

CATÁLOGO TARIFA 2019



Acceso directo

Los precios de esta tarifa están sujetos a variaciones por parte del fabricante posteriores a su edición y/o impresión, pudiéndose modificar éstos sin previo aviso. Estos precios son PVR y no incluyen IVA ni otros impuestos o tasas, ni instalación ni montaje. Imágenes no contractuales. Consultar vigencia, PVR y stock con el distribuidor Almagrupos más cercano.

CALEFACCIÓN

1. RADIADORES		7. SISTEMAS PARA INSTALACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN	
1.1. Radiadores de aluminio	8	7.1. Normas de instalación Sistema Press-Fitting	40
1.2. Emisores térmicos digitales	10	7.2. Tubos CABEL-PEX	41
1.3. Toalleros de baño	12	7.3. Tubos CABEL-EVAL-PEX	41
1.4. Toalleros de baño eléctrico	14	7.4. Tuberías multicapa LÁSERFLEX PERT II - AL - PERT II	42
2. TERMOS ELÉCTRICOS	16	7.5. Tubos multicapa TC PE-AL-PEX	42
3. INTERACUMULADORES		7.6. Racor macho	43
3.1. Acumulador tank-in-tank de acero inoxidable	18	7.7. Racor hembra	43
3.2. Interacumulador vitrificado con resistencia	20	7.8. Racor loco	43
4. DRAIN BACK	22	7.9. Empalme tubo-tubo	44
5. CALDERAS DE PIE Y ESTUFAS DE PELLETS		7.10. Empalme tubo-tubo reducidos	44
5.1. Calderas de chapa de acero	24	7.11. Codo tubo-tubo	44
5.2. Grupos térmicos de hierro fundido	25	7.12. Te tubo-tubo	44
5.4. Estufas de pellets	28	7.13. Te tubo-tubo reducidos	45
6. REGULACIÓN Y CONTROL		7.14. Colector compact	45
6.1. Termostatos	30	7.15. Codo hembra	45
6.2. Válvula reductora de presión	32	7.16. Codo macho	46
6.3. Válvulas de zona	34	7.17. Codo placa	46
6.4. Válvulas mezcladoras termostáticas	34	7.18. Te hembra	46
6.5. Válvula de bola	36	7.19. Tapón PEX	46
6.6. Válvula de grifo curvo	38	7.20. Racor de transición	46
6.7. Válvula de escuadra	39	7.21. Llave de corte	47

FONTANERÍA

1. MECANISMOS DE EVACUACIÓN		2. BOMBAS	
1.1. Descargas	76	2.1. Electrobombas multicelulares horizontales	82
1.2. Flotadores	76	2.2. Grupos de presión multicelulares horizontales	83
1.3. Manguitos	77	2.3. Accesorios	84
1.4. Sifones y válvulas de diseño	78	2.4. Bombas autoaspirantes tipo Jet	85
1.5. Sifones universales y válvula Quick Clac	79	2.5. Electrobombas multicelulares verticales	86
1.6. Válvulas de ducha y sumidero	81	2.6. Grupos de presión multicelulares verticales	87
		2.7. Grupos contra incendios	88
		2.8. Electrobombas sumergibles aguas limpias	89
		2.9. Electrobombas sumergibles aguas residuales	90
		2.10. Bombas circuladoras para calefacción	96
		2.11. Bombas para piscinas	98

BAÑO

1. SANITARIOS	116	3. PLATOS DE DUCHA	
2. MUEBLES DE BAÑO		3.1. Platos de ducha cerámicos	134
2.1. Conjunto Viena 80 3 cajones	118	3.2. Platos de ducha acrílicos	136
2.2. Conjunto Viena 80 2 cajones	120	3.3. Platos de ducha de resina	140
2.3. Conjunto Line 80 3 cajones	122	4. MAMPARAS DE BAÑO	
2.4. Conjunto Line 80 2 cajones	124	4.1. Cabel Box Rectangular	148
2.5. Conjunto Cabo 80 suspendido	126	4.2. Cabel Box Frontal	150
2.6. Conjunto Eko 80 suspendido	128	4.3. Cabel Box Angular	152
2.7. Conjunto Eko 60 suspendido	130	4.4. Cabel Box Panel Fijo	154
		4.5. Cabel Box Semicircular	156

7.22. Llave de corte en U	47
7.23. Mando válvulas	47
7.24. Casquillos	47
7.25. Soporte	47
7.26. Colectores modulares	48
7.27. Adaptador de distribución	49
7.28. Adaptador de alimentación	49
7.29. Adaptador de alimentación con válvula	49
7.30. Adaptador de alimentación con rosca	49
7.31. Purgadores	49
7.32. Distribuidores modulares	50
7.33. Colector modular	50
7.34. Armario colector modular	50
7.35. Herramientas de batería	51
7.36. Cunas TC-PRESS (máquina electrohidráulica)	51
7.37. Herramientas eléctricas	51
7.38. Mordaza universal	51
7.39. Cunas TC-PRESS (para mordaza univ. c/negro)	52
7.40. Mordaza collarín	52
7.41. Cunas grandes diámetros	52
7.42. Prensa manual	53
7.43. Tijeras para tubo	53
7.44. Muelles de curva	54
7.45. Cortatubos multicapa	54
7.46. Calibradores para tubos PEX y multicapa	54

8. AISLAMIENTO TÉRMICO

8.1. Aislamiento elastomérico	55
-------------------------------	----

9. SUELO RADIANTE

Introducción	56
9.1. Panel termoconformado	58
9.2. Panel EPS	58
9.3. Panel liso	59
9.4. Tubo CABEL 5 EVAL PEX antidifusión	59
9.5. Tubo CABEL EVAL PERT	60
9.6. Tubo multicapa CABEL ø 16x2 mm pert-al-pert aluminio 0,2 mm soldado a testa	60
9.7. Colectores eco plásticos modulares CABEL	61
9.8. Colector plástico premont. Plus completo con caudalímetros	63
9.9. Colectores premontados metálicos CABEL completo con caudalímetros	65
9.10. Colectores premontados metálicos CABEL completo con caudalímetros en caja de plástico	66
9.11. Caja metálica para colectores modulares plásticos ECO CABEL	67
9.12. Accesorios	68
9.13. Grupos de caldera CABEL: con bomba electrónica ó con bomba a tres velocidades	70
9.14. Análisis de costes / m ²	72
9.15. Datos de interés	72
9.16. Cálculo del número de circuitos	73

3. ADHESIVOS Y SOLDADURA

3.1. Disolvente	100
3.2. Adhesivo PVC rígido	100
3.3. Adhesivos PVC flexible	100
3.4. Decapante	101
3.5. Sellador monocomponente de caucho y silicona	101
3.6. Adhesivo aislante para coquillas	101
3.7. Masilla epoxi rápida	101
3.8. Teflón	102
3.9. Desatascador	102
3.10. Carrete estaño - plata	103

4. CONTROL Y TRATAMIENTO DEL AGUA

4.1. Descalcificadores domésticos	104
4.2. Ósmosis inversa	109

5. CONEXIONES FLEXIBLES

111

6. PRODUCTOS QUÍMICOS PARA PISCINAS

113

5. GRIFERÍA Y ACCESORIOS

5.1. Grifería CABEL ONE	158
5.2. Grifería CABEL	160
5.3. Grifería CABEL PLUS	162
5.4. Grifería CABEL cocinas	164
5.5. Termostática CABELTERM	166

6. HIDROTERAPIA

6.1. Conjuntos ducha	167
6.2. Complementos	171

7. ACCESORIOS

7.1. Accesorios de pared	174
--------------------------	-----

ErP

Superamos las exigencias
de la normativa **ECODISEÑO**



El crecimiento constante de la población y el grado de industrialización de la sociedad resulta en un crecimiento global de la demanda de energía. Cubrir esta demanda de energía podría ser realizada mediante la extracción y explotación de nuevas fuentes de energía, sin embargo, el problema de las emisiones y el calentamiento global está forzando a buscar nuevas soluciones. La forma más rápida es fomentar el uso de tecnologías más eficientes que incrementen la eficiencia energética.

La Naciones Unidas firmaron el Protocolo de Kyoto estableciendo una serie de medidas con la finalidad de reducir la contaminación medioambiental y el consumo de energía. Para hacer posible este proceso, se implementaron una serie de mecanismos de mercado y nuevas regulaciones. Para los miembros de la Unión Europea, el 21 de octubre de 2009, se adoptó la Directiva del Parlamento Europeo 2009/125/EC la cual estableció un marco para adoptar unos requerimientos de ecodiseño para productos relacionados con la energía y que fue denominada Directiva ERP (Energy Related Products). La finalidad era aumentar un 20% la eficiencia energética e incrementar y fomentar el uso de fuentes de energía renovable hasta el 20% para el año 2020.

En aplicación de la Directiva 2009/125/EC, el 26 de septiembre de 2015, entró en vigor la Directiva ErP, representando un punto de inflexión realmente importante junto con una nueva Directiva de etiquetado energético que rehacía la correspondiente Directiva 2010/30/UE.

Los productos CABEL son reconocidos en el mercado por su elevada fiabilidad y máxima eficiencia. En este último aspecto, la mayoría de nuestros productos no solo cumplen con los requisitos actuales fijados por la normativa Ecodiseño vigente sino que incluso superan las exigencias establecidas para años posteriores.

CALEFACCIÓN

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1. RADIADORES

1.1. RADIADORES DE ALUMINIO

Seven-N

El radiador Seven-N nace de un proyecto desarrollado para optimizar el rendimiento y ofrecer un producto con altas prestaciones mecánicas y energéticas.

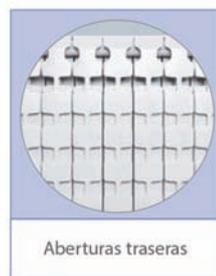
- La presencia de aperturas en la parte trasera del radiador permite aumentar el intercambio térmico de tipo convectivo.
- Alto contenido tecnológico: 3 patentes internacionales.
- Inalterable en el tiempo, gracias a la doble pintura: anaforesis + aspersión.
- Presión nominal: 16 bar.
- Prueba de presión (100% de la producción): 24 bar.
- Presión de rotura: 60 bar.
- Ideal para utilizar a baja temperatura.
- Gracias a la fusión termoeléctrica (proceso PATENT PENDING) el aluminio presente en la zona de unión entre tapón y radiador, resulta ser homogéneo y perfectamente integrado en la matriz metálica del propio radiador.

Descripción	Volumen agua (l)	Potencia W ΔT 50°C	Entre ejes mm.	Altura mm.	Profundidad mm.	Anchura mm.	Diámetro conexiones	PVR
Radiador de aluminio Seven-N 350	0,21	89,9	350	407	97	80	G1	Consultar
Radiador de aluminio Seven-N 500	0,24	114,9	500	557	97	80	G1	Consultar
Radiador de aluminio Seven-N 600	0,27	132,2	600	657	97	80	G1	Consultar
Radiador de aluminio Seven-N 700	0,39	149,5	700	757	97	80	G1	Consultar
Radiador de aluminio Seven-N 800	0,43	165	800	857	97	80	G1	Consultar

Ecuación característica del modelo $\phi=Km \Delta Tn$. Los valores de potencia térmica publicados son conformes con la normativa europea EN 442-1:2014 y certificados por el Politécnico de Milán, Lab. M.R.T - Ente acreditado n. 1695.



Seven-N 500



1.1. RADIADORES DE ALUMINIO

Blitz-N

Los nuevos radiadores de aluminio Blitz-N completan la gama entera de la versión cerrada, con elevadas prestaciones y una estética elegante.

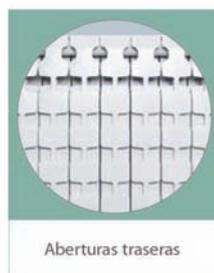
- La presencia de aberturas en la parte trasera del radiador permite aumentar el intercambio térmico de tipo convectivo.
- Alto contenido tecnológico: 3 patentes internacionales.
- Inalterable en el tiempo, gracias a la doble pintura: anaforesis + aspersion.
- Prueba de presión (100% de la producción): 24 bar.
- Presión máxima de ejercicio: 1600 kPa (16 bar).
- Presión de rotura: 60 bar.
- Ideal para utilizar a baja temperatura.
- Gracias a la fusión termoeléctrica, proceso PATENT PENDING, el aluminio presente en la zona de unión entre tapón y radiador, resulta ser homogéneo y perfectamente integrado en la matriz metálica del propio radiador.

Descripción	Volumen agua (l)	Potencia W ΔT 50°C	Entre ejes mm.	Altura mm.	Profundidad mm.	Anchura mm.	Diámetro conexiones	PVR
Radador de aluminio Blitz-N B4 350	0,24	92,0	350	407	97	80	G1	Consultar
Radador de aluminio Blitz-N B3 500	0,26	119,5	500	557	97	80	G1	Consultar
Radador. de aluminio Blitz-N B3 600	0,30	133,0	600	657	97	80	G1	Consultar
Radador de aluminio Blitz-N B4 700	0,36	160,0	700	757	97	80	G1	Consultar
Radador de aluminio Blitz-N B4 800	0,39	177,0	800	857	97	80	G1	Consultar

Ecuación característica del modelo $\phi = Km \Delta Tn$. Los valores de potencia térmica publicados son conformes con la normativa europea EN 442-1:2014.



Blitz-N 500



1. RADIADORES

1.2. EMISORES TÉRMICOS DIGITALES

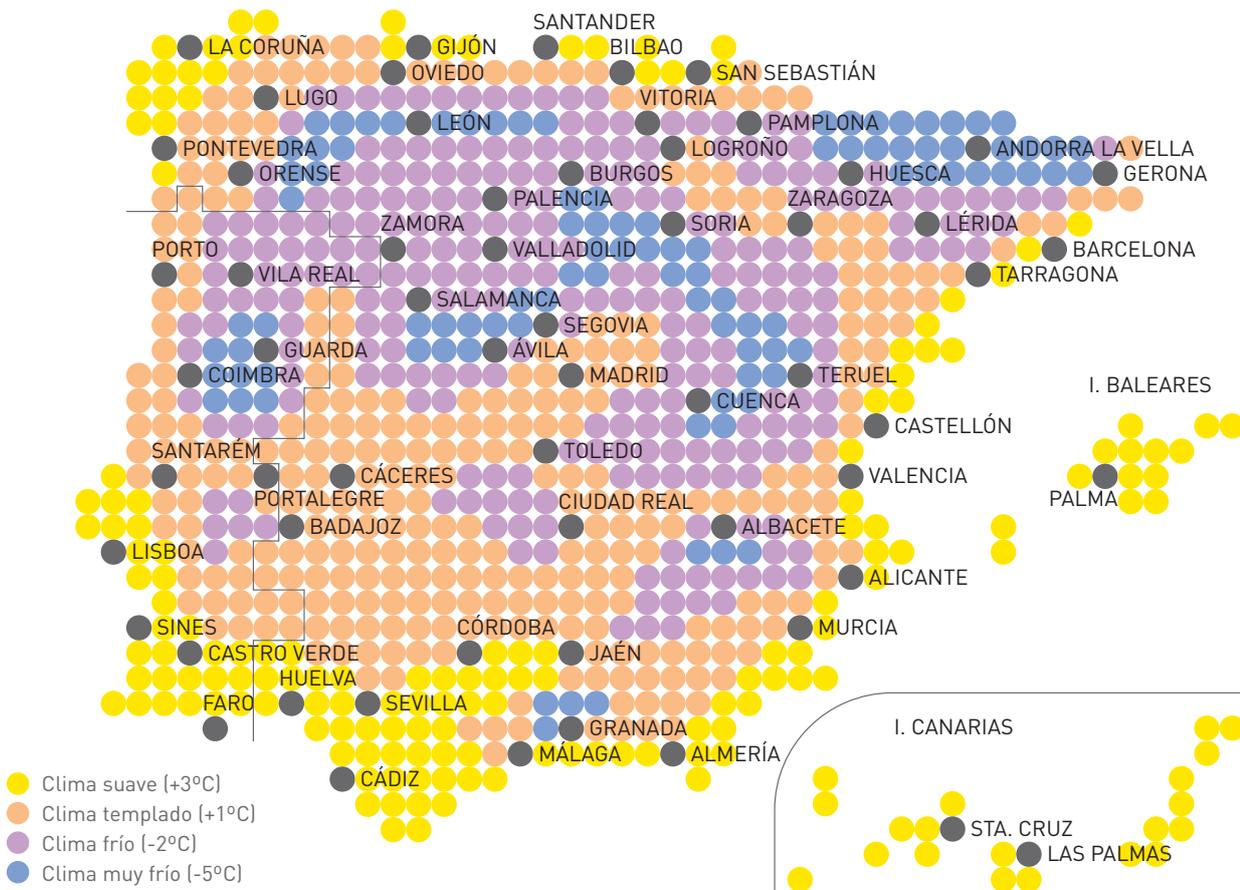
- Nueva pantalla TFT – Interfaz nuevo – Estética moderna
- Cumplimiento Nueva Normativa 2018 Ecodiseño
- Control de regulación PID (Perfecta estabilidad de la temperatura ambiente)
- Sistema de corte TRIAC (Apertura-cierre electrónico, 100% silencioso, Sin desgaste por maniobras)
- Modos: Confort-Economía-Antihielo-Programación-Configuración
- Bloqueo de teclado – Incluido en modo Standby
- Diagnóstico de errores (sonda, memoria)
- Función Ventanas Abiertas
- Control de puesta en marcha adaptable
- Por defecto muestra la temperatura ambiente
- Cronotermostato digital programable diaria y semanalmente en modos confort, economía y paro
- Permite copiar el programa al día siguiente manteniendo presionado el botón ON/OFF
- El calentamiento del emisor se indicará en el display TFT en cualquier modo de calefacción con la animación del termómetro rellenándose progresivamente
- Cable con Clavija
- Incluye Soportes, Tornillos y Tacos.
- Accesorios (Opcionales): Kit de Ruedas
- Índice de protección eléctrica: IP 2X
- Conexión eléctrica: 230 V – 50 Hz

Ref. articulo	Descripción	Nº Elementos	Potencia (W)	Peso (Kg)	Anchura (mm)	PVR
287103059	Cabel 500 DP TFT	3	500	6,0	335	211,26
287105079	Cabel 750 DP TFT	5	750	8,7	495	255,57
287106109	Cabel 1000 DP TFT	6	1000	10,1	575	279,40
287107129	Cabel 1200 DP TFT	7	1200	11,6	655	303,37
287109159	Cabel 1500 DP TFT	9	1500	14,2	815	351,46



GUÍA PARA REALIZAR EL CÁLCULO DE POTENCIAS

1. Buscar en el mapa la zona climática donde está situado el edificio.
2. Una vez localizada la zona climática hallamos en la tabla el coeficiente w/m^2 en función de los siguientes parámetros:
 - Vivienda con o sin aislamiento
 - Orientación
 - Situación
3. Finalmente multiplicar el coeficiente hallado por la superficie en m^2 de cada habitación para obtener la potencia del emisor a instalar.



AISLAMIENTO	VIVIENDA CON AISLAMIENTO TÉRMICO								VIVIENDA SIN AISLAMIENTO TÉRMICO							
	ORIENTACIÓN SUR				ORIENTACIÓN NORTE				ORIENTACIÓN SUR				ORIENTACIÓN NORTE			
Piso en zona urbana	Entre pisos	Primer piso	Último piso		Entre pisos	Primer piso	Último piso		Entre pisos	Primer piso	Último piso		Entre pisos	Primer piso	Último piso	
Vivienda unifam. en zona rural		Entre pisos	Primer piso	Último piso		Entre pisos	Primer piso	Último piso		Entre pisos	Primer piso	Último piso		Entre pisos	Primer piso	Último piso
Clima suave +3°C	66	68	70	72	72	74	76	78	78	80	82	84	84	86	88	90
Clima templado +1°C	69	71	73	75	75	77	79	81	81	83	85	87	87	90	93	96
Clima frío -2°C	75	77	79	81	81	83	85	87	87	89	91	93	93	95	97	99
Clima muy frío -5°C	82	85	87	90	90	93	95	97	97	100	102	106	105	107	109	111

Estos coeficientes son por m^2 y para una altura de techo de 2,5m.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9

1. RADIADORES

1.3. TOALLEROS BAÑO

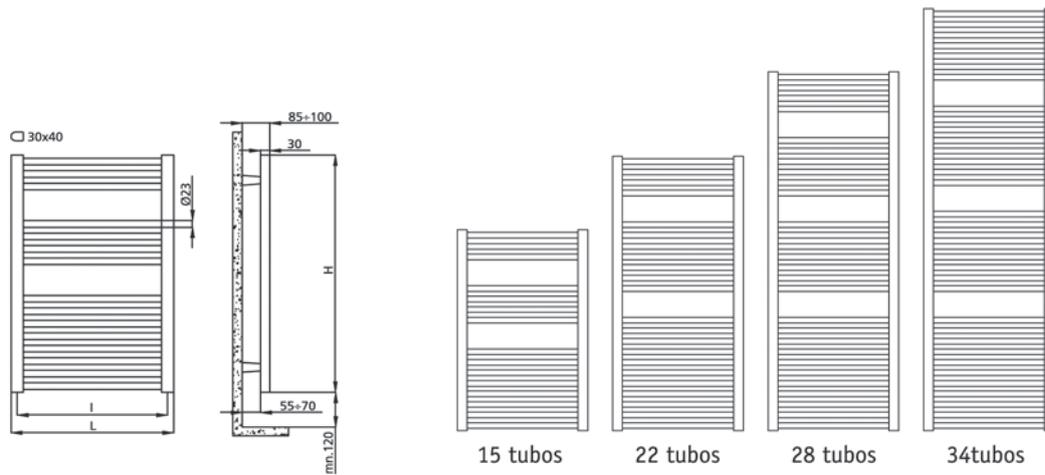
La particular tecnología utilizada para su construcción y los materiales empleados les atribuyen un óptimo rendimiento de calor, aún cuando trabajan a bajas temperaturas.

Los radiadores toalleros CABEL se fabrican con tubos de acero con un espesor de 1,2 mm y los colectores de 1,5 mm. La presión máxima funcional de utilizaciones de 12 bar. Cada radiador toallero CABEL se prueba con aire a una presión mínima de 1,3 veces la presión de utilización.

La temperatura máxima admitida es de 95°C.



Ref. artículo	Descripción	Medidas (mm)	PVR
EIS045B15010004		818 x 450	109,95
EIS050B15010008		818 x 500	115,20
EIS055B15010003		818 x 550	132,40
EIM045B22010009		1118 x 450	158,85
EIM050B22010011	Toallero baño blanco	1118 x 500	168,65
EIM055B22010002		1118 x 550	189,75
EIL045B28010003		1462 x 450	211,80
EIL050B28010005		1462 x 500	220,65
EIG050B34010009		1720 x 500	269,15
EIS050G15500008		818 x 500	218,60
EIM050G22500006		1118 x 500	244,13
EIL050G28500003	Toallero baño cromo	1462 x 500	277,07
EIG050G34500004		1720 x 500	299,90



Modelo	Tubos/ Espacios	Altura (mm)	Longitud (mm)	Entre ejes (mm)	Peso (kg)	Capacidad (l)	Q a t=D50°C		Q a t=D60°C		Expon.
							watt	Kcal/h	watt	Kcal/h	
818	15/2	818	450	420	6,1	3,3	336	289	419	360	1,207
			500	470	6,7	3,6	366	315	456	392	1,207
			550	520	7,2	3,8	396	340	493	424	1,206
1118	22/2	1118	450	420	8,7	4,7	480	413	606	521	1,274
			500	470	9,5	5,1	526	452	662	569	1,265
			550	520	10,2	5,5	571	491	718	618	1,255
1462	28/3	1462	450	420	11,2	6,1	617	531	772	664	1,226
			500	470	12,1	6,6	676	581	845	726	1,226
1720	34/3	1720	500	470	14,6	7,9	818	703	1020	877	1,211

 (UNI EN 442 L.M.R.T. POL. MI.)
 Para Δt diferentes de 50° C utilizar la fórmula: $Q = Q_n (\Delta t / 50)$
 Para Δt diferentes de 60° C utilizar la fórmula: $Q = Q_n (\Delta t / 60)$

 EN442-1

1

2

3

4

5

6

7

8

9

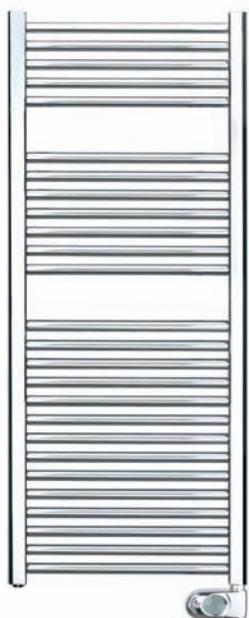
1. RADIADORES

1.4. TOALLERO ELÉCTRICO BAÑO

El Toallero CABEL ELÉCTRICO está certificado **CE** y **NF** por lo que tiene un índice de protección IP 44 (necesario para certificarlo Clase II de NF).

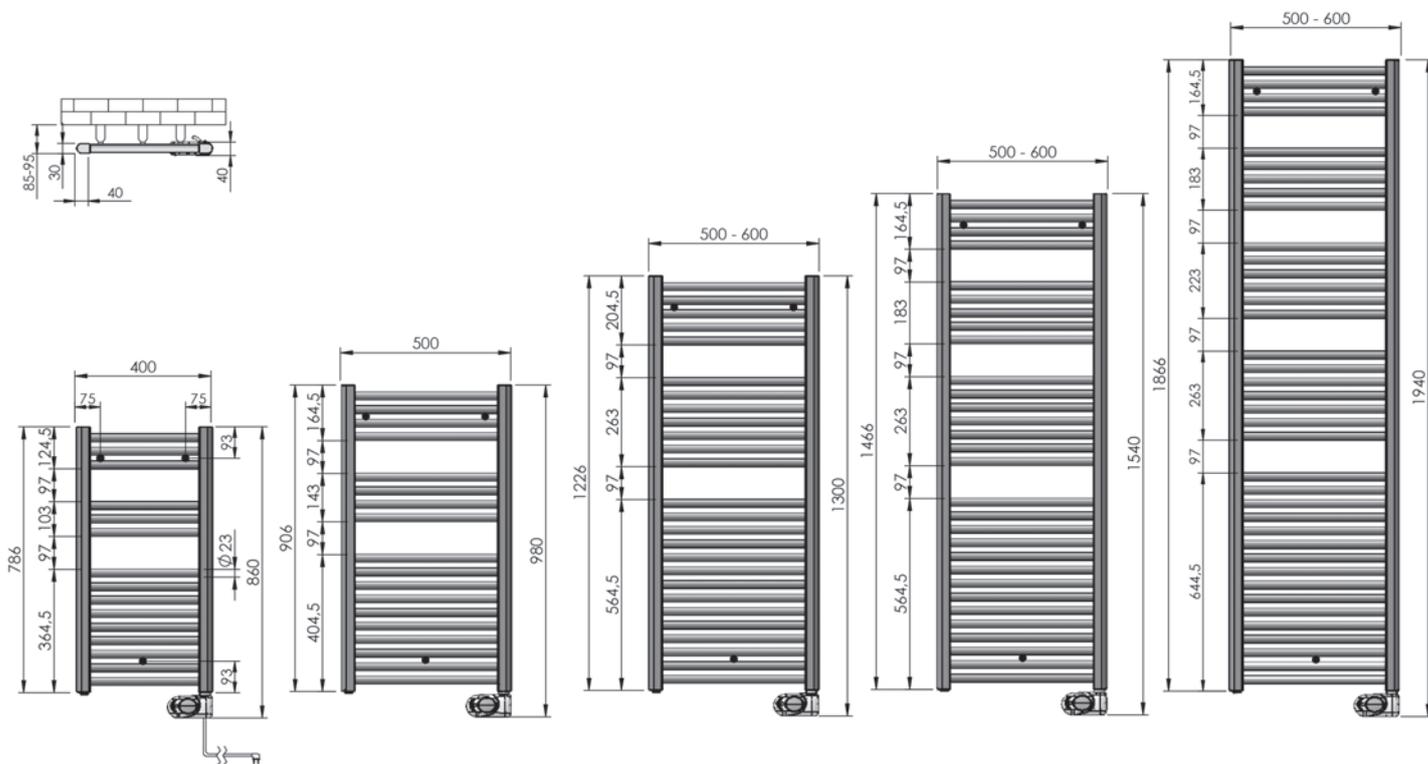
Viene equipado con termostato externo regulable.

Además incorpora un segundo termostato interno de seguridad.



ACABADO BLANCO		
Referencia	Descripción	PVR
CABEL-LCE-080-40/MQ	Toallero eléctrico CABEL blanco 786 x 400/300 W	148,57
CABEL-LCE-090-50/MQ	Toallero eléctrico CABEL blanco 906 x 500/500 W	157,40
CABEL-LCE-120-50/MQ	Toallero eléctrico CABEL blanco 1226 x 500/750 W	224,86
CABEL-LCE-120-60/MQ	Toallero eléctrico CABEL blanco 1226 x 600/750 W	236,97
CABEL-LCE-150-50/MQ	Toallero eléctrico CABEL blanco 1466 x 500/750 W	281,14
CABEL-LCE-150-60/MQ	Toallero eléctrico CABEL blanco 1466 x 600/1000 W	293,89
CABEL-LCE-180-50/MQ	Toallero eléctrico CABEL blanco 1866 x 500/1000 W	317,31
CABEL-LCE-180-60/MQ	Toallero eléctrico CABEL blanco 1866 x 600/1000 W	333,37

ACABADO CROMADO		
Referencia	Descripción	PVR
CABEL-LCEC-080-40/MQ	Toallero eléctrico CABEL cromo 786 x 400/150 W	218,40
CABEL-LCEC-090-50/MQ	Toallero eléctrico CABEL cromo 906 x 500/200 W	242,17
CABEL-LCEC-120-50/MQ	Toallero eléctrico CABEL cromo 1226 x 500/300 W	289,54
CABEL-LCEC-120-60/MQ	Toallero eléctrico CABEL cromo 1226 x 600/400 W	301,77
CABEL-LCEC-150-60/MQ	Toallero eléctrico CABEL cromo 1466 x 600/400 W	335,60
CABEL-LCEC-180-50/MQ	Toallero eléctrico CABEL cromo 1866 x 500/500 W	366,77
CABEL-LCEC-180-60/MQ	Toallero eléctrico CABEL cromo 1866 x 600/600 W	385,29



Modelo	Acabado	Tubos / Espacios	Altura (mm)	Longitud (mm)	Potencia Eléctrica W	Peso (Kg)	Certificado	Clase	Indice de Protección IP	Indice de Protección Ik
CABEL-LCE-080-40/MQ	Blanco RAL 9016	15/2	786	400	300	7,9	CE	II	IP44	IK09
CABEL-LCE-090-50/MQ		18/2	906	500	500	10,8				
CABEL-LCE-120-50/MQ		26/2	500	750	15,3					
CABEL-LCE-120-60/MQ			600	750	17,2					
CABEL-LCE-150-50/MQ		30/3	500	750	17,3					
CABEL-LCE-150-60/MQ			600	100	20,0					
CABEL-LCE-180-50/MQ		38/4	500	1.000	22,3					
CABEL-LCE-180-60/MQ			600	1.000	25,5					
CABEL-LCEC-080-40/MQ	Cromado	15/2	786	400	150	7,9	CE	II	IP44	IK09
CABEL-LCEC-090-50/MQ		18/2	906	500	200	10,8				
CABEL-LCEC-120-50/MQ		26/2	500	300	15,0					
CABEL-LCEC-120-60/MQ			600	400	17,1					
CABEL-LCEC-150-60/MQ		30/3	600	400	19,7					
CABEL-LCEC-180-50/MQ			500	500	22,1					
CABEL-LCEC-180-60/MQ		38/4	1.866	500	500	22,1				
CABEL-LCEC-180-60/MQ				600	600	24,9				



2. TERMOS ELÉCTRICOS

Termo eléctrico CABEL en sus variantes vertical (30, 50, 80, 100, 150 y 200 lts) y horizontal (50, 80 y 100 lts).

Garantía TOTAL de 2 años sin revisión del ánodo.

Garantía de 1 año para las Islas Canarias.

Producto de gran fiabilidad y prestaciones debido a la superación de controles de calidad del vitrificado y de la soldadura de la cuba, que aseguran su estanqueidad (IP25) y aislamiento. Resistencia blindada.

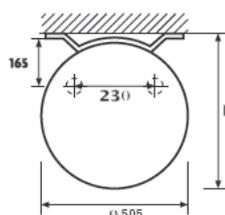
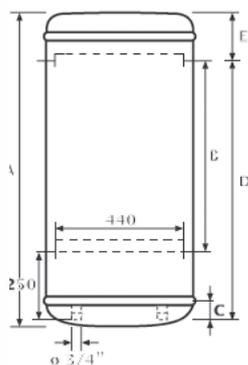
Se ofrece con válvula de seguridad y cable de corriente.

Certificados CE.

