

NOTAS: La gama QUANTUM estará disponible en NOVIEMBRE 2006

### 4.3. Para Agua Caliente Sanitaria

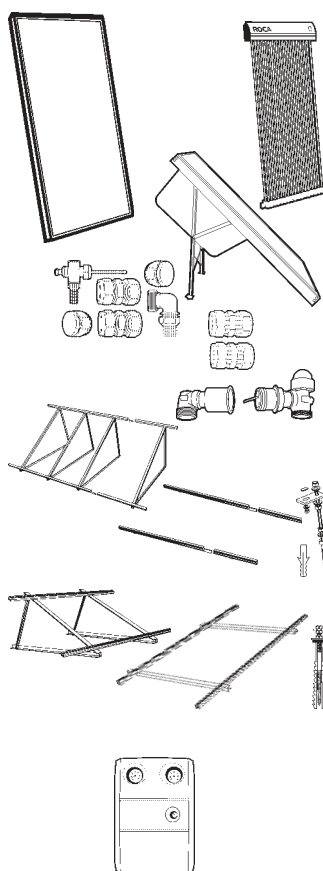


#### 4.3.1. Serie SB

Referencia	Modelo	Euros
195000019	SB-5Y Monof. 230 V. (Agua Caliente Sanitaria) incluidos racords 20/22 (soldar)	119,00
953030121	SB-10 YA Monof. 230 V. (Agua Caliente Sanitaria) incluidos racords 20/22 (soldar)	168,00
953035021	SB-50 XA Monof. 230 V. (Agua Caliente Sanitaria) incluidos racords 1"	254,00
195000005	SB-100 XL Monof. 230 V. (Agua Caliente Sanitaria) incluidos racords 1"	306,00

## 5. Energías renovables

### 5.1. Sistema solar



#### 5.1.1. Colectores solares

Referencia	Modelo	Euros
144801000	Colector solar plano PS2	507,00
144802000	Colector solar de tubos de vacío AR 16	730,00

#### Sistema AUTOCALOR

144800100	Colector solar AUTOCALOR de 110 litros de acumulación	1.636,00
144801100	Colector solar AUTOCALOR de 150 litros de acumulación	1.893,00

#### 5.1.2. Accesorios de conexión

144940030	Juego acoplamiento CH-PS2 para dos colectores solares PS2	82,00
144940031	Juego acoplamiento inter-colectores ICS-PS2 para colectores solares PS2	9,60

144940036	Conexión hidráulica CH-AR para el colector de tubos de vacío AR 16	73,00
-----------	--	-------

#### 5.1.3. Soportes sujeción colectores solares

144940047	Soporte cubierta plana para dos colectores planos SCP2-PS2	200,00
144940048	Suplemento soporte cubierta plana para un colector plano SCP1-PS2	125,00
144940049	Soporte tejado para dos colectores planos ST2-PS2	142,00
144940050	Suplemento soporte tejado para un colector plano ST1-PS2	92,00

144940032	Soporte cubierta plana SCP2-AR para dos colectores de tubos de vacío AR 16	335,00
-----------	--	--------

144940033	Suplemento soporte cubierta plana SCP1-AR para un colector de tubos de vacío AR 16	130,00
-----------	--	--------

144940034	Soporte de tejado ST2-AR para dos colectores de tubos de vacío AR 16	345,00
-----------	--	--------

144940035	Suplemento soporte de tejado ST1-AR para un colector de tubos de vacío AR 16	134,00
-----------	--	--------

#### 5.1.4. Grupos hidráulicos

144940004	Grupo hidráulico KHS 10 (De 1 a 10 colectores solares PS2 o de 1 a 15 colectores de tubos de vacío AR 16 )	345,00
-----------	--	--------

144940038	Grupo hidráulico KHS 20 (De 10 a 20 colectores solares PS2 o de 15 a 30 colectores de tubos de vacío AR 16 )	380,00
-----------	--	--------

## 5. Energías renovables

### 5.1. Sistema solar



#### 5.1.5. Depósitos de expansión

144940018	Vasoflex solar N18/2,5 l. (Presión máxima trabajo 8 bar).	67,00
144940019	Vasoflex solar N 25/2,5 l. (Presión máxima trabajo 8 bar).	73,00
144940020	Vasoflex solar N 35/2,5 l. (Presión máxima trabajo 8 bar).	82,00
144940021	Vasoflex solar N 50/2,5 l. (Presión máxima trabajo 8 bar).	98,00
144940022	Vasoflex solar N 80/2,5 l. (Presión máxima trabajo 8 bar).	153,00

#### 5.1.6. Depósitos acumuladores esmaltados

Referencia	Modelo	Euros
148112323	Depósito acumulador solar AS 80-1 E (con un serpentín)	510,00
148112324	Depósito acumulador solar AS 110-1 E (con un serpentín)	520,00
148112325	Depósito acumulador solar AS 150-1 E (con un serpentín)	563,00
148112311	Depósito acumulador solar AS 300 E (con doble serpentín)	1.253,00
148112315	Depósito acumulador solar AS 400 E (con doble serpentín)	1.580,00
148112312	Depósito acumulador solar AS 500 E (con doble serpentín)	1.745,00
148112313	Depósito acumulador solar AS 800 E (con doble serpentín)	2.670,00
148112314	Depósito acumulador solar AS 1000 E (con doble serpentín)	3.206,00

• Todos los modelos incorporan protección por ánodo de sacrificio de magnesio e indicador de su estado.

#### 5.1.7. Intercambiadores de calor de placas desmontables

144940039	Intercambiador de calor M10H de 12 placas desmontables.	520,00
144940040	Intercambiador de calor M10H de 18 placas desmontables.	580,00
144940041	Intercambiador de calor M10H de 24 placas desmontables.	670,00
144940042	Intercambiador de calor M10H de 32 placas desmontables.	790,00
144940043	Intercambiador de calor M10H de 40 placas desmontables.	910,00
144940044	Intercambiador de calor M10H de 50 placas desmontables.	1.070,00
144940045	Intercambiador de calor M10H de 60 placas desmontables.	1.220,00

#### 5.1.8. Mezcladores termostáticos

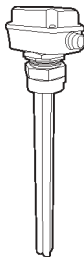
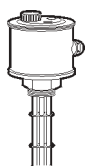
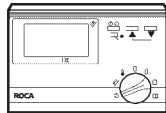
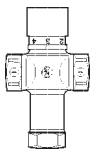
144940014	Mezclador termostático 3/4"	64,00
144940015	Mezclador termostático 1"	72,00

#### 5.1.9. Regulación electrónica

144940029	Central de regulación CS10	180,00
-----------	----------------------------	--------

#### 5.1.10. Complementos

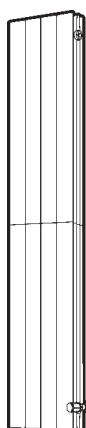
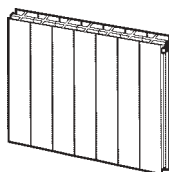
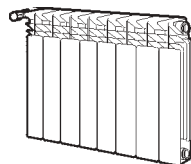
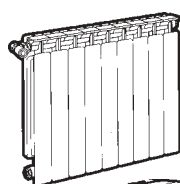
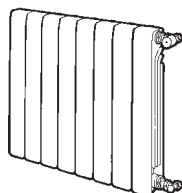
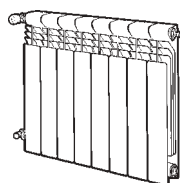
144940013	Líquido solar FAC 10 (Para colectores planos PS2) 10 litros	43,00
144940037	Líquido solar FAC 20 (Para colectores de tubos de vacío AR 16) 20 litros	80,00
148016076	Resistencia calefactora 2,5 kW RC-26/25 (Apoyo acumulador solar de 300 l., 400 l. y 500 l.)	340,00
148016071	Resistencia calefactora 6 kW RC-21/60 (Apoyo acumulador solar de 800 l. y 1.000 l.)	393,00
148016073	Resistencia calefactora 9 kW RC-23/90 (Apoyo acumulador solar de 800 l. y 1.000 l.)	417,00
144940025	Válvula seguridad 1/2" a 6 bar.	9,90
144940026	Válvula seguridad 3/4" a 6 bar.	16,90
144940027	Válvula seguridad 1" a 6 bar.	31,70
144940023	Separador aire Flamcovent 22.	81,40
144940024	Purgador automático Flexvent Super 1/2".	44,00
144940028	Válvula de cierre VC 1/2" (para el Flexvent Super)	17,20



## 6. Emisores

### 6.1. Radiadores de aluminio

#### 6.1.1. 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	17,00
194A1xx01	Radiador de aluminio DUBAL 45	108,7	76,2	112,8	79,5	12,60
194A2xx01	Radiador de aluminio DUBAL 60	142,6	99,0	147,7	103,9	13,00
194A3xx01	Radiador de aluminio DUBAL 70	165,7	113,7	170,9	119,1	15,80
194A3xx01	Radiador de aluminio DUBAL 80	184,0	127,9	189,9	133,7	17,20

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

#### 6.1.2. 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	12,00
19463xx01	Radiador de aluminio MEC 70	158,8	113,8	14,40

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

#### 6.1.3. JET

Referencia	Modelo	Emisión calorífica en Kcal/h		Euros
		(1)	(2)	
19411xx01	Radiador de aluminio JET 45	118,6	83,6	12,20
19412xx01	Radiador de aluminio JET 60	147	108,9	12,40
19413xx01	Radiador de aluminio JET 70	172	125,6	14,80
19413xx01	Radiador de aluminio JET 80	187	142,2	16,60

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

#### 6.1.4. ALIS

Referencia	Modelo	Emisión calorífica en Kcal/h		Euros
		(1)	(2)	
19421xx01	Radiador de aluminio ALIS 45	103,0	76,5	12,20
19422xx01	Radiador de aluminio ALIS 60	142,0	105,5	12,40
19423xx01	Radiador de aluminio ALIS 70	160,0	119,0	14,80
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).

#### 6.1.5. AV 1800 (Radiador vertical)

Referencia	Modelo	Emisión calorífica en Kcal/h		Euros
		(1)	(2)	
19458xx01	Radiador de aluminio AV 1800	328,7	234,5	56,00

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				

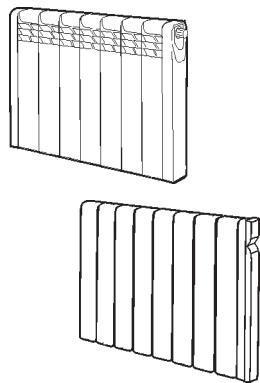
AV 1800 53 54 55

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

## 6. Emisores

### 6.1. Radiadores de aluminio

#### 6.1.6. DUBAL 60 CI (Radiador reversible, carenado y con llave integrada)



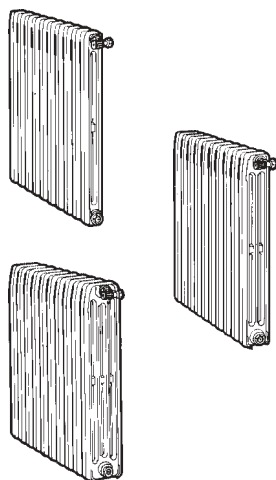
Referencia	Modelo	Emisión calorífica en Kcal/h				Euros
		Frontal plano		Frontal aberturas		
		(1)	(2)	(1)	(2)	
194A25303	Radiador de aluminio DUBAL 60-CI de 3 elementos	427,8	297,3	443,1	311,7	123,00
194A25403	Radiador de aluminio DUBAL 60-CI de 4 elementos	570,4	396,4	590,8	415,6	134,00
194A25503	Radiador de aluminio DUBAL 60-CI de 5 elementos	713,0	495,5	738,5	519,5	146,00
194A25603	Radiador de aluminio DUBAL 60-CI de 6 elementos	855,6	594,6	886,2	623,4	160,00
194A25703	Radiador de aluminio DUBAL 60-CI de 7 elementos	998,2	693,7	1.033,9	727,3	172,00
194A25803	Radiador de aluminio DUBAL 60-CI de 8 elementos	1.140,8	792,8	1.181,6	831,2	185,00
194A25903	Radiador de aluminio DUBAL 60-CI de 9 elementos	1.283,4	891,9	1.329,3	935,1	198,00
194A26003	Radiador de aluminio DUBAL 60-CI de 10 elementos	1.426,0	991,0	1.477,0	1.039,0	209,00
194A26103	Radiador de aluminio DUBAL 60-CI de 11 elementos	1.568,6	1.090,1	1.624,7	1.142,9	224,00
194A26203	Radiador de aluminio DUBAL 60-CI de 12 elementos	1.711,2	1.189,2	1.772,4	1.246,8	236,00
194A26403	Radiador de aluminio DUBAL 60-CI de 14 elementos	1.996,4	1.387,4	2.067,8	1.454,6	261,00

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  $\Delta t=60$  °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)

### 6.2. Radiadores de hierro fundido

#### 6.2.1. DUBA. Acabado en blanco (\*)



Referencia	Modelo	Emisión calorífica en Kcal/h		Euros
		(1)	(2)	
<b>DUBA N2D</b>				
10522xx00	Dos columnas modelo N46-2D	50,3	38,2	12,50
10525xx00	Dos columnas modelo N61-2D	68,9	50,7	14,60
10526xx00	Dos columnas modelo N80-2D	87,5	63,4	15,80
<b>DUBA 3D</b>				
10562xx00	Tres columnas modelo 46-3D	72,3	52,8	15,10
10565xx00	Tres columnas modelo 61-3D	94,1	69,7	17,20
10566xx00	Tres columnas modelo 80-3D	115,8	86,0	19,40
10567xx00	Tres columnas modelo 95-3D	139,7	101,9	22,70
<b>DUBA N4D</b>				
10596xx00	Cuatro columnas modelo N80-4D	144,0	107,7	24,20
10597xx00	Cuatro columnas modelo N95-4D	173,7	127,2	28,40

Precios por elemento. Accesorios no incluidos (Ver página 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)  
 (\*) 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.