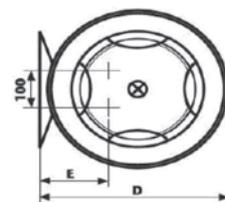
Artículo	Descripción	Clase eficiencia energética	Perfil consumo	PVR
931075	Vertical CABEL 30 lts	C	S	175,78
941172	Vertical CABEL 50 lts	C	M	176,37
951152	Vertical CABEL 80 lts	C	L	209,15
961183	Vertical CABEL 100 lts	C	L	234,25
971188	Vertical CABEL 150 lts	C	M	353,73
981184	Vertical CABEL 200 lts	C	L	433,89
943016	Horizontal CABEL 50 lts	C	M	201,79
953027	Horizontal CABEL 80 lts	C	M	234,84
963038	Horizontal CABEL 100 lts	C	M	258,62



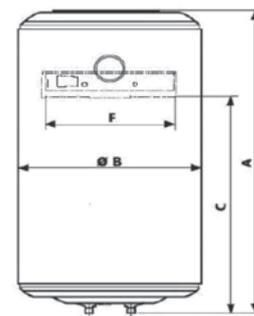
CABEL 30-100



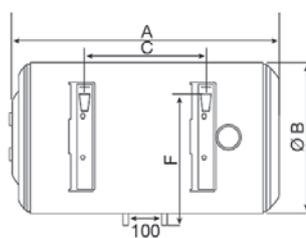
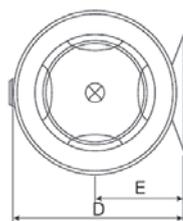
Dimensiones en mm.



CABEL 150-200



CABEL 50-100 Horizontal



Modelos V	A	Ø B	C	D	E	F	Peso	
CABEL 30	447	433	235	451	165	100-280	13	
CABEL 50	610	433	380	451	165	100-280	15	
CABEL 80	857	433	590	451	165	100-280	17,5	
CABEL 100	1019	433	740	451	165	100-280	21	
Modelos V	A	Ø	B	C	D	E	F	Peso
CABEL 150	1241	505	798	35	1048	146	519	40
CABEL 200	1568	505	798	35	1048	473	519	50
Modelos H	A	B	C	D	E	F	Peso	
CABEL 150	542	433	170	451	165	240	15	
CABEL 80	774	433	360	451	165	240	17,5	
CABEL 100	931	433	510	451	165	240	21	

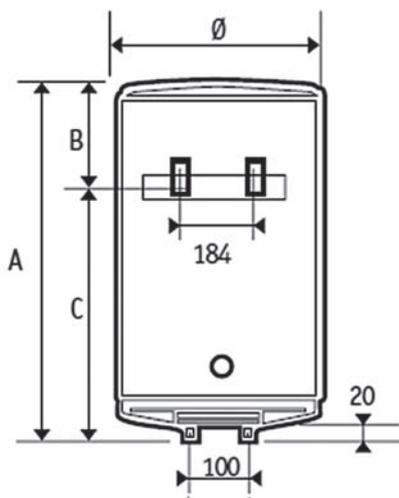
Termo eléctrico CABEL PLUS

- Garantías de calidad:
 - 5 años contra la corrosión de la cuba
 - 2 años en piezas
 - 2 años mano de obra, desplazamientos SAT
- Primer nivel de protección de la cuba contra la corrosión. Sistema de vitrificado exclusivo que protege al 99,9% contra el fenómeno de la corrosión.
- Segundo nivel de protección de la cuba contra la corrosión mediante ánodo de magnesio que evita el 0,1% restante de incidencias por este fenómeno.
- Aislamiento térmico de alta densidad.
- Sistema de brisejets para una mejor estratificación del agua
- Colocación en cualquier tipo de espacio.
- Mayor ahorro energético.
- Más agua caliente en menor tiempo de calentamiento.

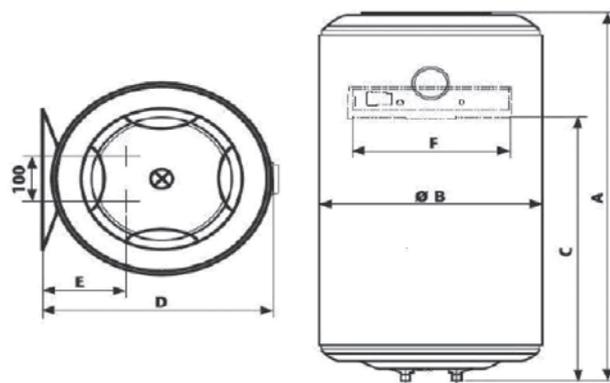
Artículo	Descripción	Clase eficiencia energética	Perfil consumo	PVR
931088	Vertical CABEL PLUS 30 lts	C	S	219,57
941195	Vertical CABEL PLUS 50 lts	C	M	242,46
951219	Vertical CABEL PLUS 80 lts	C	M	271,54
961207	Vertical CABEL PLUS 100 lts	C	L	309,59



CABEL PLUS 30-50-80



CABEL PLUS 100



Producto	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Peso
CABEL PLUS SLIM 30	338	623	160	463	345	81	12,5
CABEL PLUS SLIM 50	338	918	168	750	345	81	17
CABEL PLUS 80	433	857	267	590	451	240	20
CABEL PLUS100	433	1019	279	740	451	240	25

1

2

3

4

5

6

7

8

9

3. INTERACUMULADORES

3.1. ACUMULADOR TANK-IN-TANK DE ACERO INOXIDABLE

Idóneo para todas las aplicaciones domésticas y residenciales.

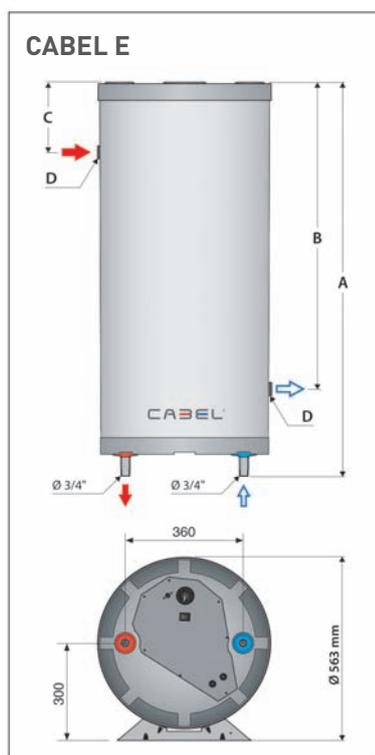
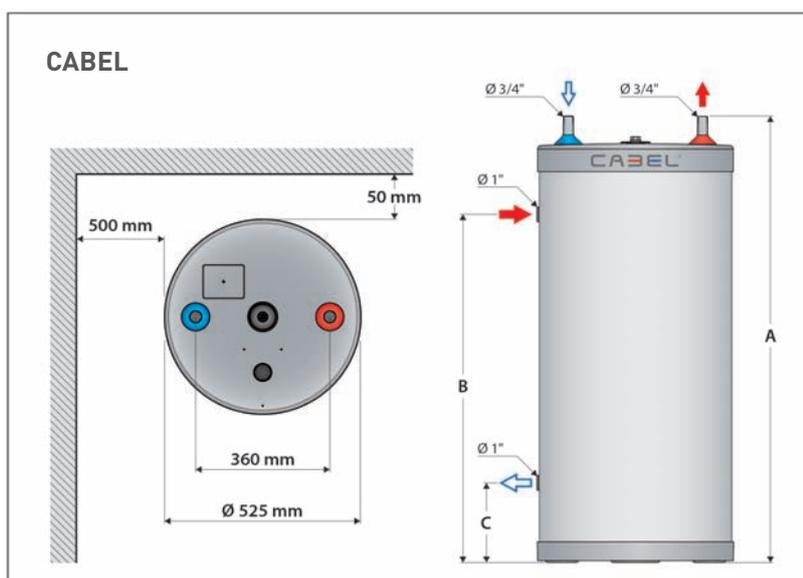
Aislamiento y acabado de gran calidad.

Ahorro energético:

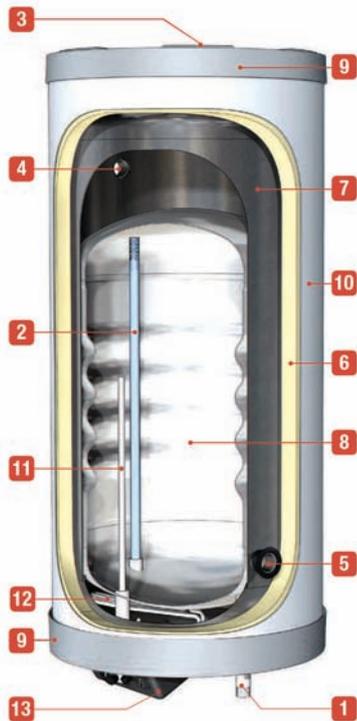
- Gran confort sanitario en menor volumen
- Autodesincrustante, Antilegionela, Antibacterias
- Mantenimiento reducido



Código	Modelo	Clase eficiencia energética	PVR
06650301	Inox. CABEL 100	C	871,43
06650401	Inox. CABEL 130	C	914,29
06650501	Inox. CABEL 160	C	942,86
06650601	Inox. CABEL 210	C	1.071,43
06650701	Inox. CABEL 240	C	1.157,14
06651401	Inox. CABEL E 100 + resist.	C	1.114,29
06651501	Inox. CABEL E 130 + resist.	C	1.157,14
06651601	Inox. CABEL E 160 + resist.	C	1.214,29
06651701	Inox. CABEL E 210 + resist.	C	1.342,86
06651801	Inox. CABEL E 240 + resist.	C	1.457,14



	100	130	160	210	240
A mm	845	1005	1205	1475	1720
B mm	580	740	940	1210	1455
C mm	215	215	215	215	210
D Ø	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4
Peso kg	37	40	47	58	65



1. Entrada de agua fría (AFCH).
2. Salida de ACS.
3. Purgador de aire manual circuito primario.
4. Entrada fluido al tanque primario (Costado derecho.)
5. Salida de fluido del tanque primario.
6. Aislamiento de 30 mm. de poliuretano expandido (Sin CFC).
7. Tanque de primario de acero al carbono
8. Tanque de ACS de Acero inoxidable
9. Tapa superior en poliuretano rígido
10. Envoltorio exterior en polipropileno de alta resistencia.
11. Vaina de ACS de acero inoxidable
12. Resistencia eléctrica de apoyo 2,2 kW
13. Panel de mandos

1

2

3

4

5

6

7

8

9

COMFORT COMFORT E	Capacidad total (l)	Capacidad primario (l)	Caudal del fluido primario (l/h)	Superficie de intercambio m ²	Resistencia eléctrica (sólo Comfort E) kW	Caudal punta a 40°C (l/10')
100	105	30	2100	1.03	2,2	212
130	130	55	2100	1.03	2,2	236
160	161	62	2600	1.26	2,2	321
210	210	77	3500	1.54	2,2	406
240	240	78	4200	1.94	2,2	547

COMFORT COMFORT E	Caudal punta a 60°C L/10'	Caudal en la primera hora 40°C (l/60')	Caudal en la primera hora 60°C (l/60)	Caudal continuo 40°C (l/h)	Caudal continuo 60°C (l/h)	Puesta a régimen (minutos)	Potencia absorbida (kW)
100	105	705	345	592	288	24	23
130	117	784	384	658	320	24	23
160	161	1063	549	890	465	22	31
210	209	1349	689	1132	576	22	39
240	272	1820	913	1527	769	20	53

3. INTERACUMULADORES

3.2. INTERACUMULADOR CABEL VITRIFICADO CON RESISTENCIA

La gama mural de 80 a 150 litros se adapta perfectamente a espacios reducidos en la vivienda.

- Es válida para aplicaciones de energía solar o calderas.
- El volumen de 150 litros posee resistencia cerámica y toma para sonda de regulación a caldera.

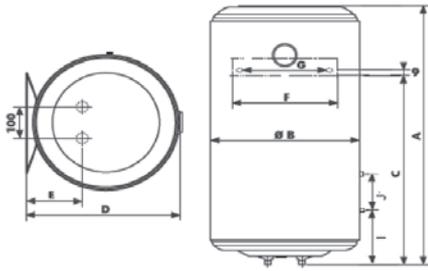
Artículo	Descripción	Clase eficiencia energética	PVR
954031	IAM CABEL con resistencia 80 lt	C	346,17
964041	IAM CABEL con resistencia 100 lt	C	364,03
974043	IAM CABEL con resistencia 150 lt	C	699,81



IAM CABEL 80-100 l



IAM CABEL 150 l



Ficha técnica Interacumuladores CABEL

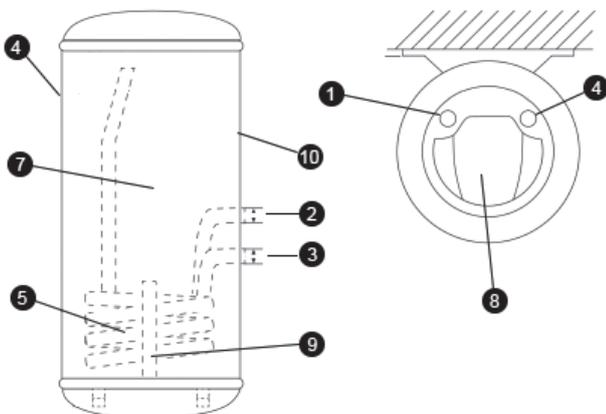
Modelo	Potencia	Altura (A)	Diámetro (B)	Fondo (D)	E	G	I	J	Peso
IAM con resistencia CABEL 80	1500 W	857	433	451	165	240	251	206	25
IAM con resistencia CABEL 100	1500 W	1019	433	451	165	240	251	206	25,5
IAM con resistencia CABEL 150	2400 W	1190	575	595	200	440	435	104	55

Características serpentín

Modelo	Potencia a 90°C, 2m³/h	Caudal 10 min	Caudal Horario	Perdida de Carga
IAM CABEL 80	17,5 kW	93 l	431 l	20 mbar
IAM CABEL 100	17,5 kW	103 l	431 l	20 mbar
IAM CABEL 150	25,6	242 l	631 l	150 mbar

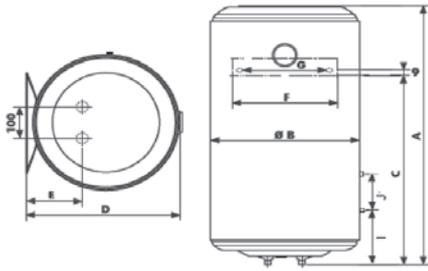
Es preciso prever una bomba. La sonda del termostato inversor de la serie se posiciona en la misma vaina que el bulbo del termostato eléctrico que controla la resistencia eléctrica. Se debe de realizar la conexión eléctrica entre el termostato y el mando de la bomba de carga. El ajuste de fábrica del termostato es de 65°C y el del termostato que controla la resistencia eléctrica está ajustado a máximos (65°C).

En caso de conexión en serie de varios aparatos, asegurar que los dispositivos de seguridad puedan aceptar temperaturas elevadas.



1. Agua caliente sanitaria
2. Entrada intercambiador F 3/4"
3. Salida intercambiador F 3/4"
4. Agua fría sanitaria AFS
5. Intercambiador esmaltado
6. Envolverte exterior de chapa blanca lacada
7. Cuba interior esmaltada
8. Capó de protección
9. Ánodo de magnesio
10. Aislamiento mediante espuma de CFC





Ficha técnica Interacumuladores CABEL

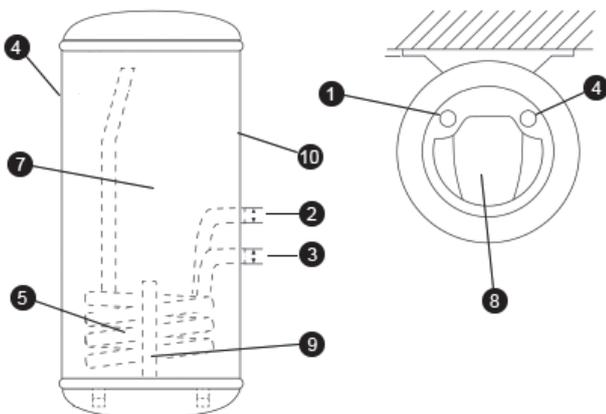
Modelo	Potencia	Altura (A)	Diámetro (B)	Fondo (D)	E	G	I	J	Peso
IAM con resistencia CABEL 80	1500 W	857	433	451	165	240	251	206	25
IAM con resistencia CABEL 100	1500 W	1019	433	451	165	240	251	206	25,5
IAM con resistencia CABEL 150	2400 W	1190	575	595	200	440	435	104	55

Características serpentín

Modelo	Potencia a 90°C, 2m³/h	Caudal 10 min	Caudal Horario	Perdida de Carga
IAM CABEL 80	17,5 kW	93 l	431 l	20 mbar
IAM CABEL 100	17,5 kW	103 l	431 l	20 mbar
IAM CABEL 150	25,6	242 l	631 l	150 mbar

Es preciso prever una bomba. La sonda del termostato inversor de la serie se posiciona en la misma vaina que el bulbo del termostato eléctrico que controla la resistencia eléctrica. Se debe de realizar la conexión eléctrica entre el termostato y el mando de la bomba de carga. El ajuste de fábrica del termostato es de 65°C y el del termostato que controla la resistencia eléctrica está ajustado a máximos (65°C).

En caso de conexión en serie de varios aparatos, asegurar que los dispositivos de seguridad puedan aceptar temperaturas elevadas.



1. Agua caliente sanitaria
2. Entrada intercambiador F 3/4"
3. Salida intercambiador F 3/4"
4. Agua fría sanitaria AFS
5. Intercambiador esmaltado
6. Envolverte exterior de chapa blanca lacada
7. Cuba interior esmaltada
8. Capó de protección
9. Ánodo de magnesio
10. Aislamiento mediante espuma de CFC

4. DRAIN BACK

Conjunto Drain-Back compuesto por acumulador y serpentín en acero con revestimiento vitrificado. Aislamiento con 30 mm de poliuretano expandido.

- Captador solar selectivo de alta eficiencia (2.0 y 2.2) y Blu Tec selectivo de alta eficiencia (2,5), homologación Keymark.
- Centralita de regulación con 3 sondas con un circuito on/off con lectura digital.
- Con grupo de impulsión y centralita de regulación solar integrada en el mismo.
- Opcional: Conexiones en cobre con tubo recocido de 8 x 10 para facilitar la instalación del conjunto. Longitud total 11 mts y 15 mts con aislamiento individual y total, cable eléctrico para sonda del captador.
- Incluye accesorios de montaje.
- Complemento accesorios hidráulicos: formado por grifo de llenado y caudalímetro.

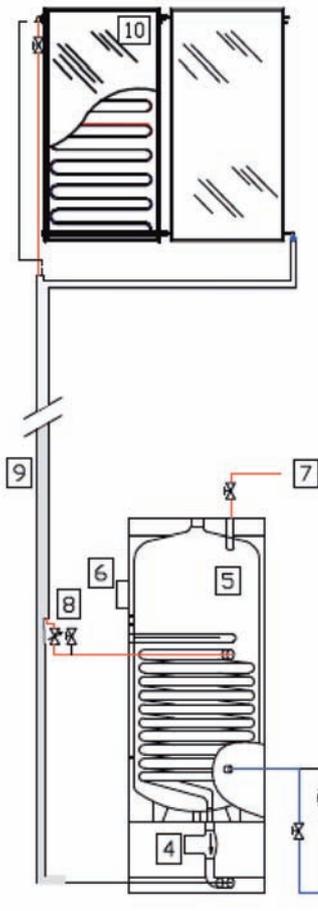
Ref. artículo	Descripción	Clase eficiencia energética	PVR
50340	Conjunto DRAIN-CABEL 150 Vertical cubierta plana	C	2.786
50341	Conjunto DRAIN-CABEL 150 Vertical cubierta inclinada	C	2.743
50123	Conjunto DRAIN-CABEL 200 Vertical cubierta plana	C	2.957
50121	Conjunto DRAIN-CABEL 200 Vertical cubierta inclinada	D	2.843
50124	Conjunto DRAIN-CABEL 300 Vertical cubierta plana	C	4.371
50122	Conjunto DRAIN-CABEL 300 Vertical cubierta inclinada	C	4.129

Ref. artículo	Descripción	Clase eficiencia energética	PVR
50126	Conjunto DRAIN-CABEL 200 Horizontal cubierta plana	C	3.271
50127	Conjunto DRAIN-CABEL 200 Horizontal cubierta inclinada	C	3.129
50128	Conjunto DRAIN-CABEL 300 Horizontal cubierta plana	C	4.929
50129	Conjunto DRAIN-CABEL 300 Horizontal cubierta inclinada	C	4.700

* Puesta en marcha incluida en el precio

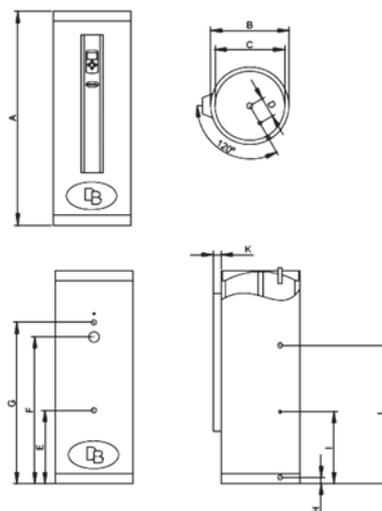


Componentes de una instalación completa Drain Back



- 1 Entrada agua fría
- 2 Vaso de expansión de ACS
- 3 Válvula de seguridad de ACS
- 4 Bomba de circulación solar
- 5 Acumulador Drain Back
- 6 Centralita de regulación solar
- 7 Salida de ACS precalentada
- 8 Kit hidráulico superior
- 9 Kit Life Line + accesorios
- 10 Captador solar Helioplan DB

ESQUEMA DIMENSIONAL



	DB 150	DB 200	DB 300
A	1.305	1.530	1.770
B	560	560	640
C	500	500	550
D	145	145	150
E	530	530	600
F	880	1.060	1.080
G	940	11.120	1.245
H	55	55	55
I	520	520	515
J	820	1.000	990
K	65	60	60

Medidas destacadas de los captadores solares

	Helioplan S Mini	Helioplan DB	Helioplan Kaplan 2.2 H
Alto x Ancho x Profundo (mm)	1.730 x 1.170 x 83	2.150 x 1.171 x 83	1.123 x 2.004 x 79
Superficie bruta (m ²)	2,02	2,517	2,25
Superficie de apertura (m ²)	1,91	2,404	2,11
Superficie del absorbente (m ²)	1,84	2,314	2,04
Peso en vacío (kg)	35	38	49,7
Capacidad total (l)	1,4	1,7	1,54

Curvas de rendimiento

	Helioplan S Mini	Helioplan DB	Helioplan Kaplan 2.2 H
Rendimiento óptico (h oa)	0,759	0,788	0,75
Coef. Pérdidas k1 (W/m ² K a 1a)	3,48	3,26	3,98
Coef. Pérdidas k2 (W/m ² K a 2a)	0,0161	0,015	0,03

5. CALDERAS DE PIE Y ESTUFAS DE PELLETS

5.1. CALDERAS GASÓLEO DE CHAPA DE ACERO



ACTIVA

- Alto Rendimiento.
- Diseño que facilita operaciones de mantenimiento.
- Aislamiento acústico.
- Acabado exterior que protege frente agentes ambientales.
- Quemador bajas emisiones de NOX.
- Posibilidad de instalación biflujo (estanca tubos separados) o tiro forzado.
- Dos versiones en Grupos Térmicos:

ACTIVA A: Calefacción y producción instantánea de A.C.S.

ACTIVA C: Sólo Calefacción.

Grupo térmico de acero de alto rendimiento calefacción + ACS.

Ref. artículo	Modelo	Potencia nominal útil (kW)	Clase eficiencia Calefacción	Clase eficiencia ACS	Perfil consumo	alto-ancho-fondo (mm)	Producción ACS l/min AT=30°C	PVR
1501	ACTIVA 30A	27,2	B	A	L	880 x 500 x 740	11,8	2.020
1503	ACTIVA 40A	37,5	B	A	L	880 x 500 x 860	14,4	2.287



Grupo térmico de acero de alto rendimiento sólo calefacción.

Ref. artículo	Modelo	Potencia nominal útil (kW)	Clase eficiencia Calefacción	alto-ancho-fondo (mm)	PVR
1502	ACTIVA 30C	27,2	B	880 x 500 x 740	1.751
1504	ACTIVA 40C	37,5	B	880 x 500 x 860	2.050

ACTIVA PLUS

- Alto rendimiento.
- Diseño que facilita operaciones de mantenimiento.
- Aislamiento acústico.
- Acabado exterior que protege frente agentes ambientales.
- Quemador bajas emisiones de NOX.
- Posibilidad de instalación biflujo (estanca tubos separados) o tiro forzado.
- Control electrónico y visualización de parámetros y alarmas en el display.

Grupo térmico de acero de alto rendimiento calefacción + ACS.

Ref. artículo	Modelo	Potencia nominal útil (kW)	Clase eficiencia Calefacción	Clase eficiencia ACS	Perfil consumo	alto-ancho-fondo (mm)	Producción ACS l/min AT=30°C	PVR
1507	ACTIVA 30 PLUS	27,2	B	A	L	880 x 500 x 740	11,8	2.408
1508	ACTIVA 40 PLUS	37,5	B	A	L	880 x 500 x 860	14,4	2.560



- Posibilita la adaptación de la caldera a las condiciones climatológicas del exterior.



- La tarjeta electrónica ofrece 3 modos de funcionamiento y dispone de funciones adicionales que mejoran las prestaciones de la caldera y permiten un mayor ahorro. El usuario sabe en todo momento los valores de temperatura y presión, y mediante mensajes de texto se les informa de cualquier incidencia.

5.2. GRUPOS TÉRMICOS DE HIERRO FUNDIDO



CLIMA TERM

- Alto rendimiento con elementos de hierro fundido de tres pasos de humos.
- Diseño que facilita operaciones de mantenimiento.
- Aislamiento acústico.
- Acabado exterior que protege frente agentes ambientales.
- Control de la unidad mediante mandos analógicos y termostatos.
- Quemador bajas emisiones de NOX.
- Posibilidad de instalación biflujo (estanca tubos separados) o tiro forzado
- Dos versiones en Grupos Térmicos:

CLIMA TERM A: Mixta instantánea: Calefacción y producción instantánea de A.C.S. de tipo serpentín.

CLIMA TERM C: Sólo calefacción.

Referencia	Modelo	Potencia útil (kW)	Clase eficiencia Calefacción	Clase eficiencia ACS	Perfil consumo	alto-ancho-fondo (mm)	Agua caliente L/min.	PVR
1460	Clima Term 30 A	27	B	A	L	850 x 500 x 740	13	2.004
1465	Clima Term 40 A	36	B	A	L	850 x 500 x 830	15,3	2.171

Referencia	Modelo	Potencia útil (kW)	Clase eficiencia Calefacción	alto-ancho-fondo (mm)	PVR
1461	Clima Term 30 C	27	B	850 x 500 x 740	1.699
1466	Clima Term 40 C	36	B	850 x 500 x 830	1.873

Puesta en marcha incluida en todos los modelos (consultar desplazamiento).

CLIMA TERM AV

- Alto Rendimiento construido sobre las bases de la caldera CLIMA TERM con acumulador interior.
 - Diseño que facilita operaciones de mantenimiento.
 - Aislamiento acústico.
 - La versión CLIMA TERM AV SR incorpora un sistema de mezcla a baja temperatura óptimo para suelo radiante.
 - Quemador bajas emisiones de NOX.
 - Posibilidad de instalación biflujo (estanca tubos separados) o tiro forzado
- Dos versiones en Grupos Térmicos:

X : 100 l: En acero inoxidable AISI316L.

V: 100 l: Acero al carbono con recubrimiento vitrificado con esmalte de zirconio.



Grupo térmico hierro fundido gasóleo

Referencia	Modelo	Potencia útil (kW)	Tipo depósito	Clase eficiencia Calefacción	Clase eficiencia ACS	Agua caliente L/min.	Perfil consumo	alto-ancho-fondo (mm.)	PVR
2150	Clima Term AV 30-V	27	Vitrificado	B	A	720	L	1.680 x 550 x 740	2.676
2151	Clima Term AV 30-X	27	Inoxidable	B	A	732	L	1.680 x 550 x 740	3.129
2152	Clima Term AV 40-V	36	Vitrificado	B	A	870	L	1.680 x 550 x 830	2.717
2153	Clima Term AV 40-X	36	Inoxidable	B	A	912	L	1.680 x 550 x 830	3.116

Puesta en marcha incluida en todos los modelos (consultar desplazamiento).

5. CALDERAS DE PIE Y ESTUFAS DE PELLETS

5.2. GRUPOS TÉRMICOS DE HIERRO FUNDIDO



CLIMA TRONIC

Control electrónico

- Alto Rendimiento construido sobre las bases de la caldera CLIMA TRONIC con acumulador interior.
 - Quemador bajas emisiones de NOX.
 - Posibilidad de instalación biflujo (estanca tubos separados) o tiro forzado
- Dos versiones en Grupos Térmicos:

CLIMA TRONIC A: Mixta instantánea: Calefacción + producción instantánea de A.C.S. de tipo serpentín.

CLIMA TRONIC AC: Calefacción + A.C.S. con interacumulador externo (no incluido en el suministro).

Control electrónico calefacción + ACS instantánea.

Referencia	Modelo	Potencia útil (kW)	Clase eficiencia Calefacción	Clase eficiencia ACS	Perfil consumo	Agua caliente L/min.	alto-ancho-fondo (mm)	PVR
1462	Clima Tronic 30 A	27	B	A	L	13	880 x 500 x 740	2.225
1467	Clima Tronic 40 A	36	B	A	L	15,3	880 x 500 x 830	2.356



Control electrónico calefacción + ACS para acumulador externo

Referencia	Modelo	Potencia útil (kW)	Clase eficiencia Calefacción	Clase eficiencia ACS	Perfil consumo	alto-ancho-fondo (mm)	PVR
1463	Clima Tronic 30 AC	27	B	A	L	880 x 500 x 740	2.229
1468	Clima Tronic 40 AC	36	B	A	L	880 x 500 x 830	1.957



CLIMA TRONIC AV

Control electrónico

- Alto Rendimiento construido sobre las bases de la caldera CLIMA TRONIC con acumulador interior.
- Quemador bajas emisiones de NOX.
- Posibilidad de instalación biflujo (estanca tubos separados) o tiro forzado

Dos versiones en Grupos Térmicos:

X : 100 l: En acero inoxidable AISI316L.

V: 100 l: Acero al carbono con recubrimiento vitrificado con esmalte de zirconio.



Referencia	Modelo	Potencia útil (kW)	Clase eficiencia Calefacción	Clase eficiencia ACS	Perfil consumo	Tipo depósito	Màx. prod. cont. ACS (l/h 30°C)	alto-ancho-fondo (mm.)	PVR
2160	Clima Tronic AV 30-V	27	B	A	L	Vitrificado	720	1.680 x 550 x 740	2.879
2161	Clima Tronic AV 30-X	27	B	A	L	Inoxidable	732	1.680 x 550 x 740	3.058
2162	Clima Tronic AV 40-V	36	B	A	L	Vitrificado	870	1.680 x 550 x 830	3.040
2163	Clima Tronic AV 40-X	36	B	A	L	Inoxidable	912	1.680 x 550 x 830	3.247

ACTIVA COMBI

Grupo térmico calefacción y ACS con control analógico.

- Elementos de hierro fundido de tres pasos de humos que optimizan el rendimiento energético.
- Incluye Intercambiador de ACS de tipo serpentín para una mayor autonomía de funcionamiento y durabilidad • Aislado térmicamente y acústicamente.
- Óptimo acabado exterior proporcionando una elevada protección frente a inclemencias ambientales.
- Control de la unidad mediante mandos analógicos y termostatos
- Quemador bajas emisiones de NOX.
- Posibilidad de instalación biflujo (estanca tubos separados) o tiro forzado.



Referencia	Modelo	Potencia nominal útil (kW)	alto-ancho-fondo (mm)	Clase eficiencia Calefacción	Clase eficiencia ACS	Perfil consumo	Producción ACS l/min AT=30°C	PVR
1475	ClimaComby 30-A	27	880 x 500 x 740	B	A	L	13	1.906

* Puesta en marcha incluida (consultar desplazamientos)



5. CALDERAS DE PIE Y ESTUFAS DE PELLETS

5.3. ESTUFAS DE PELLETS

Potencias 6, 8 y 10 kW

- Construcción en acero
- Aislamiento interior en vermiculita
- Vidrio Cerámico 750°C
- Seguridad anti-deflagración
- Encendido/Apagado programable
- Eco Modulación
- Disponibilidad en colores burdeos, blanco opaco y negro



- Tecnología autoregulable EFIPLUS

Sistema EFI PLUS

Mediante este sistema se consigue que en todo momento llegue al quemador el aire necesario para realizar la correcta combustión del pellet, lo cual asegura el máximo aprovechamiento del combustible y por consiguiente un ahorro para el usuario.

Adapta continuamente el funcionamiento de la estufa a la calidad del pellet, trazado de la chimenea y condiciones ambientales, lo cual consigue que la estufa funcione correctamente en circunstancias en las que sin este sistema sería imposible, y que bajo circunstancias favorables la estufa pueda funcionar durante más tiempo sin tener que apagarla para limpiar el quemador.