#### 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).

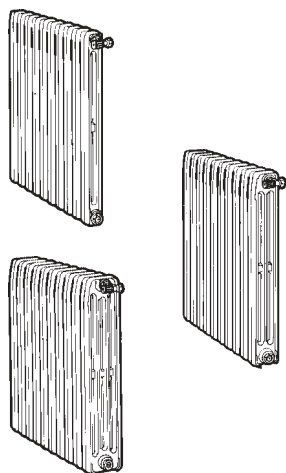
##### Dígitos (xx)

Modelos	Número de elementos												Modelos	Número de elementos												Modelos	Número de elementos											
	3	4	5	6	7	8	10	12	3	4	5	6		7	8	10	12	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																						

## 6. Emisores

### 6.2. Radiadores de hierro fundido

#### 6.2.2. DUBA. En imprimación (\*)



Referencia	Modelo	Emisión calorífica en Kcal/h		Euros
		(1)	(2)	
<b>DUBA N2D</b>				
105131000	Dos columnas modelo N46-2D	50,3	38,2	10,70
105141000	Dos columnas modelo N61-2D	68,9	50,7	12,40
105181000	Dos columnas modelo N80-2D	87,5	63,4	13,70
<b>DUBA 3D</b>				
105631000	Tres columnas modelo 46-3D	72,3	52,8	12,80
105641000	Tres columnas modelo 61-3D	94,1	69,7	14,60
105681000	Tres columnas modelo 80-3D	115,8	86,0	16,70
105691000	Tres columnas modelo 95-3D	139,7	101,9	19,70
<b>DUBA N4D</b>				
105981000	Cuatro columnas modelo N80-4D	144,0	107,7	20,60
105991000	Cuatro columnas modelo N95-4D	173,7	127,2	24,40

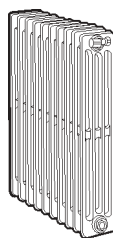
Precios por elemento. Accesorios no incluidos (Ver página accesorios).

(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)

(\*) Suministro en baterías de 10 elementos

#### 6.2.3. NEO CLASICO. En imprimación (\*)



Referencia	Modelo	Emisión calorífica en Kcal/h		Euros
		(1)	(2)	
<b>NEO CLASICO NC-4C</b>				
105011000	Cuatro columnas modelo NC 33-4	47,7	34,1	9,70
105031000	Cuatro columnas modelo NC 46-4	68,3	48,6	12,80
105041000	Cuatro columnas modelo NC 61-4	96,8	68,4	15,40
105081000	Cuatro columnas modelo NC 75-4	112,9	78,3	18,00
105091000	Cuatro columnas modelo NC 95-4	144,7	99,3	20,40

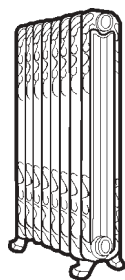
Precios por elemento. Accesorios no incluidos (Ver página accesorios).

(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)

(\*) Suministro en baterías de 10 elementos.

#### 6.2.4. EPOCA



Referencia	Modelo	Emisión calorífica en Kcal/h		Euros
		(1)	(2)	
105890400	Radiador Epoca 90 de 4 elementos	625,6	468,4	425,00
105890600	Radiador Epoca 90 de 6 elementos	938,0	703,0	513,00
105890800	Radiador Epoca 90 de 8 elementos	1.251,0	937,0	635,00
105891000	Radiador Epoca 90 de 10 elementos	1.564,0	1.171,0	762,00

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

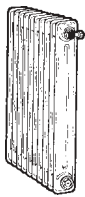
(2) Emisión calorífica en kcal/h según UNE EN-442 para  $\Delta t=50$  °C (T.media radiador - T.ambiente)

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

## 6. Emisores

### 6.3. Radiadores de acero

#### 6.3.1. Dos columnas



Referencia	Modelo	Emisión calorífica en Kcal/h		Euros
		(1)	(2)	
16423xxzz	Dos columnas modelo 45-2	50,0	34,6	5,60
16424xxzz	Dos columnas modelo 60-2	67,7	45,4	6,40
16426xxzz	Dos columnas modelo 75-2	82,8	56,0	7,60

#### 6.3.2. Tres columnas



16432xxzz	Tres columnas modelo 32-3	53,0	36,9	6,10
16433xxzz	Tres columnas modelo 45-3	73,3	49,1	6,40
16434xxzz	Tres columnas modelo 60-3	93,4	63,6	7,60
16436xxzz	Tres columnas modelo 75-3	117,0	78,6	8,70
16439xxzz	Tres columnas modelo 90-3	135,3	94,5	9,60

(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)

Precios por elemento. Incluido los accesorios de conexión.

Suministro en bloques soldados de 2 a 20 elementos.

#### Codificación radiadores de acero

##### Radiador de acero

Según el número de elementos deseados, sustituir los dos 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 accesorios

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

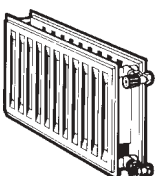
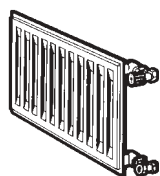
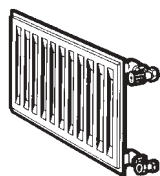
Lado opuesto, llave y detentor 1/2", con tapón para purgador 1/8" rosca izquierda, zz = 73.

El código del radiador es 164341273.

## 6. Emisores

### 6.4. Paneles de acero

#### 6.4.1. Altura 300



Longitud	Referencia	Modelo	Emisión calorífica en Kcal/h		Euros
			(1)	(2)	
<b>Simple P</b>					
300	170B3039x	Panel simple P-300 x 300	113	86	17,00
450	170B3049x	Panel simple P-300 x 450	170	128	18,00
600	170B3069x	Panel simple P-300 x 600	226	171	19,00
750	170B3079x	Panel simple P-300 x 750	283	214	22,00
900	170B3099x	Panel simple P-300 x 900	339	257	26,00
1.050	170B3109x	Panel simple P-300 x 1.050	396	300	29,00
1.200	170B3129x	Panel simple P-300 x 1.200	452	343	34,00
1.350	170B3139x	Panel simple P-300 x 1.350	509	385	38,00
1.500	170B3159x	Panel simple P-300 x 1.500	565	428	42,00
1.650	170B3169x	Panel simple P-300 x 1.650	622	471	48,00
1.800	170B3189x	Panel simple P-300 x 1.800	678	514	51,00
2.100	170B3219x	Panel simple P-300 x 2.100	791	599	58,00
2.400	170B3249x	Panel simple P-300 x 2.400	904	685	64,00
2.700	170B3279x	Panel simple P-300 x 2.700	1.017	771	71,00
3.000	170B3309x	Panel simple P-300 x 3.000	1.130	856	80,00

#### Simple convector PC

300	17043039x	Panel simple convector PC-300 x 300	188	128	24,00
450	17043049x	Panel simple convector PC-300 x 450	283	192	25,00
600	17043069x	Panel simple convector PC-300 x 600	377	256	26,00
750	17043079x	Panel simple convector PC-300 x 750	471	321	32,00
900	17043099x	Panel simple convector PC-300 x 900	565	385	38,00
1.050	17043109x	Panel simple convector PC-300 x 1.050	659	449	45,00
1.200	17043129x	Panel simple convector PC-300 x 1.200	753	513	50,00
1.350	17043139x	Panel simple convector PC-300 x 1.350	848	577	56,00
1.500	17043159x	Panel simple convector PC-300 x 1.500	942	641	62,00
1.650	17043169x	Panel simple convector PC-300 x 1.650	1036	705	69,00
1.800	17043189x	Panel simple convector PC-300 x 1.800	1130	769	74,00
2.100	17043219x	Panel simple convector PC-300 x 2.100	1.318	897	86,00
2.400	17043249x	Panel simple convector PC-300 x 2.400	1.507	1.026	100,00
2.700	17043279x	Panel simple convector PC-300 x 2.700	1.695	1.154	112,00
3.000	17043309x	Panel simple convector PC-300 x 3.000	1.883	1.282	124,00

#### Doble convector PCCP

300	17073039x	Panel doble convector PCCP-300 x 300	366	252	50,00
450	17073049x	Panel doble convector PCCP-300 x 450	549	378	51,00
600	17073069x	Panel doble convector PCCP-300 x 600	732	504	54,00
750	17073079x	Panel doble convector PCCP-300 x 750	915	630	65,00
900	17073099x	Panel doble convector PCCP-300 x 900	1.098	757	79,00
1.050	17073109x	Panel doble convector PCCP-300 x 1.050	1.280	883	91,00
1.200	17073129x	Panel doble convector PCCP-300 x 1.200	1.464	1.009	104,00
1.350	17073139x	Panel doble convector PCCP-300 x 1.350	1.646	1.135	119,00
1.500	17073159x	Panel doble convector PCCP-300 x 1.500	1.829	1.261	130,00
1.650	17073169x	Panel doble convector PCCP-300 x 1.650	2.012	1.387	143,00
1.800	17073189x	Panel doble convector PCCP-300 x 1.800	2.195	1.513	158,00
2.100	17073219x	Panel doble convector PCCP-300 x 2.100	2.561	1.765	183,00
2.400	17073249x	Panel doble convector PCCP-300 x 2.400	2.927	2.017	208,00
2.700	17073279x	Panel doble convector PCCP-300 x 2.700	3.293	2.270	234,00
3.000	17073309x	Panel doble convector PCCP-300 x 3.000	3.658	2.522	260,00

(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)

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:

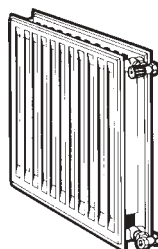
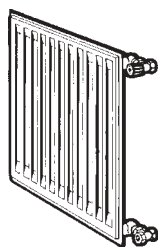
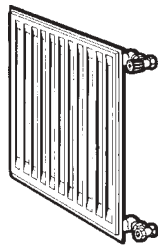
Panel P-300-1350 conexión bitubo a 3/8",  
x = 2.

El código del panel es: 170B31392

## 6. Emisores

### 6.4. Paneles de acero

#### 6.4.2. Altura 500



Longitud	Referencia	Modelo	Emisión calorífica en Kcal/h		Euros
			(1)	(2)	
<b>Simple P</b>					
300	170B5039x	Panel simple P-500 x 300	188	135	23,00
450	170B5049x	Panel simple P-500 x 450	281	203	24,00
600	170B5069x	Panel simple P-500 x 600	375	271	25,00
750	170B5079x	Panel simple P-500 x 750	469	339	32,00
900	170B5099x	Panel simple P-500 x 900	563	406	36,00
1.050	170B5109x	Panel simple P-500 x 1.050	656	474	42,00
1.200	170B5129x	Panel simple P-500 x 1.200	750	542	47,00
1.350	170B5139x	Panel simple P-500 x 1.350	844	610	54,00
1.500	170B5159x	Panel simple P-500 x 1.500	938	677	59,00
1.650	170B5169x	Panel simple P-500 x 1.650	1032	745	66,00
1.800	170B5189x	Panel simple P-500 x 1.800	1125	813	71,00
2.100	170B5219x	Panel simple P-500 x 2.100	1.313	948	82,00
2.400	170B5249x	Panel simple P-500 x 2.400	1.501	1.084	95,00
2.700	170B5279x	Panel simple P-500 x 2.700	1.688	1.219	106,00
3.000	170B5309x	Panel simple P-500 x 3.000	1.876	1.355	120,00

#### Simple convector PC

300	17045039x	Panel simple convector PC-500 x 300	301	199	35,00
450	17045049x	Panel simple convector PC-500 x 450	452	299	36,00
600	17045069x	Panel simple convector PC-500 x 600	602	399	37,00
750	17045079x	Panel simple convector PC-500 x 750	753	498	46,00
900	17045099x	Panel simple convector PC-500 x 900	903	598	55,00
1.050	17045109x	Panel simple convector PC-500 x 1.050	1054	698	62,00
1.200	17045129x	Panel simple convector PC-500 x 1.200	1204	797	71,00
1.350	17045139x	Panel simple convector PC-500 x 1.350	1.355	897	81,00
1.500	17045159x	Panel simple convector PC-500 x 1.500	1.505	996	90,00
1.650	17045169x	Panel simple convector PC-500 x 1.650	1.656	1.096	99,00
1.800	17045189x	Panel simple convector PC-500 x 1.800	1.807	1.196	107,00
2.100	17045219x	Panel simple convector PC-500 x 2.100	2.108	1.395	126,00
2.400	17045249x	Panel simple convector PC-500 x 2.400	2.409	1.594	144,00
2.700	17045279x	Panel simple convector PC-500 x 2.700	2.710	1.794	162,00
3.000	17045309x	Panel simple convector PC-500 x 3.000	3.011	1.993	180,00

#### Doble convector PCCP

300	17075039x	Panel doble convector PCCP-500 x 300	559	394	71,00
450	17075049x	Panel doble convector PCCP-500 x 450	839	591	72,00
600	17075069x	Panel doble convector PCCP-500 x 600	1.118	788	75,00
750	17075079x	Panel doble convector PCCP-500 x 750	1.398	985	93,00
900	17075099x	Panel doble convector PCCP-500 x 900	1.677	1.182	111,00
1.050	17075109x	Panel doble convector PCCP-500 x 1.050	1.957	1.379	131,00
1.200	17075129x	Panel doble convector PCCP-500 x 1.200	2.236	1.575	150,00
1.350	17075139x	Panel doble convector PCCP-500 x 1.350	2.516	1.772	169,00
1.500	17075159x	Panel doble convector PCCP-500 x 1.500	2.795	1.969	186,00
1.650	17075169x	Panel doble convector PCCP-500 x 1.650	3.075	2.166	206,00
1.800	17075189x	Panel doble convector PCCP-500 x 1.800	3.355	2.363	224,00
2.100	17075219x	Panel doble convector PCCP-500 x 2.100	3.914	2.757	260,00
2.400	17075249x	Panel doble convector PCCP-500 x 2.400	4.473	3.151	299,00
2.700	17075279x	Panel doble convector PCCP-500 x 2.700	5.032	3.545	336,00
3.000	17075309x	Panel doble convector PCCP-500 x 3.000	5.591	3.939	375,00

(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:

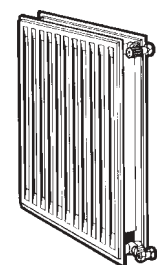
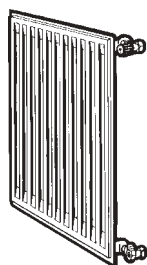
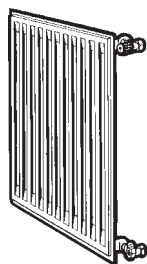
Panel PC-500-1350 conexión bitubo a 3/8",  
x = 2.