- Sistema cristal limpio



- Cronotermostato semanal



- Wifi (opcional)



CARACTERISTICAS TECNICAS	6 kW	8 kW	10 kW
Potencia térmica nominal mín/máx (kW)	3,5 - 6,4	3,9 - 8,2	3,7 - 10,4
Consumo horario mín/medio/máx (Kg/h)	0,8 - 1,05 - 1,5	0,8 - 1,15 - 1,7	0,8 - 1,4 - 2,1
Rendimiento mín/máx (%)	87 - 86	93 - 86	89 - 85
Capacidad depósito (Kg)	19	19	19
Autonomía mín/media/máx (h)	24 - 18 - 12	24 - 16,5 - 11	24 - 13,5 - 9
Consumo eléctrico a régimen (W)	80 - 150	80 - 150	80 - 150
Salida humos (Ø mm)	80	80	80
Peso (Kg)	77	79	81
Dimensiones (A-F-H) (mm)	470 x 477 x 913	470 x 477 x 913	470 x 477 x 913



Burdeos

Potencia	Código	PVR
6 kW	2319-2	1.403
8 kW	2322-2	1.562
10 kW	2325-2	1.738



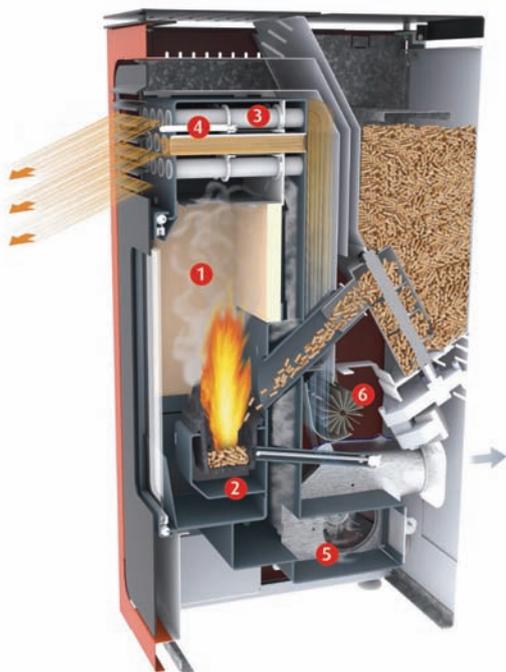
Blanco opaco

Potencia	Código	PVR
6 kW	2320-2	1.403
8 kW	2323-2	1.562
10 kW	2326-2	1.738



Negro

Potencia	Código	PVR
6 kW	2321-2	1.403
8 kW	2324-2	1.562
10 kW	2327-2	1.738



Esquema de funcionamiento

- 1 - Cámara de combustión con vermiculita
- 2 - Quemador de hierro fundido
- 3 - Intercambiador de calor
- 4 - Sistema de limpieza intercambiador
- 5 - Ventilador de humos
- 6 - Ventilador aire



6. REGULACIÓN Y CONTROL

6.1. TERMOSTATOS

Cronotermostato filar CABEL



Artículo	Descripción	PVR
6360001	Cronotermostato filar CABEL	92,00

- Alimentación mediante 2 pilas LR03 (suministradas).
- Aislamiento: clase II.
- Regulación de tipo proporcional integral.
- Salida contacto conmutado 2 A, máx 230 V.
- Índice de protección: IP 30.
- Fijación mural.
- Temperatura de almacenaje: -10°C a +70°C.
- Temperatura de funcionamiento: 0°C a +40°C.
- Dimensiones: 135 x 81 x 22 mm.

Cronotermostato vía radio CABEL



Artículo	Descripción	PVR
6360002	Cronotermostato vía radio CABEL	195,00

- Conjunto emisor y receptor radio, configurados.
- Alimentación: - Emisor: con 2 pilas alcalinas 1,5 tipo LR03 o AAA (suministradas), autonomía superior a 2 años con una utilización normal. - Receptor: 230 V / 50 Hz.
- Aislamiento: clase II.
- Regulación de tipo proporcional integral, base de tiempo 15 min.
- Frecuencia de emisión 868 MHz, clase I (Norma EN 300 220).
- Alcance radio de 200 a 300 metros en campo libre según los equipos asociados (el alcance puede verse alterado en función de las condiciones de instalación y del entorno electromagnético).
- Receptor: salida contacto seco 5 A
- Dimensiones: - Emisor: 135 x 81 x 22 mm. - Receptor: 100 x 54 x 20 mm.
- Índice de protección: IP 30.
- Fijación: - Emisor: en pared o sobre caja de empotrar, o mediante zócalo suministrado. - Receptor: en pared, junto caldera.
- Instalación en un medio con nivel de contaminación normal.
- Temperatura de almacenaje: -10°C a +70°C.
- Temperatura de funcionamiento: 0°C a +40°C.

Termostato filar CABEL



Artículo	Descripción	PVR
6360003	Termostato filar CABEL	46,00

- Regulación para caldera o bomba de calor no reversible.
- 4 modos de funcionamiento: Confort, Reducido, Anti helada, Paro.
- Visualización de la temperatura de ambiente o de consigna.
- Pantalla retroiluminada.
- Dimensiones: Al 80 x An 80 x P 23 mm.
- Alimentación del módulo de ambiente mediante 2 pilas LR03 (suministradas).
- Salida de contacto seco inversor: 2A

Termostato filar CABEL frío/calor



Artículo	Descripción	PVR
6360013	Termostato filar CABEL frío/calor	54,00

- Regulación cronoproporcional para climatización.
- 3 modos de funcionamiento: Calor (heat), Frío (cool), Paro.
- Ajuste de consigna por modo.
- Visualización de la temperatura ambiente o de consigna.
- Pantalla retroiluminada.
- Rango de ajuste de 5º a 30ºC.
- El control del conmutador se realiza en el control de la bomba de calor.
- Dimensiones: al 80 x An 80 x P 23 mm.
- Alimentación del módulo de ambiente mediante 2 pilas LR03 (suministradas).
- Salida de contacto seco inversor: 2A

Termostato ambiente mecánico TA1 CABEL



Artículo	Descripción	PVR
6360004	Termostato ambiente mecánico TA1 CABEL	10,56

- Termostato mecánico para calefacción/refrigeración a 2 hilos de acción todo/nada.
- Contacto conmutado (10A).
- Dimensiones 76 x 76 x 35 mm.
- Actuación mediante dilatación membrana de gas.
- Escala 6 a 30ºC, incluye topes para bloquear botón por tramo o fijo.
- Diferencial inferior a 1ºC, máxima sensibilidad.



6. REGULACIÓN Y CONTROL

6.2. VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN

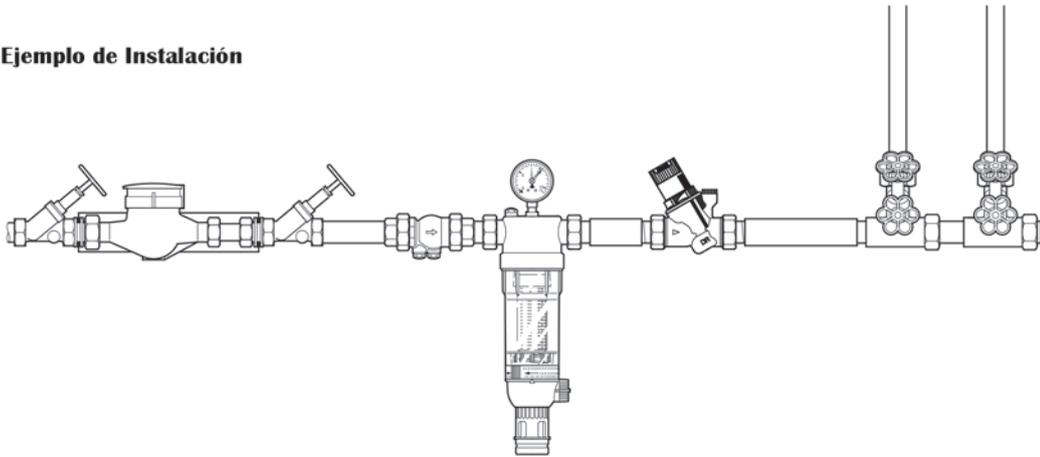
Válvula reductora de presión con escala manométrica, para agua hasta 70°C, aire comprimido y nitrógeno.

- Conexiones roscadas internas/externas
- Cuerpo de latón
- Asiento equilibrado
- Tapa del muelle y partes internas de material sintético de alta calidad
- Conexión para manómetro
- Presión máxima 25 bar
- Presión de salida ajustable de 1,5 a 6 bar
- Manómetro no incluido

Artículo	Descripción	PVR
D05FS-1/2ZAAG	Válvula reductora de presión 1/2" Kvs = 3,0	67,72
D05FS-3/4ZAAG	Válvula reductora de presión 3/4" Kvs = 3,5	76,83
D05FS-1ZAAG	Válvula reductora de presión 1" Kvs = 3,7	97,90
D05FS-11/4ZAAG	Válvula reductora de presión 1 1/4" Kvs = 7,3	152,88
D05FS-11/2ZAAG	Válvula reductora de presión 1 1/2" Kvs = 7,5	262,64
D05FS-2ZAAG	Válvula reductora de presión 2" Kvs = 7,7	300,86



Ejemplo de Instalación



Diámetro de conexión	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	DN	15	20	25	32	40	50
W*	mm	55	55	60	60	70	70
* Mínima distancia a la pared desde el eje de la tubería							

Normas de instalación

- Preferiblemente instalar en tramos de tubería horizontal con el cuerpo del muelle hacia arriba
- Instalar válvulas de corte
- El lugar de instalación ha de estar protegido de las heladas y ser de fácil acceso
 - o El manómetro se podrá leer con facilidad
 - o Se simplifica el mantenimiento y la limpieza
- En aplicaciones residenciales donde se precisa la máxima protección contra la suciedad, instalar un filtro antes de la

Usos Típicos

Las válvulas reductoras de presión se adaptan a cualquier instalación doméstica.

También se pueden emplear en aplicaciones comerciales e industriales dentro de los límites de su especificación.

Las válvulas reductoras se deben instalar:

- Si la presión estática excede el máximo permisible para el sistema
- Como reducción del ruido si la presión estática en las columnas excede de 5.0 bar (DIN 4109: Protección

1

2

3

4

5

6

7

8

9

6. REGULACIÓN Y CONTROL

6.3. VÁLVULAS DE ZONA

Válvulas de zona formadas por un actuador montado sobre un cuerpo de válvula de dos o tres vías que interceptan el fluido de un conducto o bien, desvían el caudal, respectivamente. De aplicación doméstica o comercial en el control de circuitos de agua caliente o fría. Se utilizan en instalaciones de fan-coils como de zonificación. El actuador es fácilmente desmontable sin necesidad de vaciar la instalación. El accionamiento viene dado por un pequeño motor, resistente a altas temperaturas, sustituible cuando se precise.

Artículo	Descripción	PVR
V4043H1114 ZAAG	Válvula de Zona 2 vías 3/4" C/Aux.	91,11
V4043H112 ZAAG	Válvula de Zona 2 vías 1" C/Aux.	94,33
V4044C1189 ZAAG	Válvula de Zona 3 vías 3/4"	86,28
V4044C1312 ZAAG	Válvula de Zona 3 vías 1"	92,30
V4044F1000 ZAAG	Válvula de Zona 3 vías 3/4" c/aux	110,39
V4044F1034 ZAAG	Válvula de Zona 3 vías 1" c/aux	113,90



- Cuerpo de latón
- Rosca hembra de 3/4" y 1"
- Rango de temperatura del fluido 5 – 88 °C
- Tensión 230V/50 Hz
- Presión máxima: 20 bar
- Contacto Auxiliar (SPDT)

6.4. VÁLVULAS MEZCLADORAS TERMOSTÁTICAS



TM50



TM200

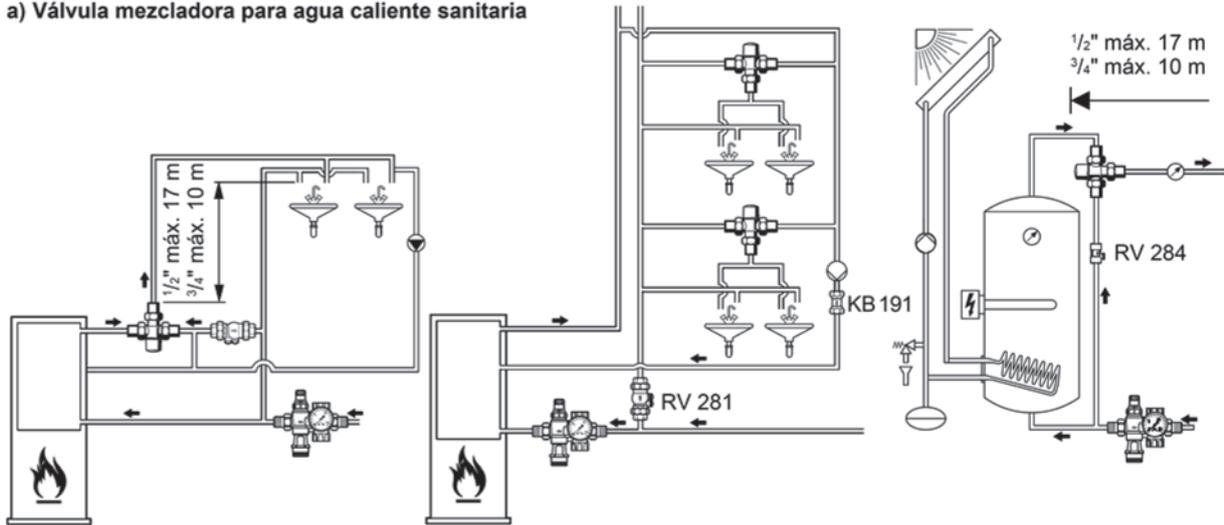
Artículo	Descripción	PVR
TM50-1/2ZAAG	Válvula mezcladora termostática 1/2"	77,36
TM200-3/4ZAAG	Válvula mezcladora termostática 3/4"	91,57

- Regulación 30 a 60°C. Temperatura máxima 90°C a 10 bar.
- Sistema de seguridad anti escaldadura.
- Protección anti calcárea
- Cuerpo de latón
- Tipo de conexión: rosca externa
- Cierre del paso de agua caliente en caso de falta accidental de agua fría.
- La entrada de agua fría se cierra automáticamente si falla el suministro de agua caliente.
- Componentes internos resistentes al desgaste.

Aplicaciones: control centralizado en equipos de agua caliente o para control local en los puntos de uso. También en instalaciones de ACS con energía solar. En calefacción por suelo radiante o para limitar la temperatura de retorno a caldera.

Ejemplos de instalación

a) Válvula mezcladora para agua caliente sanitaria

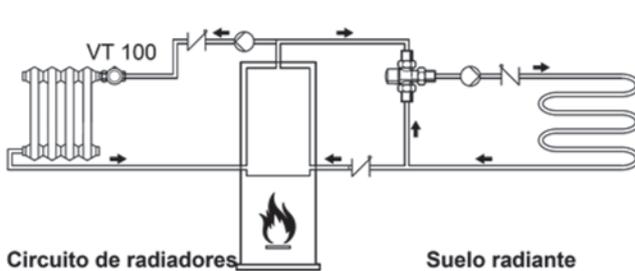


Control central de la temperatura del agua caliente

Control por zonas de la temperatura del agua caliente

Control de la temperatura del agua en sistemas de energía solar con apoyo eléctrico

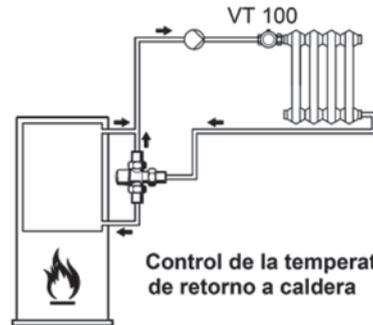
a) Válvula mezcladora para sistemas de calefacción



Circuito de radiadores a temperatura de caldera

Suelo radiante

b) Válvula diversora para sistemas de calefacción



Control de la temperatura de retorno a caldera

1

2

3

4

5

6

7

8

9

6. REGULACIÓN Y CONTROL

6.5. VÁLVULA DE BOLA

Las válvulas de bola son válvulas metálicas de obturador esférico. Son adecuadas para su uso en instalaciones de fontanería y en general en todas aquellas aplicaciones que requieran de una válvula capaz de cortar el suministro de un fluido, garantizando la estanqueidad de acuerdo a las condiciones de servicio especificadas.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Cuerpo y lateral: Cuerpo principal y lateral fabricados con latón Europeo CW617N mediante un proceso de estampación en caliente.

Asientos: Asiento fabricado en PTFE; evitando todo tipo de fugas gracias a su perfecto ajuste sobre superficies metálicas.

Estanqueidad interna (Obturador cerrado): La estanqueidad interior de la válvula está garantizada en ambos sentidos por dos asientos de PTFE.

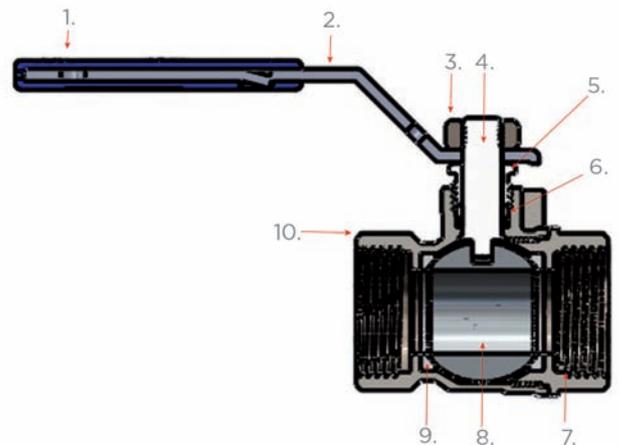
Estanqueidad externa (Obturador abierto): La estanqueidad hacia el exterior de la válvula está garantizada por tuerca prensa.

CONDICIONES DE SERVICIO

- Presión nominal: 25 bar
- Rango de temperaturas: -20°C hasta 80°C, excluyendo congelación.
- Fluido: Agua potable y agua caliente sanitaria.

Componentes

Item	Componente	Material	Tratamiento
1	Funda	LDPE	
2	Mando	Acero	Geomet®
3	Tuerca mando	Acero	Geomet®
4	Eje	Latón Europeo CW614N	Zincado
5	Tuerca prensa	Latón Niquelado	
6	Prensa	PTFE	
7	Lateral	Latón Europeo CW617N	Niquelado
8	Bola	Latón	Cromado
9	Asiento	PTFE	
10	Cuerpo	Latón Europeo CW617N	Niquelado



Dimensiones

Hembra - hembra. Mando palanca.

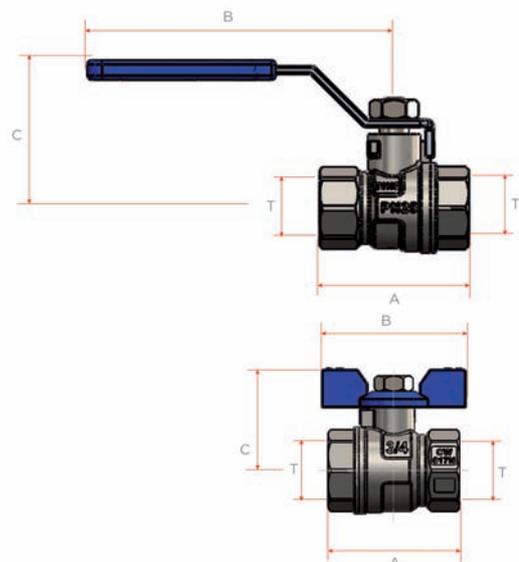
Medida	T	A	B	C
1/2x1/2	1/2	46	93	47
3/4x3/4	3/4	51	93	50
1x1	1	63	113	56
1 1/4x1 1/4	1 1/4	74	113	62
1 1/2x1 1/2	1 1/2	80	153	68
2x2	2	93	153	73
2 1/2x2 1/2	2 1/2	120	173	83
3x3	3	152	238	116
4x4	4	169	238	124

Roscas (G) ISO 228

Hembra - hembra. Mando mariposa.

Medida	T	A	B	C
1/2x1/2	1/2	46	56	39
3/4x3/4	3/4	51	56	41
1x1	1	63	80	46

Roscas (G) ISO 228



Macho - hembra. Mando palanca.

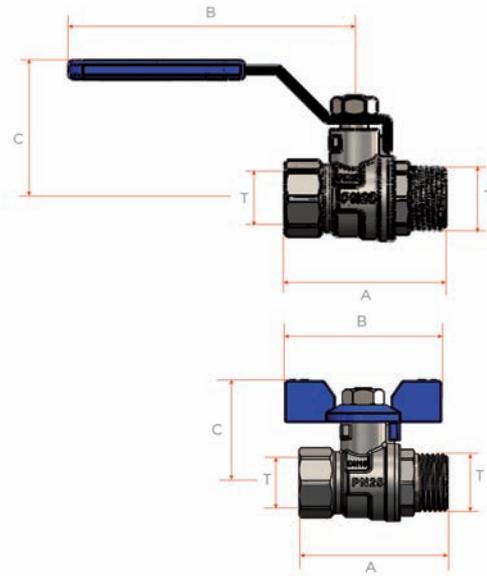
Medida	T	A	B	C
1/2x1/2	1/2	53	93	47
3/4x3/4	3/4	58	93	50
1x1	1	67	113	56
1 1/4x1 1/4	1 1/4	85	113	66
1 1/2x1 1/2	1 1/2	98	153	74
2x2	2	119	153	81

Roscas (G) ISO 228

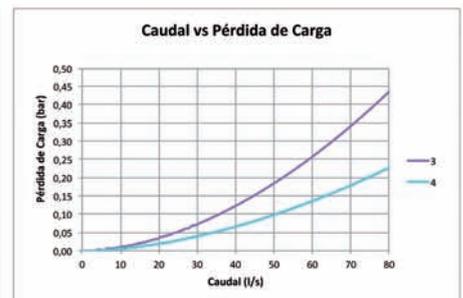
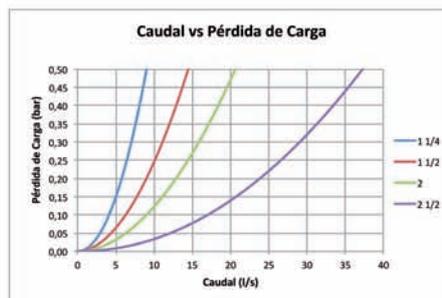
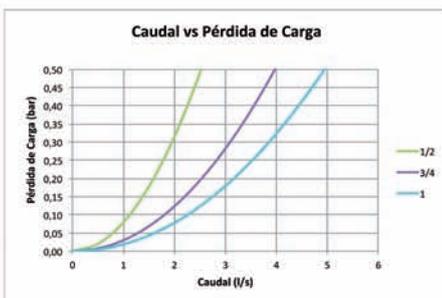
Macho - hembra. Mando mariposa.

Medida	T	A	B	C
1/2x1/2	1/2	53	56	39
3/4x3/4	3/4	58	56	41
1x1	1	67	80	46

Roscas (G) ISO 228



Características hidráulicas



Artículo	Descripción	PVR
160703C	Válvula de esfera CABEL palanca H-H 1/2	5,08
160704C	Válvula de esfera CABEL palanca H-H 3/4	7,40
160705C	Válvula de esfera CABEL palanca H-H 1	11,36
160706C	Válvula de esfera CABEL palanca H-H 1 1/4	16,36
160707C	Válvula de esfera CABEL palanca H-H 1 1/2	25,72
160708C	Válvula de esfera CABEL palanca H-H 2	36,56
160709C	Válvula de esfera CABEL palanca H-H 2 1/2	79,28
160710C	Válvula de esfera CABEL palanca H-H 3	130,80
160711C	Válvula de esfera CABEL palanca H-H 4	221,68
160733C	Válvula de esfera CABEL palanca M-H 1/2	5,20
160734C	Válvula de esfera CABEL palanca M-H 3/4	7,20
160735C	Válvula de esfera CABEL palanca M-H 1	10,92
160736C	Válvula de esfera CABEL palanca M-H 1 1/4	19,68
160737C	Válvula de esfera CABEL palanca M-H 1 1/2	30,56
160738C	Válvula de esfera CABEL palanca M-H 2	46,20

Artículo	Descripción	PVR
160723C	Válvula de esfera CABEL mariposa H-H 1/2	4,80
160724C	Válvula de esfera CABEL mariposa H-H 3/4	6,76
160725C	Válvula de esfera CABEL mariposa H-H 1	10,08
160743C	Válvula de esfera CABEL mariposa M-H 1/2	4,84
160744C	Válvula de esfera CABEL mariposa M-H 3/4	6,76
160745C	Válvula de esfera CABEL mariposa M-H 1	10,00

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9

6. REGULACIÓN Y CONTROL

6.6. VÁLVULA DE GRIFO CURVO

Los grifos curvos son válvulas metálicas de esfera de apertura manual, aptos para ser usados en instalaciones exteriores de fontanería.

CARACTERÍSTICAS

Estanqueidad interior (Obturador cerrado): La estanqueidad interior del grifo está garantizada en ambos sentidos por dos asientos de PTFE.

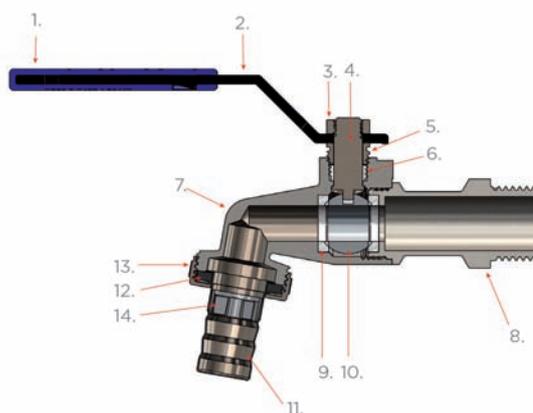
Estanqueidad exterior (Obturador abierto): La estanqueidad hacia el exterior del grifo está garantizada por una tuerca prensa.

CONDICIONES DE SERVICIO

- Presión nominal: 16 bar
- Rango de temperatura: Agua fría
- Fluido: Agua potable



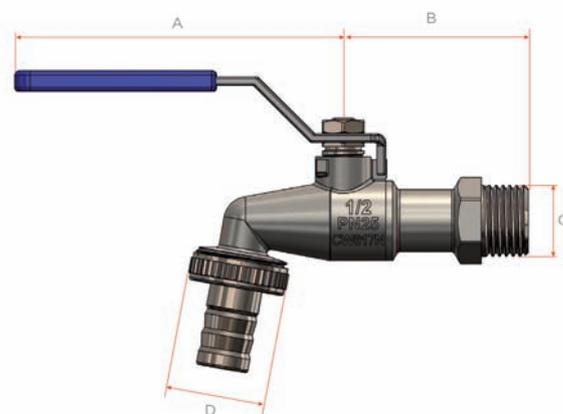
Item	Componente	Material	Tratamiento
1	Funda	LDPE	
2	Mando palanca	Acero	Geomet®
3	Tuerca mando	Acero	Geomet®
4	Eje	Latón Europeo CW614N	Niquelado
5	Tuerca prensa	Latón	Niquelado
6	Prensa	PTFE	
7	Cuerpo	Latón Europeo CW617N	Niquelado
8	Lateral	Latón Europeo CW617N	Niquelado
9	Asiento	PTFE	
10	Esfera	Latón	Cromado
11	Boquilla	Latón	Niquelado
12	Junta plana	NBR	
13	Tuerca grifo	Latón	Niquelado
14	Difusor	PE	



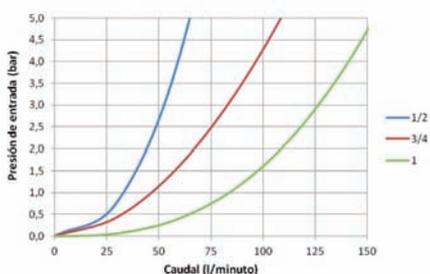
Dimensiones

Medida	A	B	C	D
1/2M x 3/4 x Ø15	95	53	G 1/2	G 3/4
3/4M x 1 x Ø20	95	57	G 3/4	G 1
1M x 1 1/4 x Ø25	95	66	G 1	G 1 1/4

G. Rosca ISO 228



Características hidráulicas



Artículo	Descripción	PVR
155703C	Grifo curvo de esfera CABEL 1/2 x 3/4	6,32
155704C	Grifo curvo de esfera CABEL 3/4 x 1	8,24
155705C	Grifo curvo de esfera CABEL 1 x 1 1/4	12,92

6.7. VÁLVULA DE ESCUADRA

Las válvulas de escuadra se utilizan en instalaciones interiores de fontanería.

Están diseñadas para cortar de forma individual el suministro de agua a fregaderos, lavabos, cisternas, lavadoras y otros puntos de consumo para proceder a su reparación o sustitución.

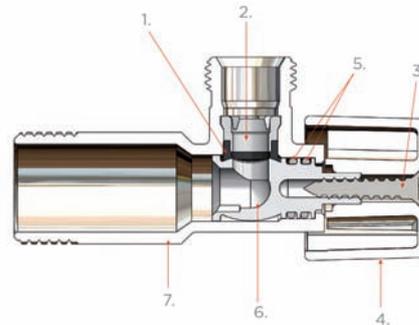
Estas válvulas se maniobran mediante un cuarto de vuelta del mando.

CONDICIONES DE SERVICIO

- Presión nominal: 16 bar
- Presión de ensayo: 25 bar
- Rango de temperatura: Agua fría y caliente hasta 95°C
- Fluido: Agua potable y agua caliente sanitaria

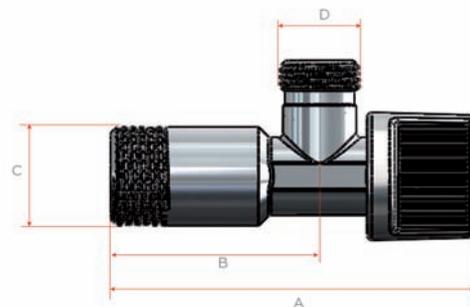


Item	Componente	Material	Tratamiento
1	Asiento	NBR	
2	Pinza	POM	
3	Tornillo	Acero inoxidable	
4	Mando	ABS	Cromado
5	Juntas tóricas	NBR	
6	Eje-bola	POM	
7	Cuerpo	Latón Europeo CW617N	Cromado

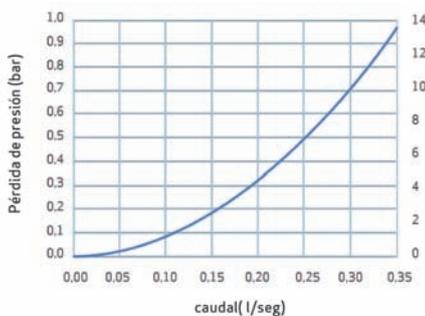


Dimensiones

Tipo	Medida	A	B	C	D
	1/2x3/8	75	43	G1/2	G3/8
Larga	1/2x3/8	98	64	G1/2	G3/8
	1/2x1/2	75	43	G1/2	G1/2
Lavadora	1/2x3/4	79	45	G1/2	G3/4



Características hidráulicas



Artículo	Descripción	PVR
901104	Válvula de escuadra CABEL 1/2x 3/8	3,88
901110	Válvula de escuadra CABEL 1/2x 1/2	4,04
901120	Válvula de escuadra CABEL 1/2 x 3/8	5,68
901202	Válvula de escuadra CABEL 1/2 x 3/4	5,72

1

2

3

4

5

6

7

8

9

7. SISTEMAS PARA INSTALACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

7.1. NORMAS DE INSTALACIÓN SISTEMA PRESS-FITTING



1. Hacer el corte con tijeras o cortatubos perpendicular al tubo.

NOTA: Los tubos con diámetro mayor a 20mm deben cortarse con corta tubos.



2. Con el calibrador, rebarbar el tubo para que no dañe las juntas al introducir el accesorio.



3. Colocar el casquillo sobre el tubo, hasta el final y después introducir la boquilla del accesorio. De esta forma puede observarse si pellizca la junta en la ejecución.



4. Antes de presar, comprobar en el agujero testigo, que el tubo ha llegado a su sitio.



5. Insertar la cuna adecuada al diámetro exterior del tubo que se está conectando. Colocar la boca de la prensa centrada en el casquillo, pegando a la balona (No presar nunca fuera del casquillo).



6. Comprobar que el apriete es correcto. Para ello, verificar el desgaste de las cunas y que éstas, cuando se aprieta el casquillo, lleguen a juntarse totalmente. En caso contrario mandar a revisar la herramienta por su proveedor.



El casquillo debe quedar uniformemente apretado, sin presentar una costura de apriete como se ve en el detalle incorrecto.

7.1. NORMAS DE INSTALACIÓN SISTEMA PRESS-FITTING

Montaje sin tensiones:



TODAS las piezas serán prensadas con mordazas TC-PRESS

PRECAUCIÓN: Los Fittings de unión de PPSU no pueden estar en contacto con selladores líquidos para metales (tipo Candadar, Loctite, etc), ni con pegamentos ó disolventes para PVC, Poliuretano, etc. hasta que haya solidificado por completo.

NOTA: Después de la terminación de los trabajos y antes de cubrir los tubos para poder hacer uso de nuestras garantías, es imprescindible realizar las pruebas de estanqueidad según norma UNE-100-151-88.