El código del panel es: 170451392

## 6. Emisores

### 6.4. Paneles de acero

#### 6.4.3. Altura 600



Longitud	Referencia	Modelo	Emisión calorífica en Kcal/h		Euros
			(1)	(2)	
<b>Simple P</b>					
300	170B6039x	Panel simple P-600 x 300	222	159	26,00
450	170B6049x	Panel simple P-600 x 450	334	239	27,00
600	170B6069x	Panel simple P-600 x 600	445	319	28,00
750	170B6079x	Panel simple P-600 x 750	556	399	34,00
900	170B6099x	Panel simple P-600 x 900	667	478	40,00
1.050	170B6109x	Panel simple P-600 x 1.050	778	558	47,00
1.200	170B6129x	Panel simple P-600 x 1.200	890	638	55,00
1.350	170B6139x	Panel simple P-600 x 1.350	1001	717	59,00
1.500	170B6159x	Panel simple P-600 x 1.500	1112	797	67,00
1.650	170B6169x	Panel simple P-600 x 1.650	1.223	877	74,00
1.800	170B6189x	Panel simple P-600 x 1.800	1.334	957	80,00
2.100	170B6219x	Panel simple P-600 x 2.100	1.557	1.116	95,00
2.400	170B6249x	Panel simple P-600 x 2.400	1.779	1.275	106,00
2.700	170B6279x	Panel simple P-600 x 2.700	2.002	1.435	122,00
3.000	170B6309x	Panel simple P-600 x 3.000	2.224	1.594	134,00
<b>Simple convector PC</b>					
300	17046039x	Panel simple convector PC-600 x 300	358	234	39,00
450	17046049x	Panel simple convector PC-600 x 450	536	351	40,00
600	17046069x	Panel simple convector PC-600 x 600	715	469	41,00
750	17046079x	Panel simple convector PC-600 x 750	894	586	51,00
900	17046099x	Panel simple convector PC-600 x 900	1073	703	61,00
1.050	17046109x	Panel simple convector PC-600 x 1.050	1252	820	71,00
1.200	17046129x	Panel simple convector PC-600 x 1.200	1.430	937	81,00
1.350	17046139x	Panel simple convector PC-600 x 1.350	1.609	1.054	91,00
1.500	17046159x	Panel simple convector PC-600 x 1.500	1.788	1.171	103,00
1.650	17046169x	Panel simple convector PC-600 x 1.650	1.967	1.289	112,00
1.800	17046189x	Panel simple convector PC-600 x 1.800	2.146	1.406	123,00
2.100	17046219x	Panel simple convector PC-600 x 2.100	2.503	1.640	143,00
2.400	17046249x	Panel simple convector PC-600 x 2.400	2.861	1.874	163,00
2.700	17046279x	Panel simple convector PC-600 x 2.700	3.218	2.109	184,00
3.000	17046309x	Panel simple convector PC-600 x 3.000	3.576	2.343	204,00
<b>Doble convector PCCP</b>					
300	17076039x	Panel doble convector PCCP-600 x 300	660	459	79,00
450	17076049x	Panel doble convector PCCP-600 x 450	991	689	80,00
600	17076069x	Panel doble convector PCCP-600 x 600	1.321	918	83,00
750	17076079x	Panel doble convector PCCP-600 x 750	1.651	1.148	104,00
900	17076099x	Panel doble convector PCCP-600 x 900	1.981	1.377	126,00
1.050	17076109x	Panel doble convector PCCP-600 x 1.050	2.312	1.607	146,00
1.200	17076129x	Panel doble convector PCCP-600 x 1.200	2.642	1.836	168,00
1.350	17076139x	Panel doble convector PCCP-600 x 1.350	2.972	2.066	187,00
1.500	17076159x	Panel doble convector PCCP-600 x 1.500	3.302	2.295	210,00
1.650	17076169x	Panel doble convector PCCP-600 x 1.650	3.633	2.525	231,00
1.800	17076189x	Panel doble convector PCCP-600 x 1.800	3.963	2.755	252,00
2.100	17076219x	Panel doble convector PCCP-600 x 2.100	4.623	3.214	295,00
2.400	17076249x	Panel doble convector PCCP-600 x 2.400	5.284	3.673	336,00
2.700	17076279x	Panel doble convector PCCP-600 x 2.700	5.944	4.132	377,00
3.000	17076309x	Panel doble convector PCCP-600 x 3.000	6.605	4.591	417,00

(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)

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 600-1350 conexión monotubo a 1/2"

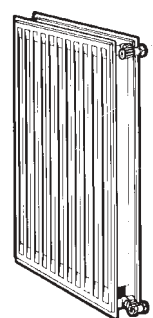
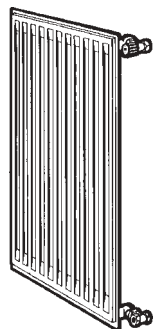
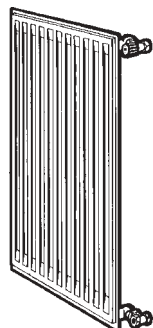
x = 5.

El código del panel es: 170761395

## 6. Emisores

### 6.4. Paneles de acero

#### 6.4.4. Altura 800



Longitud	Referencia	Modelo	Emisión calorífica en Kcal/h		Euros
			(1)	(2)	
<b>Simple P</b>					
300	170B8039x	Panel simple P-800 x 300	292	206	32,00
450	170B8049x	Panel simple P-800 x 450	437	309	33,00
600	170B8069x	Panel simple P-800 x 600	583	411	34,00
750	170B8079x	Panel simple P-800 x 750	729	514	42,00
900	170B8099x	Panel simple P-800 x 900	875	617	49,00
1.050	170B8109x	Panel simple P-800 x 1.050	1020	720	58,00
1.200	170B8129x	Panel simple P-800 x 1.200	1166	823	67,00
1.350	170B8139x	Panel simple P-800 x 1.350	1312	926	76,00
1.500	170B8159x	Panel simple P-800 x 1.500	1458	1.029	83,00
1.650	170B8169x	Panel simple P-800 x 1.650	1603	1.132	91,00
1.800	170B8189x	Panel simple P-800 x 1.800	1749	1.234	100,00
2.100	170B8219x	Panel simple P-800 x 2.100	2041	1.440	119,00
2.400	170B8249x	Panel simple P-800 x 2.400	2332	1.646	134,00
2.700	170B8279x	Panel simple P-800 x 2.700	2642	1.852	150,00
3.000	170B8309x	Panel simple P-800 x 3.000	2915	2.057	168,00

#### Simple convector PC

300	17048039x	Panel simple convector PC-800 x 300	460	304	47,00
450	17048049x	Panel simple convector PC-800 x 450	690	456	48,00
600	17048069x	Panel simple convector PC-800 x 600	920	609	50,00
750	17048079x	Panel simple convector PC-800 x 750	1149	761	62,00
900	17048099x	Panel simple convector PC-800 x 900	1.379	913	76,00
1.050	17048109x	Panel simple convector PC-800 x 1.050	1.609	1.065	87,00
1.200	17048129x	Panel simple convector PC-800 x 1.200	1.839	1.217	102,00
1.350	17048139x	Panel simple convector PC-800 x 1.350	2.069	1.369	114,00
1.500	17048159x	Panel simple convector PC-800 x 1.500	2.299	1.522	126,00
1.650	17048169x	Panel simple convector PC-800 x 1.650	2.529	1.674	138,00
1.800	17048189x	Panel simple convector PC-800 x 1.800	2.759	1.826	151,00
2.100	17048219x	Panel simple convector PC-800 x 2.100	3.218	2.130	177,00
2.400	17048249x	Panel simple convector PC-800 x 2.400	3.678	2.435	202,00
2.700	17048279x	Panel simple convector PC-800 x 2.700	4.138	2.739	227,00
3.000	17048309x	Panel simple convector PC-800 x 3.000	4.598	3.043	254,00

#### Doble convector PCCP

300	17078039x	Panel doble convector PCCP-800 x 300	805	580	91,00
450	17078049x	Panel doble convector PCCP-800 x 450	1208	869	93,00
600	17078069x	Panel doble convector PCCP-800 x 600	1610	1.159	98,00
750	17078079x	Panel doble convector PCCP-800 x 750	2013	1.449	122,00
900	17078099x	Panel doble convector PCCP-800 x 900	2416	1.739	145,00
1.050	17078109x	Panel doble convector PCCP-800 x 1.050	2818	2.029	171,00
1.200	17078129x	Panel doble convector PCCP-800 x 1.200	3221	2.318	194,00
1.350	17078139x	Panel doble convector PCCP-800 x 1.350	3623	2.608	218,00
1.500	17078159x	Panel doble convector PCCP-800 x 1.500	4026	2.898	243,00
1.650	17078169x	Panel doble convector PCCP-800 x 1.650	4429	3.188	267,00
1.800	17078189x	Panel doble convector PCCP-800 x 1.800	4831	3.478	292,00
2.100	17078219x	Panel doble convector PCCP-800 x 2.100	5637	4.057	338,00
2.400	17078249x	Panel doble convector PCCP-800 x 2.400	6442	4.637	386,00
2.700	17078279x	Panel doble convector PCCP-800 x 2.700	7247	5.217	437,00
3.000	17078309x	Panel doble convector PCCP-800 x 3.000	8052	5.796	483,00

(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:

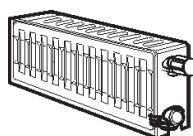
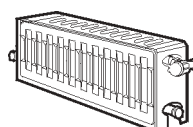
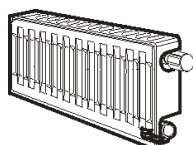
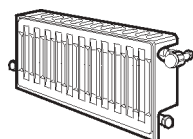
Panel PC-800-1350 conexión bitubo a 1/2"  
x = 3.

El código del panel es: 170481393

## 6. Emisores

### 6.5. Radiadores ADRA y ADRA/I con llave integrada

#### 6.5.1. Altura 300



Longitud	Referencia	Modelo	Emisión calorífica en Kcal/h		ADRA Euros	ADRA/I* Euros
			(1)	(2)		
<b>Simple convector ADRA11</b>						
300	191z3039x	Radiador ADRA11-300 x 300	188	125	34,00	59,00
450	191z3049x	Radiador ADRA11-300 x 450	283	187	35,00	60,00
600	191z3069x	Radiador ADRA11-300 x 600	377	249	36,00	61,00
750	191z3079x	Radiador ADRA11-300 x 750	471	312	43,00	69,00
900	191z3099x	Radiador ADRA11-300 x 900	565	374	54,00	79,00
1.050	191z3109x	Radiador ADRA11-300 x 1050	659	437	59,00	86,00
1.200	191z3129x	Radiador ADRA11-300 x 1200	753	499	70,00	96,00
1.350	191z3139x	Radiador ADRA11-300 x 1350	848	561	79,00	104,00
1.500	191z3159x	Radiador ADRA11-300 x 1500	942	624	86,00	112,00
1.650	191z3169x	Radiador ADRA11-300 x 1650	1.036	686	96,00	122,00
1.800	191z3189x	Radiador ADRA11-300 x 1800	1.130	748	104,00	129,00
2.100	191z3219x	Radiador ADRA11-300 x 2100	1.318	873	122,00	146,00
2.400	191z3249x	Radiador ADRA11-300 x 2400	1.507	998	138,00	166,00
2.700	191z3279x	Radiador ADRA11-300 x 2700	1.695	1.123	154,00	182,00
3.000	191z3309x	Radiador ADRA11-300 x 3000	1.883	1.247	172,00	198,00
<b>Doble convector ADRA22</b>						
300	191z3039x	Radiador ADRA22-300 x 300	366	244	54,00	76,00
450	191z3049x	Radiador ADRA22-300 x 450	549	366	55,00	78,00
600	191z3069x	Radiador ADRA22-300 x 600	732	487	58,00	81,00
750	191z3079x	Radiador ADRA22-300 x 750	915	609	69,00	93,00
900	191z3099x	Radiador ADRA22-300 x 900	1098	731	82,00	105,00
1.050	191z3109x	Radiador ADRA22-300 x 1050	1280	853	98,00	121,00
1.200	191z3129x	Radiador ADRA22-300 x 1200	1.464	975	110,00	134,00
1.350	191z3139x	Radiador ADRA22-300 x 1350	1.646	1.097	124,00	146,00
1.500	191z3159x	Radiador ADRA22-300 x 1500	1.829	1.219	138,00	162,00
1.650	191z3169x	Radiador ADRA22-300 x 1650	2.012	1.340	152,00	176,00
1.800	191z3189x	Radiador ADRA22-300 x 1800	2.195	1.462	167,00	187,00
2.100	191z3219x	Radiador ADRA22-300 x 2100	2.561	1.706	194,00	217,00
2.400	191z3249x	Radiador ADRA22-300 x 2400	2.927	1.950	221,00	244,00
2.700	191z3279x	Radiador ADRA22-300 x 2700	3.293	2.193	249,00	273,00
3.000	191z3309x	Radiador ADRA22-300 x 3000	3.658	2.437	276,00	300,00

(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)

ADRAS en stock permanente

ADRAS/I suministro sobre demanda

Radiadores ADRA con 4 orificios de conexión

Incluidos los accesorios de conexión según tipo de instalación en los ADRA.

(\*) Incluidos los accesorios de conexión (mecanismo llave, volante NT, tapón 1/2", tapón purgador 1/2" y 1 junta de 1/2" en los ADRA/I.

Codificación radiadores ADRA y ADRA/I con llave integrada				
Dígito	z			x
ADRA 11	1		Conexión bitubo a 3/8"	2
ADRA 22	2		Conexión bitubo a 1/2"	3
			Conexión monotubo a 1/2"	5
ADRA 11/I	A	Llave a la derecha	Conexión integrada (*)	2
ADRA 11/I	B	Llave a la izquierda	Conexión integrada (*)	2
ADRA 22/I	C	Llave a la derecha	Conexión integrada (*)	2
ADRA 22/I	D	Llave a la izquierda	Conexión integrada (*)	2

#### Ejemplo:

Radiador ADRA 22/I 300 x 1200 con llave situada a la derecha del radiador:

z = C

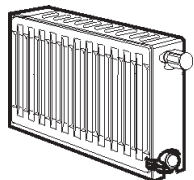
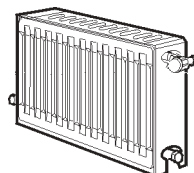
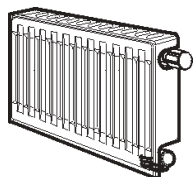
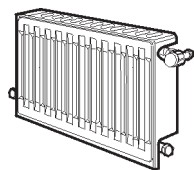
x = 2

El código del radiador es: 191C31292

## 6. Emisores

### 6.5. Radiadores ADRA y ADRA/I con llave integrada

#### 6.5.2. Altura 500



Longitud	Referencia	Modelo	Emisión calorífica en Kcal/h		ADRA Euros	ADRA/I* Euros
			(1)	(2)		
<b>Simple convector ADRA11</b>						
300	191z5039x	Radiador ADRA11-500 x 300	301	200	46,00	71,00
450	191z5049x	Radiador ADRA11-500 x 450	452	300	48,00	76,00
600	191z5069x	Radiador ADRA11-500 x 600	602	400	51,00	78,00
750	191z5079x	Radiador ADRA11-500 x 750	753	500	58,00	83,00
900	191z5099x	Radiador ADRA11-500 x 900	903	600	71,00	98,00
1.050	191z5109x	Radiador ADRA11-500 x 1050	1.054	700	82,00	107,00
1.200	191z5129x	Radiador ADRA11-500 x 1200	1.204	800	95,00	121,00
1.350	191z5139x	Radiador ADRA11-500 x 1350	1.365	900	105,00	133,00
1.500	191z5159x	Radiador ADRA11-500 x 1500	1.505	1.000	120,00	144,00
1.650	191z5169x	Radiador ADRA11-500 x 1650	1.656	1.100	130,00	154,00
1.800	191z5189x	Radiador ADRA11-500 x 1800	1.807	1.200	142,00	168,00
2.100	191z5219x	Radiador ADRA11-500 x 2100	2.108	1.400	167,00	192,00
2.400	191z5249x	Radiador ADRA11-500 x 2400	2.409	1.600	187,00	214,00
2.700	191z5279x	Radiador ADRA11-500 x 2700	2.710	1.800	212,00	238,00
3.000	191z5309x	Radiador ADRA11-500 x 3000	3.011	2.000	235,00	260,00

#### Doble convector ADRA 22

300	191z5039x	Radiador ADRA22-500 x 300	559	380	76,00	100,00
450	191z5049x	Radiador ADRA22-500 x 450	839	571	78,00	102,00
600	191z5069x	Radiador ADRA22-500 x 600	1118	761	80,00	103,00
750	191z5079x	Radiador ADRA22-500 x 750	1.398	951	99,00	123,00
900	191z5099x	Radiador ADRA22-500 x 900	1.677	1.141	119,00	142,00
1.050	191z5109x	Radiador ADRA22-500 x 1050	1.957	1.331	138,00	162,00
1.200	191z5129x	Radiador ADRA22-500 x 1200	2.236	1.522	158,00	182,00
1.350	191z5139x	Radiador ADRA22-500 x 1350	2.516	1.712	179,00	202,00
1.500	191z5159x	Radiador ADRA22-500 x 1500	2.795	1.902	198,00	221,00
1.650	191z5169x	Radiador ADRA22-500 x 1650	3.075	2.092	218,00	242,00
1.800	191z5189x	Radiador ADRA22-500 x 1800	3.355	2.283	236,00	260,00
2.100	191z5219x	Radiador ADRA22-500 x 2100	3.914	2.663	276,00	300,00
2.400	191z5249x	Radiador ADRA22-500 x 2400	4.473	3.044	317,00	339,00
2.700	191z5279x	Radiador ADRA22-500 x 2700	5.032	3.424	357,00	380,00
3.000	191z5309x	Radiador ADRA22-500 x 3000	5.591	3.805	396,00	419,00

(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)

ADRAS en stock permanente

ADRAS/I suministro sobre demanda

Radiadores ADRA con 4 orificios de conexión

Incluidos los accesorios de conexión según tipo de instalación en los ADRA.

(\*) Incluidos los accesorios de conexión (mecanismo llave, volante NT, tapón 1/2", tapón purgador 1/2" y 1 junta de 1/2" en los ADRA/I.

Codificación radiadores ADRA y ADRA/I con llave integrada				
Dígito	z		x	
ADRA 11	1	Conexión bitubo a 3/8"	2	
ADRA 22	2	Conexión bitubo a 1/2"	3	
		Conexión monotubo a 1/2"	5	
ADRA 11/I	A	Llave a la derecha	Conexión integrada (*)	2
ADRA 11/I	B	Llave a la izquierda	Conexión integrada (*)	2
ADRA 22/I	C	Llave a la derecha	Conexión integrada (*)	2
ADRA 22/I	D	Llave a la izquierda	Conexión integrada (*)	2

#### Ejemplo:

Radiador ADRA22-500 x 1050  
conexión bitubo a 1/2":

z = 2

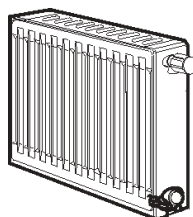
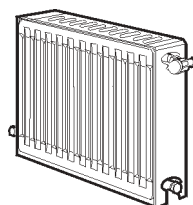
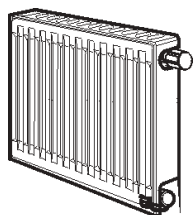
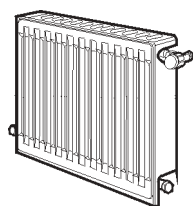
x = 3

El código del radiador es:  
191251093

## 6. Emisores

### 6.5. Radiadores ADRA y ADRA/I con llave integrada

#### 6.5.3. Altura 600



Longitud	Referencia	Modelo	Emisión calorífica en Kcal/h		ADRA Euros	ADRA/I* Euros
			(1)	(2)		
<b>Simple convector ADRA11</b>						
300	191z6039x	Radiador ADRA11-600 x 300	358	235	50,00	78,00
450	191z6049x	Radiador ADRA11-600 x 450	536	353	51,00	80,00
600	191z6069x	Radiador ADRA11-600 x 600	715	471	57,00	82,00
750	191z6079x	Radiador ADRA11-600 x 750	894	588	67,00	93,00
900	191z6099x	Radiador ADRA11-600 x 900	1.073	706	80,00	105,00
1.050	191z6109x	Radiador ADRA11-600 x 1050	1.252	824	95,00	121,00
1.200	191z6129x	Radiador ADRA11-600 x 1200	1.430	941	106,00	133,00
1.350	191z6139x	Radiador ADRA11-600 x 1350	1.609	1.059	121,00	145,00
1.500	191z6159x	Radiador ADRA11-600 x 1500	1.788	1.177	134,00	160,00
1.650	191z6169x	Radiador ADRA11-600 x 1650	1.967	1.295	146,00	174,00
1.800	191z6189x	Radiador ADRA11-600 x 1800	2.146	1.412	160,00	186,00
2.100	191z6219x	Radiador ADRA11-600 x 2100	2.503	1.648	186,00	212,00
2.400	191z6249x	Radiador ADRA11-600 x 2400	2.861	1.883	214,00	239,00
2.700	191z6279x	Radiador ADRA11-600 x 2700	3.218	2.118	242,00	267,00
3.000	191z6309x	Radiador ADRA11-600 x 3000	3.576	2.354	267,00	295,00

#### Doble convector ADRA22

300	191z6039x	Radiador ADRA22-600 x 300	660	444	83,00	107,00
450	191z6049x	Radiador ADRA22-600 x 450	991	665	86,00	109,00
600	191z6069x	Radiador ADRA22-600 x 600	1.321	887	87,00	111,00
750	191z6079x	Radiador ADRA22-600 x 750	1.651	1.109	111,00	134,00
900	191z6099x	Radiador ADRA22-600 x 900	1.981	1.331	133,00	155,00
1.050	191z6109x	Radiador ADRA22-600 x 1050	2.312	1.552	155,00	179,00
1.200	191z6129x	Radiador ADRA22-600 x 1200	2.642	1.774	177,00	202,00
1.350	191z6139x	Radiador ADRA22-600 x 1350	2.972	1.995	201,00	223,00
1.500	191z6159x	Radiador ADRA22-600 x 1500	3.302	2.218	221,00	247,00
1.650	191z6169x	Radiador ADRA22-600 x 1650	3.633	2.439	244,00	267,00
1.800	191z6189x	Radiador ADRA22-600 x 1800	3.963	2.661	267,00	292,00
2.100	191z6219x	Radiador ADRA22-600 x 2100	4.623	3.105	312,00	335,00
2.400	191z6249x	Radiador ADRA22-600 x 2400	5.284	3.548	356,00	379,00
2.700	191z6279x	Radiador ADRA22-600 x 2700	5.944	3.992	400,00	424,00
3.000	191z6309x	Radiador ADRA22-600 x 3000	6.605	4.435	444,00	466,00

(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)

ADRAS en stock permanente

ADRAS/I suministro sobre demanda

Radiadores ADRA con 4 orificios de conexión

Incluidos los accesorios de conexión según tipo de instalación en los ADRA.

(\*) Incluidos los accesorios de conexión (mecanismo llave, volante NT, tapón 1/2", tapón purgador 1/2" y 1 junta de 1/2" en los ADRA/I.

Codificación radiadores ADRA y ADRA/I con llave integrada			
Dígito	z		x
ADRA 11	1	Conexión bitubo a 3/8"	2
ADRA 22	2	Conexión bitubo a 1/2"	3
		Conexión monotubo a 1/2"	5
ADRA 11/I	A	Llave a la derecha	2
ADRA 11/I	B	Llave a la izquierda	2
ADRA 22/I	C	Llave a la derecha	2
ADRA 22/I	D	Llave a la izquierda	2

#### Ejemplo:

Radiador ADRA22-600 x 1050  
conexión monotubo a 1/2":

z = 2

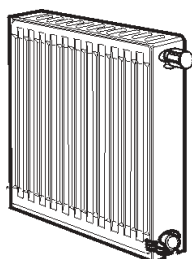
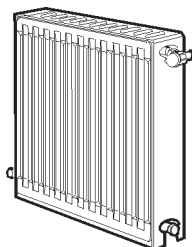
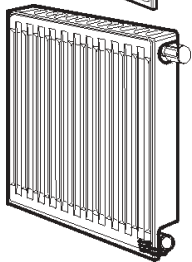
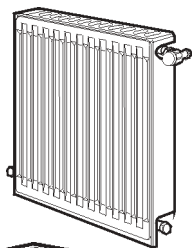
x = 5

El código del radiador es:  
191261095

## 6. Emisores

### 6.5. Radiadores ADRA y ADRA/I con llave integrada

#### 6.5.4. Altura 800



Longitud	Referencia	Modelo	Emisión calorífica en Kcal/h		ADRA Euros	ADRA/I* Euros
			(1)	(2)		
<b>Simple convector ADRA11</b>						
300	191z8039x	Radiador ADRA11-800 x 300	460	302	64,00	89,00
450	191z8049x	Radiador ADRA11-800 x 450	690	452	65,00	90,00
600	191z8069x	Radiador ADRA11-800 x 600	920	603	66,00	93,00
750	191z8079x	Radiador ADRA11-800 x 750	1.149	754	82,00	107,00
900	191z8099x	Radiador ADRA11-800 x 900	1.379	905	100,00	126,00
1.050	191z8109x	Radiador ADRA11-800 x 1050	1.609	1.055	116,00	142,00
1.200	191z8129x	Radiador ADRA11-800 x 1200	1.839	1.206	133,00	159,00
1.350	191z8139x	Radiador ADRA11-800 x 1350	2.069	1.357	147,00	175,00
1.500	191z8159x	Radiador ADRA11-800 x 1500	2.299	1.508	167,00	192,00
1.650	191z8169x	Radiador ADRA11-800 x 1650	2.529	1.659	182,00	208,00
1.800	191z8189x	Radiador ADRA11-800 x 1800	2.759	1.809	198,00	224,00
2.100	191z8219x	Radiador ADRA11-800 x 2100	3.218	2.111	232,00	257,00
2.400	191z8249x	Radiador ADRA11-800 x 2400	3.678	2.412	264,00	292,00
2.700	191z8279x	Radiador ADRA11-800 x 2700	4.138	2.714	299,00	323,00
3.000	191z8309x	Radiador ADRA11-800 x 3000	4.598	3.016	331,00	357,00
<b>Doble convector ADRA22</b>						
300	191z8039x	Radiador ADRA22-800 x 300	805	560	98,00	121,00
450	191z8049x	Radiador ADRA22-800 x 450	1.208	840	99,00	122,00
600	191z8069x	Radiador ADRA22-800 x 600	1.610	1.120	103,00	126,00
750	191z8079x	Radiador ADRA22-800 x 750	2.013	1.400	128,00	151,00
900	191z8099x	Radiador ADRA22-800 x 900	2.415	1.680	153,00	177,00
1.050	191z8109x	Radiador ADRA22-800 x 1050	2.818	1.960	180,00	203,00
1.200	191z8129x	Radiador ADRA22-800 x 1200	3.221	2.240	206,00	228,00
1.350	191z8139x	Radiador ADRA22-800 x 1350	3.623	2.520	232,00	255,00
1.500	191z8159x	Radiador ADRA22-800 x 1500	4.026	2.800	257,00	279,00
1.650	191z8169x	Radiador ADRA22-800 x 1650	4.429	3.081	281,00	306,00
1.800	191z8189x	Radiador ADRA22-800 x 1800	4.831	3.361	308,00	331,00
2.100	191z8219x	Radiador ADRA22-800 x 2100	5.637	3.921	360,00	383,00
2.400	191z8249x	Radiador ADRA22-800 x 2400	6.442	4.481	410,00	435,00
2.700	191z8279x	Radiador ADRA22-800 x 2700	7.247	5.041	461,00	485,00
3.000	191z8309x	Radiador ADRA22-800 x 3000	8.052	5.601	513,00	537,00

(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)

ADRAS en stock permanente

ADRAS/I suministro sobre demanda

Radiadores ADRA con 4 orificios de conexión

Incluidos los accesorios de conexión según tipo de instalación en los ADRA.

(\*) Incluidos los accesorios de conexión (mecanismo llave, volante NT, tapón 1/2", tapón purgador 1/2" y 1 junta de 1/2" en los ADRA/I.

Codificación radiadores ADRA y ADRA/I con llave integrada					
Dígito	z			x	
ADRA 11	1		Conexión bitubo a 3/8"	2	
ADRA 22	2		Conexión bitubo a 1/2"	3	
			Conexión monotubo a 1/2"	5	
ADRA 11/I	A	Llave a la derecha	Conexión integrada (*)	2	
ADRA 11/I	B	Llave a la izquierda	Conexión integrada (*)	2	
ADRA 22/I	C	Llave a la derecha	Conexión integrada (*)	2	
ADRA 22/I	D	Llave a la izquierda	Conexión integrada (*)	2	

**Ejemplo:**

Radiador ADRA 11/I 800 x 1200 con llave situada a la derecha del radiador:

z = A

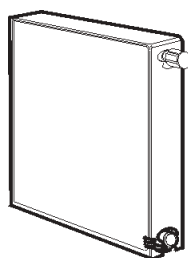
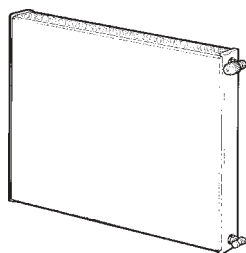
x = 2

El código del radiador es: 191A81292

## 6. Emisores

### 6.6. Radiadores ADRAPLAN y ADRAPLAN/I con llave integrada

#### 6.6.1. Altura 600



Referencia	Modelo	Emisión calorífica en Kcal/h		ADRAPLAN	ADRAPLAN/I*
		(1)	(2)	Euros	Euros
<b>ADRAPLAN</b>					
199z6039x	Radiador ADRAPLAN 600 x 300	660	408	107,00	132,00
199z6049x	Radiador ADRAPLAN 600 x 450	991	612	111,00	133,00
199z6069x	Radiador ADRAPLAN 600 x 600	1.321	816	114,00	137,00
199z6079x	Radiador ADRAPLAN 600 x 750	1.651	1.020	143,00	167,00
199z6099x	Radiador ADRAPLAN 600 x 900	1.981	1.224	172,00	195,00
199z6109x	Radiador ADRAPLAN 600 x 1050	2.312	1.428	201,00	225,00
199z6129x	Radiador ADRAPLAN 600 x 1200	2.642	1.632	228,00	252,00
199z6159x	Radiador ADRAPLAN 600 x 1500	3.302	2.040	284,00	311,00

(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)

ADRAPLAN en stock permanente

ADRAPLAN/I suministro sobre demanda

Radiadores ADRAPLAN con 4 orificios de conexión

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

(\*) Incluidos los accesorios de conexión (mecanismo llave, volante NT, tapón 1/2", tapón purgador 1/2" y 1 junta de 1/2" en los ADRAPLAN/I.