7.2. TUBOS CABEL-PEX

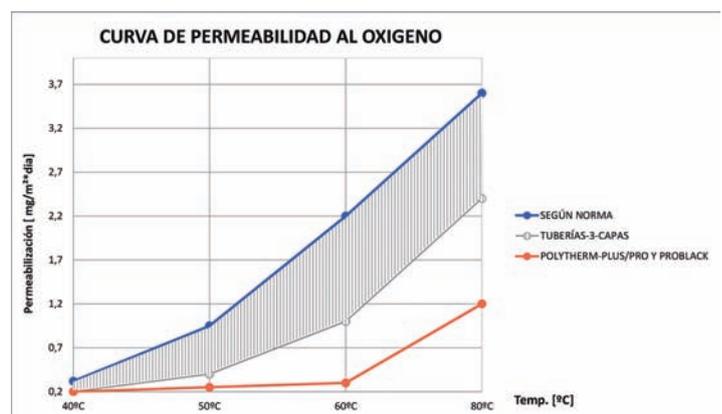
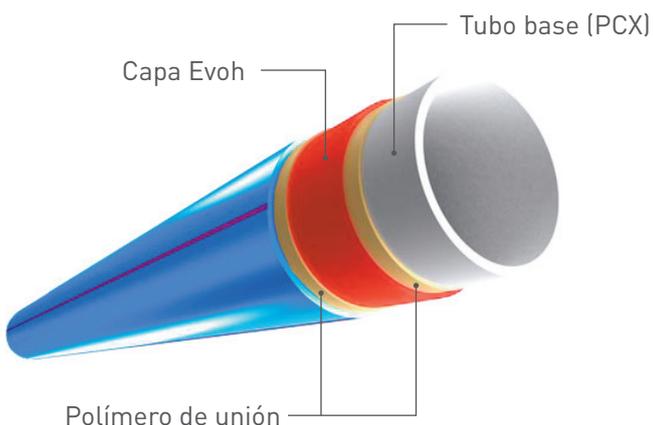
Especial para instalaciones sanitarias.

Tuberías en polietileno reticulado (PEX) proceso HXH con total uniformidad de reticulación en su estructura molecular, homologado según norma ISO.



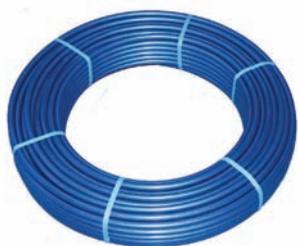
Artículo	Dimensiones	Embalaje	PVR/ml
CBL161875	16 x 1,8	Rollo de 100 m	1,25
CBL201975	20 x 1,9	Rollo de 100 m	1,68
CBL252305	25 x 2,3	Rollo de 50 m	2,60
CBL322905	32 x 2,9	Rollo de 50 m	4,27
CBLB 161805	16 x 1,8	Barra de 5 m. Paquete de 250 m	1,37
CBLB 201905	20 x 1,9	Barra de 5 m. Paquete de 200 m	1,85
CBLB 252305	25 x 2,3	Barra de 5 m. Paquete de 150 m	2,86
CBLB 322905	32 x 2,9	Barra de 5 m. Paquete de 100 m	4,74

7.3. TUBERÍAS CABEL-EVAL-PEX



7. SISTEMAS PARA INSTALACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

7.3. TUBERÍAS CABEL-EVAL-PEX



Artículo	Dimensiones	Embalaje	PVR/ml
CBLX5165	CABEL PRO ϕ 16x2 Antidifusión	Rollo 200 m	2,07
CBLX5205	CABEL PRO ϕ 20x2 Antidifusión	Rollo 200 m	2,83
CEVAL201912	CABEL 5 EVAL ϕ 20x1,8 Antidifusión	Rollo 120 m	2,08
CEVAL252305	CABEL 5 EVAL ϕ 25x1,8 Antidifusión	Rollo 50 m	3,27

Para diámetro 16 mm, consultar.

7.4. TUBERÍAS MULTICAPA LÁSERFLEX PERT II-AL-PERT II



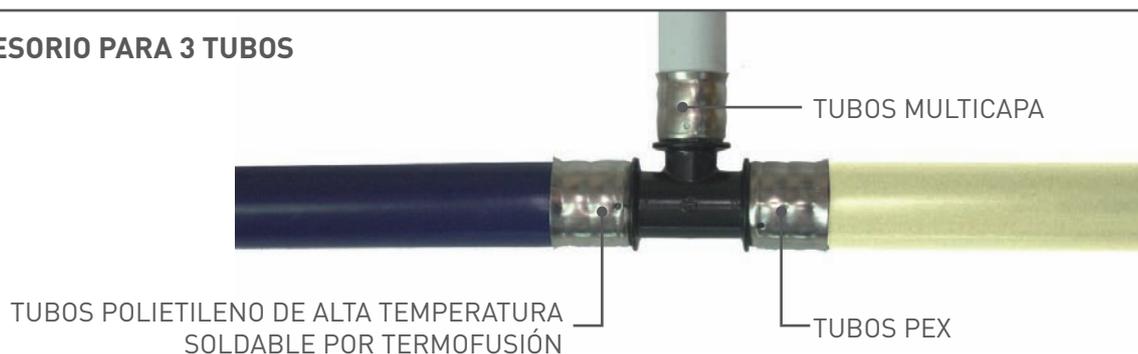
Artículo	Dimensiones	Embalaje	PVR/ml
TM 51610	16 x 2	Rollo de 100 m	1,98
TM 52010	20 x 2	Rollo de 100 m	2,70
TM 52505	25 x 2,5	Rollo de 50 m	4,23
TM 53205	32 x 3	Rollo de 50 m	6,66
TMB 51605	16 x 2	Barras 5 m. Paquete de 160 m	2,18
TMB 52005	20 x 2	Barras 5 m. Paquete de 120 m	2,97
TMB 52505	25 x 2,5	Barras 5 m. Paquete de 75 m	4,63
TMB 53205	32 x 3	Barras 5 m. Paquete de 40 m	7,40

7.5. TUBOS MULTICAPA TC PE-AL-PEX



Artículo	Dimensiones	Embalaje	PVR/ml
TCMB 44005	ϕ 40x3,7	Barra 5 m. Paquete de 30 m.	18,72
TCMB 45005	ϕ 50x4,6	Barra 5 m. Paquete de 15 m.	24,48
TCMB 46305	ϕ 63x5,8	Barra 5 m. Paquete de 15 m.	37,44

UN SÓLO ACCESORIO PARA 3 TUBOS



7.6. RACOR MACHO



Artículo	Dimensiones	Material	Embalaje	PVR/u.
PREX1205	6 x 1,8/2-1/2"	PPSU/INOX	5	3,06
PREX1215	20 x 1,9/2-1/2"	PPSU/INOX	5	3,91
PREX1225	20 x 1,9/2-3/4"	PPSU/INOX	5	4,95
PREX1234	25 x 2,3-3/4"	PPSU/INOX	5	5,94
PREX1200	16 x 1,8/2-1/2"	LATÓN/INOX	5	4,86
PREX1210	20 x 1,9/2-1/2"	LATÓN/INOX	5	5,26
PREX1220	20 x 1,9/2-3/4"	LATÓN/INOX	5	7,47
PREX1230	25 x 2,3-3/4"	LATÓN/INOX	5	7,87
PREX1240	25 x 2,3-1"	LATÓN/INOX	5	14,04
PREX1250	32 x 3-1"	LATÓN/INOX	5	17,10
PREX1260	40 x 3,7/3,5-11/4"	LATÓN/INOX	1	40,70
PREX1270	50 x 4,6-11/2"	LATÓN/INOX	1	55,21
PREX1280	63 x 5,7-2"	LATÓN/INOX	1	115,02

7.7. RACOR HEMBRA



Artículo	Dimensiones	Material	Embalaje	PVR/u.
PREX 1100	16 x 1,8/2 -1/2"	Latón / Inox	5	4,70
PREX 1110	20 x 1,9/2 -1/2"	Latón / Inox	5	5,56
PREX 1120	20 x 1,9/2 -3/4"	Latón / Inox	5	7,04
PREX 1130	25 x 2,3 -3/4"	Latón / Inox	5	8,03
PREX 1140	32 x 3 -1"	Latón / Inox	5	19,66

7.8. RACOR LOCO



Artículo	Dimensiones	Material	Embalaje	PVR/u.
PREX1305	16 x 1,8/2-1/2"	PPSU / Inox	5	4,45
PREX1315	20 x 1,9/2-1/2"	PPSU / Inox	5	5,04
PREX1325	20 x 1,9/2-3/4"	PPSU / Inox	5	5,80
PREX1334	25 x 2,3-3/4"	PPSU / Inox	5	7,04
PREX 1340	25 x 2,3-1"	Latón / Inox	5	16,76
PREX1350	32 x 3-1"	Latón / Inox	5	18,63
PREX1360	40 x 3,7/3,5-11/4"	Latón / Inox	1	41,96
PREX1370	50 x 4,6-11/2" PEX	Latón / Inox	1	57,15
PREX1380	63 x 5,7-2" PEX	Latón / Inox	1	115,02

Artículo	Dimensiones	Material	Embalaje	PVR/u.
FP2515	Junta Plana 1/2" para Racor Loco	EPDM	5	0,38
FP2525	Junta Plana 3/4" para Racor Loco	EPDM	5	0,59
FP2535	Junta Plana 1" para Racor Loco	EPDM	5	0,88
FP2545	Junta Plana 1 1/4" para Racor Loco	EPDM	5	1,19
FP2555	Junta Plana 1 1/2" para Racor Loco	EPDM	5	1,46
FP2565	Junta Plana 2" para Racor Loco	EPDM	5	1,66

7. SISTEMAS PARA INSTALACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

7.9. EMPALME TUBO-TUBO



Espesores del tubo:

ø 16 1,8/2 mm ø 40 3,7/3,5 mm
 ø 20 1,9/2 mm ø 50 4,6/4 mm
 ø 25 2,3 mm ø 63 5,7/4,5 mm
 ø 32 3 mm

Artículo	Dimensiones	Material	Embalaje	PVR/u.
PREX 1400	16 - 16	PPSU / Inox	5	3,38
PREX 1410	20 - 20	PPSU / Inox	5	3,74
PREX 1420	25 - 25	PPSU / Inox	5	5,33
PREX 1440	32 - 32	PPSU / Inox	5	8,21
PREX 1470	40 - 40	Latón / Inox	1	45,45
PREX 1480	50 - 50	Latón / Inox	1	66,37
PREX 1492	63 - 63	Latón / Inox	1	162,18

7.10. EMPALME TUBO-TUBO REDUCIDOS



Espesores del tubo:

ø 16 1,8/2 mm ø 40 3,7/3,5 mm
 ø 20 1,9/2 mm ø 50 4,6/4 mm
 ø 25 2,3 mm ø 63 5,7/4,5 mm
 ø 32 3 mm

Artículo	Dimensiones	Material	Embalaje	PVR/u.
PREX 1450	20 - 16	PPSU / Inox	5	3,55
PREX 1455	25 - 16	PPSU / Inox	5	4,30
PREX 1460	25 - 20	PPSU / Inox	5	4,64
PREX 1430	32 - 25	PPSU / Inox	5	9,31
PREX 1490	32 - 40	Latón / Inox	1	36,34
PREX 1491	40 - 50	Latón / Inox	1	65,48
PREX 1495	63 - 50	Latón / Inox	1	134,05

7.11. CODO TUBO-TUBO



Artículo	Dimensiones	Material	Embalaje	PVR/u.
PREX 2000	16 x 18/2	PPSU / Inox	5	3,71
PREX 2010	20 x 1,9/2	PPSU / Inox	5	4,34
PREX 2020	25 x 2,3	PPSU / Inox	5	6,01
PREX 2030	32 x 3	PPSU / Inox	5	9,70
PREX 2040	40 x 3,7	Latón / Inox	1	51,43
PREX 2050	50 x 4,6	Latón / Inox	1	78,97
PREX 2060	63 x 5,7	Latón / Inox	1	162,29

7.12. TE TUBO-TUBO



Espesores del tubo:

ø 16 1,8/2 mm
 ø 20 1,9/2 mm
 ø 25 2,3 mm
 ø 32 3 mm
 ø 40 3,7/3,5 mm
 ø 50 4,6/4 mm
 ø 63 5,7/4,5 mm

Artículo	Dimensiones	Material	Embalaje	PVR/u.
PREX 2100	16 - 16 - 16	PPSU / Inox	5	4,88
PREX 2110	20 - 20 - 20	PPSU / Inox	5	5,63
PREX 2120	25 - 25 - 25	PPSU / Inox	5	8,50
PREX 2180	32 - 32 - 32	PPSU / Inox	5	14,08
PREX 2220	40 - 40 - 40	Latón / Inox	1	63,81
PREX 2225	50 - 50 - 50	Latón / Inox	1	104,99
PREX 2230	63 - 63 - 63	Latón / Inox	1	228,55

7.13. TE TUBO-TUBO REDUCIDOS



Espesores del tubo:

- ∅ 16 1,8/2 mm ∅ 40 3,7/3,5 mm
- ∅ 20 1,9/2 mm ∅ 50 4,6/4 mm
- ∅ 25 2,3 mm ∅ 63 5,7/4,5 mm
- ∅ 32 3 mm

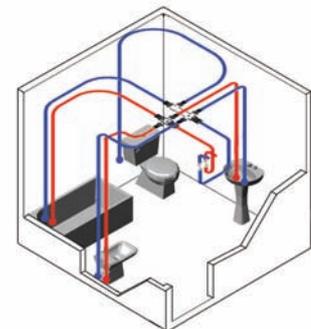
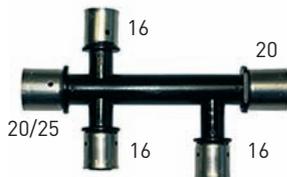
Artículo	Dimensiones	Material	Embalaje	PVR/u.
PREX 2130	20 - 16 - 16	PPSU / Inox	5	5,36
PREX 2132	20 - 20 - 20	PPSU / Inox	5	5,83
PREX 2135	16 - 20 - 16	PPSU / Inox	5	5,22
PREX 2140	20 - 16 - 20	PPSU / Inox	5	5,22
PREX 2142	20 - 25 - 20	PPSU / Inox	5	6,84
PREX 2150	25 - 16 - 25	PPSU / Inox	5	7,61
PREX 2152	25 - 16 - 16	PPSU / Inox	5	5,69
PREX 2153	25 - 16 - 20	PPSU / Inox	5	6,26
PREX 2156	25 - 20 - 16	PPSU / Inox	5	6,93
PREX 2160	25 - 20 - 20	PPSU / Inox	5	7,07
PREX 2170	25 - 20 - 25	PPSU / Inox	5	7,69
PREX 2171	25 - 32 - 25	PPSU / Inox	5	13,61
PREX 2190	32 - 25 - 25	PPSU / Inox	5	11,65
PREX 2195	32 - 25 - 32	PPSU / Inox	5	14,83
PREX 2250	40 - 32 - 40	Latón / Inox	5	56,07
PREX 2241	40 - 25 - 32			39,85
PREX 2249	40 - 32 - 32			40,01

7.14. COLECTOR COMPACT

Espesores del tubo:

- ∅16 1,8/2 mm
- ∅20 1,8/2 mm
- ∅25 2,3 mm
- ∅32 2,9/3 mm

Artículo	Dimensiones	Material	Embalaje	PVR/u.
E.AT 1307	Compact 3/20 - 16 - 16 - 20	PPSU/INOX	5	7,97
E.AT 1310	Compact 3/25 - 16 - 16 - 20	PPSU/INOX	5	9,22
E.AT 1317	Compact 4/20 - 16 - 16 - 16 - 20	PPSU/INOX	5	11,30
E.AT 1320	Compact 4/25 - 16 - 16 - 16 - 20	PPSU/INOX	5	12,35
E.AT 1330	Compact 5/25-16-16-16-16-20	PPSU/INOX	5	14,44



LA ECONOMÍA DE UN SISTEMA

- En materiales: Con 2 colectores se ahorran 5 Tes.
- En mano de obra: Se ahorran además 6 aprietes.
- En seguridad: Todas las uniones localizadas en el mismo punto.

Todas las piezas serán prensadas con mordazas TC-PRESS.

7.15. CODO HEMBRA



Artículo	Dimensiones	Material	Embalaje	PVR/u.
PREX 1500	16 x 1,8/2 - 1/2"	Latón / Inox	5	5,04
PREX 1510	20 x 1,9/2 - 1/2"	Latón / Inox	5	5,42
PREX 1520	20 x 1,9/2 - 3/4"	Latón / Inox	5	7,94
PREX 1530	25 x 2,3 / 2,5-3/4"	Latón / Inox	5	10,42
PREX 1545	32 x 3 - 1"	Latón / Inox	5	13,48

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9

7. SISTEMAS PARA INSTALACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

7.16. CODO MACHO



Artículo	Dimensiones	Material	Embalaje	PVR/u.
PREX 1505	16 x 1,8/2-1/2"	Latón / Inox	5	6,75
PREX 1515	20 x 1,9/2-1/2"	Latón / Inox	5	7,00
PREX 1535	25 x 2,3-3/4"	Latón / Inox	5	9,59

7.17. CODO PLACA



Artículo	Dimensiones	Material	Embalaje	PVR/u.
PREX 1600	16 x 1,8/2 -1/2"	Latón / Inox	5	7,54
PREX 1610	20 x 1,9/2 -1/2"	Latón / Inox	5	7,83

7.18. TE HEMBRA



Esesores del tubo:

ø 16 1,8/2 mm ø 40 3,7/3,5 mm
 ø 20 1,9/2 mm ø 50 4,6/4 mm
 ø 25 2,3 mm ø 63 5,7/4,5 mm
 ø 32 3 mm

Artículo	Dimensiones	Material	Embalaje	PVR/u.
PREX 1700	16 -1/2" -16	Latón / Inox	5	9,18
PREX 1710	20 -1/2" - 20	Latón / Inox	5	10,55
PREX 1720	25 -3/4" - 25	Latón / Inox	5	18,63
PREX 1730	32 -1/2" - 32	Latón / Inox	5	21,10
PREX 1735	32 -1" - 32	Latón / Inox	5	18,63
PREX 1740	40 -1" - 40	Latón / Inox	1	60,91
PREX 1750	50 -1/4" - 50	Latón / Inox	1	105,01
PREX 1760	63 -1/2" -63	Latón / Inox	1	152,75

7.19. TAPÓN PEX



Artículo	Dimensiones	Material	Embalaje	PVR/u.
PREX 2400	16 x 1,8/2	PPSU / Inox	5	1,80
PREX 2405	20 x 1,9/2	Latón / Inox	5	3,44
PREX 2410	25 x 2,3/2,5	Latón / Inox	5	5,60

7.20. RACOR DE TRANSICIÓN



Artículo	Dimensiones	Material	Embalaje	PVR/u.
PREX 2380	Racor 16 a cobre de 12	Latón / Inox	5	3,62
PREX 2385	Racor 16 a cobre de 15	Latón / Inox	5	4,39
PREX 2390	Racor 20 a cobre de 18	Latón / Inox	5	5,45
PREX 2391	Racor 25 a cobre de 22	Latón / Inox	5	8,41
PREX 2395	Racor 32 a cobre de 28	Latón / Inox	5	14,72

Esesores del tubo:

ø 16 1,8/2 mm ø 25 2,3 mm
 ø 20 1,9/2 mm ø 32 3 mm

7.21. LLAVE DE CORTE



Artículo	Dimensiones	Material	Embalaje	PVR/u.
PREX 2300	16 x 1,8	Latón / Inox	2	16,69
PREX 2310	20 x 1,9/2	Latón / Inox	2	19,13
PREX 2320	25 x 2,3	Latón / Inox	2	24,53
PREX 2330	32 x 3	Latón / Inox	2	32,28

7.22. LLAVE DE CORTE EN U



Artículo	Dimensiones	Material	Embalaje	PVR/u.
PREX 2340	20 x 1,9/2	Latón / Inox	2	29,23
PREX 2345	25 x 2,3	Latón / Inox	2	34,83

7.23. MANDO PARA VÁLVULAS



Artículo	Denominación	Material	Embalaje	PVR/u.
PREX 2351	Mando oculto Zamak cromo*	Zamak Cromo	2	9,68
PREX 2356	Mando de palanca Zamak cromo*	Zamak Cromo	2	10,89
PREX 2361	Mando de pomo Zamak cromo*	Zamak Cromo	2	10,89
PREX 2362	Prolongador escudo válvula	Latón	10	4,68
PREX 2363	Prolongador eje válvula	Latón	10	2,99

Los escudos de los mandos ocultos, de palanca y de pomo son deslizantes.

7.24. CASQUILLOS



Artículo	Dimensiones	Material	Embalaje	PVR/u.
PREX 3000	∅ 16	Inox	5	0,68
PREX 3010	∅ 20	Inox	5	0,74
PREX 3020	∅ 25	Inox	5	1,17
PREX 3030	∅ 32	Inox	5	1,71
PREX 1840	∅ 40	Inox	1	6,30
PREX 1850	∅ 50	Inox	1	8,10
PREX 1860	∅ 63	Inox	1	14,40

7.25. SOPORTE



Artículo	Denominación	Embalaje	PVR/u.
PREX 1680	Soporte para codo placa	2	3,58

Todas las piezas serán prensadas con mordazas TC-PRESS

7. SISTEMAS PARA INSTALACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

7.26. COLECTORES MODULARES



Artículo	Denominación	Embalaje	PVR/u.
PREX 3603	Colector modular 3 vías con tapón (sin adaptadores)	1	15,97
PREX 3604	Colector modular 4 vías con tapón (sin adaptadores)	1	19,57
PREX 3605	Colector modular 5 vías con tapón (sin adaptadores)	1	25,83
PREX 3606	Colector modular 6 vías con tapón (sin adaptadores)	1	29,45
PREX 3607	Colector modular 7 vías con tapón (sin adaptadores)	1	33,25
PREX 3608	Colector modular 8 vías con tapón (sin adaptadores)	1	39,33
PREX 3609	Colector modular 9 vías con tapón (sin adaptadores)	1	42,93
PREX 3610	Colector modular 10 vías con tapón (sin adaptadores)	1	46,64
PREX 3611	Colector modular 11 vías con tapón (sin adaptadores)	1	53,21
PREX 3612	Colector modular 12 vías con tapón (sin adaptadores)	1	55,58

LOS COLECTORES MODULARES SE SUMINISTRAN DESMONTADOS EN BOLSAS



Ejemplo 6 vías

La unión entre colectores es tipo bayoneta con juntas, se hace a mano y sin herramienta.



7.27. ADAPTADOR DE DISTRIBUCIÓN



PREX 3207



PREX 3335

Artículo	Dimensiones	Embalaje	PVR/u.
PREX 3207	∅ 16 x 1,8-2"	5	2,70
PREX3208	∅ 20x1,9-2	5	6,57
PREX 3335	Con válvula ∅ 16 x 1,8-2"	1	11,79

7.28. ADAPTADOR DE ALIMENTACIÓN



PREX 3301

Artículo	Dimensiones	Embalaje	PVR/u.
PREX 3301	∅ 20 x 1,9-2 (PPSU)	5	4,32
PREX 3306	∅ 25 x 2,3 (PPSU)	5	4,68

7.29. ADAPTADOR DE ALIMENTACIÓN CON VÁLVULA



Artículo	Dimensiones	Embalaje	PVR/u.
PREX3308	∅ 20 x 1,9-2	2	16,74
PREX3309	∅ 25 x 2,3	2	18,27

7.30. ADAPTADOR DE ALIMENTACIÓN ROSCA



Artículo	Dimensiones	Embalaje	PVR/u.
PREX3321	3/4" macho	2	9,72

7.31. PURGADORES



Artículo	Dimensiones	Embalaje	PVR/u.
PREX3330	Purgador manual	1	4,14
PREX3331	Purgador automático	1	19,62

1

2

3

4

5

6

7

8

9

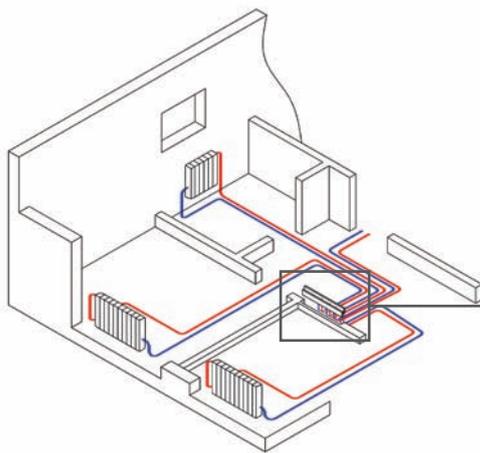
7. SISTEMAS PARA INSTALACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

7.32. DISTRIBUIDORES MODULARES



Artículo	Denominación	Embalaje	PVR/u.
PREX3702	2 vías con purgador y grifo de vaciado	1	92,70
PREX3703	3 vías con purgador y grifo de vaciado	1	103,86
PREX3704	4 vías con purgador y grifo de vaciado	1	120,51
PREX3705	5 vías con purgador y grifo de vaciado	1	139,05
PREX3706	6 vías con purgador y grifo de vaciado	1	157,59
PREX3707	7 vías con purgador y grifo de vaciado	1	170,64
PREX3708	8 vías con purgador y grifo de vaciado	1	202,14
PREX3709	9 vías con purgador y grifo de vaciado	1	213,21
PREX3710	10 vías con purgador y grifo de vaciado	1	289,26
PREX3711	11 vías con purgador y grifo de vaciado	1	300,42
PREX3712	12 vías con purgador y grifo de vaciado	1	313,38

7.33. COLECTOR MODULAR



Artículo	Denominación	Embalaje	PVR/u.
PREX3520	Módulo RF 1 vía con tapón	1	6,12
PREX3525	Módulo RF 2 vías intermedio	1	9,45
PREX3530	Módulo RF 3 vías intermedio	1	13,23

7.34. ARMARIO COLECTOR MODULAR



Artículo	Descripción	Embalaje	PVR/u.
TR412600	P-35 (300X295X90) con soportes (hasta 4 circuitos)	1	26,98
TR412601	P-50 (460X295X90) con soportes (hasta 7 circuitos)	1	33,68
TR412602	P-60 (560X295X90) con soportes (hasta 9 circuitos)	1	56,59
TR412603	P-70 (660x295x90) con soportes (hasta 12 circuitos)	1	116,73

7.35. HERRAMIENTAS DE BATERÍA



Máquina electrohidráulica de batería (2 uds en CABEL), cargador, maletín y mordaza universal para cunas intercambiables de Ø 16 a 32. Cunas no incluidas.

Artículo	Descripción	Embalaje	PVR/u
MAP115MLCABEL	MAPP115ML CABEL	1	995,00



7.36. CUNAS TC-PRESS (PARA MÁQUINA ELECTROHIDRÁULICA)



Cunas TC-PRESS, entrelazadas en acero tratado para tubos PEX y MULTICAPA.

Artículo	Descripción	Embalaje	PVR/u
HE 520.614V	Ø 12 para PEX y Multicapa TC-PRESS	1	21,39
HE 520.615V	Ø 16 para PEX y Multicapa TC-PRESS	1	21,39
HE 520.620V	Ø 18 para PEX y Multicapa TC-PRESS	1	21,39
HE 520.616V	Ø 20 para PEX y Multicapa TC-PRESS	1	21,39
HE 520.617V	Ø 25 para PEX y Multicapa TC-PRESS	1	21,39
HE 520.619V	Ø 32 para PEX y Multicapa TC-PRESS	1	21,39

7.37. HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



Máquina electrohidráulica a 220V con mordaza universal hasta Ø 32 y Ø 63 incluida.

Artículo	Descripción	PVR/u
UNP2 CABEL	32 KN UNP2 CABEL	1.020,00
UNP2+UW32N CABEL	32 KN UNP2 CABEL con mordaza universal hasta Ø32	1.189,00
UNP2+UW63NK CABEL	34 KN UNP2 CABEL con mordaza universal hasta Ø63	1.554,00

7.38. MORDAZA UNIVERSAL



Portacunas universal para máquinas electrohidráulicas CABEL de 32 KN que permite el uso de las cunas TC, hasta Ø 32 y Ø 63.

Artículo	Descripción	PVR/u
UW32NCABEL	Portacunas universal 32 KN hasta Ø 32	223,60
UW63NKCABEL	Portacunas universal 32 KN hasta Ø 63	833,33

7. SISTEMAS PARA INSTALACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

7.39. CUNAS TC-PRESS (PARA MORDAZA UNIVERSAL) COLOR NEGRO



Cuna TC-PRESS, entrelazada en acero tratado para tubos PEX y Multicapa.

Artículo	Descripción	Embalaje	PVR/u
HE 520.614	∅ 12 para PEX y Multicapa Universal	1	21,39
HE 520.615	∅ 16 para PEX y Multicapa Universal	1	21,39
HE 520.620	∅ 18 para PEX y Multicapa Universal	1	21,39
HE 520.616	∅ 20 para PEX y Multicapa Universal	1	21,39
HE 520.617	∅ 25 para PEX y Multicapa Universal	1	21,39
HE 520.619	∅ 32 para PEX y Multicapa Universal	1	21,39

7.40. MORDAZA COLLARÍN



Portacunas universal para máquinas estandar de 32 a 40 KN tipo UNP2 o similar que permite el uso de las cunas TC-PRESS para grandes diámetros.

Artículo	Descripción	Embalaje	PVR/u
UW63NK	Portacunas universal grandes diámetros	1	788,33

7.41. CUNAS GRANDES DIÁMETROS

Cunas TC-PRESS, para tubos PEX y MULTICAPA, en acero tratado.



Artículo	Denominación	Embalaje	PVR/u.
WE40PNUN	Cuna ∅ 40 para PEX y Multicapa	1	68,44
WE50PNUN	Cuna ∅ 50 para PEX y Multicapa	1	68,44
WE63PNUN	Cuna ∅ 63 para PEX y Multicapa	1	68,44

7.42. PRENSA MANUAL

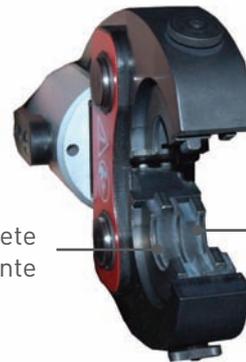
Las cunas TC son cunas con estrías de apriete y almenas de cierre para evitar la formación de costuras en los casquillos cuando se realizan los aprietes, y de esta forma poder garantizar nuestro sistema.

Artículo	Denominación	Embalaje	PVR/u.
HE 520.660	Mordaza manual con cunas de $\varnothing 16/20/25$	1	190,97
HE 520.661	Juego cunas $\varnothing 16$	1	18,33
HE 520.662	Juego cunas $\varnothing 20$	1	18,33
HE 520.663	Juego cunas $\varnothing 25$	1	18,33

Presna manual con cunas intercambiables para tubos de 16/20/25.



Almenas entrelazado en cierre



Zonas de apriete antideslizante

Zonas de apriete de estanqueidad sobre las juntas

7.43. TIJERAS PARA TUBO

Tijeras cortatubos



Artículo	Denominación	Embalaje	PVR/u.
HE 100.517	hasta $\varnothing 40$	1	21,69
HE 100.518	hasta $\varnothing 63$	1	95,72

1

2

3

4

5

6

7

8

9

7. SISTEMAS PARA INSTALACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

7.44. MUELLES CURVA

Muelle de acero para curvados de tubos.



Artículo	Denominación	Embalaje	PVR/u.
HE 520.700	interior ø 16 (719.16.640)	1	14,51
HE 520.710	interior ø 20 (719.20.640)	1	14,51
HE 520.711	interior ø 25 (719.20.640)	1	32,08

7.45. CORTATUBOS MULTICAPA

Cortatubos Multicapa con cuchilla especial para plástico.



Artículo	Denominación	Embalaje	PVR/u.
HE 100.530	Cortatubos hasta ø 63	1	109,01
HE 100.535	Cortatubos hasta ø 125	1	181,61

7.46. CALIBRADORES PARA TUBOS PEX Y MULTICAPA

Calibra el diámetro interior del tubo y rebaba la arista para que al montar el accesorio no dañe la junta.



Artículo	Denominación	Embalaje	PVR/u.
HE 520.445	CALIBRADOR ø 16-20-25 Y 32 PEX Y MULTICAPA	1	27,50
HE 520.450	CALIBRADOR ø 40 PEX Y MULTICAPA	1	82,50
HE 520.451	CALIBRADOR ø 50 PEX Y MULTICAPA	1	95,72
HE 520.452	CALIBRADOR ø 63 PEX Y MULTICAPA	1	152,93

IMPORTANTE

Las mordazas universales son aptas para máquinas CABEL, REMS, ROTHENBERGER o KLAUKE de 32 a 40 kN. Asegurarse de que cuando hagan el cierre, las cunas llegan a juntarse totalmente. Tener en cuenta las normas de instalación incluidas en esta tarifa así como las recomendaciones del fabricante de las máquinas.

GARANTÍA: El fabricante sólo garantiza el Sistema cuando se utilicen en la instalación y para el montaje los elementos originales (piezas, tubos y herramientas) relacionados en esta tarifa.

La empresa se reserva el derecho de modificar parcial o totalmente los precios o las características de los materiales que figuran en esta lista sin previo aviso.

8.1. AISLAMIENTO ELASTOMÉRICO CABELFLEX



Aislamiento elastomérico para instalaciones hidrotérmicas y de climatización.

Espesores según el Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios, RITE (IT 1.2.4.2).