Codificación radiadores ADRAPLAN y ADRAPLAN/I con llave integrada			
Dígito	z		x
ADRAPLAN	3	Conexión bitubo a 3/8"	2
		Conexión bitubo a 1/2"	3
		Conexión monotubo a 1/2"	5
ADRAPLAN /I	A	Llave a la derecha	2
		Llave a la izquierda	2

#### Ejemplo:

Radiador ADRAPLAN/I 600 x 900 con llave situada a la derecha del radiador:

z = A

x = 2

El código del radiador es: 199A60992

### 6.7. Panel vertical PV

#### 6.7.1. Ancho 300



Referencia	Modelo	Emisión calorífica en Kcal/h		Euros
		(1)	(2)	
17013159x	Panel vertical PV 1500-300	697	500	194,00
17013189x	Panel vertical PV 1800-300	836	595	235,00
17013219x	Panel vertical PV 2100-300	961	689	267,00

#### 6.7.2. Ancho 500

17015159x	Panel vertical PV 1500-500	1.163	834	249,00
17015189x	Panel vertical PV 1800-500	1.393	991	299,00
17015219x	Panel vertical PV 2100-500	1.602	1.148	348,00

(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 panel es 170151593

## 6. Emisores

### 6.8. Radiadores para cuarto de baño

#### 6.8.1. Radiadores de acero tubular CL 50, CL 50 CR, CL 60, CL 60 CR, DO 50, EU 50, KL 50 INOX y HO 45

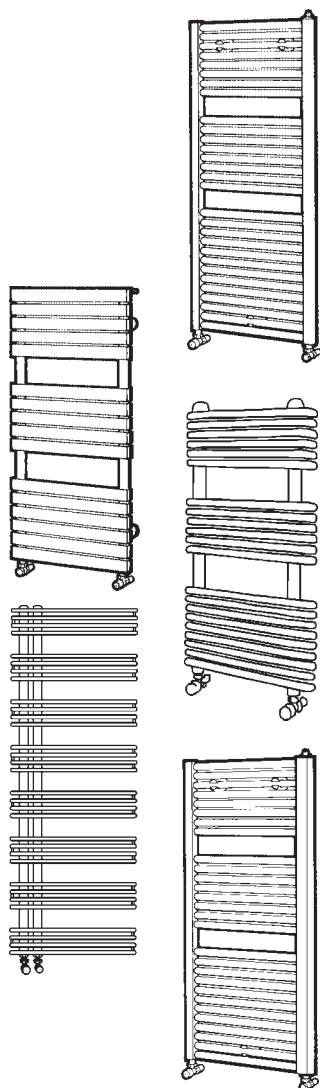
Referencia	Altura	Modelo	Emisión calorífica en Kcal/h		Euros
			(1)	(2)	
<b>CL 50 - Ancho 500</b>					
192150800	760	Radiador para cuarto de baño CL 50/800	437	323	158,00
192151200	1.190	Radiador para cuarto de baño CL 50/1200	613	512	197,00
192151800	1.800	Radiador para cuarto de baño CL 50/1800	962	780	283,00
192150803	760	Radiador para cuarto de baño CL 50/800 CR (Cromado)	437	245	300,00
192151201	1.190	Radiador para cuarto de baño CL 50/1200 CR (Cromado)	613	337	373,00
192151801	1.800	Radiador para cuarto de baño CL 50/1800 CR (Cromado)	962	524	533,00
<b>CL 60 - Ancho 600</b>					
192160800	800	Radiador para cuarto de baño CL 60/800	511	378	166,00
192161200	1.195	Radiador para cuarto de baño CL 60/1200	739	546	208,00
192161800	1.780	Radiador para cuarto de baño CL 60/1800	1.124	831	297,00
192160802	800	Radiador para cuarto de baño CL 60/800 CR (Cromado)	511	287 *	315,00
192161202	1.195	Radiador para cuarto de baño CL 60/1200 CR (Cromado)	739	359 *	392,00
192161802	1.780	Radiador para cuarto de baño CL 60/1800 CR (Cromado)	1.124	558 *	560,00
<b>DO 50 - Ancho 500</b>					
192250700	672	Radiador para cuarto de baño DO 50/700	340	270	214,00
192251200	1.120	Radiador para cuarto de baño DO 50/1200	570	479	267,00
192251400	1.400	Radiador para cuarto de baño DO 50/1400	668	561	334,00
<b>EU 50 - Ancho 500</b>					
192350700	685	Radiador para cuarto de baño EU 50/700	421	344	221,00
192351200	1.160	Radiador para cuarto de baño EU 50/1200	728	603	274,00
192351400	1.410	Radiador para cuarto de baño EU 50/1400	882	700	344,00
<b>KL 50 - Ancho 500</b>					
192551200	1.218	Radiador para cuarto de baño KL 50/1200 INOX	452	354	800,00
192551400	1.400	Radiador para cuarto de baño KL 50/1400 INOX	525	397	930,00
192551800	1.764	Radiador para cuarto de baño KL 50/1800 INOX	590	419 *	1.220,00
<b>HO 45 - Ancho 450</b>					
192408000	770	Radiador para cuarto de baño HO 45/800	390	333	102,00
192412000	1.170	Radiador para cuarto de baño HO 45/1200	550	466	135,00

(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)

\* Valor orientativo

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



## 6. Emisores

### 6.8. Radiadores para cuarto de baño

#### 6.8.2. Paneles de acero

##### Modelo PT - Ancho 500

17085069x	600	Panel para cuarto de baño PT 500-600	395	271	61,00
17085139x	1.350	Panel para cuarto de baño PT 500-1.350	844	610	90,00

##### Modelo PT - Ancho 800

17088069x	600	Panel para cuarto de baño PT 800-600	593	411	73,00
17088139x	1.350	Panel para cuarto de baño PT 800-1.350	1.312	926	115,00

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

##### Modelo PV-CB - Ancho 500

17035159x	1.500	Panel vertical para cuarto de baño PV 1500-500 CB	1.163	834	324,00
17035189x	1.800	Panel vertical para cuarto de baño PV 1800-500 CB	1.393	991	376,00

(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", además del conjunto soporte barra toallero y dos perchas

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

#### 6.8.3. Complementos radiadores para cuarto de baño

Referencia	Modelo	Euros
194015022	Conjunto eléctrico-mixto para radiadores de acero tubular 450 W	221,00
194015023	Conjunto eléctrico-mixto para radiadores de acero tubular 600 W	227,00
194015024	Conjunto eléctrico-mixto para radiadores de acero tubular 900 W	238,00

• 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 1/8", válvula de seguridad 1/2" y resistencia eléctrica.

### 6.9. Unitermos

#### 6.9.1. Para agua

Referencia	Modelo	Euros
<b>Soporte fijo</b>		
943101542	Unitermo UL-210	419,00
943121542	Unitermo UL-212	487,00
943141542	Unitermo UL-214	583,00
943151542	Unitermo UL-215	698,00
943171542	Unitermo UL-217	866,00

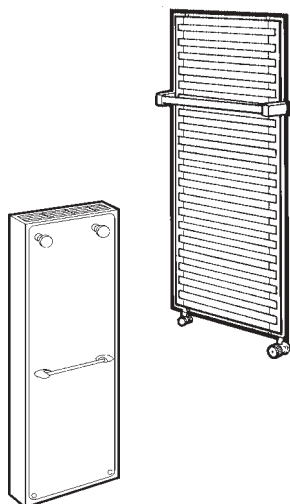
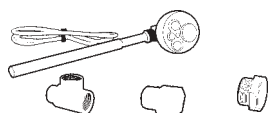
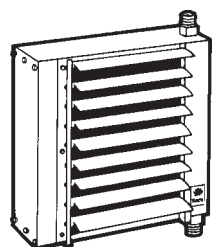
##### Cáncamo suspensión

943101541	Unitermo UL-210	419,00
943121541	Unitermo UL-212	487,00
943141541	Unitermo UL-214	583,00
943151541	Unitermo UL-215	698,00
943171541	Unitermo UL-217	866,00

Presión máxima de trabajo 8 kg/cm<sup>2</sup>. Motor a 1400 r.p.m. 230/400 V. Se entregan preparados para conexión 400 V.

#### 6.9.2. Accesorios

945810000	Soporte orientable para UL-210	47,00
945812000	Soporte orientable para UL-212	49,00
945814000	Soporte orientable para UL-214	54,00
945815000	Soporte orientable para UL-215	65,00
945817000	Soporte orientable para UL-217	75,00



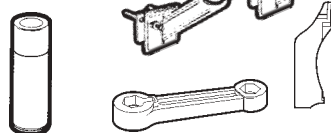
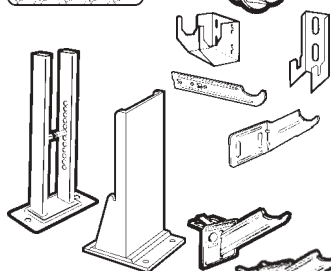
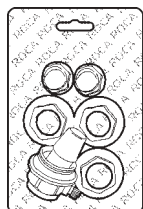
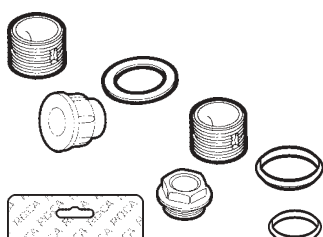
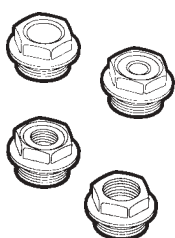
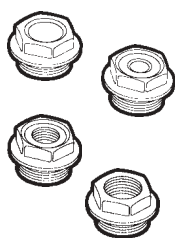
## 6. Emisores

### 6.10. Accesorios emisores

#### 6.10.1. Para radiadores de aluminio

Referencia	Modelo	Euros
<b>Pintado</b>		
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 reducción 1" x 1/2" I B	27,60
194001032	Conjunto 40 reducciones 1" x 3/4" I B	32,20
<b>Cincado</b>		
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
194001021	Tapón para manguito de 1" AV	0,60
194002004	Conjunto 50 Manguito 1" AV	31,20
194003004	Junta tórica 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.)	5,00
195210002	Purgador automático PA5-1"l. Rosca izquierda (embalados en cajas de 10 u.)	5,00
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)	1,20
194004001	Spray pintura Blanco RAL 9010 para retoques (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.













NOVED

## 6. Emisores

### 6.10. Accesorios emisores

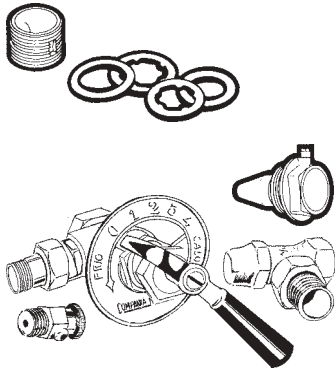
#### 6.10.2. Para radiadores de hierro fundido y acero

Referencia	Modelo	Euros
<b>Acero</b>		
	<b>196001020</b> Conjunto 50 tapones de 1" D	<b>19,50</b>
	<b>196001021</b> Conjunto 50 tapones de 1" I	<b>19,50</b>
	<b>196001022</b> Conjunto 50 reducciones 1" x 1/8" D	<b>22,90</b>
	<b>196001023</b> Conjunto 50 reducciones 1" x 3/8" D	<b>22,90</b>
	<b>196001024</b> Conjunto 50 reducciones 1" x 1/2" D	<b>22,90</b>
	<b>196011025</b> Conjunto 50 reducciones 1" x 3/4" D	<b>27,50</b>
	<b>196001026</b> Conjunto 50 reducciones 1" x 1/8" I	<b>22,90</b>
	<b>196001027</b> Conjunto 50 reducciones 1" x 3/8" I	<b>22,90</b>
	<b>196001028</b> Conjunto 50 reducciones 1" x 1/2" I	<b>22,90</b>
	<b>196001029</b> Conjunto 50 reducciones 1" x 3/4" I	<b>27,50</b>
<b>Pintado</b>		
	<b>196001030</b> Conjunto 40 tapones de 1" D B	<b>26,30</b>
	<b>196001031</b> Conjunto 40 tapones de 1" I B	<b>26,30</b>
	<b>196001032</b> Conjunto 40 reducciones 1" x 1/8" D B	<b>28,60</b>
	<b>196001033</b> Conjunto 40 reducciones 1" x 3/8" D B	<b>28,60</b>
	<b>196001034</b> Conjunto 40 reducciones 1" x 1/2" D B	<b>28,60</b>
	<b>196001035</b> Conjunto 40 reducciones 1" x 3/4" D B	<b>35,40</b>
	<b>196001036</b> Conjunto 40 reducciones 1" x 1/8" I B	<b>28,60</b>
	<b>196001037</b> Conjunto 40 reducciones 1" x 3/8" I B	<b>28,60</b>
	<b>196001038</b> Conjunto 40 reducciones 1" x 1/2" I B	<b>28,60</b>
	<b>196001039</b> Conjunto 40 reducciones 1" x 3/4" I B	<b>35,40</b>
<b>Cincado</b>		
	<b>196001040</b> Conjunto de 50 Tapón 1" D Z	<b>22,90</b>
	<b>196001041</b> Conjunto de 50 Tapón 1" I Z	<b>22,90</b>
	<b>196001042</b> Conjunto de 50 Reducciones 1" x 1/8" D Z	<b>26,30</b>
	<b>196001043</b> Conjunto de 50 Reducciones 1" x 3/8" D Z	<b>26,30</b>
	<b>196001044</b> Conjunto de 50 Reducciones 1" x 1/2" D Z	<b>26,30</b>
	<b>196001045</b> Conjunto de 50 Reducciones 1" x 3/4" D Z	<b>33,20</b>
	<b>196001046</b> Conjunto de 50 Reducciones 1" x 1/8" I Z	<b>26,30</b>
	<b>196001047</b> Conjunto de 50 Reducciones 1" x 3/8" I Z	<b>26,30</b>
	<b>196001048</b> Conjunto de 50 Reducciones 1" x 1/2" I Z	<b>26,30</b>
	<b>196001049</b> Conjunto de 50 Reducciones 1" x 3/4" I Z	<b>33,20</b>
	<b>196002001</b> Conjunto de 50 Manguitos de 1"	<b>15,60</b>
	<b>196003001</b> Conjunto de 50 Junta 1" - 48 x 34 x 1,6	<b>4,00</b>
	<b>196003000</b> Conjunto de 50 Junta 1" - 48 x 34 x 0,5	<b>4,00</b>
	<b>197001001</b> Tapón cincado de 1 1/4" derecha	<b>0,80</b>
	<b>197001006</b> Tapón cincado de 1 1/4" izquierda	<b>0,80</b>
	<b>197001005</b> Reducción cincada de 1 1/4" a 1/8" derecha	<b>0,90</b>
	<b>197001004</b> Reducción cincada de 1 1/4" a 3/8" derecha	<b>0,90</b>
	<b>197001003</b> Reducción cincada de 1 1/4" a 1/2" derecha	<b>0,90</b>
	<b>197001002</b> Reducción cincada de 1 1/4" a 3/4" derecha	<b>1,00</b>
	<b>197001010</b> Reducción cincada de 1 1/4" a 1/8" izquierda	<b>0,90</b>
	<b>197001009</b> Reducción cincada de 1 1/4" a 3/8" izquierda	<b>0,90</b>
	<b>197001008</b> Reducción cincada de 1 1/4" a 1/2" izquierda	<b>0,90</b>
	<b>197001007</b> Reducción cincada de 1 1/4" a 3/4" izquierda	<b>1,00</b>

## 6. Emisores

### 6.10. Accesorios emisores

#### 6.10.2. Para radiadores de hierro fundido y acero

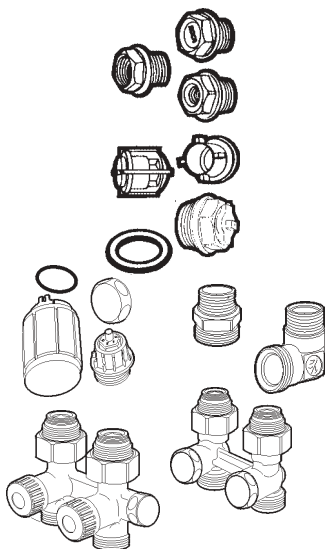


Referencia	Modelo	Euros
165510805	Manguito de 1 1/4" (En bolsas de 50 unidades)	0,40
115300805	Junta 1 1/4" - 56 x 42 x 1,6 (En bolsas de 50 unidades)	0,10
115300705	Junta 1 1/4" - 57 x 42 x 0,5 (En bolsas de 50 unidades)	0,10
195210003	Purgador automático PA5 1 1/4" D	5,10
195210004	Purgador automático PA5 1 1/4" I	5,10
195210008	Purgador EPOCA 1/8"	4,10
193013000	Kit accesorios radiador EPOCA 90 (1)	89,00
115410734	Soporte empotrar 2F	1,00
115410742	Soporte empotrar 3F	1,00
115410735	Soporte empotrar 4F	1,40
115410845	Soporte empotrar 2A	0,50
115410842	Soporte empotrar 23A	0,50
165410847	Soporte empotrar 3A	0,70
115410825	Soporte empotrar 4A	0,70
196005000	Soporte alicatar 02A	0,70
196005001	Soporte alicatar 023A	0,60
197005000	Soporte alicatar 03A	0,70
196005002	Soporte alicatar 04A	0,70
196005702	Pie apoyo 702	2,40
115400706	Pie apoyo 706	2,20
165400780	Pie apoyo 780	2,20
195280001	Spray pintura Blanco RAL 9010 para radiadores y paneles de acero	7,50
196000003	Spray pintura Blanco RAL 9016 para radiadores hierro fundido	20,00
196000002	Spray pintura Gris para radiadores hierro fundido EPOCA	23,00

(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 55, Apartado. 6.10.1 - Accesorios para radiadores de aluminio.

#### 6.10.3. Para paneles y radiadores ADRA, ADRA/I, ADRAPLAN y ADRAPLAN/I

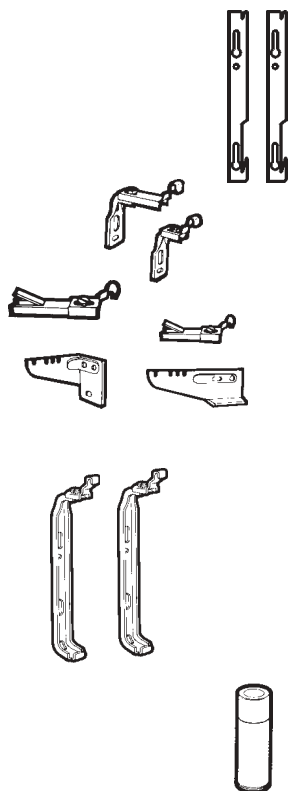


Referencia	Modelo	Euros
171122830	Tapón 1/2"	0,30
171123530	Reducción 1/2" a 1/8" para purgador	0,40
171123531	Reducción 1/2" a 3/8"	0,40
171123833	Distribuidor panel simple	0,30
171123830	Distribuidor panel doble	0,30
195210005	Tapón purgador orientable 1/2"	0,70
171123930	Junta 1/2" - 26 x 21 x 1,6	0,10
191000000	Accesorios panel ADRA / I	11,10
193107004	Enlace recto 1/2" x 18 (Para radiadores ADRA con llave integrada)	1,10
193107005	Enlace codo 1/2" x 18 (Para radiadores ADRA con llave integrada)	2,10
193017000	Llave H 1/2" x 18 Escuadra MB (mono-bitubo) (Para radiadores ADRA con llave integrada)	16,60
193017001	Llave H 1/2" x 18 Escuadra B (bitubo) (Para radiadores ADRA con llave integrada)	12,00
193017002	Llave H 1/2" x 18 Recta MB (mono-bitubo) (Para radiadores ADRA con llave integrada)	15,50
193017003	Llave H 1/2" x 18 Recta B (bitubo) (Para radiadores ADRA con llave integrada)	12,00

## 6. Emisores

### 6.10. Accesorios emisores

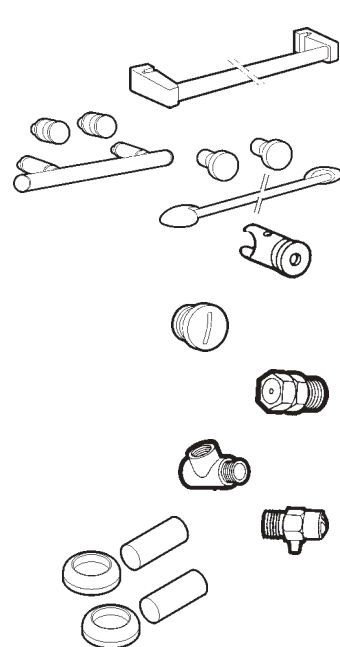
#### 6.10.3. Para paneles y radiadores ADRA, ADRA/I, ADRAPLAN y ADRAPLAN/I



Referencia	Modelo	Euros
198000554	Juego de soportes PAS 300 para paneles, ADRA, ADRA/I	1,40
198000555	Juego de soportes PAS 500 para paneles, ADRA, ADRA/I	2,30
198000556	Juego de soportes PAS 600 para paneles, ADRA, ADRA/I, ADRAPLAN y ADRAPLAN/I	2,90
198000558	Juego de soportes PAS 800 para paneles, ADRA, ADRA/I	3,60
171055100	Soporte sujeción panel simple para alicatar AS	0,70
171055500	Soporte sujeción panel doble para alicatar ASD	0,60
171055200	Soporte sujeción panel simple para empotrar ES	0,70
198000514	Soporte largo sujeción panel simple para empotrar ELS	0,70
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
198000500	Juego soportes 03 PS de 300 para panel simple ( Sólo para paneles)	3,40
198000501	Juego soportes 05 PS de 500 para panel simple ( Sólo para paneles)	4,00
198000502	Juego soportes 06 PS de 600 para panel simple ( Sólo para paneles)	4,60
198000503	Juego soportes 08 PS de 800 para panel simple ( Sólo para paneles)	5,60
198000504	Juego soportes 03 PD de 300 para panel doble ( Sólo para paneles)	3,40
198000505	Juego soportes 05 PD de 500 para panel doble ( Sólo para paneles)	4,20
198000506	Juego soportes 06 PD de 600 para panel doble ( Sólo para paneles)	4,50
198000507	Juego soportes 08 PD de 800 para panel doble ( Sólo para paneles)	5,10
195280001	Spray pintura Blanco RAL 9010 para retoques	7,50

NOTA: Disponemos de llave accesorios para paneles, radiadores ADRA y ADRAPLAN (para tapones, reducciones y purgador PA5 1") ver página 55, Apartado 6.10.1 - Accesorios para radiadores de aluminio.

#### 6.10.4. Para radiadores de cuarto de baño

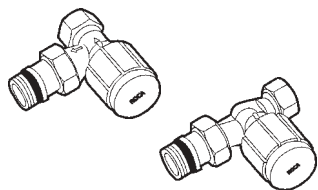


Referencia	Modelo	Euros
198001300	Conjunto barra toallero Panel PT 500	36,00
198001301	Conjunto barra toallero Panel PT 800	39,00
192013000	Accesorios cuarto de baño CL 50 y DO 50 (barra toallero y dos perchas)	62,00
198001310	Accesorios cuarto de baño PV-CB (barra toallero y dos perchas)	66,00
192005000	Juego soportes CL 50	12,00
192005001	Juego soportes DO 50 y EU 50	15,00
192001000	Tapón 1/2" niquelado CL 50 , DO 50, EU 50 y HO 45	2,40
194008000	Válvula seguridad 1/8"	7,90
194008001	Válvula seguridad 1/2"	11,00
194000000	Te para conexión mixta 1/2" - 1/2" - 1/2" CL 50 - DO 50 - EU 50 - HO 45	6,30
516902401	Purgador manual N.º 4 (embalados en cajas de 100 u.)	0,50
193015001	Conjunto embellecedor GCR	13,00

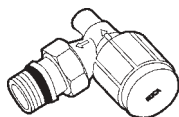
## 7. Grifería calefacción

### 7.1. Grifería para radiadores

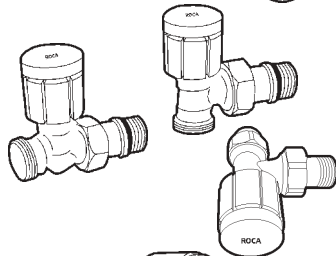
#### 7.1.1. Serie NT Termostatizable



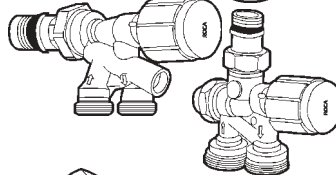
Referencia	Modelo		Euros
193009019	Llave monogiro NT 3/8" escuadra	(Rosca hembra)	6,60
193009020	Llave monogiro NT 1/2" escuadra	(Rosca hembra)	7,40
193009021	Llave monogiro NT 3/4" escuadra	(Rosca hembra)	11,80
193009022	Llave monogiro NT 3/8" recta	(Rosca hembra)	7,20
193009023	Llave monogiro NT 1/2" recta	(Rosca hembra)	8,20
193009024	Llave monogiro NT 3/4" recta	(Rosca hembra)	12,60



193009025	Llave monogiro NT 3/8" escuadra soldar 10-12		6,60
193009026	Llave monogiro NT 3/8" escuadra soldar 12-14		6,60
193009027	Llave monogiro NT 1/2" escuadra soldar 12-14		7,40
193009028	Llave monogiro NT 1/2" escuadra soldar 13-15		7,40
193009029	Llave monogiro NT 1/2" escuadra soldar 14-16		7,40



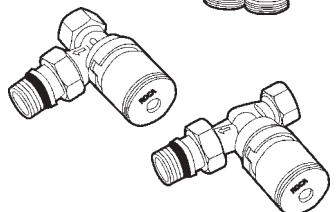
193009030	Llave monogiro NT 1/2" escuadra M16	(Rosca macho)	7,40
193009031	Llave monogiro NT 1/2" escuadra M18	(Rosca macho)	7,80
193009032	Llave monogiro NT 1/2" recta M16	(Rosca macho)	8,20
193009033	Llave monogiro NT 1/2" recta M18	(Rosca macho)	8,60



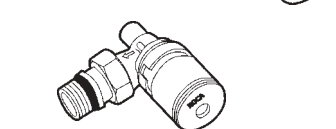
193015002	Llave cromada monogiro NT 1/2 escuadra 13-15	(*)	26,80
-----------	--	-----	-------

193008010	Llave monotubo NT 16	(Rosca macho)	13,00
193008011	Llave monotubo NT 18	(Rosca macho)	13,80
193008012	Llave monotubo NT vertical 16	(Rosca macho)	13,00
193008013	Llave monotubo NT vertical 18	(Rosca macho)	13,80

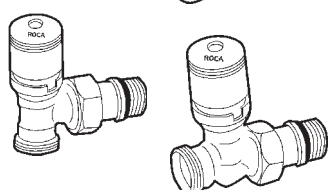
#### 7.1.2. Serie NT Termostática



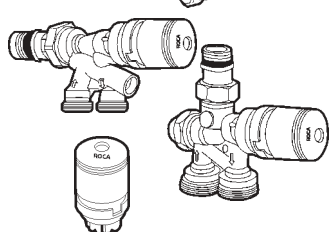
193010013	Monogiro NT termostática 3/8" escuadra	(Rosca hembra)	17,40
193010014	Monogiro NT termostática 1/2" escuadra	(Rosca hembra)	18,20
193010015	Monogiro NT termostática 3/4" escuadra	(Rosca hembra)	22,60
193010016	Monogiro NT termostática 3/8" recta	(Rosca hembra)	18,00
193010017	Monogiro NT termostática 1/2" recta	(Rosca hembra)	19,00
193010018	Monogiro NT termostática 3/4" recta	(Rosca hembra)	23,40



193010019	Monogiro NT termostática 3/8" escuadra soldar 10-12		17,40
193010020	Monogiro NT termostática 3/8" escuadra soldar 12-14		17,40
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)	18,60
193010026	Monogiro NT termostática 1/2" recta M16	(Rosca macho)	19,00
193010027	Monogiro NT termostática 1/2" recta M18	(Rosca macho)	19,40



193010028	Monotubo NT termostática 16	(Rosca macho)	23,80
193010029	Monotubo NT termostática 18	(Rosca macho)	24,60
193010030	Monotubo NT vertical termostática 16	(Rosca macho)	23,80
193010031	Monotubo NT vertical termostática 18	(Rosca macho)	24,60

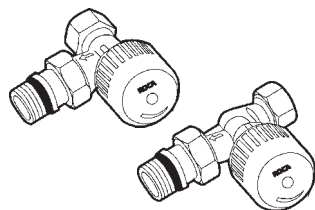
155200000	Cabezal Termostático NT		12,60
-----------	-------------------------	--	-------