Rango de temperaturas	+110°C/+85°C	
	Espesor < 25mm	Espesor > 25mm
Conductividad térmica λ W/(m·K) EN 12667 (DIN52612) - ENISO 8479 (DIN52613)	-20 °C = 0,031	- 20 °C = 0,034
	0°C = 0,033	0°C = 0,036
	+20°C = 0,035	+20°C = 0,038
	+40°C = 0,0407	+40°C = 0,040
Problemática de la corrosión	EN 13468; pH neutro (7 ± 1)	
Resistencia al paso del Vapor de Agua μ EN 12086 (DIN52615)	≥ 7000	
Fuego	Euroclase B ₁ - s3, d0 (EN 13501-1)	

Referencia	Descripción	PVR(€/m)
06006465502	Coquilla CABELFLEX 6 - 06	0,48
06008465502	Coquilla CABELFLEX 6 - 08	0,52
06010465502	Coquilla CABELFLEX 6 - 10	0,53
06012465502	Coquilla CABELFLEX 6 - 12	0,61
06015465502	Coquilla CABELFLEX 6 - 15	0,70
06018465502	Coquilla CABELFLEX 6 - 18	0,83
06020465502	Coquilla CABELFLEX 6 - 20	0,97
06022465502	Coquilla CABELFLEX 6 - 22	1,03
06025465502	Coquilla CABELFLEX 6 - 25	1,16
06028465502	Coquilla CABELFLEX 6 - 28	1,28
06035465502	Coquilla CABELFLEX 6 - 35	1,68
09006465502	Coquilla CABELFLEX 9 - 06	0,72
09010465502	Coquilla CABELFLEX 9 - 10	0,78
09012465502	Coquilla CABELFLEX 9 - 12	0,85
09015465502	Coquilla CABELFLEX 9 - 15	0,93
09018465502	Coquilla CABELFLEX 9 - 18	1,06
09020465502	Coquilla CABELFLEX 9 - 20	1,12
09022465502	Coquilla CABELFLEX 9 - 22	1,13
09025465502	Coquilla CABELFLEX 9 - 25	1,32
09028465502	Coquilla CABELFLEX 9 - 28	1,42
09035465502	Coquilla CABELFLEX 9 - 35	1,74
09040465502	Coquilla CABELFLEX 9 - 40	2,17
09042465502	Coquilla CABELFLEX 9 - 42	2,23
09048465502	Coquilla CABELFLEX 9 - 48	2,63
09050465502	Coquilla CABELFLEX 9 - 50	3,05
09054465502	Coquilla CABELFLEX 9 - 54	3,11
19006465502	Coquilla CABELFLEX 19 - 06	2,76
19010465502	Coquilla CABELFLEX 19 - 10	2,90
19012465502	Coquilla CABELFLEX 19 - 12	3,01
19015465502	Coquilla CABELFLEX 19 - 15	3,16

Referencia	Descripción	PVR(€/m)
19018465502	Coquilla CABELFLEX 19 - 18	3,47
19020465502	Coquilla CABELFLEX 19 - 20	3,48
19022465502	Coquilla CABELFLEX 19 - 22	3,49
19025465502	Coquilla CABELFLEX 19 - 25	3,84
19028465502	Coquilla CABELFLEX 19 - 28	4,20
19035465502	Coquilla CABELFLEX 19 - 35	4,99
19042465502	Coquilla CABELFLEX 19 - 42	5,94
19048465502	Coquilla CABELFLEX 19 - 48	7,30
19054465502	Coquilla CABELFLEX 19 - 54	7,74
25010465502	Coquilla CABELFLEX 25 - 10	4,97
25012465502	Coquilla CABELFLEX 25 - 12	4,98
25015465502	Coquilla CABELFLEX 25 - 15	5,00
25018465502	Coquilla CABELFLEX 25 - 18	5,09
25020465502	Coquilla CABELFLEX 25 - 20	5,14
25022465502	Coquilla CABELFLEX 25 - 22	5,40
25025465502	Coquilla CABELFLEX 25 - 25	5,79
25028465502	Coquilla CABELFLEX 25 - 28	6,18
25032465502	Coquilla CABELFLEX 25 - 32	6,77
25035465502	Coquilla CABELFLEX 25 - 35	6,95
32040465502	Coquilla CABELFLEX 32 - 40	10,55
32420465502	Coquilla CABELFLEX 32 - 42	10,65
32480465502	Coquilla CABELFLEX 32 - 48	11,69
32500465502	Coquilla CABELFLEX 32 - 50	12,16
32540465502	Coquilla CABELFLEX 32 - 54	12,61
32600465502	Coquilla CABELFLEX 32 - 60	13,38
32640465502	Coquilla CABELFLEX 32 - 64	14,44
32760465502	Coquilla CABELFLEX 32 - 76	15,66
32890465502	Coquilla CABELFLEX 32 - 89	18,05
321140465502	Coquilla CABELFLEX 32 - 114	23,26
321400465502	Coquilla CABELFLEX 32 - 140	27,77

1

2

3

4

5

6

7

8

9

9. SUELO RADIANTE

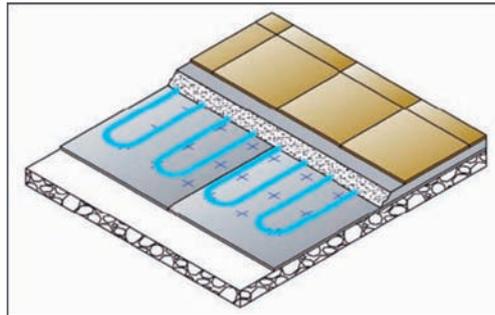
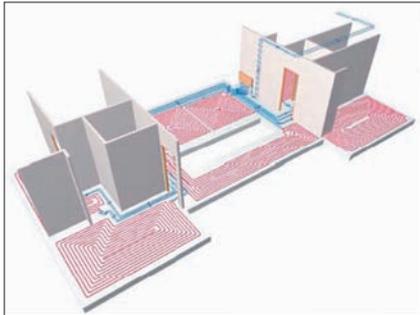
INTRODUCCIÓN

Ventajas de la climatización por Suelo Radiante.

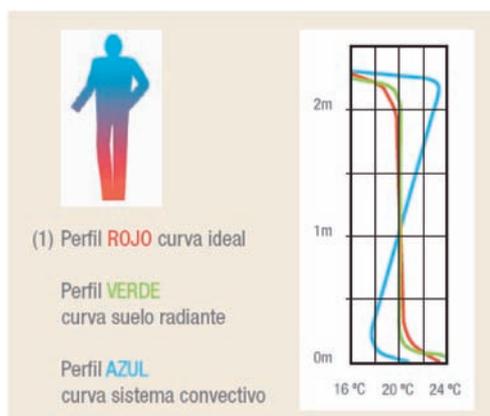
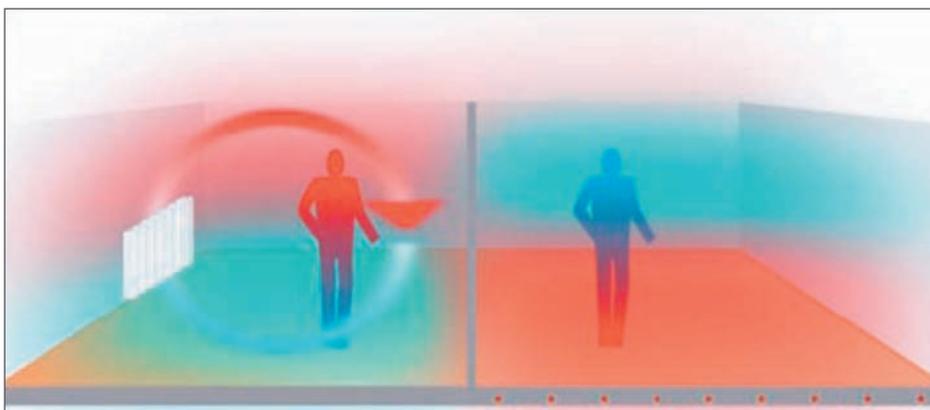
Es un sistema de climatización compuesto por diferentes elementos que garantizan la máxima eficiencia del sistema. Compuesto por un panel aislante térmico que permite minimizar las pérdidas caloríficas descendentes.

Al mismo se fija la tubería por donde se hace circular un fluido caloportador (generalmente agua), que cede su energía calorífica a una capa de mortero que se coloca por encima y alrededor del tubo.

Dicha capa almacena la energía y ésta es cedida al pavimento de la vivienda, que a su vez la entrega al ambiente en forma de radiación.



- Confort. Proporciona bienestar por radiación procedente del suelo, evitando así el problema causado por la convección. No existe estratificación y la temperatura es homogénea, con lo cual se aprovecha toda la superficie útil disponible.
- Ahorro energético. Al disponer de una gran superficie de radiación, es posible trabajar con temperaturas de agua muy reducidas.
- Salud. Reduce los problemas ocasionados por la convección en personas con alergias al polvo.



El perfil de temperaturas a las que opera un suelo radiante hace que sea idóneo según los parámetros establecidos en el R.I.T.E.

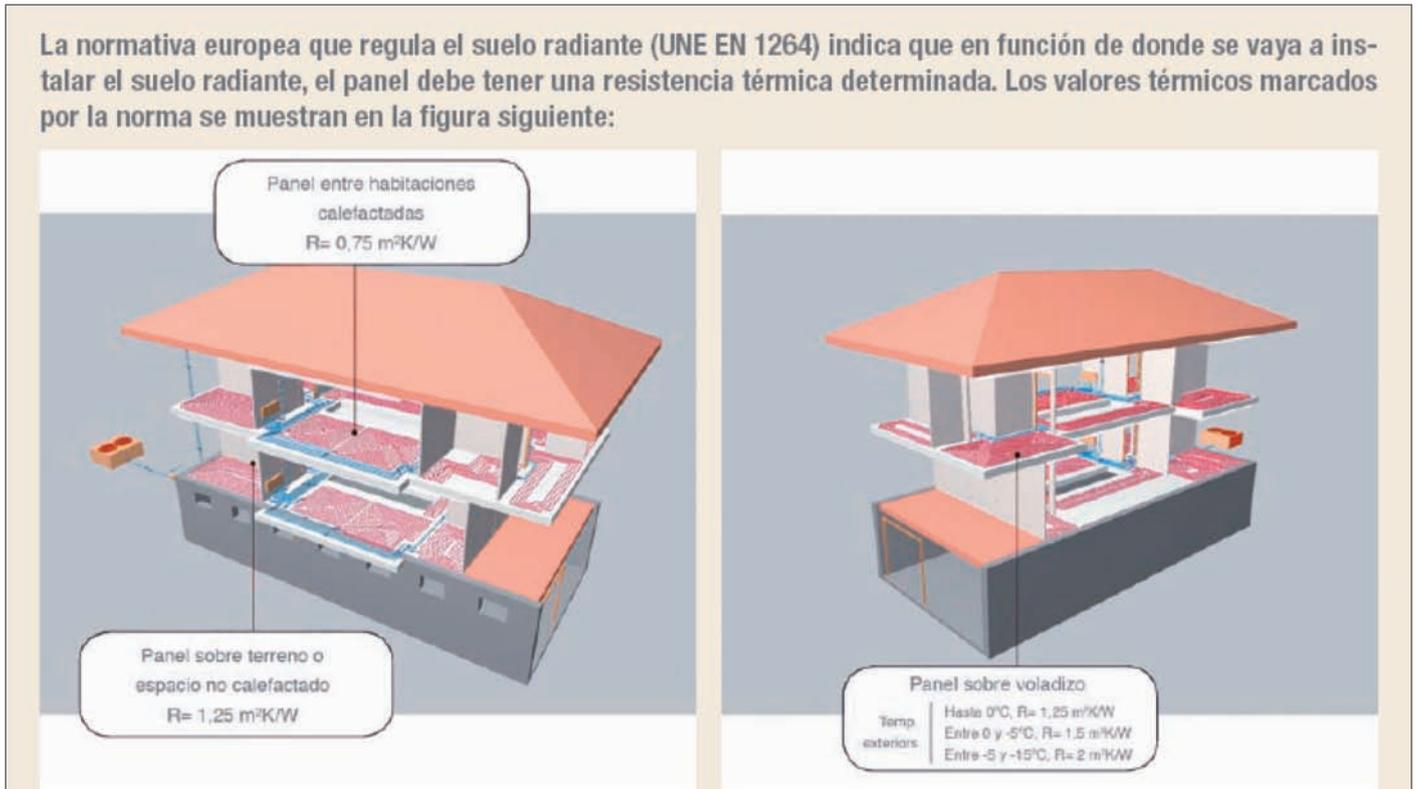
La Temperatura Operativa, variable tenida en cuenta como referencia del confort humano, considera la superficie de las estancias a climatizar y su temperatura.

Norma UNE EN 1264 del Suelo Radiante.

Esta norma es aplicable a sistemas de calefacción por suelo que irradia calor mediante un sistema hidrónico (agua caliente) en edificios para viviendas, oficinas y otros cuyo uso es similar al de los edificios residenciales.

Referente a la resistencia térmica mínima de los paneles.

La normativa europea que regula el suelo radiante (UNE EN 1264) indica que en función de donde se vaya a instalar el suelo radiante, el panel debe tener una resistencia térmica determinada. Los valores térmicos marcados por la norma se muestran en la figura siguiente:



El objetivo de la normativa establece unos valores de resistencia térmica mínimos para conseguir un ratio de potencia óptimo y minimizar las pérdidas de calor hacia ambientes inferiores donde no se aprovechará.

Consideraciones generales respecto a la temperatura y la instalación:

La superficie de un Suelo Radiante no debe superar un valor de temperatura máximo. El no tenerlo en cuenta puede poner en peligro la salud de las personas. Las temperaturas superficiales máximas permitidas por normativa son:

- Zonas de permanencia: 29°C
- Zonas húmedas (baños o similar): 33°C
- Zonas de no permanencia: 35°C

La selección del pavimento final que se colocará encima del suelo radiante afecta directamente a las condiciones de confort.

La temperatura de impulsión del fluido caloportador no podrá superar, bajo ningún concepto y en ninguna situación, los 55°C en el caso de losas de mortero u hormigón.

Antes de poner en servicio la instalación se deben realizar dos pruebas: prueba de presión y prueba de calefactado previo.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9

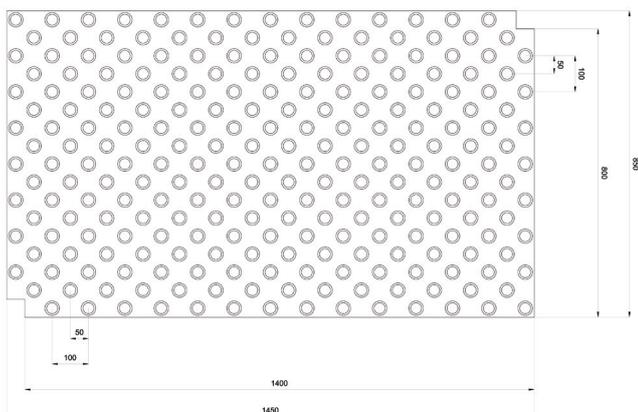
9. SUELO RADIANTE

9.1. PANEL TERMOFORMADO



Panel aislante CABEL con tetones, en poliestireno expandido, autoextinguible (Euroclase E), de 10, 18 y 25mm de espesor útil, densidades de 30 y 25 kg/m³ respectivamente. Provisto de tetones moldeados para la fijación del tubo con separaciones en múltiplos de 50 mm, y perfiles perimetrales machihembrados para el montaje; con lámina de poliestireno termoformado, color negro, de 600 µm de espesor.

REF.	DESCRIPCIÓN	PVR (€/m ²)
29500C	Panel aislante con tetones termoformado CABEL 18 - 40 mm Densidad 25 Kg/m ³	12,99
29501C	Panel aislante con tetones termoformado CABEL 10 - 32 mm Densidad 30 Kg/m ³	12,35
29502C	Panel aislante con tetones termoformado CABEL 25 - 47 mm Densidad 25 Kg/m ³	16,07



altura total (mm)	32	40	47
espesor útil aislamiento (mm)	10	18	25
densidad nominal (kg/m ³)	30	25	25
material lámina superficial	poliestireno termoformado		
espesor lámina plástica (mm)	0,6		
color lámina superficial	negro		
largo (mm)	1400+50		
ancho (mm)	800+50		
superficie útil (m ²)	1,12		
resistencia a la compresión (10% de deformación) (kPa)	200	150	150
conductividad térmica (W/m-K)	0,033	0,034	0,035
clase de reacción ante el fuego	E		
peso nominal (kg)	1,13	1,28	1,616

9.2. PANEL DE TETONES EPS

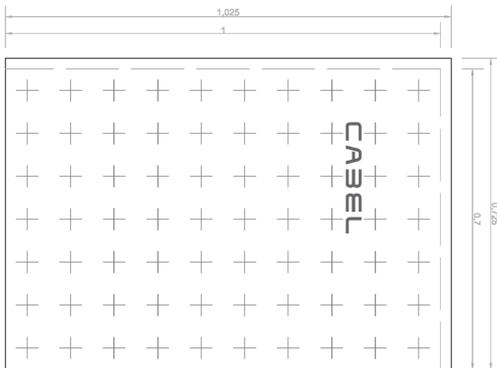
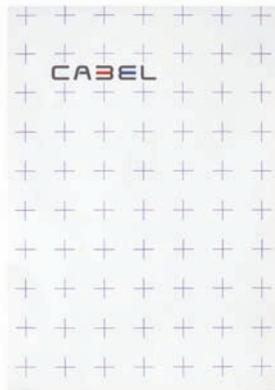


Panel de tetones de poliestireno plastificado (EPS) según norma UNE EN 1264.4 de 20 mm de espesor base y densidad media de 22 Kg/m³ y de 20, 37 y 47 mm de espesor base y densidad de 27 Kg/m³. Provisto de tetones moldeados para la fijación del tubo con separaciones en múltiplos de 80 mm, con recubrimiento de film para evitar el apelmazamiento del aislamiento.

REF.	DESCRIPCIÓN	PVR (€/m ²)
CBSR2045	Panel aislante con tetones CABEL 20 - 45 mm densidad 22 Kg/m ³	11,40
CBSR2047	Panel aislante con tetones CABEL 20 - 45 mm densidad 27 Kg/m ³	12,94
CBSR3762	Panel aislante con tetones CABEL 37 - 62 mm densidad 27 Kg/m ³	17,97
CBSR4772	Panel aislante con tetones CABEL 47 - 72 mm densidad 27 Kg/m ³	21,83

elemento base	CABEL 20/45	CABEL 20/45	CABEL 37/62	CABEL 47/62
dimensiones de plancha (mm)	998 x 1.334 x 20-45			
densidad capa 1 (kg/m ³)	1.100			
densidad capa 2 (kg/m ³)	20		25	
densidad media (kg/m ³)	22	28	27	26,5
peso total (gr)	1.020	1.060	1.593	1.950
proceso productivo	termomoldeado			
materia prima	poliestireno plastificado (EPS)			
color de plastificado	rojo			
distancia entre tubos (cm)	8/16/24			
tamaño del tubo (mm)	15 ó 16			
clase de reacción ante el fuego	M-4			
resistencia a la compresión (según UNE-En 826) (kPa)	100			
resistencia térmica (W/m-K)	0,75	0,77	1,28	1,54

9.3. PANEL LISO



Panel aislante CABEL liso, fabricado en polietileno expandido (EPS), autoextinguible (Euroclase E) de 25mm de espesor, densidad de 20 kg/m³, cubierto por una lámina superficial de polietileno tereftalato (PET), de 0,25mm de espesor, provisto de solapas para unión entre paneles y cuadrícula de guía serigráfica.

REF.	DESCRIPCIÓN	PVR (€/m ²)
29505C	Panel aislante liso solapado CABEL 25 mm. Densidad 20 Kg/m ³	11,40

material panel aislante	poliestireno expandido (EPS)
altura total (mm)	25
densidad nominal (kg/m ³)	20
material lámina superficial	polietileno tereftalato (PET)
espesor lámina plástica (mm)	0,25
color lámina superficial	blanca con guías serigráficas
largo (mm)	1000 + 25
ancho (mm)	700 + 25
superficie útil (m ²)	0,7
resistencia a la compresión al 10% (EN 8026) (kPa)	100
conductividad térmica (EN 12939) (W/m-K)	0,036
clase de reacción ante el fuego	E
peso nominal (Kg)	0,35

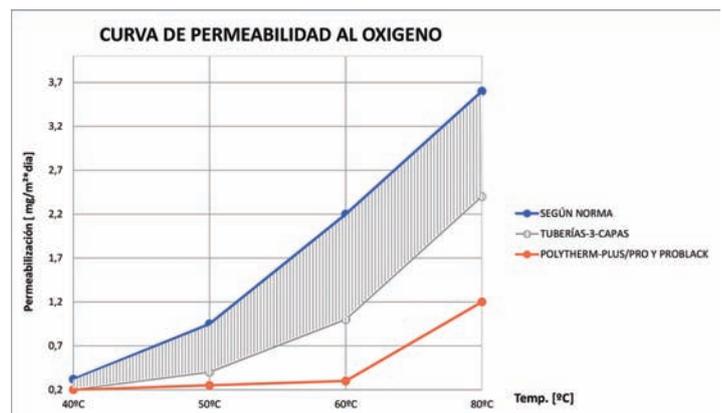
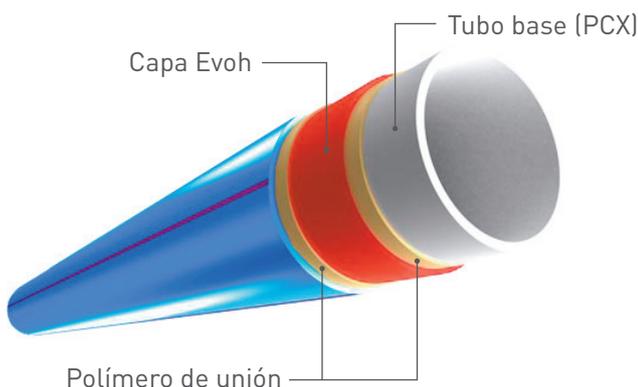
9.4. TUBO CABEL 5 EVAL PEX ANTIDIFUSIÓN

Tubo CABEL EvalPex de 16 x 1,8 PE-Xb, sistema HXU con total uniformidad de reticulación en su estructura molecular, incorpora barrera antidifusión y recubrimiento exterior, para evitar la absorción de oxígeno (mediante capa de EVOH) y facilitar el montaje. Presentación en rollos de 120 m, 200 m ó de 400 m.

Artículo	Dimensiones	PVR€/m
CEVCA161812	Rollo 120 m TUBO CABEL 5 EVAL ø16X1,8 Antidifusión	1,06
CEVCA161820	Rollo 200 m TUBO CABEL 5 EVAL ø16X1,8 Antidifusión	1,06
CEVCA161840	Rollo 400 m TUBO CABEL 5 EVAL ø16X1,8 Antidifusión	1,06

Para diámetros superiores a 16 mm, consultar página 26 del apartado 7.3 Tuberías Eval-Pex

resistencia a la tracción (MPa)	20	ASTM D-638
elongación a la rotura (%)	400	ASTM D-638
módulo de elasticidad (MPa)	670	ISO 527-2
conductividad térmica (W/m-K)	0,37	DIN 52612
radio de curvatura mínima (20 °C)	5 x d	DIN 4726
suministro	rollos	



9. SUELO RADIANTE

9.5. TUBO CABEL EVAL PERT

Tubo CABEL Eval 5 Antidifusión de \varnothing 16 x 1,8 PERT

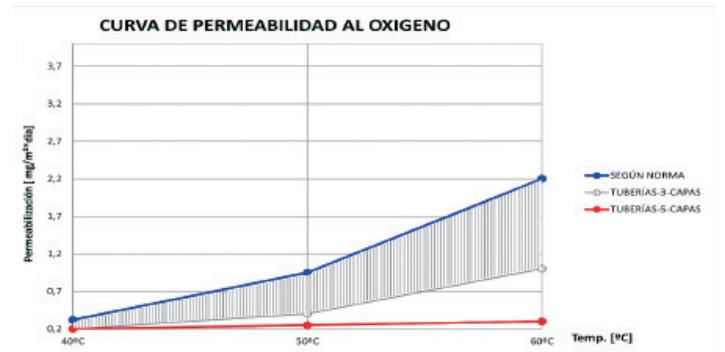
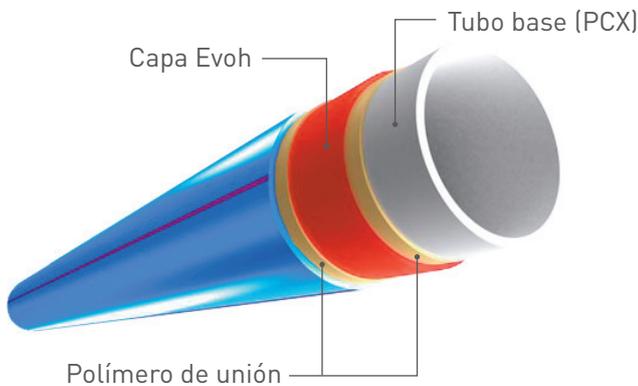
Con recubrimiento exterior de la capa de EVOH que evita:

- La degradación de la capa de EVOH
- Reduce la absorción de oxígeno
- Facilita el montaje.

Presentación en rollos de 120 m, 200 m ó 400 m.

Artículo	Dimensiones	PVR€/m
CEVCA161811	TUBO CABEL 5 EVAL \varnothing 16X1,8 Rollo 120 m	1,06
CEVCA161819	TUBO CABEL 5 EVAL \varnothing 16X1,8 Rollo 200 m	1,06
CEVCA161839	TUBO CABEL 5 EVAL \varnothing 16X1,8 Rollo 400 m	1,06

resistencia a la tracción (N/mm ²)	20	DIN 53455
elongación a la rotura (%)	380	DIN 53455
módulo de elasticidad (MPa)	540	DIN 53457
conductividad térmica (W/K*m)	0,37	
suministro	rollos	



9.6. TUBO MULTICAPA CABEL \varnothing 16X2 MM PERT-AL-PERT ALUMINIO 0,2 MM SOLDADO A TESTA

Tubo multicapa CABEL 16 x 2 PERT-AL-PERT; compuesto por una capa interior en polietileno PE-RT resistente a altas temperaturas, una capa intermedia en aluminio de 0,2 mm de espesor, soldada a testa, y una capa exterior en polietileno PE-RT. Presentación en rollos de 200 m ó de 500 m.

Referencia	Descripción	PVR €/m
29510C	Rollo 100 m Tubo multicapa CABEL \varnothing 16x2 mm PERT-AL-PERT	1,27
29511C	Rollo 200 m Tubo multicapa CABEL \varnothing 16x2 mm PERT-AL-PERT	1,17
29515C	Rollo 500 m Tubo multicapa CABEL \varnothing 16x2 mm PERT-AL-PERT	1,17

Medida (\varnothing)	mm	16 x 2
diámetro interno	mm	12
densidad lineal	g/m	112
espesor capa aluminio	mm	0,2
capacidad lineal	l/m	0,113
radio mínimo curvado	mm	80
resistencia térmica	m ² -K/W	0,0045
conductividad térmica lineal	W/m ·k	0,45
coeficiente dilatación lineal	mm/m-K	0,023
rugosidad interna ϵ (*)	mm	0,007

(*) Prandtl-Colebrook



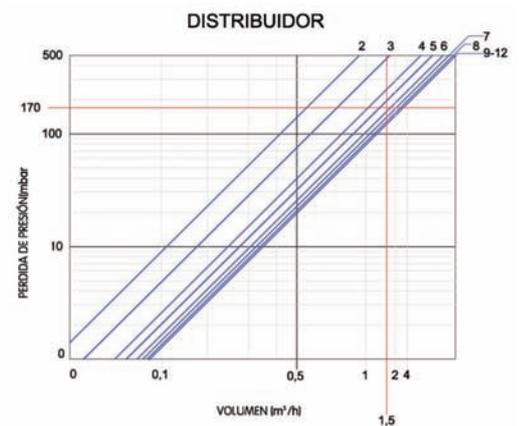
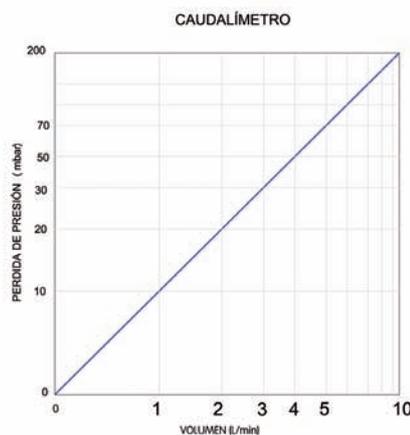
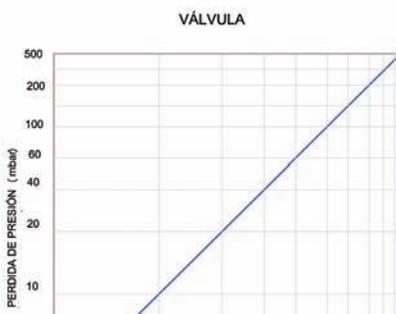
9.7. COLECTORES ECO PLÁSTICOS MODULARES CABEL

El PVR del colector montado sigue la lógica de la venta del despiece. POLYTHERM aplicará un precio más elevado en caso de solicitarlo premontado.

A igualdad de condiciones, considerar siempre la composición con más referencias conjunto modular 3 vías posible al confeccionar el PVR.

Ejemplo: Conjunto 8 vías: 2 Conjuntos 3 vías + 1 Conjunto 2 vías + 1 conjunto terminal conexión + 2 válvula esfera colector + 1 juego 2 soportes.

Referencia	Descripción	PVR €
SU101402C	Colector Plástico Modular Eco Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 2 vías 1"	176,34
SU101403C	Colector Plástico Modular Eco Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 3 vías 1"	205,29
SU101404C	Colector Plástico Modular Eco Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 4 vías 1"	237,15
SU101405C	Colector Plástico Modular Eco Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 5 vías 1"	266,10
SU101406C	Colector Plástico Modular Eco Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 6 vías 1"	295,06
SU101407C	Colector Plástico Modular Eco Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 7 vías 1"	326,92
SU101408C	Colector Plástico Modular Eco Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 8 vías 1"	355,87
SU101409C	Colector Plástico Modular Eco Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 9 vías 1"	384,83
SU101410C	Colector Plástico Modular Eco Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 10 vías 1"	416,69
SU101411C	Colector Plástico Modular Eco Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 11 vías 1"	445,64
SU101412C	Colector Plástico Modular Eco Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 12 vías 1"	474,60



1

2

3

4

5

6

7

8

9

9. SUELO RADIANTE

9.7. COLECTORES ECO PLÁSTICOS MODULARES CABEL



Referencia	Descripción	PVR €
SU0402C	Conjunto modular ECO 2 vías CABEL	60,81

Conjuntos modulares de 2 vías compuestos de:

- Módulo de impulsión con válvulas para accionamiento eléctrico.
- Módulo de retorno con caudalímetros de regulación integrada.
- Adaptadores para tubos de diámetros entre 10 y 16 mm.

Referencia	Descripción	PVR €
SU0403C	Conjunto modular 3 vías CABEL	89,77

Conjuntos modulares de 3 vías compuestos de:

- Módulo de impulsión con válvulas para accionamiento eléctrico.
- Módulo de retorno con caudalímetros de regulación integrada.
- Adaptadores para tubos de diámetros entre 10 y 16 mm.

Referencia	Descripción	PVR €
SU0458C	Terminales de conexión con válvula CABEL	89,11

Terminales rosca de 1" con purgador, válvula de vaciado. Tapones finales para el cierre del distribuidor.

Referencia	Descripción	PVR €
SU103113C	Termómetro para terminal conexión CABEL	12,86

Termómetro para montaje sobre terminal SU458C (son necesarios 2 termómetros por colector).

Referencia	Descripción	PVR €
SU0325C	Juego de 2 soportes para colectores modulares CABEL	7,71

Juego de soportes para colocación de colectores dentro de armarios o sobre pared.

Referencia	Descripción	PVR €
SU100513C	Cabezal termoeléctrico para colector Modular ECO CABEL 230V NC	35,69

Cabezal termoeléctrico para la regulación automática e independiente a través de termostatos de ambiente. Se instala en el colector de impulsión cambiando la válvula manual por la válvula para dicho accionamiento en los colectores Modulares.

9.8. COLECTOR PLÁSTICO PREMONTADO COMPLETO PLUS CON CAUDALÍMETROS

COLECTOR PREMIUM PLÁSTICO SUELO RADIANTE CABEL CON CAUDALÍMETROS 3-12 VÍAS 1"

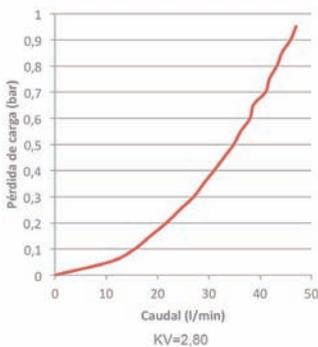
Colector plástico premontado de 1" H de 3 a 12 vías, compuesto por un colector de ida con caudalímetros para la regulación y equilibrado de circuitos, y un colector de retorno con llaves de corte de esfera metálicas para los ataques al colector. Derivaciones de conexión rápida al adaptador de latón para tubo multicapa o Pex de 16 x 2 (mm); distancia entre derivaciones de 50 mm. Preparado para su automatización (incluye adaptadores en las llaves del colector de retorno, para el montaje directo de los mandos eléctricos). Incluye racor intermedio con purgador manual, termómetro y llave de llenado y vaciado.