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

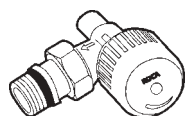
## 7. Grifería calefacción

### 7.1. Grifería para radiadores

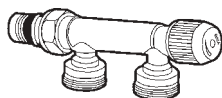
#### 7.1.3. Serie 200



Referencia	Modelo		Euros
193004017	Llave serie 200 3/8" escuadra	(Rosca hembra)	5,60
193004018	Llave serie 200 1/2" escuadra	(Rosca hembra)	6,40
193004019	Llave serie 200 3/4" escuadra	(Rosca hembra)	11,20
193004020	Llave serie 200 3/8" recta	(Rosca hembra)	6,60
193004021	Llave serie 200 1/2" recta	(Rosca hembra)	7,40
193004022	Llave serie 200 3/4" recta	(Rosca hembra)	11,80

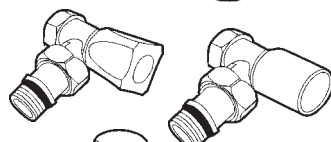


193004023	Llave serie 200 3/8" escuadra soldar 10-12		5,20
193004024	Llave serie 200 3/8" escuadra soldar 12-14		5,20
193004025	Llave serie 200 1/2" escuadra soldar 12-14		6,40
193004026	Llave serie 200 1/2" escuadra soldar 13-15		6,40
193004027	Llave serie 200 1/2" escuadra soldar 14-16		6,40
193004028	Llave serie 200 1/2" escuadra soldar 16-18		6,40



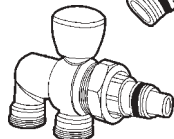
193008014	Llave monotubo serie 200-18	(Rosca macho)	11,20
-----------	-----------------------------	---------------	-------

#### 7.1.4. Serie Estela



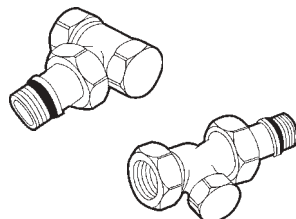
193018003	Llave y Detentor Estela Escuadra 1/2"-10	(*)	11,00
193018004	Llave y Detentor Estela Escuadra 1/2"-15	(*)	11,00
193018005	Llave y Detentor Estela Escuadra 1/2"-12	(*)	11,00

#### 7.1.5. Serie ARAL

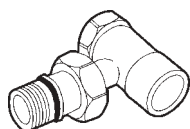


193008015	Llave Monotubo Serie ARAL 1/2"-16	(Rosca macho)	8,00
-----------	-----------------------------------	---------------	------

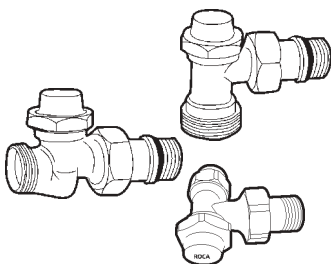
#### 7.1.6. Detentores



193005021	Detentor 3/8" escuadra	(Rosca hembra)	5,20
193005022	Detentor 1/2" escuadra	(Rosca hembra)	6,20
193005023	Detentor 3/4" escuadra	(Rosca hembra)	8,60
193005024	Detentor 3/8" recto	(Rosca hembra)	6,20
193005025	Detentor 1/2" recto	(Rosca hembra)	6,80
193005026	Detentor 3/4" recto	(Rosca hembra)	9,00



193005027	Detentor 3/8" escuadra soldar 10-12		4,80
193005028	Detentor 3/8" escuadra soldar 12-14		4,80
193005029	Detentor 1/2" escuadra soldar 12-14		5,80
193005030	Detentor 1/2" escuadra soldar 13-15		5,80
193005031	Detentor 1/2" escuadra soldar 14-16		5,80
193005032	Detentor 1/2" escuadra soldar 16-18		5,80



193005033	Detentor 1/2" escuadra M16	(Rosca macho)	6,20
193005034	Detentor 1/2" escuadra M18	(Rosca macho)	6,40
193005035	Detentor 1/2" recta M16	(Rosca macho)	6,80
193005036	Detentor 1/2" recta M18	(Rosca macho)	7,00

193016000	Detentor cromado 1/2" escuadra 13-15	(*)	24,40
-----------	--------------------------------------	-----	-------

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

## 7. Grifería calefacción

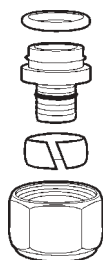
### 7.1. Grifería para radiadores

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



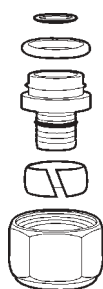
Referencia	Modelo		Euros
193114028	Enlace compresión 16 10-12	(Rosca hembra)	1,40
155556400	Enlace compresión 16 12-14	(Rosca hembra)	1,40
155556500	Enlace compresión 16 13-15	(Rosca hembra)	1,40
155556600	Enlace compresión 16 14-16	(Rosca hembra)	1,40
193114021	Enlace compresión 18 12-14	(Rosca hembra)	1,40
193114022	Enlace compresión 18 13-15	(Rosca hembra)	1,40
193114023	Enlace compresión 18 14-16	(Rosca hembra)	1,40
155558800	Enlace compresión 18 16-18	(Rosca hembra)	1,40
193114008	Enlace compresión serie NT y serie 200 3/8" x 12	(Rosca macho)	0,60
193114010	Enlace compresión serie NT y serie 200 1/2" x 14	(Rosca macho)	1,20
193114009	Enlace compresión serie NT y serie 200 1/2" x 15	(Rosca macho)	1,20

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



193114011	Enlace compresión 16 12-8 P	(Rosca hembra)	1,60
193114012	Enlace compresión 16 15-10 P	(Rosca hembra)	1,60
193114013	Enlace compresión 16 16-12,4 P	(Rosca hembra)	1,60
193114014	Enlace compresión 16 16-12 P	(Rosca hembra)	1,60
193114015	Enlace compresión 16 16-11,6 P	(Rosca hembra)	1,60
193114016	Enlace compresión 16 17-13 P	(Rosca hembra)	1,60
193114030	Enlace compresión 18 16-11,6 P	(Rosca hembra)	1,60
193114031	Enlace compresión 18 16-12 P	(Rosca hembra)	1,60
193114032	Enlace compresión 18 16-12,4 P	(Rosca hembra)	1,60
193114017	Enlace compresión 18 17-13 P	(Rosca hembra)	1,60
193114018	Enlace compresión 18 18-13 P	(Rosca hembra)	1,60
193114019	Enlace compresión 18 20-16,2 P	(Rosca hembra)	1,60
193114020	Enlace compresión 18 20-16 P	(Rosca hembra)	1,60
193114040	Enlace compresión 22 25 x 21,4 P	(*)	3,60

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



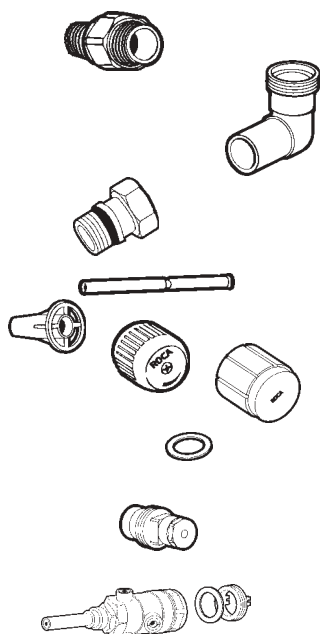
193114024	Enlace compresión 16 16-11,6 MCP	(Rosca hembra)	2,00
193114027	Enlace compresión 16 16-12 MCP	(Rosca hembra)	2,00
193114035	Enlace compresión 16 18-14 MCP	(Rosca hembra)	2,00
193114036	Enlace compresión 16 20-16 MCP	(Rosca hembra)	2,00
193114026	Enlace compresión 18 16-11,6 MCP	(Rosca hembra)	2,00
193114025	Enlace compresión 18 16-12 MCP	(Rosca hembra)	2,00
193114029	Enlace compresión 18 18-14 MCP	(Rosca hembra)	2,00
193114037	Enlace compresión 18 20-16 MCP	(Rosca hembra)	2,00
193114039	Enlace compresión 22 26-20 MCP	(*)	3,80

(\*) Para grifería rosca hembra de 3/4" con adaptador 3/4" x 22.

## 7. Grifería calefacción

### 7.1. Grifería para radiadores

#### 7.1.10. Accesorios



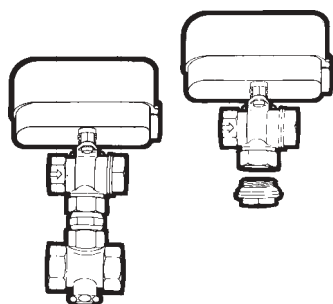
Referencia	Modelo	Euros
193107002	Adaptador 1/2" x 16 (para llave NT o serie 200 rosca hembra)	1,20
193107003	Adaptador 1/2" x 18 (para llave NT o serie 200 rosca hembra)	1,20
193100002	Adaptador 3/4" x 22 (para llave NT o serie 200 rosca hembra)	2,00
193107000	Enlace codo NT 16	1,80
193107001	Enlace codo NT 18	2,00
193107008	Conjunto enlace serie 200 y serie NT 3/8"	2,60
193107009	Conjunto enlace serie 200 y serie NT 1/2"	3,40
193107010	Conjunto enlace serie 200 y serie NT 3/4"	4,80
193107011	Conjunto enlace llave monotubo NT 1/2"	3,40
155800000	Sonda llave monotubo NT	0,80
155250000	Distribuidor llave monotubo NT	0,40
193104002	Volante serie NT	1,80
193104001	Volante serie 200	0,80
193111000	Conjunto 50 tornillos volante serie 200	4,40
193110001	Conjunto 100 arandelas plástico enlace 3/8"	12,60
193110002	Conjunto 100 arandelas plástico enlace 1/2"	17,00
193110003	Conjunto 100 arandelas plástico enlace 3/4"	21,00
193116000	Mecanismo termostatizable NT (en bolsa de 10 unidades)	1,80

#### 7.1.11. Herramientas

193100000	Llave mecanismo NT M-400	37,20
193100001	Conector roscado M-400	1,00

### 7.2. Válvulas de zona

#### 7.2.1. Con tapón obturador



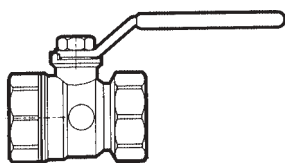
Referencia	Modelo	Euros
195150015	Válvula de zona motorizada de 3 y 2 vías de 3/4" (con tapón obturador tercera vía)	121,00
195150016	Válvula de zona motorizada de 3 y 2 vías de 1" (con tapón obturador tercera vía)	124,00

#### 7.2.2. Con detentor

195150017	Válvula de zona motorizada de 3 vías con detentor de 3/4"	130,00
195150018	Válvula de zona motorizada de 3 vías con detentor de 1"	134,00

### 7.3. Válvulas de esfera

#### 7.3.1. Serie CUBO



Referencia	Modelo	Euros
193007011	Válvula de esfera serie CUBO de 1/4"	3,80
193007012	Válvula de esfera serie CUBO de 3/8"	4,00
193007013	Válvula de esfera serie CUBO de 1/2"	4,20
193007014	Válvula de esfera serie CUBO de 3/4"	5,60
193007015	Válvula de esfera serie CUBO de 1"	8,20
193007016	Válvula de esfera serie CUBO de 1 1/4"	12,60
193007017	Válvula de esfera serie CUBO de 1 1/2"	19,80
193007018	Válvula de esfera serie CUBO de 2"	31,00
193007019	Válvula de esfera serie CUBO de 2 1/2"	61,00
193007020	Válvula de esfera serie CUBO de 3"	96,00
193007021	Válvula de esfera serie CUBO de 4"	191,00

## 8. Complementos y accesorios

### 8.1. Depósitos de expansión de membrana fija

#### 8.1.1. 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.	29,00
950052506	Depósito de expansión VASOFLEX 12 litros.	32,00
950052510	Depósito de expansión VASOFLEX 18 litros.	37,00
950052507	Depósito de expansión VASOFLEX 25 litros.	48,00
950052508	Depósito de expansión VASOFLEX 35 litros.	68,00
950052509	Depósito de expansión VASOFLEX 50 litros.	94,00
950052511	Depósito de expansión VASOFLEX 80 litros.	145,00
950052514	Depósito de expansión VASOFLEX 140 litros. Presión max. trabajo 6 bar	259,00

##### Presión de llenado 1 bar. Presión max. trabajo 3 bar

950053006	Depósito de expansión VASOFLEX 12 litros.	32,00
950053010	Depósito de expansión VASOFLEX 18 litros.	37,00
950053007	Depósito de expansión VASOFLEX 25 litros.	48,00
950053008	Depósito de expansión VASOFLEX 35 litros.	68,00
950053009	Depósito de expansión VASOFLEX 50 litros.	94,00
950053011	Depósito de expansión VASOFLEX 80 litros.	145,00
950053014	Depósito de expansión VASOFLEX 140 litros. Presión max. trabajo 6 bar	259,00

##### Presión de llenado 1,5 bar. Presión max. trabajo 6 bar

950053514	Depósito de expansión VASOFLEX 140 litros.	259,00
950053520	Depósito de expansión VASOFLEX 200 litros.	333,00
195200001	Depósito de expansión VASOFLEX 300 litros.	480,00
950053542	Depósito de expansión VASOFLEX 425 litros.	887,00

##### Presión de llenado 2 bar. Presión max. trabajo 6 bar

195200000	Depósito de expansión VASOFLEX 300 litros.	480,00
950053760	Depósito de expansión VASOFLEX 600 litros.	1.196,00

##### Presión de llenado 2,5 bar. Presión max. trabajo 6 bar

950054042	Depósito de expansión VASOFLEX 425 litros.	887,00
-----------	--	--------

#### 8.1.2. Para instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

##### Presión de llenado 4 bar. Presión max. trabajo 7 bar

195200002	VASOFLEX/S 8 litros.	52,00
195200003	VASOFLEX/S 12 litros.	57,00
195200004	VASOFLEX/S 18 litros.	71,00
195200005	VASOFLEX/S 25 litros.	85,00

#### 8.1.3. Para instalaciones solares

##### Presión de llenado 2,5 bar. Presión máx. trabajo 8 bar

144940018	Vasoflex solar N18/2,5 litros.	67,00
144940019	Vasoflex solar N 25/2,5 litros.	73,00
144940020	Vasoflex solar N 35/2,5 litros.	82,00
144940021	Vasoflex solar N 50/2,5 litros.	98,00
144940022	Vasoflex solar N 80/2,5 litros.	153,00