Referencia	Descripción	PVR €
29803C	Colector Plástico Premontado Plus Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 3 vías 1"	234,38
29804C	Colector Plus Plástico Premontado Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 4 vías 1"	275,55
29805C	Colector Plus Plástico Premontado Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 5 vías 1"	319,89
29806C	Colector Plus Plástico Premontado Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 6 vías 1"	361,07
29807C	Colector Plus Plástico Premontado Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 7 vías 1"	405,41
29808C	Colector Plus Plástico Premontado Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 8 vías 1"	446,58
29809C	Colector Plus Plástico Premontado Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 9 vías 1"	490,93
29810C	Colector Plus Plástico Premontado Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 10 vías 1"	532,10
29811C	Colector Plus Plástico Premontado Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 11 vías 1"	579,61
29812C	Colector Plus Plástico Premontado Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 12 vías 1"	623,95

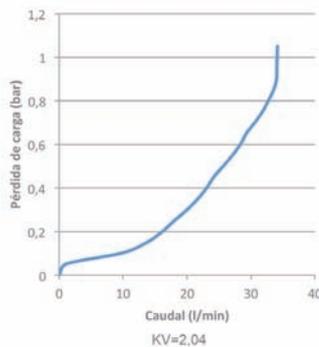
Versión colector PLUS DESMONTADO, consultar

1. Curvas características colector plástico PLUS

1.1. Curva del colector de ida



1.2. Curva del colector de retorno



MÓDULO AMPLIACIÓN 1 VÍA PARA COLECTOR DE IMPULSIÓN PREMIUM PLÁSTICO

Referencia	Descripción	PVR €
29850C	Módulo ampliación 1 vía para colector de impulsión Plástico PLUS	22,80
29860C	Módulo ampliación 1 vía para colector de retorno Plástico PLUS	22,80

29850C



29860C



9. SUELO RADIANTE

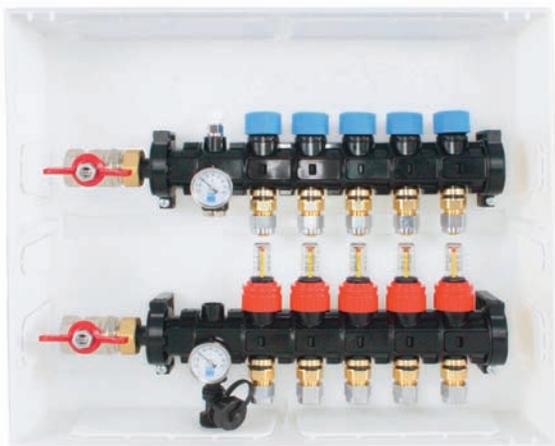
9.8. COLECTOR PLÁSTICO PREMONT. PLUS COMPLETO CON CAUDALÍMETROS EN CAJA DE PLÁSTICO

COLECTOR PREMIUM PLÁSTICO PREMONTADO SUELO RADIANTE CABEL CON CAUDALÍMETROS EN CAJA DE PLÁSTICO 3-12 VÍAS 1"

Colector plástico premontado de 1" H de 3 a 12 vías, compuesto por un colector de ida con caudalímetros para la regulación y equilibrado de circuitos, y un colector de retorno con llaves de corte de esfera metálicas para los ataques al colector. Derivaciones de conexión rápida al adaptador de latón para tubo multicapa o Pex de 16 x 2 (mm); distancia entre derivaciones de 50 mm. Preparado para su automatización (incluye adaptadores en las llaves del colector de retorno, para el montaje directo de los mandos eléctricos). Incluye racor intermedio con purgador manual, termómetro y llave de llenado y vaciado. Montado en caja de material plástico de elevada resistencia al impacto, mediante bridas

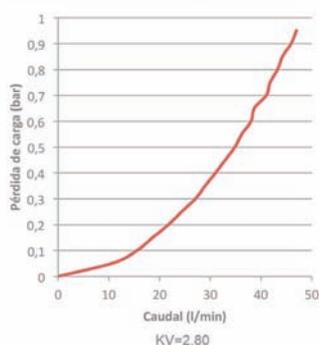
Referencia	Descripción	PVR €
29833C	Colector Plástico Plus Suelo Radiante CABEL con Caudalímetros en Caja de Plástico 3 vías 1"	310,39
29834C	Colector Plástico Plus Suelo Radiante CABEL con Caudalímetros en Caja de Plástico 4 vías 1"	351,57
29835C	Colector Plástico Plus Suelo Radiante CABEL con Caudalímetros en Caja de Plástico 5 vías 1"	395,91
29836C	Colector Plástico Plus Suelo Radiante CABEL con Caudalímetros en Caja de Plástico 6 vías 1"	471,92
29837C	Colector Plástico Plus Suelo Radiante CABEL con Caudalímetros en Caja de Plástico 7 vías 1"	516,26
29838C	Colector Plástico Plus Suelo Radiante CABEL con Caudalímetros en Caja de Plástico 8 vías 1"	557,44
29839C	Colector Plástico Plus Suelo Radiante CABEL con Caudalímetros en Caja de Plástico 9 vías 1"	601,78
29840C	Colector Plástico Plus Suelo Radiante CABEL con Caudalímetros en Caja de Plástico 10 vías 1"	690,46
29841C	Colector Plástico Plus Suelo Radiante CABEL con Caudalímetros en Caja de Plástico 11 vías 1"	737,97
29842C	Colector Plástico Plus Suelo Radiante CABEL con Caudalímetros en Caja de Plástico 12 vías 1"	782,31

Versión colector PLUS DESMONTADO, consultar

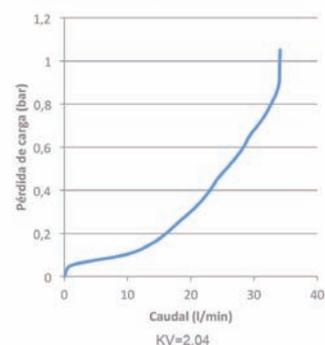


1. Curvas características colector plástico PLUS

1.1. Curva del colector de ida



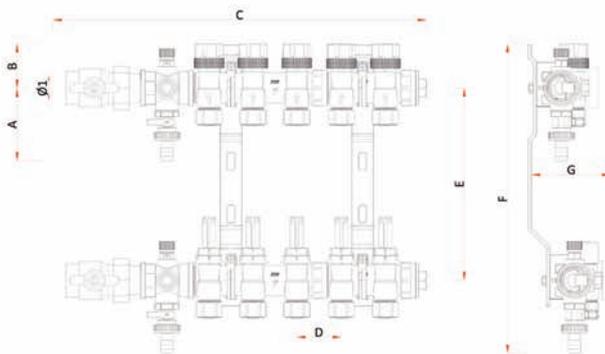
1.2. Curva del colector de retorno



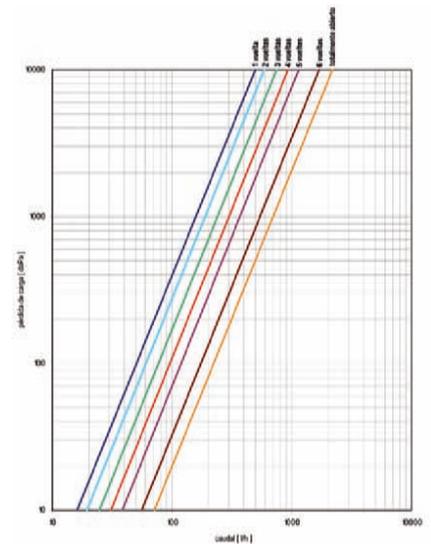
9.9. COLECTORES PREMONTADOS METÁLICOS CABEL

COLECTOR METÁLICO PREMONTADO COMPLETO CON CAUDALIMETROS

Colector metálico premontado cromado de 1" H, de 2 a 12 vías, compuesto por un colector de ida con caudalímetros para la regulación y equilibrado de circuitos, y un colector de retorno con llaves de corte. Derivaciones 1/2" Eurocono, incluyen bicono para tubo multicapa o plástico de 16 x 2 (mm); distancia entre derivaciones: 50 mm. Preparado para su automatización (incluye adaptadores en las llaves del colector de retorno, para el montaje directo de los mandos eléctricos). Incluye racor intermedio cromado con purgador manual, termómetro y llave de llenado y vaciado. Montado en caja de material plástico de elevada resistencia al impacto, mediante bridas. Incluye válvulas de corte de esfera rectas para los ataques al colector.



Referencia	Descripción	PVR
29540C	Col. Prem. Met. Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 2 vías 1"	235,14
29541C	Col. Prem. Met. Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 3 vías 1"	304,61
29542C	Col. Prem. Met. Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 4 vías 1"	377,24
29543C	Col. Prem. Met. Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 5 vías 1"	432,39
29544C	Col. Prem. Met. Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 6 vías 1"	487,61
29545C	Col. Prem. Met. Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 7 vías 1"	559,62
29546C	Col. Prem. Met. Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 8 vías 1"	614,55
29547C	Col. Prem. Met. Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 9 vías 1"	669,48
29548C	Col. Prem. Met. Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 10 vías 1"	746,81
29549C	Col. Prem. Met. Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 11 vías 1"	801,77
29550C	Col. Prem. Met. Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 12 vías 1"	856,73



código	deriv.	Ø1	A	B	C	D	E	F	G
29540C	2	1"	83	52	268	50	210-230	345-365	108
29541C	3	1"	83	52	318	50	210-230	345-365	108
29542C	4	1"	83	52	368	50	210-230	345-365	108
29543C	5	1"	83	52	418	50	210-230	345-365	108
29544C	6	1"	83	52	468	50	210-230	345-365	108
29545C	7	1"	83	52	518	50	210-230	345-365	108
29546C	8	1"	83	52	568	50	210-230	345-365	108
29547C	9	1"	83	52	618	50	210-230	345-365	108
29548C	10	1"	83	52	668	50	210-230	345-365	108
29549C	11	1"	83	52	718	50	210-230	345-365	108
29550C	12	1"	83	52	768	50	210-230	345-365	108

Cabezal para montaje sobre válvula de corte en colector con microrruptor auxiliar que proporciona indicación de la posición del cabezal correspondiente a la apertura total de la válvula. Puede emplearse, por ejemplo, para validar el arranque de una bomba. El montaje de los cabezales es directo ya que la montura de la llave del colector metálico incluye el adaptador necesario (M30 x 1,5).

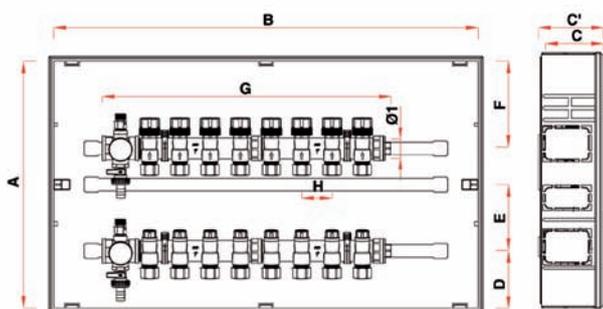


Referencia	Descripción	PVR
29730C	Cabezal termoelectrico para colector Metálico Premontado PLUS CABEL 230V NC	34,09

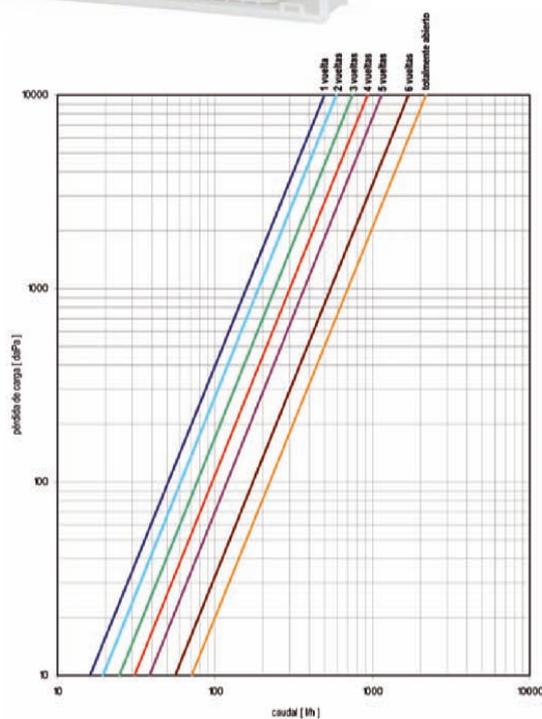
9. SUELO RADIANTE

9.10. COLECTOR METÁLICO PREMONT. COMPLETO CON CAUDALÍMETROS EN CAJA DE PLÁSTICO

Referencia	Descripción	PVR
29520C	Colector Metálico Premontado Suelo Radiante CABEL con Caudalímetros en Caja de Plástico 2 vías 1"	290,23
29521C	Colector Metálico Premontado Suelo Radiante CABEL con Caudalímetros en Caja de Plástico 3 vías 1"	359,23
29522C	Colector Metálico Premontado Suelo Radiante CABEL con Caudalímetros en Caja de Plástico 4 vías 1"	432,33
29523C	Colector Metálico Premontado Suelo Radiante CABEL con Caudalímetros en Caja de Plástico 5 vías 1"	487,49
29524C	Colector Metálico Premontado Suelo Radiante CABEL con Caudalímetros en Caja de Plástico 6 vías 1"	580,56
29525C	Colector Metálico Premontado Suelo Radiante CABEL con Caudalímetros en Caja de Plástico 7 vías 1"	652,56
29526C	Colector Metálico Premontado Suelo Radiante CABEL con Caudalímetros en Caja de Plástico 8 vías 1"	707,46
29527C	Colector Metálico Premontado Suelo Radiante CABEL con Caudalímetros en Caja de Plástico 9 vías 1"	762,42
29528C	Colector Metálico Premontado Suelo Radiante CABEL con Caudalímetros en Caja de Plástico 10 vías 1"	891,83
29529C	Colector Metálico Premontado Suelo Radiante CABEL con Caudalímetros en Caja de Plástico 11 vías 1"	946,79
29530C	Colector Metálico Premontado Suelo Radiante CABEL con Caudalímetros en Caja de Plástico 12 vías 1"	1001,72



nº derivaciones	A	B	C	C'	D	E	F
3 - 5	410	500	100	104	95	110	145
6 - 9	410	700	100	104	95	110	145
10 - 12	410	900	100	104	95	110	145



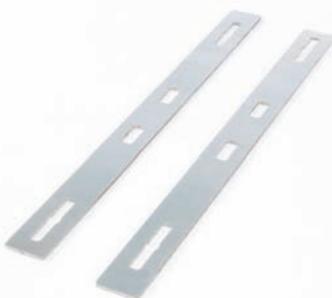
9.11. CAJA METÁLICA PARA COLECTORES MODULARES PLÁSTICOS ECO CABEL

CAJA METÁLICA PARA COLECTORES PLÁSTICOS MODULARES ECO CABEL

Armario en chapa de acero con tapa, pintado al horno (RAL9016), con guías para la fijación de los colectores.



CAJA METÁLICA CON PIES PARA COLECTORES PREMONTADOS CABEL.



Referencia	Descripción	PVR
SU100937C	Caja Metálica Colector MODULAR PLÁSTICO ECO CABEL 400x550-600x100 2-3 Salidas	127,29
SU100960C	Caja Metálica Colector MODULAR PLÁSTICO ECO CABEL 675x550-600x100 4-8 Salidas	152,43
SU100985C	Caja Metálica Colector MODULAR PLÁSTICO ECO CABEL 925x550-600x100 9-12 Salidas	188,57

NOTA: Colocar la parte inferior del armario cuando no se coloque los soportes de fijación a suelo a 40 cm del forjado, para que los tubos puedan entrar perpendicularmente en los colectores.

Referencia	Descripción	PVR
SU100930C	Juego de Pies para Caja Metálica Colector MODULAR PREMONTADO ECO CABEL	26,71

Referencia	Descripción	PVR
29660C	Caja Metálica Colector PLUS CABEL 400x110/160 fondo 2-3 Salidas CON PIES	114,02
29661C	Caja Metálica Colector PLUS CABEL 680x110/160 fondo 4-8 Salidas CON PIES	148,86
29662C	Caja Metálica Colector PLUS CABEL 1030x110/160 fondo 9-12 Salidas CON PIES	196,37

Referencia	Descripción	PVR
29855C	Kit Anclaje Colector Plástico Plus A Pared	15,83

1

2

3

4

5

6

7

8

9

9. SUELO RADIANTE

9.12. ACCESORIOS

Regulación en función de la temperatura exterior e interna, dando un mayor grado de confort y ahorro energético.

Regulación Integral CABEL para calefacción y ACS

- 1 Regulador integral calefacción
- 1 Sonda exterior PT1000 -40 a 70°C
- 1 sonda impulsión PT1000 2mt cable silicona 180°C
- 1 Sonda inmersión acumulador PT1000 4 mt cable silicona 180°C
- 1 Sonda ambiente de temperatura
- 1 Sonda inmersión caldera PT1000 4 mt cable silicona 180°C



Referencia	Descripción	PVR
29765C	Regulador Integral CABEL para calefacción y ACS	730,45
29770C	Regulador Integral CABEL para climatización	1022,63

Regulación Integral CABEL para climatización y ACS

- 1 Regulador integral Frío/Calor
- 1 Sonda exterior PT1000 -40 a 70°C
- 1 sonda impulsión PT1000 2mt cable silicona 180°C
- 1 Sonda inmersión fuente de energía PT1000 4 mt cable silicona 180°C
- 1 Sonda ambiente de temperatura y humedad



Referencia	Descripción	PVR
29750C	Módulo de conexión CABEL para 8 termostatos mediante cableado. Control de Bomba	133,11

Referencia	Descripción	PVR
29751C	Módulo de conexión CABEL para 8 termostatos via radio. Control de Bomba	243,48

Referencia	Descripción	PVR
29752C	Receptor CABEL para módulo de 2 u 8 termostatos	146,09

Referencia	Descripción	PVR
29755C	Termostato vía radio para Suelo Radiante CABEL	87,66

Referencia	Descripción	PVR
6360004	Termostato ambiente mecánico TA1 CABEL	10,56

Referencia	Descripción	PVR
6360003	Termostato filar CABEL	46,00
6360013	Termostato filar CABEL frío - calor	54,00



Referencia	Descripción	PVR
29700C	Grapadora para grapas 10/20 mm Suelo Radiante CABEL	510,18



Permite manipular rollos de tubo de hasta 500 m de longitud, sin necesidad de trasladarlo durante el tendido.

Referencia	Descripción	PVR
29701C	Desbobinador CABEL	681,75



Producto superplastificante, reductor de agua y acelerador, que mejora las resistencias iniciales y finales del mortero, la impermeabilidad y durabilidad del pavimento sin provocar retrasos del fraguado. Conforme a la norma UNE-EN934-2.

Referencia	Descripción	PVR
29705C	Garrafa 10 l aditivo para mortero Suelo Radiante CABEL	3,25



Mantiene el tubo en la posición deseada hasta el vertido del mortero.

Referencia	Descripción	PVR
29710C	Grapas para fijación tubo 16 mm sobre panel liso CABEL	0,12



Película de polietileno de baja densidad que se coloca debajo del panel aislante, particularmente en plantas en contacto directo sobre el terreno, o que pueden absorber humedad. Su función es evitar que la eventual humedad del suelo, bien directamente, bien en forma de vapor, alcance el mortero del suelo radiante y pueda llegar a degradarlo.

Referencia	Descripción	PVR €/m ²
29715C	Lámina de vapor CABEL 300 µm x 3 m x 33 m	3,90



Espuma de polietileno de celda cerrada con coeficiente elástico adecuado para deformarse bajo la presión dilatómica del mortero y permitir su expansión sin que se produzcan efectos adversos en la construcción.

Referencia	Descripción	PVR
29720C	Rollo de 50 m Zócalo con babero CABEL 8 mm x 138 mm	0,81



Referencia	Descripción	PVR
29725C	Adaptador Eurocono CABEL 1/2" colector metálico y plástico PLUS a tubo de Multicapa/Eval Pex Ø 16 x 2	5,36



Referencia	Descripción	PVR
PTR412620C	Adaptador Eurocono CABEL 1/2" colector modular ECO a tubo de Multicapa/Eval Pex Ø 16 x 2	5,23

1

2

3

4

5

6

7

8

9

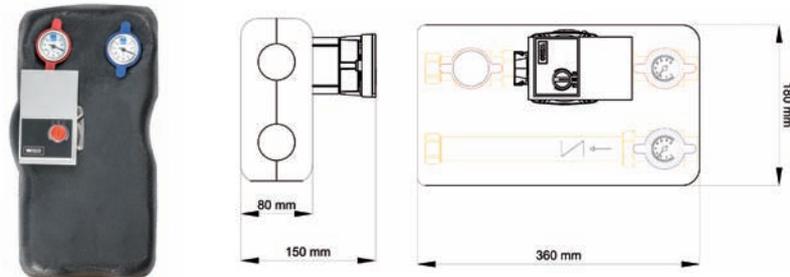
9. SUELO RADIANTE

9.13. GRUPOS DE CALDERA CABEL: CON BOMBA ELECTRÓNICA

A. GRUPO IMPULSION DIRECTA DN25

Equipo para instalaciones de climatización radiante. Apto para instalaciones de calefacción, la temperatura de impulsión del fluido viene fijada por el equipo de producción.

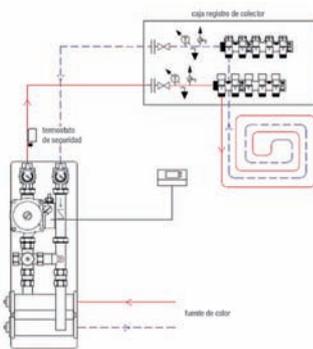
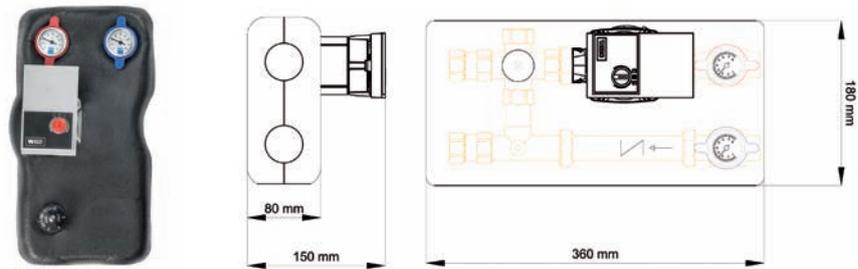
Referencia	Descripción	PVR
29600C	Grupo de Impulsión directa para Suelo Radiante CABEL Bomba Electrónica	597,34



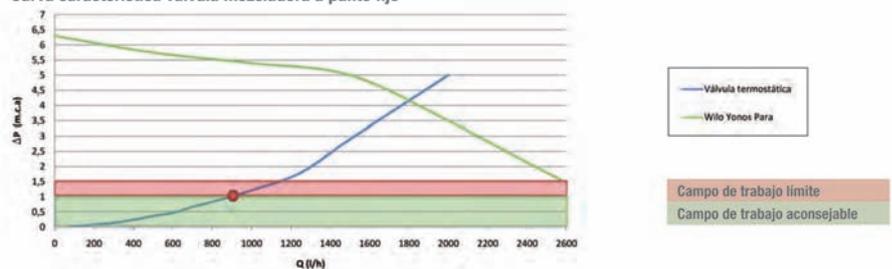
B. GRUPO IMPULSION CON MEZCLA A PUNTO FIJO DN25 BOMBA ELECTRÓNICA

Equipo de mezcla para instalaciones de climatización radiante. Controlado por una válvula termostática de 3 vías, es apto para instalaciones de calefacción y permite fijar la temperatura de impulsión del fluido, de manera que siempre se mantendrá constante.

Referencia	Descripción	PVR
29605C	Grupo de Impulsión a punto fijo para Suelo Radiante CABEL Bomba Electrónica	756,42



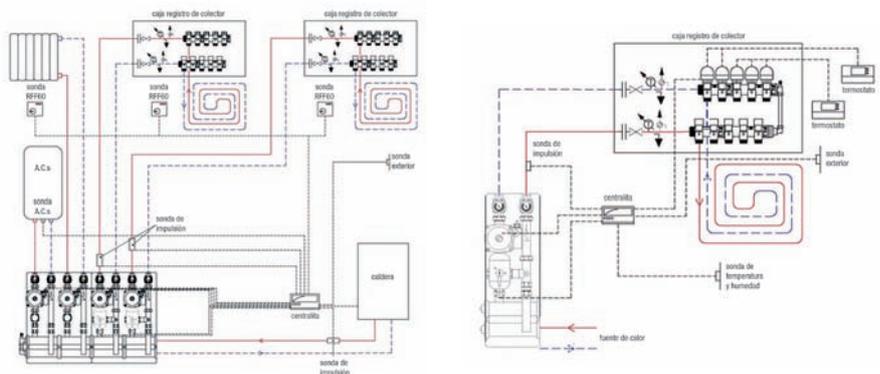
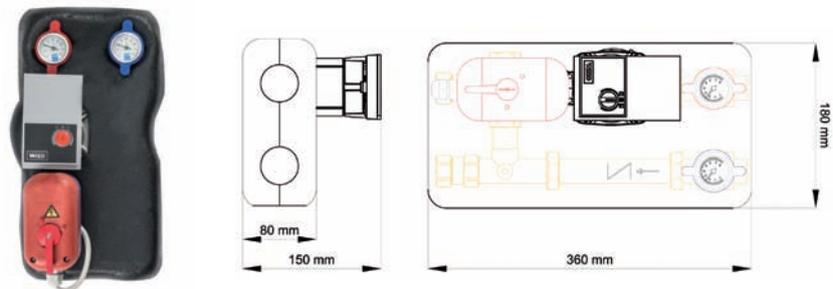
Curva característica válvula mezcladora a punto fijo



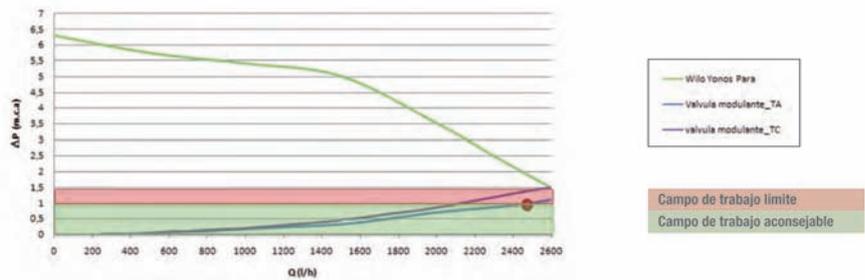
C. GRUPO IMPULSION CON MEZCLA MODULANTE DN25 BOMBA ELECTRÓNICA.

Equipo de mezcla para instalaciones de climatización radiante. Controlado por una válvula motorizada de 3 vías, es apto para instalaciones tanto de calefacción como de refrescamiento, ya que permite adaptar de manera automática la temperatura de impulsión del fluido a las necesidades de la instalación.

Referencia	Descripción	PVR
29610C	Grupo de Impulsión modulante para Suelo Radiante CABEL Bomba Electrónica	960,94



Curva característica válvula mezcladora modulante



Referencia	Descripción	PVR
29735C	Colector 1 1/2" DN 40 CABEL para Grupo Hidráulico con aislante	194,79
29740C	Bypass para Colector 1 1/2" (DN40) CABEL	64,93



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9

9. SUELO RADIANTE

9.14. ANÁLISIS DE COSTES / m² SEGÚN PRODUCTOS DE INSTALACIÓN

CÁLCULO RÁPIDO

Comparación de costes	Panel termoformado		Panel EPS		Panel liso Solapado	
	PVR 100 m ²	PVR m ²	PVR 100 m ²	PVR m ²	PVR 100 m ²	PVR m ²
Con Tubo 5 EVAL + Colectores Metálicos en caja plástico	3.026	30,26	2.906	29,06	3.041	30,41
Con Tubo 5 EVAL + Colectores Plásticos ECO + Caja Metálica	2.765	27,65	2.645	26,45	2.780	27,80
Con Tubo 5 EVAL + Colectores Plásticos PLUS en Caja de Plástico	2.830	28,30	2.710	27,10	2.882	28,82
Con Tubo 5 FLEX + Colectores Metálicos en caja plástico	3.026	30,26	2.906	29,06	3.041	30,41
Con Tubo 5 FLEX + Colectores Plásticos ECO + Caja Metálica	2.765	27,65	2.645	26,45	2.780	27,80
Con Tubo 5 FLEX + Colectores Plásticos PLUS en Caja de Plástico	2.830	28,30	2.710	27,10	2.882	28,82
Con Tubo MULTICAPA + Colectores Metálicos en caja plástico	3.075	30,75	2.814	28,14	3.090	30,90
Con Tubo MULTICAPA + Colectores Plásticos ECO + Caja Metálica	2.814	28,14	2.694	26,94	2.829	28,29
Con Tubo MULTICAPA + Colectores Plásticos PLUS en Caja de Plástico	2.879	28,79	2.759	27,59	3.085	30,85

9.15. DATOS DE INTERÉS

Para calcular la resistencia térmica de un material conociendo su conductividad y espesor, se utiliza:

$$R\lambda = \text{espesor} / \lambda$$

donde,

1. $R\lambda$: resistencia térmica, en [m² • K / W]
2. λ : conductividad térmica, en [W / m • K]
3. e: espesor, en metros [m]

Resistencia térmica mínima del aislante según la norma UNE EN 1264:

Recinto interior climatizado		0,75 m ² • K / W
Recinto sin calefactar o en contacto con el terreno		1,25 m ² • K / W
Recinto con temperatura del aire del espacio subyacente	hasta 0°C	1,25 m ² • K / W
	entre 0°C y -5°C	1,50 m ² • K / W
	entre -5°C y -15°C	2,00 m ² • K / W

9.16. CÁLCULO DEL NÚMERO DE CIRCUITOS DE UN SUELO RADIANTE

Existen varios parámetros a tener en cuenta, de cara a mantener una pérdida de carga reducida:

1. La pérdida de carga disminuye si el diámetro de la tubería aumenta.
 2. Es recomendable que la pérdida de carga provocada por cada circuito sea inferior a 2 m.c.a.
 3. La pérdida de carga aumenta con el caudal.
 4. Longitud máxima por circuito admisible (incluyendo el tramo de tubería desde el colector hasta la estancia).
- A tenor de los puntos anteriores, se fija que la longitud máxima para un circuito de tubo eval pex Ø 16 x 1,8 ó multicapa Ø 16 x 2 es de 100 metros.

Para calcular los circuitos en función de una superficie dada y la separación entre tubos, teniendo en cuenta lo expuesto, basta con aplicar:

$$\text{Tubo total (m)} = \text{superficie (m}^2\text{)} / \text{separación (m)}$$

con lo que se obtienen los metros lineales totales de tubo necesarios para cubrir el suelo radiante de dicha superficie.

A continuación, para obtener el número de circuitos, basta con dividirlo entre la longitud máxima de cada uno de ellos (100 m)

$$\text{N}^{\circ} \text{ circuitos} = \text{tubo total (m)} / \text{longitud circuito (m)}$$

IMPORTANTE:

Si el colector no está ubicado en la misma estancia considerada anteriormente, a la longitud de cada circuito se le deben añadir los metros de tubo del trayecto colector - estancia.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Los precios de esta tarifa están sujetos a variaciones por parte del fabricante posteriores a su edición y/o impresión, pudiéndose modificar éstos sin previo aviso. Estos precios son PVR y no incluyen IVA ni otros impuestos o tasas, ni instalación ni montaje. Imágenes no contractuales. Consultar vigencia, PVR y stock con el distribuidor Almagrupó más cercano.

FONTANERÍA

1

2

3

4

5

6

1. MECANISMOS DE EVACUACIÓN

1.1. DESCARGAS



Mecanismo WC universal

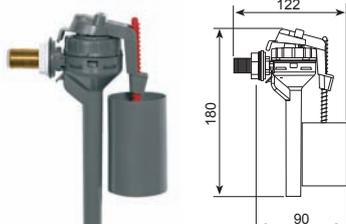
Artículo	Descripción	PVR
10720524	3/6 l	23,87

COMPATIBLE CON TODAS LAS BASES DE ROCA PARA UNA INSTALACIÓN SIN DESMONTAR LA CISTERNA



- Sistema del pulsador por cable
- Doble descarga

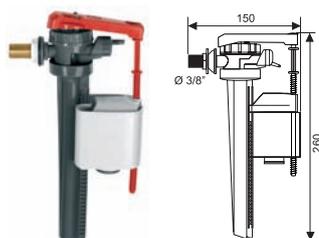
1.2. FLOTADORES



Grifo flotador ultracompacto servo-válvula lateral

Artículo	PVR
10721367	8,85

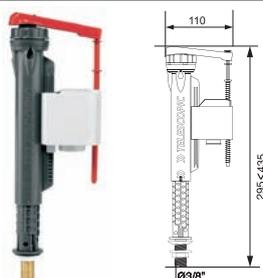
- Entrada 3/8" de latón
- Caudal a 3 bares: 8,4 l/min
- Presión de uso de 0,1 a 16 bares
- Resiste a picos de presión hasta 20 bares
- Cabezal giratorio
- Ultracompacto
- Regulación por tornillo



Grifo flotador servo-válvula lateral

Artículo	PVR
10721365	12,90

- Entrada 3/8" de latón
- Caudal a 3 bares: 10 l/min
- Presión de uso de 0,1 a 16 bares
- Resiste a picos de presión hasta 20 bares
- Cabezal giratorio
- Boya con casco protector
- Regulación por tornillo

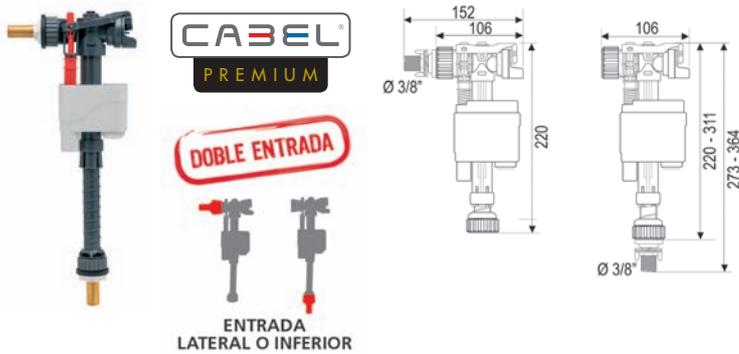


Grifo flotador servo-válvula inferior

Artículo	PVR
10721366	13,90

- Entrada 3/8" de latón
- Caudal a 3 bares: 11,6 l/min
- Presión de uso de 0,1 a 16 bares
- Resiste a picos de presión hasta 20 bares
- Telescópico
- Boya con casco protector
- Regulación por tornillo

1.2. FLOTADORES

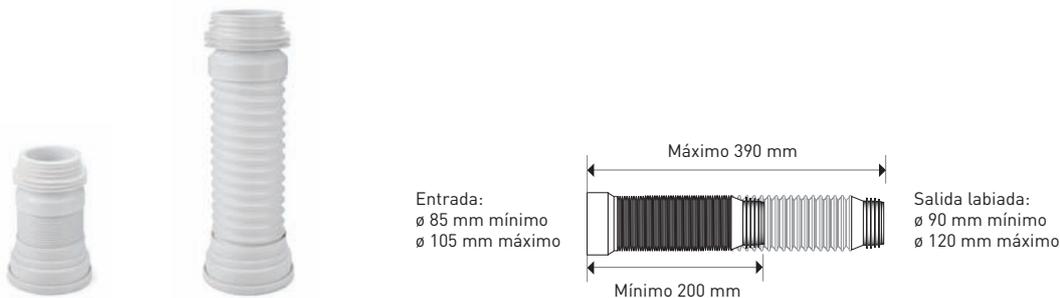


- Entrada lateral o inferior 3/8" de latón
- Caudal a 3 bares: 9,3 l/min (lateral), 8,6 l/min (inferior)
- Presión de uso de 0,2 a 16 bares
- Resiste a picos de presión hasta 20 bares
- Regulación por tornillo telescópico
- Ahorro de hasta 8l/día (cálculo para una familia de 4 miembros)

Grifo flotador DOBLO

Artículo	PVR
10722289	15,95

1.3. MANGUITOS



Manguito WC extensible con armadura metálica y salida labiada

Artículo	PVR
70721375	14,67

- Longitud: 200 < 390 mm
- Salida WC \varnothing 85 < \varnothing 105 mm
- Conexión a tubería: \varnothing 90 < \varnothing 120 mm



Manguito semirrígido

Artículo	Descripción	PVR
70721361	Concéntrico	3,87
70721362	Excéntrico	3,87
70721363	Máxima excentricidad	4,22

- Gran rigidez
- Salida WC: \varnothing 100 < \varnothing 105 mm
- Conexión a tubería: \varnothing 100 < \varnothing 110 mm

1

2

3

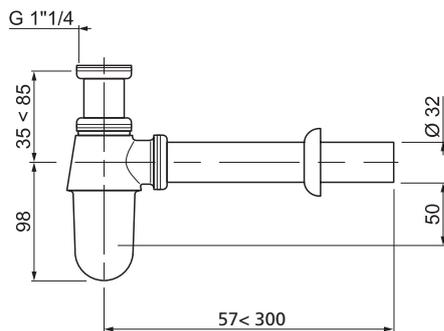
4

5

6

1. MECANISMOS DE EVACUACIÓN

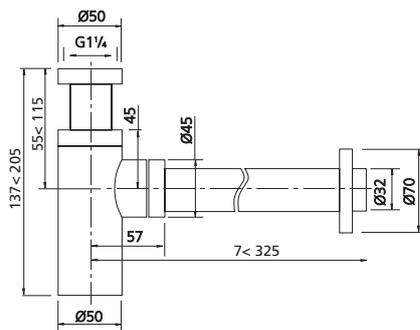
1.4. SIFONES Y VÁLVULAS



Sifón botella

Artículo	PVR
30722019	17,00

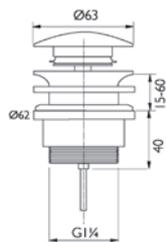
- Material: Latón cromado
- Entrada: 1" 1/4
- Salida: Ø 32 mm
- Altura por debajo del lavabo o bidé: 133 < 183 mm
- Altura de sifonaje: 50 mm



Sifón botella

Artículo	PVR
30722018	27,51

- Material: Latón cromado
- Entrada: 1" 1/4
- Salida: Ø 32 mm
- Altura por debajo del lavabo o bidé: 137 < 205 mm
- Altura de sifonaje: 50 mm



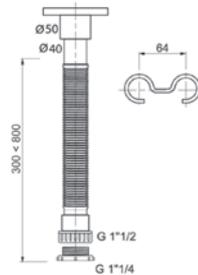
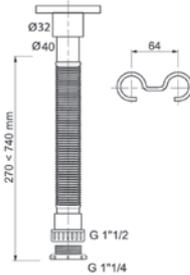
Válvula Quick-Clac para lavabo y bidé

Artículo	PVR
30719763	15,98

- Acabado: Metal cromado
- Sistema de cierre: Quick-Clac



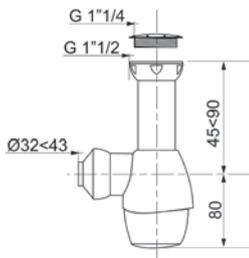
1.4. SIFONES Y VÁLVULAS



Sifón extensible

Artículo	Descripción	PVR/u.
30719759	1" 1/4-1" 1/2 Ø 32-40 Cromo	7,94
30719760	1" 1/4-1" 1/2 Ø 40-50 Cromo	7,94
30719756	1" 1/4-1" 1/2 Ø 32-40 blanco	4,53
30719758	1" 1/4-1" 1/2 Ø 40-50 blanco	4,53

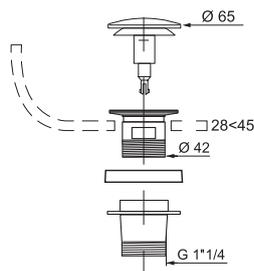
- Extensible
- Entrada: 1" 1/4 - 1" 1/2
- Salida: Ø 32/40 ó 40/50 mm
- Con gancho de sujeción de sifón y embellecedor
- ABS encolable



Sifón universal "Todo en uno"

Artículo	PVR
30721368	6,16

- Entrada: 1" 1/2 - 1" 1/4
- Salida: Ø 32 < Ø 43 mm
- Altura por debajo del fregadero o lavabo o bidé: 125 < 170 mm
- Universal (fregadero / lavabo / bidé)
- Estanqueidad total: juntas directamente moldeadas al sifón
- Instalación fácil con el sistema PUSH FIT: sólo es necesario encajar el tubo a la salida del sifón
- Fácil mantenimiento: desmontaje del sifón sin derramar el agua



Válvula "Quick-Clac" para lavabo y bidé

Artículo	PVR
30721369	7,94

- Tapa Inox
- Cuerpo plástico
- Sistema de cierre: Quick-Clac

1

2

3

4

5

6

CABEL®

ENERGÍA SOLAR • CALEFACCIÓN • BAÑO • FONTANERÍA



¡Descubre los productos de las gamas WC y Evacuación en video!

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

UNIVERSO WC

Flotador INFERIOR



Mecanismo UNIVERSAL



Flotador LATERAL



Tapa WC CAÍDA AMORTIGUADA



Manguito EXTENSIBLE



UNIVERSO EVACUACIÓN

Válvula QUICK-CLAC



Sifón extensible UNIVERSAL



Sifón botella UNIVERSAL



Sumidero COMPACTO



Válvula ACABADO CROMADO



La calidad Cabel sólo la encontrará en los almacenes



2. BOMBAS

2.1. ELECTROBOMBAS MULTICELULARES HORIZONTALES

SERIE BM

Electrobombas multicelulares. Ideales para grupos de presión domésticos y riegos.

Características técnicas:

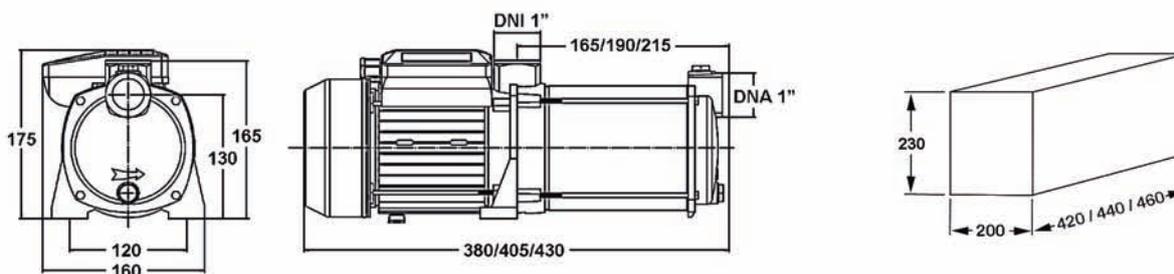
- Motor: 2900 rpm, cerrado con ventilación externa.
- Grado de protección: IP-55.
- Clase de aislamiento: F.
- Eje: Acero inoxidable AISI 304.
- Cuerpo de bomba y de unión: Fundición de hierro.
- Turbinas: Noryl.
- Difusores: Noryl + anillo de acero inoxidable.
- Cierre mecánico: Cerámica / Grafito.
- Temperatura máx.: 40°C

Incluye protector térmico y cable eléctrico con conector SCHUKO-M.

Ref. artículo	Modelo	Descripción	Potencia (CV)	PVR
9019	BM-80/3	Bomba multicelular de 3 turbinas con cable y enchufe Schuko-M	0,75	153,56
9020	BM-100/4	Bomba multicelular de 4 turbinas con cable y enchufe Schuko-M	1	163,11
9021	BM-130/5	Bomba multicelular de 5 turbinas con cable y enchufe Schuko-M	1,3	182,44



Modelo Model Modèle	Potencia P ₂		Tensión Voltage 1~ 50Hz	Condens. Capacitor (µF)	I (A)	Altura manométrica / Height / Hauteur (m)										Peso Weight Poids	
	W	HP				10	15	20	25	30	35	40	45	50	55		
						Caudal / Flow / Débit (l/h)											
BM-80/3	550	0,75	230 V	14	4,0	4700	4100	3500	2800	2000	800						11 kg
BM-100/4	750	1	230 V	20	5,0	5000	4700	4500	4300	4000	3400	2400	500				12,5 kg
BM-130/5	950	1,3	230 V	25	6,3	5200	5100	5000	4800	4600	4400	4100	3700	3000	1800		13,5 kg



Con este modelo se pueden montar los grupos de presión:

- GP - BM83/AQUACONTROL-MC
- GP - BM104/AQUACONTROL-MC
- GP - BM135/AQUACONTROL-MC

2.2. GRUPOS DE PRESIÓN MULTICELULARES HORIZONTALES

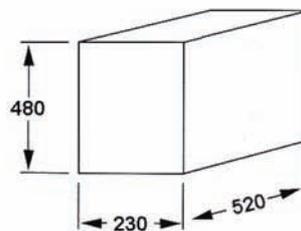
SERIE GP-BM

Grupos de presión ideales para viviendas domésticas y riego por aspersión.

Ref. artículo	Descripción	PVR
9419	Grupo de Presión con Aquacontrol 0,75 CV GP-BM 83/AQUAC. CABEL	205,33
9420	Grupo de Presión con Aquacontrol 1 CV GP-BM 104/AQUAC. CABEL	215,11
9421	Grupo de Presión con Aquacontrol 1,3 CV GP-BM 135/AQUAC. CABEL	234,22



Modelo Model Modèle	Potencia P_2		Tensión Voltage	I (A)	Altura manométrica Height / Hauteur (m)		Caudal (l/h) Flow / Débit		Peso Weight Poids
	kW	HP	1~ 50Hz		min.	max.	max.	min.	
GP - BM 83/REG. CABEL	0,55	0,75	230 V	4,0	10	35	4700	800	14 kg
GP - BM 104/REG. CABEL	0,75	1	230 V	5,0	10	45	5000	500	14,4 kg
GP - BM 135/REG. CABEL	0,95	1,3	230 V	6,3	10	55	5200	1800	15,4 kg



1

2

3

4

5

6

2. BOMBAS

2.3. ACCESORIOS

REGULADOR

Regulador de presión diseñado para el control automático de electrobombas. Mientras exista un consumo de agua, mantiene conectada la bomba a una presión constante según el caudal solicitado.

Ventajas:

- No necesita regulación ni mantenimiento.
- Incorpora manómetro, válvula de retención y sistema de protección por falta de agua.

Se suministra con cable eléctrico + conector SCHUKO-M y cable eléctrico + conector SCHUKO hembra para la conexión directa de la bomba.

Ref. artículo	Descripción	PVR
9602	Regulador de presión con manómetro y juego de cables con Schuko M (lineal) y H bomba)	42,22



Modelo Model Modèle	Tensión Voltage	Frecuencia Frequency Fréquence	I max.	Tª max.	Presión arranque Starting pressure Pres. de démarrage	Presión max. Max. Pressure Pression max.	Protección Protection	Conexión Connection Connexion
REGULADOR CABEL	1 ~ 230V	50 / 60 Hz	10 A	60 °C	1,5 BAR	10 BAR	IP-65	R - 1"

PREOSTATO

Ref. artículo	Descripción	PVR
9620	PRESOSTATO PR-1 2 - 4,5 kg/cm ²	7,11



Modelo Model Modèle	Tensión Voltage	I max.	Regulación Regulation Réglage	Conexión Connection Connexion
PR-1	230 V	12 A	2 - 4,5 kg/cm ²	1/4" GAS

2.4. BOMBAS AUTOASPIRANTES TIPO JET

SERIE JET

Electrobomba autoaspirante ideal para pequeños riegos y grupos de presión.

Autoaspirantes hasta 7 m.

Características técnicas:

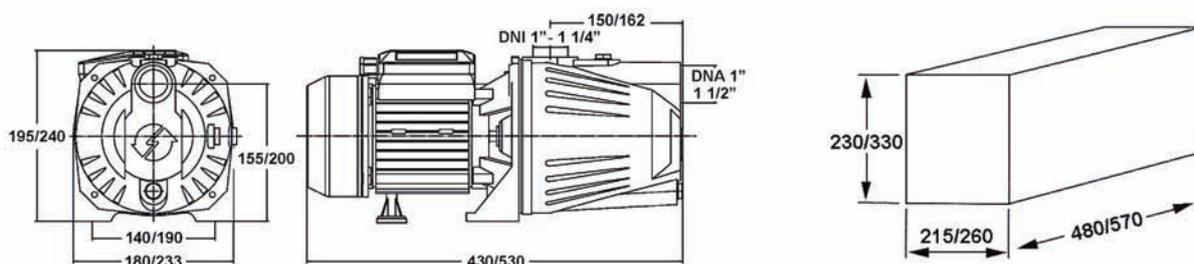
- Motor: 2900 rpm, cerrado con ventilación externa.
- Grado de protección: IP-44.
- Clase de aislamiento: F.
- Eje: Acero inoxidable AISI 304.
- Cuerpo y soporte bomba: Fundición de hierro.
- Turbina: Noryl (100M) / Latón (150M).
- Difusor y venturi: Noryl.
- Cierre mecánico: Cerámica / Grafito.
- Temperatura máx.: 35°C.

Incluye protector térmico y cable eléctrico con conector SCHUKO-M.

Ref. artículo	Modelo	Descripción	Potencia [CV]	PVR
9010	JET-100 M	Bomba Jet con cuerpo de fundición, turbina en plástico y cable Schuko-M	1	121,33
9012	JET-150 M	Bomba Jet con cuerpo de fundición, turbina en latón y cable Schuko-M	1,5	259,11



Modelo Model Modèle	Potencia P ₂		Tensión Voltage 1~ 50Hz	Condens. Capacitor (µF)	I (A)	Altura manométrica / Height / Hauteur (m)										Peso Weight Poids
	kW	HP				20	25	30	35	40	45	50	55	60		
JET-100 M	0,75	1	230 V	20	4,0	3000	2700	2400	2100	1700	1200	700			15 kg	
JET-150 M	1,1	1,5	230 V	30	8,0	4000	3600	3200	2800	2300	2000	1700	1100	700	29 kg	



Con este modelo se pueden montar los grupos de presión:

GP - JET100/AQUACONTROL-MC

GP - JET150/AQUACONTROL-MC

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

2. BOMBAS

2.5. ELECTROBOMBAS MULTICELULARES VERTICALES

SERIE VE

Electrobombas multicelulares de eje vertical ideales por su posición y reducido tamaño para instalaciones de grupos de presión de cualquier tipo.

Características técnicas

- Motor: 2850 rpm, cerrado con ventilación externa.
- Grado protección: IP-44.
- Clase de aislamiento: F.
- Eje y camisa: Acero inoxidable.
- Cuerpo de aspiración y de impulsión: Fundición de hierro.
- Turbinas y difusores: Noryl.
- Cierre mecánico: Cerámica / grafito.
- Temperatura máxima: 35°C.

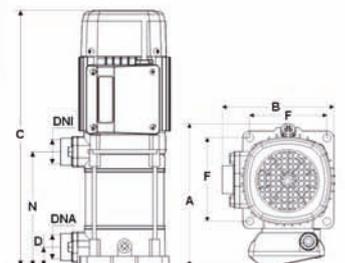
Se suministran con sus correspondientes contrabridas, tornillos y juntas.

Ref. artículo	Descripción	PVR
9300	Electrobomba Multicelular Vertical 1,5 CV VE-150/6 M CABEL	249,78
9301	Electrobomba Multicelular Vertical 1,5 CV VE-150/6 T CABEL	249,78
9303	Electrobomba Multicelular Vertical 2 CV VE-200/5 M CABEL	326,67
9304	Electrobomba Multicelular Vertical 2 CV VE-200/5 T CABEL	326,67
9305	Electrobomba Multicelular Vertical 3 CV VE-300/6 T CABEL	384,44
9306	Electrobomba Multicelular Vertical 4 CV VE-400/6 T CABEL	480,44
9307	Electrobomba Multicelular Vertical 5,5 CV VE-550/7 T CABEL	672,67



Modelo Model Modèle	Potencia P ₂ kW HP		I (A)			Altura manométrica (m) / Height / Hauteur										
			1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V	20	30	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Caudal (l/h) / Flow / Débit																
VE-150/6 M/T	1,1	1,5	6,8	4,8	2,8	5800	5200	4400	4000	3600	3200	2800	1600			
VE-180/6 T	1,3	1,8	---	7,0	4,0	6800	6100	5350	5000	4550	4200	3650	3050	2300	1500	
VE-200/5 M/T	1,5	2,0	9,6	7,0	4,0	9100	7900	6500	5800	5100	4200	2300	600			
VE-300/6 T	2,2	3,0	---	8,5	4,9	10200	9400	8200	7600	7000	6400	5700	5000	4400	3400	2000
VE-400/6 T	3,0	4,0	---	11,7	6,8	20500	18500	16100	14800	12900	11000	8000	2000			
VE-550/7 T	4,0	5,5	---	14,5	8,5	21400	19400	17300	16300	15400	13500	12500	9400	5700	1000	

Modelo Model Modèle	Dimensiones (mm) / Dimensions													Peso Weight Poids (kg)
	Bomba Pump / Pompe										Embalaje Packag. / Embal.			
	DNA	DNI	A	B	C	D	E	F	I	N	X	Y	Z	
VE-150/6 M/T	1"	1"	180	176	498	32,5	228,5	122	145	261	215	240	545	17,8
VE-180/6 T	1"	1"	210	190	515	43	222	142	170	265	220	275	560	21,5
VE-200/5 M/T	1¼"	1¼"	200	200	474	32,5	204	135	165	236,5	230	220	515	21,5
VE-300/6 T	1¼"	1¼"	215	200	533,5	32,5	228,5	135	165	261	240	235	590	25
VE-400/6 T	1½"	1¼"	220	190	640	45	309	142	170	354	230	250	690	30,5
VE-550/7 T	1½"	1¼"	250	200	720	45	345	142	170	390	320	340	760	32



2.6. GRUPOS DE PRESIÓN MULTICELULARES VERTICALES

SERIE GPD

Grupos de presión dobles automáticos con alternancia ideales para el suministro de agua en bloques de viviendas, hoteles, instalaciones deportivas, industrias, etc...

Composición:

- 2 Bombas verticales (VE).
- 1 Cuadro eléctrico doble con alternancia.
- 2 Presostatos.
- 1 Manómetro.
- 1 Colector de impulsión en acero inoxidable 'AISI 304'.
- 2 Válvulas de cierre de bola.
- 2 Válvulas de retención.
- 1 Válvula de aforo.
- 1 Soporte cuadro.
- 1 Bancada chapa galvanizada.

Los equipos se sirven montados sobre bancada.

Para su correcto funcionamiento es imprescindible montar depósito hidroneumático (no se sirve con el equipo).

Ref. artículo	Descripción	PVR
9574	Grupo Contra Incendios Doble Sobre Bancada 2 + 2 CV GPD-VE 200/5 M CABEL	1.278,22
9575	Grupo Contra Incendios Doble Sobre Bancada 2 + 2 CV GPD-VE 200/5 T CABEL	1.278,22
9576	Grupo Contra Incendios Doble Sobre Bancada 2 + 3 CV GPD-VE 300/6 T CABEL	1.374,44



Modelo Model Modèle	Potencia P ₂ (HP)	Tensión Voltage 50Hz	Caudal Total (l/h) Flow / Débit		Altura manométrica Height / Hauteur (m)		Nº Viviendas N. Housings N. Logements	Nº Plantas N. Floors N. Étages	Entrada Inlet Entrée	Salida Outlet Sortie
			max.	min.	min.	max.				
GPD - VE-150/6 M	2 x 1,5	1~230 V	11600	3200	20	65	1 - 30	1 - 5	2 x 1"	1½"
GPD - VE-150/6 T	2 x 1,5	3~400 V	11600	3200	20	65	1 - 30	1 - 5	2 x 1"	1½"
GPD - VE-180/6 T	2 x 1,8	3~400 V	13600	3000	20	75	1 - 30	1 - 8	2 x 1"	1½"
GPD - VE-200/5 M	2 x 2	1~230 V	18200	1200	20	65	31 - 50	1 - 5	2 x 1¼"	2"
GPD - VE-200/5 T	2 x 2	3~400 V	18200	1200	20	65	31 - 50	1 - 5	2 x 1¼"	2"
GPD - VE-300/6 T	2 x 3	3~400 V	20400	4000	20	80	31 - 50	1 - 8	2 x 1¼"	2"
GPD - VE-400/6 T	2 x 4	3~400 V	41000	4000	20	65	51 - 100	1 - 8	2 x 1½"	2"
GPD - VE-550/7 T	2 x 5,5	3~400 V	42800	2000	20	75	51 - 100	1 - 12	2 x 1½"	2"

1

2

3

4

5

6

2. BOMBAS

2.7. GRUPOS CONTRA INCENDIOS

SERIE UNE

Grupos de presión contra incendios contruidos bajo la norma UNE 23.500:2012 (Anexo C) totalmente equipados para abastecer bocas de incendio equipadas (BIE).

Composición:

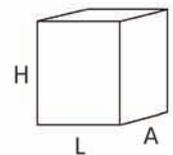
- Bomba principal eléctrica.
- Bomba jockey eléctrica.
- Cuadro eléctrico bajo norma UNE 23.500:2012 (Anexo C).
- Válvulas de cierre de bola.
- Válvulas de retención.
- Colector de impulsión en acero inoxidable
- Presostatos de maniobra.
- Válvula de seguridad.
- Manómetro 0-10 BAR.
- Depósito de membrana 24 L.
- Todo montado en bancada.

Ref. artículo	Descripción	PVR
9700	Grupo Contra Incendios 4 + 1,5 CV UNE EJ 12/50 CABEL	2.114,44
9701	Grupo Contra Incendios 5,5 + 1,5 CV UNE EJ 12/60 CABEL	2.306,67
9710	Colector de Pruebas + Rotámetro DN50	250,00



Modelo Model Modèle	Bomba Principal Main Pump Pompe Principale	Bomba Jockey Jockey Pump Pompe Jockey	Tensión Voltage 3~ 50Hz	Caudal Nominal Nominal F. / D. Nominal		Caudal Sobrecarga Overload F. / D. Surcharge	
				Q (l/h)	H (m)	Q (l/h)	H (m)
UNE EJ 12/50	4 HP	1,5 HP	400 V + N	12000	50	16800	35
UNE EJ 12/60	5,5 HP	1,5 HP	400 V + N	12000	60	16800	42

Modelo Model Modèle	Salida colector Output manifold Sortie collecteur	Aspiración Suction / Aspiration		Dimensiones (mm) Dimensions			Peso Weight Poids
		Principal	Jockey	L	A	H	
UNE EJ 12/50	2"	1 ½"	1"	705	670	1230	88 kg
UNE EJ 12/60	2"	1 ½"	1"	705	670	1230	90 kg



Opcional Optional / Optionnel	Dimensiones colector Dim. manifold / collecteur		Rotámetro Flowmeter / Débitmètre	
	L	Ø	Qmin	Qmax
Colector de pruebas + rotámetro inserción Test manifold + insertion flowmeter Collecteur d'essais + débitmètre d'insertion	750 mm	2"	150 l/min 9.000 l/h	550 l/min 33.000 l/h



2.8. ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES AGUAS LIMPIAS

SERIE SILVER

Electrobombas sumergibles multicelulares ideales para su instalación en depósitos y pozos abiertos.

Características técnicas:

- Motor: 2850 rpm, refrigerado por agua bombeada.
- Grado de protección: IP-68.
- Clase de aislamiento: B.

Eje, camisa, cuerpo impulsión y rejilla aspiración:

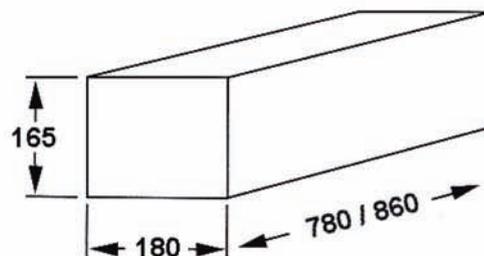
- Acero inoxidable.
- Turbinas y difusores: Noryl.
- Cierres mecánicos (doble): Cerámica / Grafito.
- Cable eléctrico: 15 m. 4x1mm².
- Temperatura máx.: 35°C.
- Inmersión máxima: 20 m.
- Contenido arena: 40 g/m³ max.
pH admitido: 6,5 a 8,5.

Todos los modelos incluyen interruptor de nivel y CONTROLBOX con interruptor ON/OFF, condensador y disyuntor incorporados.

Ref. artículo	Modelo	Descripción	Potencia (CV)	PVR
9103	SILVER-100 M	Bomba sumergible para depósitos y pozos con interruptor de nivel y Controlbox	1	249,56
9105	SILVER-150 M		1,5	278,44



Modelo Model Modèle	Potencia P ₂		Cond. Capac. (µF)	I (A) 1~ 230V	Caudal / Flow / Débit (l/h)							Ø DNI DNM	Peso Weight Poids (kg)	Ø Bomba Pump Pompe (mm)	Altura Height Hateur (mm)
	kW	HP			1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000				
WELL-100 M	0,75	1	30	5,4	40	38	36	31	25	17	10	1 ¼"	13,2	128	510
WELL-150 M	1,1	1,5	35	7,5	60	56	54	47	37	26	15	1 ¼"	16,2	128	605



1

2

3

4

5

6

2. BOMBAS

2.9. ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES AGUAS RESIDUALES

SERIE SUM-50

Electrobomba sumergible, ideal para achique de agua de lluvia, inundación de sótanos y bombeo de aguas sucias.

Características técnicas

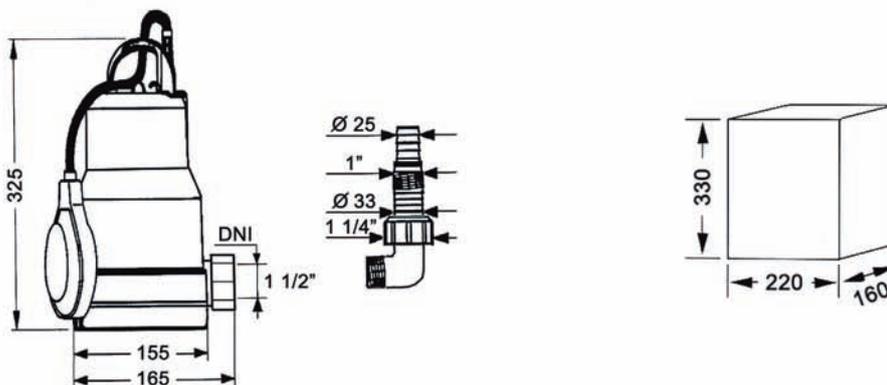
- Motor: 2900 rpm refrigerado por agua bombeada.
- Grado de protección: IP-X8.
- Clase de aislamiento: B.
- Eje: Acero inoxidable.
- Cuerpo bomba: Polipropileno.
- Turbina: Noryl.
- Cierre mecánico: Cerámica / Grafito.
- Cable eléctrico: H07RN-F con enchufe Schuko x 10 m.
- Temperatura máx.: 35°C.
- Paso de sólidos: Ø 5mm.
- Inmersión máxima: 5 m.

Incluye interruptor de nivel, racord conexión manguera y protector térmico.

Ref. artículo	Descripción	Descripción	Potencia	PVR
9200	SUM-50	Bomba de achique en plástico con interruptor de nivel y 10 mts. de cable	0,5	67,11



Modelo Model Modèle	Potencia P ₂ W HP		Tensión Voltage 1~ 50 Hz	Condens. Capacitor (µF)	I (A)	Altura manométrica / Head / Hateur (m)								Peso Weight Poids
	1	2				3	4	5	6	7	8			
						Caudal / Flow / Débit (l/h)								
SUM-50	350	0,5	230 V	6	1,5	9500	8900	7400	6300	5400	4600	3000	1300	4,6 kg



SERIE SUM-100W

Electrobomba sumergible, ideal para achique de agua de lluvia, inundación de sótanos y bombeo de aguas sucias.

Características técnicas

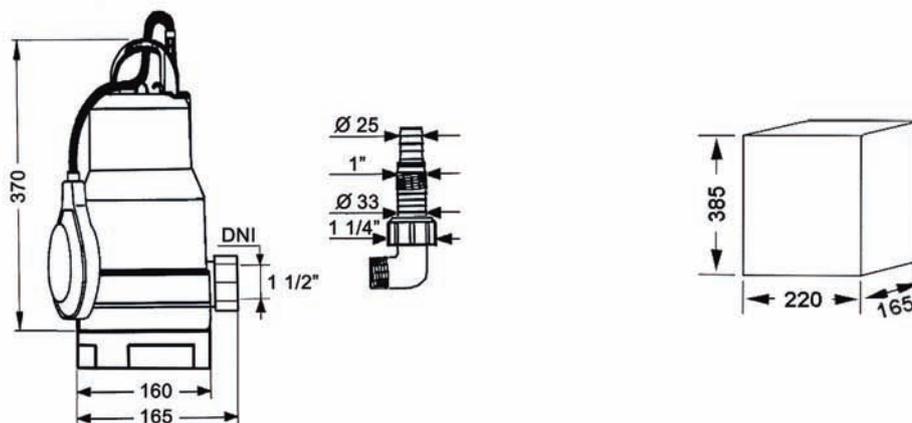
- Motor: 2900 rpm refrigerado por agua bombeada.
- Grado de protección: IP-X8.
- Clase de aislamiento: B.
- Eje: Acero inoxidable.
- Cuerpo bomba: Polipropileno.
- Turbina: Noryl.
- Cierre mecánico: Cerámica / Grafito.
- Cable eléctrico: H07RN-F con enchufe Schuko x 10 m.
- Temperatura máx.: 35°C.
- Paso de sólidos: Ø 25mm.
- Inmersión máxima: 5 m.

Incluye interruptor de nivel, racord conexión manguera y protector térmico.

Ref. artículo	Modelo	Descripción	Potencia (CV)	PVR
9206	SUM-100 W	Bomba aguas residuales en plástico con interruptor de nivel y 10 mts. de cable	1	94,00



Modelo Model Modèle	Potencia P ₂ W HP	Tensión Voltage 1~ 50Hz	Condens. Capacitor (µF)	I (A)	Altura manométrica / Height / Hauteur (m)									Peso Weight Poids
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	
SUM-100 W	750 1	230 V	16	3	16000	15500	15000	13500	11500	9800	7700	5400	2500	6,2 kg



2. BOMBAS

2.9. ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES AGUAS RESIDUALES

SERIE SX-50

Electrobomba sumergible, ideal para achique de agua de lluvia, inundación de sótanos y bombeo de aguas sucias.