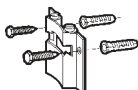
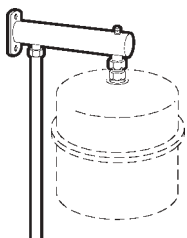
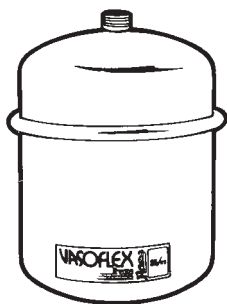
#### 8.1.4. Accesorios

##### Soportes

195200006	VASOFLEX MB2 (Para depósitos hasta 25 litros)	4,40
195200007	FLEXCONSOLE (Para depósitos hasta 25 litros)	17,60

##### Herramientas montaje

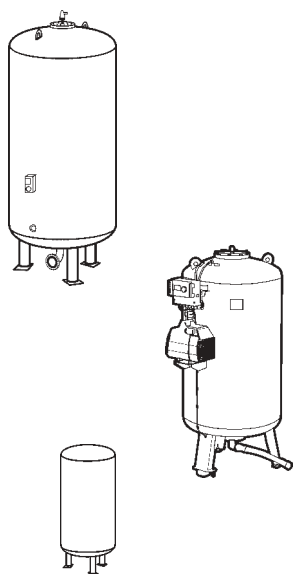
195200008	VASOFLEX DT (Para depósitos hasta 25 litros)	25,40
-----------	--	-------



## 8. Complementos y accesorios

### 8.2. Depósitos de expansión de membrana intercambiable

#### 8.2.1. Para instalaciones de Calefacción por agua caliente

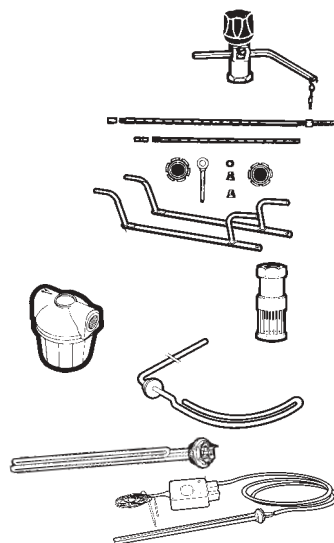


Referencia	Modelo	Euros
<b>Presión de llenado standard 4 bar. Presión max. trabajo 10 bar</b>		
195200012	Depósito de expansión M 800	2.346,00
195200013	Depósito de expansión M 1000	3.162,00
195200014	Depósito de expansión M 1200	4.284,00
195200015	Depósito de expansión M 1600	4.855,00
195200016	Depósito de expansión M 2000	5.528,00
<b>Presión de llenado regulada con compresor. Presión max. trabajo 10 bar</b>		
195200017	Depósito de expansión M-K/U 400 compresor K011	5.406,00
195200018	Depósito de expansión M-K/U 600 compresor K011	6.222,00
195200019	Depósito de expansión M-K/U 800 compresor K031	6.528,00
195200020	Depósito de expansión M-K/U 1000 compresor K031	6.865,00
195200021	Depósito de expansión M-K/U 1200 compresor K031	7.987,00
195200022	Depósito de expansión M-K/U 1600 compresor K031	8.803,00
<b>Depósitos de enfriamiento. Presión max. trabajo 10 bar</b>		
195200023	Depósito enfriamiento VSV 200	357,00
195200024	Depósito enfriamiento VSV 350	428,00

NOTA: Suministro sobre demanda.

### 8.3. Accesorios

#### 8.3.1. Para calderas



Referencia	Artículo	Euros
186908400	Regulador de temperatura 3/4" (posición horizontal o vertical)	31,90
147034052	Barra de montaje n.º 7 (P 30, LIDIA, LAIA, G 100 y G 400)	203,00
141043078	Barras elevación caldera ALBA (para configuración columna con EQUIPACS)	342,00

#### 8.3.2. Para quemadores

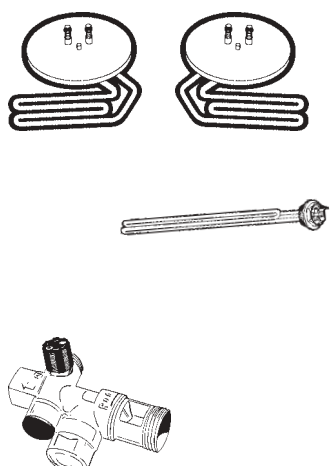
195300000	Válvula de pie de 3/8"	3,10
749383043	Filtro de tubería para gasóleo	7,50

#### 8.3.3. Para depósitos acumuladores de calderas

147054170	Resistencia calefactora LAIA GTA CONFORT S (Acumul. 100 l.)	200,00
147054171	Resistencia calefactora LAIA GTA CONFORT S (Acumul. 150 l.)	202,00
141043075	Resistencia calefactora EQUIPACS	183,00
148016082	Resistencia calefactora EQUIPACS G 100	160,00

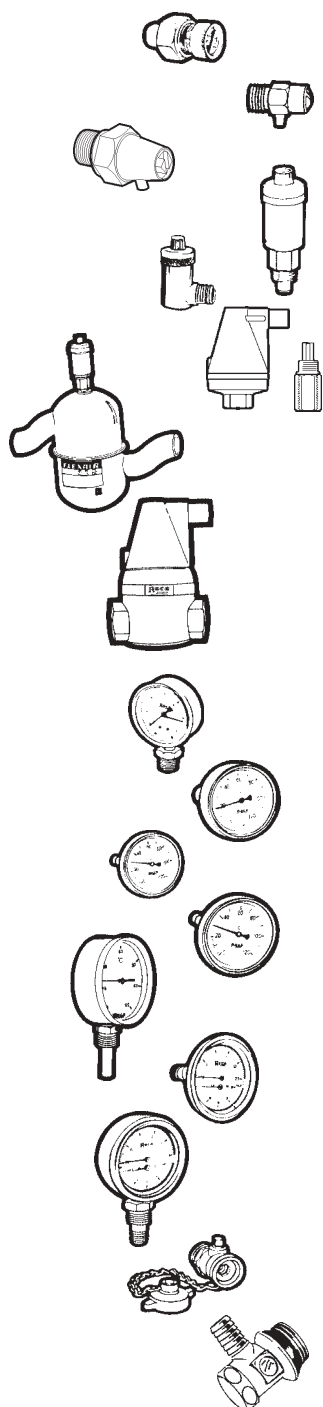
#### 8.3.4. Para depósitos acumuladores independientes

148016053	Resistencia calefactora acumulador 60 l ó l/PC (conexión izquierda)	117,00
148016054	Resistencia calefactora acumulador 60 l ó l/PC (conexión derecha)	117,00
148016055	Resistencia calefactora acumulador 100 l ó l/PC (conexión izquierda)	123,00
148016056	Resistencia calefactora acumulador 100 l ó l/PC (conexión derecha)	123,00
148016057	Resistencia calefactora acumulador 150 l ó l/PC (conexión izquierda)	128,00
148016058	Resistencia calefactora acumulador 150 l ó l/PC (conexión derecha)	128,00
148016059	Resistencia calefactora acumulador 200 a 500 l ó l/PC (conexión izquierda)	133,00
148016060	Resistencia calefactora acumulador 200 a 500 l ó l/PC (conexión derecha)	133,00
148016074	Resistencia calefactora acumulador 110 a 150 E	109,00
148016075	Resistencia calefactora acumulador 200 a 500 E	190,00
148016098	Kit resistencia depósitos AS 80 a 150-1 E	80,00
148004000	Kit soporte mural depósitos 80 a 150 E	15,00
148016076	Resistencia calefactora 2,5 kW RC-26/25 (Apoyo acumulador solar AS 300 E a AS 500 E.)	340,00
148016071	Resistencia calefactora 6 kW RC-21/60 (Apoyo acumulador solar AS 800 E y AS 1000 E.)	393,00
148016073	Resistencia calefactora 9 kW RC-23/90 (Apoyo acumulador solar AS 800 E y AS 1000 E.)	417,00
195230008	Grupo seguridad FLEXBRANE I 3/4"	21,50
195230007	Grupo seguridad FLEXBRANE E 1"	63,00



## 8. Complementos y accesorios

### 8.3. Accesorios



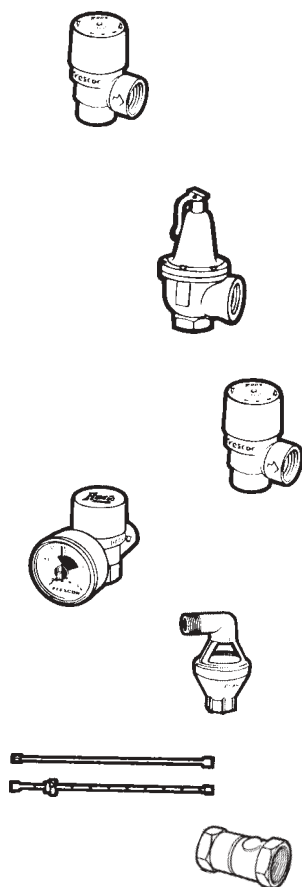
#### 8.3.5. Complementos para instalaciones

Referencia	Artículo	Euros
516902201	Purgador de aire automático núm. 3 (embalados en cajas de 20 u.)	2,10
516902401	Purgador de aire manual núm. 4 (embalados en cajas de 100 u.)	0,70
195210010	Purgador orientable PMO8 1/8" ( embalados en bolsas de 100 u)	0,80
516906701	Purgador de aire FLEXVENT con válvula	9,00
195210000	Purgador de aire FLEXVENT-H	10,80
144940024	Purgador de aire FLEXVENT SUPER 1/2"	44,00
144940028	Válvula de cierre VC 1/2" (Para el Flexvent Super)	17,20
952420232	Separador de aire FLEXAIR 32 S con purgador y válvula Flexvent	53,00
952420250	Separador de aire FLEXAIR 50 S con purgador y válvula Flexvent	62,00
195220000	Separador de aire FLAMCOVENT 3/4"	63,00
195220001	Separador de aire FLAMCOVENT 1"	70,00
195220002	Separador de aire FLAMCOVENT 1 1/4"	107,00
195220003	Separador de aire FLAMCOVENT 1 1/2"	111,00
144940023	Separador de aire FLAMCOVENT 22	81,40
195250000	Hidrómetro 16 m.c.a. (con válvula)	9,20
195250001	Hidrómetro 40 m.c.a. (con válvula)	9,20
195250002	Hidrómetro 60 m.c.a. (con válvula)	9,20
516906401	Termómetro con abrazadera de 0° a 120 °C Ø 63 esf. (embalados en cajas de 10 u.)	7,30
195240002	Termómetro horizontal de 0° a 120 °C Ø 63 esf. y 50 mm de vaina (embalados en cajas de 5 u.)	6,60
195240003	Termómetro horizontal de 0° a 120 °C Ø 80 esf. y 50 mm de vaina (embalados en cajas de 5 u.)	7,70
195240004	Termómetro vertical de 0° a 120 °C Ø 80 esf. y 50 mm de vaina	23,00
195260003	Termohidrómetro horizontal 16 m.c.a.	15,00
195260004	Termohidrómetro horizontal 40 m.c.a.	15,00
195260000	Termohidrómetro vertical 16 m.c.a.	22,00
195260001	Termohidrómetro vertical 40 m.c.a.	22,00
195260002	Termohidrómetro vertical 60 m.c.a.	22,00
193000000	Grifo desagüe 1/2" cierre bola (embalados en cajas de 10 u.)	5,30
193000001	Grifo desagüe 3/4" cierre bola (embalados en cajas de 10 u.)	7,20
193000002	Grifo desagüe para radiadores GDR 1/2"	3,10
193000003	Grifo desagüe para radiadores GDR 3/8"	2,80

## 8. Complementos y accesorios

### 8.3. Accesorios

#### 8.3.5. Complementos para instalaciones



Referencia	Artículo	Euros
952100213	Válvula de seguridad 1/2". Regulada a 3 bar	9,60
952100317	Válvula de seguridad 3/4". Regulada a 3 bar	15,50
952100430	Válvula de seguridad 1". Regulada a 3 bar	28,60
195230002	Válvula de seguridad 1 1/4". Regulada a 3 bar	51,00
195230000	Válvula de seguridad 1". Regulada a 4 bar	28,60
195230001	Válvula de seguridad 1 1/4". Regulada a 4 bar	51,00
952100604	Válvula de seguridad 1 1/2". Regulada a 4 bar	273,00
195230004	Válvula de seguridad 1". Regulada a 5 bar	28,60
195230005	Válvula de seguridad 1 1/4". Regulada a 5 bar	51,00
952100605	Válvula de seguridad 1 1/2". Regulada a 5 bar	273,00
144940025	Válvula de seguridad 1/2". Regulada a 6 bar	9,90
144940026	Válvula de seguridad 3/4". Regulada a 6 bar	16,90
144940027	Válvula de seguridad 1". Regulada a 6 bar	31,70
952410100	Grupo PRESCOMANO 1/2". Regulado a 3 bar	16,70
195230003	Grupo PRESCOMANO 3/4". Regulado a 3 bar	25,00
516907001	Embudo para válvula de seguridad 1/2"	7,00
516908101	Embudo para válvula de seguridad 3/4"	10,00
195280002	Embudo desagüe válvula seguridad de 1"	28,60
195280003	Embudo desagüe válvula seguridad de 1 1/4"	40,80
115441107	Barra de montaje para manguitos de acero a 1 1/4"	26,00
194005002	Barra de montaje para manguitos de acero a 1" N con casquillo posicionador	45,00
119113007	Válvula retención 3/4"	5,60
190001422	Válvula retención 1"	8,30

# 9. Condiciones generales de venta

Baxi Roca Calefacción, S.L.U. no practica la venta directa al público. Todas las relaciones comerciales entre Baxi Roca Calefacción, S.L.U. y sus clientes se registrarán 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 razonablemente 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 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 cambiarios a cargo del comprador, sin que ello signifique una modificación, ni de la fecha, ni del lugar de pago, determinados anteriormente.
- 8.3. Si antes de la cumplimentación de la totalidad o parte de un pedido, se produjesen o conociesen hechos o circunstancias que originen un fundado temor que el comprador incumplirá su obligación de pago del precio, se podrá suspender la entrega de las mercancías, si el comprador no anticipa su pago o afianza pagarlo en el plazo convenido.

## 9. Garantía

- 9.1. Nuestros productos siempre y cuando sean utilizados en condiciones normales o instalados de acuerdo con las normas en vigor, están garantizados contra todo defecto de fabricación por el plazo que, para cada producto, expresamente se determine o que figure en el correspondiente catálogo. Para el disfrute de esta garantía será necesario, en cada caso, la aceptación del defecto por nuestro Departamento Técnico, 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 Roca 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 Roca 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  
- CALDERAS G 100, G 100 CONFORT  
- GAVINA CONFORT

Tarifa de precios de acuerdo con la Legislación vigente.