Características técnicas

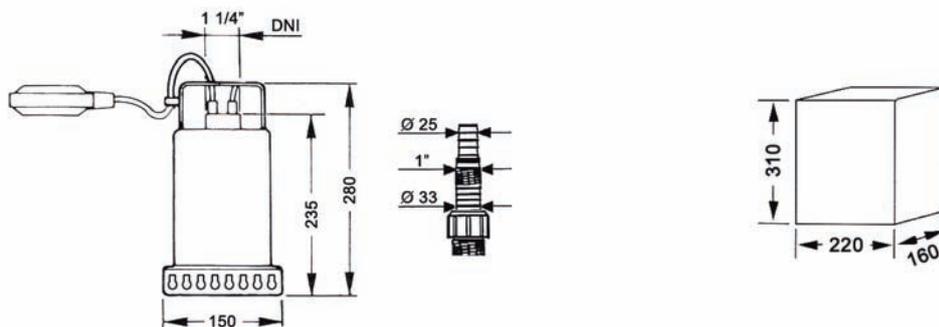
- Motor: 2900 rpm refrigerado por agua bombeada.
- Grado de protección: IP-X8.
- Clase de aislamiento: B.
- Eje y cuerpo bomba: Acero inoxidable.
- Turbina: Noryl.
- Cierre mecánico: Cerámica / Grafito.
- Cable eléctrico: H07RN-F con enchufe Schuko x 10 m.
- Temperatura máx.: 35°C.
- Paso de sólidos: Ø 5mm.
- Inmersión máxima: 5 m.

Incluye interruptor de nivel, racord conexión manguera

Ref. artículo	Modelo	Descripción	Potencia (CV)	PVR
9210	SX-50	Bomba de achique en inoxidable con interruptor de nivel y 10 mts. de cable	0,5	94,00



Modelo Model Modèle	Potencia P ₂		Tensión Voltage 1~ 50 Hz	Condens. Capacitor (µF)	I (A)	Altura manométrica / Height / Hateur (m)							Peso Weight Poids
	W	HP				1	2	3	4	5	6	7	
SX-50	350	0,5	230 V	8	1,3	Caudal / Flow / Débit (l/h)							5 kg
						8000	7500	6100	5400	4200	2700	500	



SERIE SX-100 W

Electrobomba sumergible, ideal para achique de agua de lluvia, inundación de sótanos y bombeo de aguas sucias.

Características técnicas

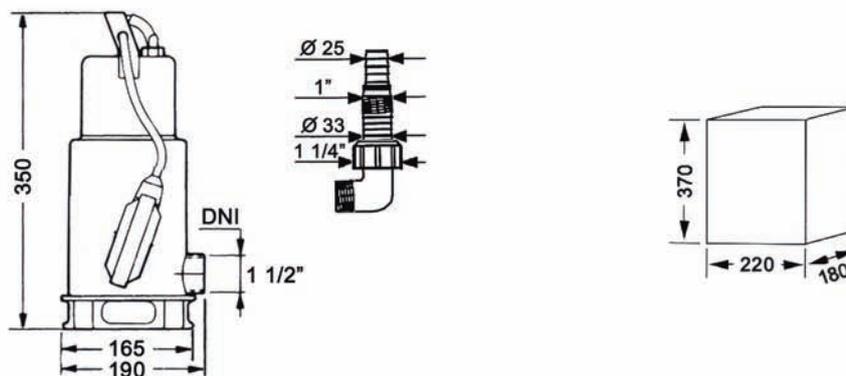
- Motor: 2900 rpm refrigerado por agua bombeada.
- Grado de protección: IP-X8.
- Clase de aislamiento: B.
- Eje y cuerpo bomba: Acero inoxidable.
- Turbina: Noryl.
- Cierre mecánico: Cerámica / Grafito.
- Cable eléctrico: H07RN-F con enchufe Schuko x 10 m.
- Temperatura máx.: 35°C.
- Paso de sólidos: Ø 25mm.
- Inmersión máxima: 5 m.

Incluye interruptor de nivel, racord conexión manguera y protector térmico.

Ref. artículo	Modelo	Descripción	Potencia [CV]	PVR
9216	SX-100 W	Bomba aguas residuales en inoxidable con interruptor de nivel y 10 mts. de cable	1	115,11



Modelo Model Modèle	Potencia P ₂		Tensión Voltage 1~ 50Hz	Condens. Capacitor (µF)	I (A)	Altura manométrica / Head / Hauteur (m)									Peso Weight Poïds
	W	HP				1	2	3	4	5	6	7	8	9	
SX-100 W	750	1	230 V	8	2,8	13500	12700	12000	10000	8200	6500	5100	3900	1400	7 kg



1

2

3

4

5

6

2. BOMBAS

2.9. ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES AGUAS RESIDUALES

SERIE SRV

Electrobomba sumergible ideal para achique de aguas pluviales, aguas sucias y bombeo de aguas poco cargadas.

Características técnicas

- Motor: 2850 rpm refrigerado por aceite dieléctrico y el agua bombeada.
- Grado de protección: IP-68.
- Clase de aislamiento: B.
- Cuerpo bomba, pie soporte, tapa superior y turbina: Fundición de hierro.
- Eje, camisa y tornillería: Acero inoxidable.
- Cierres mecánicos (doble): Cerámica / Grafito.
- Cable eléct.: 10 m. H07RN-F.
- Temperatura máx.: 35°C.
- Paso de sólidos: Ø 25mm.
- Inmersión máxima: 8 m. /10 m. (SRV-100M / 200M). pH admitido: 6 a 8.

Incluye interruptor de nivel, racord manguera y protector térmico incorporado.

Ref. artículo	Modelo	Descripción	Potencia	PVR
9220	SRV-100 M	Bomba aguas residuales en inoxidable con interruptor de nivel y 10 mts. de cable	1 CV	211,11
9221	SRV-200 M		1 CV	288,00



Modelo Model Modèle	P ₂		I (A) 1~ 230V	Cond. Capac. (µF)	Altura manométrica / Height / Hauteur (m)											
	kW	HP			2	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15
SRV-100 M	0,75	1,0	5,4	20	19000	15700	13600	11800	8700	5400	4000	2000				
SRV-200 M	1,5	2,0	9,7	30				23000	21000	19000	17000	14000	11000	5000	3000	1500

Modelo Model Modèle	Dimensiones (mm) / Dimensions								Peso Weight Poids (kg)	Turbina Impeller Turbine
	Bomba Pump / Pompe					Embalaje Packaging / Embal.				
	DNI	A	B	C	N	X	Y	Z		
SRV-100 M	2"	185	245	455	120	335	260	560	20	Vortex
SRV-200 M	2"	190	277	522	130	335	260	580	28	Vortex



SERIE GRINDER 180 M

Electrobomba sumergible con sistema de trituración ideal para el achique de aguas residuales domésticas con sólidos en suspensión.

Características técnicas

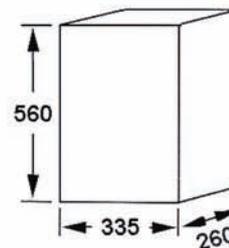
- Motor: 2850 rpm refrigerado por aceite dieléctrico y el agua bombeada.
- Grado de protección: IP-68.
- Clase de aislamiento: B.
- Cuerpo bomba, pie soporte, tapa superior, turbina y triturador: Fundición de hierro.
- Eje, camisa y tornillería: Acero inoxidable.
- Cierres mecánicos (doble): Cerámica / Grafito.
- Cable eléctrico: 10 m. 3x1,5mm².
- Temperatura máx.: 35°C.
- Inmersión máxima: 8 m. pH admitido: 6 a 8.

Interruptor de nivel, codo de 90° y protector térmico incorporados.

Ref. artículo	Descripción	Potencia	PVR
9230	Electrobomba sumergible aguas residuales con interruptor de nivel 1,8 CV GRINDER 180 M CABEL	1	278,44



Modelo Model Modèle	P ₂		I (A) 1~ 230V	Cond. Capac. (µF)	Altura manométrica / Height / Hauteur (m)										Peso Weight Poids (kg)
	kW	HP			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
GRINDER-180 M	1,3	1,8	9,4	30	21500	20800	19000	17500	15000	13000	10500	8000	5000	2000	25,6



2. BOMBAS

2.10. BOMBAS CIRCULADORAS PARA CALEFACCIÓN

SERIE HEF

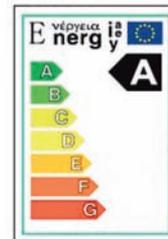
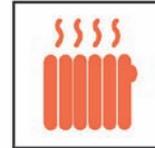
Electrobomba aceleradora autorregulable de alta eficiencia y velocidad variable que permite un gran ahorro energético. Cumple con la Directiva Europea sobre eficiencia energética.

Características técnicas

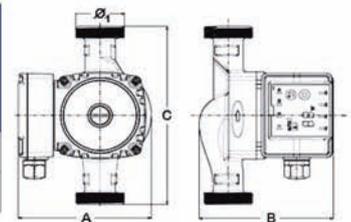
- Motor: Cerrado de rotor húmedo con control electrónico.
- Grado de protección: IP-44.
- Clase de aislamiento: F.
- Eje: Cerámica.
- Cuerpo de bomba: Fundición
- Turbina: PES Composite.
- Temperatura máx.: 110°C.

Incluye juego de racords.

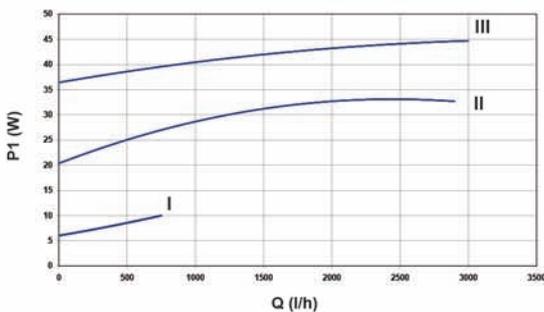
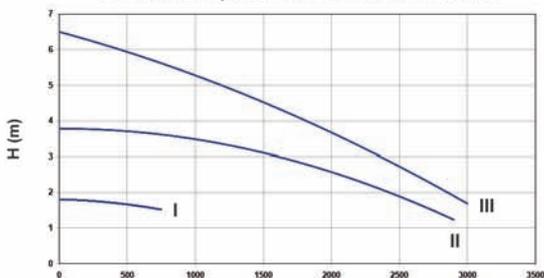
Ref. artículo	Modelo	Descripción	PVR
9093	HEF 25/60-130	Bomba aceleradora autorregulable y velocidad variable. Juego de racords incluido. 130 mm.	132,44
9094	HEF 25/60-180	Bomba aceleradora autorregulable y velocidad variable. Juego de racords incluido. 180 mm.	132,44



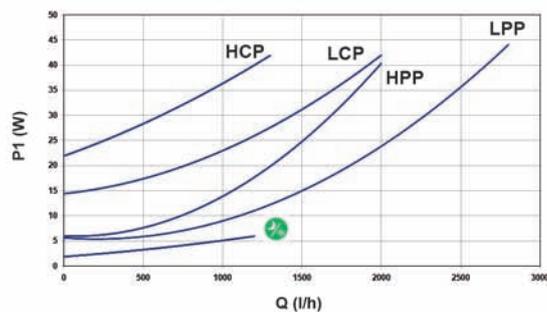
Modelo Model Modèle	Q max. (l/h)	H max. (mca)	Tensión Voltage 1~ 50Hz	Potencia Power Puissance (W)	Dimensiones (mm) Dimensions					Peso Weight Poids (kg)
					ϕ_1	ϕ_2	A	B	C	
HEF 25/60-130	3000	6,5	230 V	45	1½"	1"	130	130	130	2,6
HEF 25/60-180	3000	6,5	230 V	45	1½"	1"	130	130	180	2,8



VELOCIDAD CONSTANTE (MANUAL)
Constant Speed - Vitesse Constante



VELOCIDAD VARIABLE (AUTOMÁTICO)
Variable Speed - Vitesse Variable



SERIE SLR 25/6-180

Electrobomba aceleradora ideal para instalaciones de circuitos solares.

Características técnicas

- Motor: Cerrado con rotor húmedo de 3 velocidades.
- Grado de protección: IP-44.
- Clase de aislamiento: F.
- Eje: Cerámica.
- Cuerpo de bomba: Fundición de hierro con tratamiento de cataforesis.
- Turbina: Polipropileno.
- Rodamientos: Cerámica.
- Temperatura máx.: 110°C.

Incluye racords de conexiones.

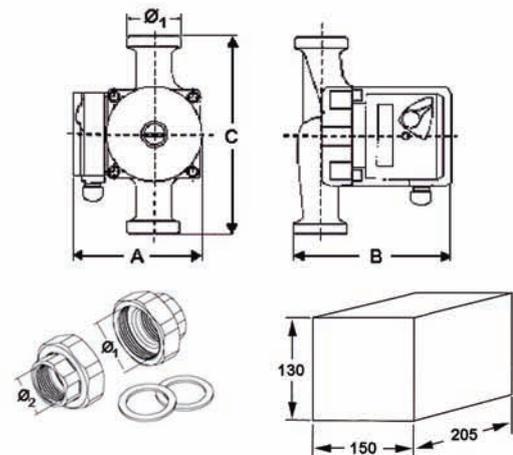
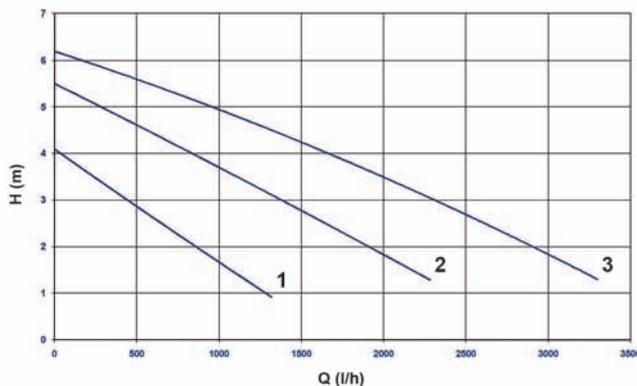
Ref. artículo	Modelo	Descripción	PVR
9097	SRL-25/6-180	Bomba aceleradora para instalaciones de circuitos solares. Racords de conexiones incluidos.	68,67



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

Modelo <i>Model</i> <i>Modèle</i>	Velocidad <i>Velocity</i> <i>Vitesse</i>	Q max. (l/h)	H max. (mca)	Tensión <i>Voltage</i> 1~ 50Hz	P1 (W)	I (A)	Dimensiones (mm) <i>Dimensions</i>					Peso <i>Weight</i> <i>Poids</i> (kg)
							Ø ₁	Ø ₂	A	B	C	
SLR 25/6-180	3	3300	6	230 V	93	0,4	1½"	1"	123	130	180	3
	2	2280	5		67	0,3						
	1	1320	3		46	0,2						

Curva de características
Curve of characteristics
Courbe de caractéristiques



2. BOMBAS

2.11. BOMBAS PARA PISCINAS

SERIE LINCE

Electrobombas autoaspirantes con prefiltro, ideales para equipos de depuración de piscinas.

Características técnicas:

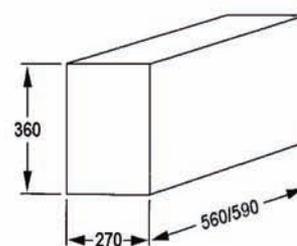
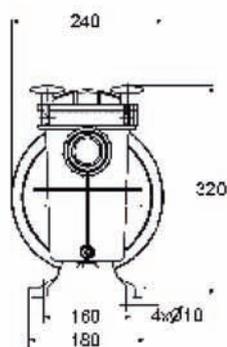
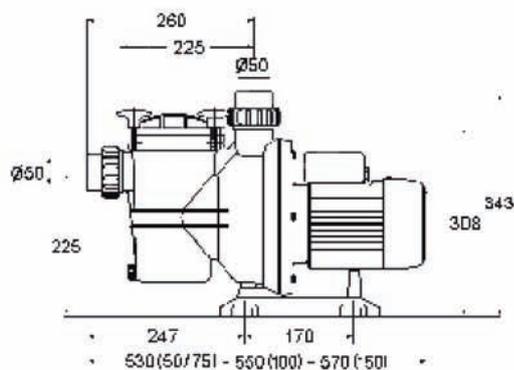
- Motor: 2900 rpm, cerrado con ventilación externa.
- Grado de protección: IP-55.
- Clase de aislamiento: F.
- Eje: Acero inoxidable AISI 420.
- Cuerpo de bomba, turbina, difusor y cuerpo de unión:
- Polipropileno con fibra de vidrio.
- Cierre mecánico: Silicio / Grafito (Si/Gr).
- Temperatura máx.: 60°C.

Incluye protector térmico y juego de rácores para encolar.

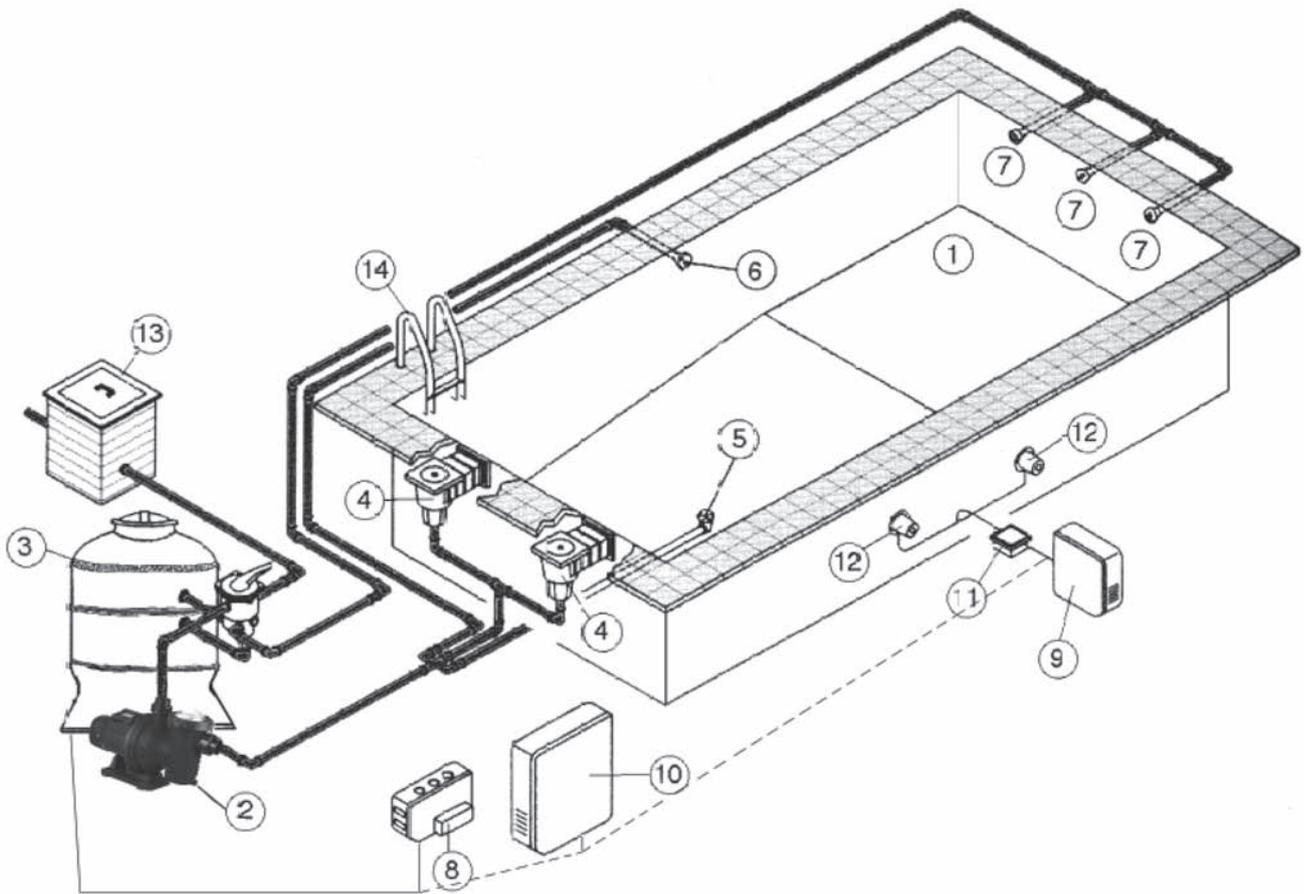
Ref. artículo	Modelo	Descripción	Potencia (CV)	PVR
9050	LINCE-50 M		0,5	190,22
9051	LINCE-75 M	Bomba de piscina con tapa transparente y cierre por palomillas	0,75	197,78
9052	LINCE-100 M		1	207,33
9053	LINCE-150 M		1,5	249,78



Modelo Model Modèle	Potencia P ₂		Tensión Voltage 1~ 50Hz	Condens. Capacitor (µF)	I (A)	Altura manométrica / Height / Hauteur (m)								Peso Weight Poids
	kW	HP				4	6	8	10	12	14	16	18	
LINCE-50M	0,37	0,50	230 V	12	2,7	15000	13500	12000	10000	7500				10,2 kg
LINCE-75M	0,55	0,75	230 V	16	4,2	18000	16500	14500	13000	11000	8000			10,8 kg
LINCE-100M	0,75	1	230 V	20	5,3		18500	17500	16000	13000	11500	6000		11,8 kg
LINCE-150M	1,1	1,5	230 V	25	6,3		23000	22000	19500	17500	14000	10500	4000	14,2 kg



COMPONENTES PARA LA INSTALACIÓN DE UNA PISCINA



- 1 PISCINA
- 2 BOMBA LINCE
- 3 FILTRO
- 4 SKIMMERS
- 5 SUMIDERO DE FONDO
- 6 BOQUILLA TOMA LIMPIAFONDOS
- 7 BOQUILLAS DE IMPULSIÓN
- 8 CUADRO FILTRACIÓN
- 9 CUADRO ILUMINACIÓN
- 10 CUADRO FILTRACIÓN / ILUMINACIÓN
- 11 CAJA DE CONEXIONES
- 12 PROYECTORES
- 13 ARQUETA DE DESAGUE
- 14 ESCALERA

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

3. ADHESIVOS Y SOLDADURA

3.1. DISOLVENTE DE LIMPIEZA PARA TUBERÍAS DE PVC RÍGIDO



Artículo	Descripción	Embalaje	PVR/u.
209	Limpiador CABEL PVC bote 500 ml	24	8,16

Desengrasa y elimina la suciedad de las superficies a unir. Actúa como un imprimador, preparando químicamente las superficies en las que se ha aplicado.

3.2. ADHESIVO PARA TUBERÍAS DE PVC RÍGIDO Y SISTEMAS DE PRESIÓN



Artículo	Descripción	Embalaje	PVR/u.
2351	CABEL PVC. Bote 1L PINCEL	12	19,76
2352	CABEL PVC. Bote 500 ml PINCEL	24	10,72
2353	CABEL PVC. Tubo 125 ml	50	3,00

Certificados: Cumplen la norma europea EN 14814

Crea uniones resistentes y duraderas, tanto en tubería-tubería, como tubería manguito, planchas, perfiles, etc.

Fórmula con excelente estabilidad, longevidad y agarre inicial moderadamente rápido. Su índice de tixotropía evita que se descuelgue. Con marcado CE.



La boca muy ancha evita manchas y derroches. La longitud del pincel facilita el alcance del fondo del bote.



- En los días muy calurosos, la tubería expuesta al sol alcanza temperaturas muy elevadas.
- Asegúrese de que la tubería está completamente seca antes de aplicar el adhesivo.
- Temperaturas próximas a 0°C, pueden impedir la reacción química del pegamento.
- El rango de temperatura ideal para la aplicación del adhesivo es de 10 a 30 °C.



3.3. ADHESIVO EN GEL PARA TUBERÍAS DE PVC FLEXIBLE



Artículo	Descripción	Embalaje	PVR/u.
2199	CABEL adhesivo PVC flexible 250 ml pincel		11,32

3.4. DECAPANTE PARA COBRE



Artículo	Descripción	Embalaje	PVR/u.
7021	Decapante pasta CABEL bote 140 g	60	7,16

Decapante para tubería y accesorios de cobre, para soldar con aleaciones de estaño. Proporciona una limpieza completa e inmediata del cobre sin necesidad de frotar. Facilita la perfecta difusión del estaño.

3.5. SILICONA MULTIUSOS



Artículo	Descripción	Embalaje	PVR/u.
8538	Silicona MULT TRANS. CABEL Cart 280 ml	24	5,24
8563	Silicona MULT BLANC. CABEL Cart 280 ml	24	5,24

Posee una excelente adherencia y gran flexibilidad sobre diversos materiales. Es antimoho, resistente al frío, calor y humedad.

3.6. ADHESIVO DE CONTACTO PARA AISLANTE



Artículo	Descripción	Embalaje	PVR/u.
3226	Adhesivo aislante coquillas CABEL Bote 500 ml	12	9,52

Adhesivo de contacto aislante indicado para encolado de planchas y coquillas de revestimientos térmicos flexibles, paneles aislantes térmicos, acústicos, conductos de aire acondicionado, etc.

Excelente brochabilidad y rendimiento. Elevada resistencia al calor. Uniones sólidas y resistentes a la tracción.

3.7. MASILLA EPOXI RÁPIDA



Artículo	Descripción	Embalaje	PVR/u.
8110	CABEL Masilla Epoxi rápida tubo 125 gr	-	11,32

1

2

3

4

5

6

3. ADHESIVOS Y SOLDADURA

3.8. TEFLÓN



Artículo	Descripción	Embalaje	PVR
8400	Cinta PTFE Rollo 12 m x 12 mm x 0,075 mm	-	0,46
8458	Cinta PTFE Rollo 50 m x 19 mm x 0,10 mm	-	3,60

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	12 mm x 0,075	19 mm x 0,10 mm
Densidad	Aprox. 0,30 g/mL	
Espesor	0,075mm	0,1 mm
Longitud	12 m	50 m
Ancho	12 mm	19 mm
Resistencia a la temperatura	-100°C hasta 260°C	

Tetrafluoroetileno (PTFE) polimerizado laminado.

Compatible con todos los materiales típicos de tuberías, productos químicos, ácidos, álcalis, disolventes y gases.

APLICACIONES

Cinta especialmente indicada para:

- Sellado de accesorios roscados de plástico o metálicos en instalaciones de conducción de fluidos.
- Sellado de líneas y depósitos de fuel, unidades de aire acondicionado, radiadores, líneas con refrigerantes y de descarga, sistemas hidráulicos y de frenos.
- El rango de temperatura de trabajo es desde -20 °C hasta 125 °C.

3.9. DESATASCADOR



Artículo	Descripción	Embalaje	PVR/u.
303	CABEL Desatascador líquido Profesional 1l	-	8,04
327	CABEL Desatascador líquido Profesional 500 ml	-	4,60

3.10. CARRETES ESTAÑO

CARRETE ESTAÑO-COBRE



CARRETE ESTAÑO-PLATA



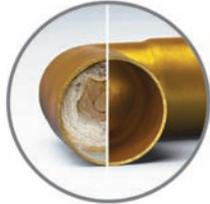
Código	Descripción	PVR
CABEL SNCU3	Carrete CABEL TIPO 3 250G Ø2MM 9453 ALEACION 402 AENOR	CONSULTAR
CABEL TIPO 3,5	Carrete CABEL TIPO 3.5 250G Ø2MM 9453 ALEACION 401	CONSULTAR
CABEL TIPO 6	Carrete CABEL TIPO 6 250G Ø2MM 9453 ALEACION 401	CONSULTAR
CABEL SNAG3	Carrete CABEL SN/AG3 250G Ø2MM UNE 9453 ALEACION 702 AENOR	CONSULTAR
CABEL SNAG4	Carrete CABEL SN/AG4 250G Ø2MM UNE 9453 ALEACION 703 AENOR	CONSULTAR
CABEL SNAG5	Carrete CABEL SN/AG5 250G Ø2MM UNE9453 ALEACION 704 AENOR	CONSULTAR
CABEL AG 6	Carrete CABEL SN/AG6 250G Ø2MM UNE 9453	CONSULTAR
CABEL AG 8	Carrete CABEL SG/AG8 250G Ø2MM UNE 9453	CONSULTAR

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

4. CONTROL Y TRATAMIENTO DEL AGUA

4.1. DESCALCIFICADORES DOMÉSTICOS

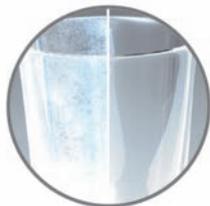
VENTAJAS DE NUESTROS SISTEMAS DE DESCALCIFICACIÓN:



Protegen su instalación y evitan que sus tubos se taponen con cal. Aumentando así el consumo de energía para calentar el agua.



Sus electrodomésticos como lavadora, calentadores, lavavajillas, etc. durarán más años y consumirán menos productos anticales.



Su cristalería y su vajilla quedarán protegidas de la cal. Ahorre dinero en productos químicos para eliminar la cal.



Los sanitarios y la grifería de su hogar quedarán protegidos y brillantes como el primer día.



Bienestar en el baño y la ducha. El agua descalcificada es ideal para pieles sensibles. Reduzca el gasto en cremas hidratantes.



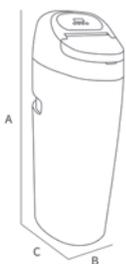
Su ropa, más limpia. Los colores, más vivos. Los tejidos, más suaves. Ahorre en jabón y suavizantes.

Artículo	Descripción	Litros	Conexión	Capacidades (Hfxm³)	Consumo sal kg	Caudal trabajo m³/h	Caudal punta m³/h	PVR
795247	Descalcificador CABEL WATERONE bajo consumo	25	1"	96/141/175	1,5/3,0/6,3	1,0	1,5	546,67



DESCALCIFICADOR CABEL WATERONE BAJO CONSUMO

- Equipo descalcificador compacto con tapa de sal basculante y programador integrado.
- Equipo compuesto por botella de PRFV con distribuidores superiores e inferiores y cabinet en polietileno
- Equipado con válvula de piston WS180 de regeneración volumétrica retardada.
- Programador electrónico de fácil manejo y sencilla programación.
- Conexión mediante clips de bloqueo, fiable y rápida.
- Mezclador de dureza integrado
- Conexión 1"
- Boya de seguridad en el cabinet incluida



Dimensiones (mm)

A	B	C
1110	325	520

Artículo	Descripción	PVR
795603	Kit filtración CABEL	25,00
207501	Recambio cartucho bobinado CABEL 20 micras	2,67



KIT DE FILTRACIÓN

- Compuesto de vaso contenedor, escuadra soporte, llave plástico y cartucho de hilo de polipropileno bobinado 20 micras.
- Filtros para uso doméstico, indicado para protección de electrodomésticos y pequeños equipos que requieran de filtración.
- Porta cartuchos aptos para recambios de filtración, decoración, anti-incrustantes.
- Compuesto de cabeza y tuerca en polipropileno, con una rosca reforzada en latón y vaso en SAN (transparente).
- Conexión de 1".
- Presión máxima de 32 bares; presión de trabajo nominal 8 bares, para temperaturas de 0° a 45 °C.
- Purga de aire manual.
- Sujeción mural mediante soporte plástico (accesorio).

FILTRO SEDIMENTOS 20 MICRAS

- Cartucho en bobina fabricado en hilo de polipropileno para eliminar la tierra, polen y sólidos en suspensión de hasta 20 micras existentes en el agua. Protege las tuberías, electrodomésticos y grifería.



4. CONTROL Y TRATAMIENTO DEL AGUA

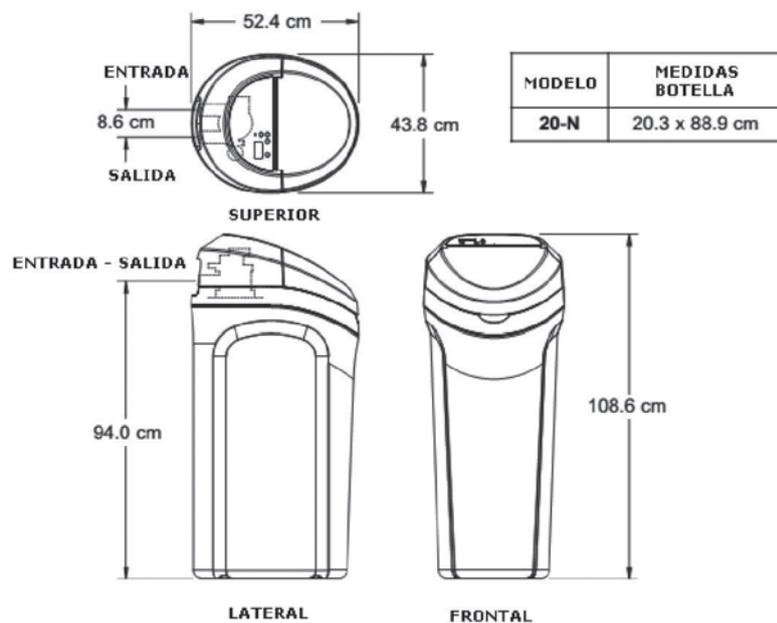
4.1. DESCALCIFICADORES DOMÉSTICOS

Artículo	Descripción	Resina (lts)	Conexión	Capacidades (Hfxm³)	Consumo sal (kg)	Caudal trabajo m³/h	Caudal punta m³/h	Emb.	PVR
301526-01	Descalcificador CABEL RBS-120E	20	1"	65/138/166	1,00/3,0/5,1	1,2	2,27	1	1.011,11



DESCALCIFICADOR DE AGUA AUTOMÁTICO CABEL RBS 120E

- Control microprocesado por demanda de agua y regeneración proporcional.
- Bajo consumo de sal.
- Programación sencilla.
- Batería de seguridad.
Mantiene el funcionamiento del reloj en caso de corte del suministro eléctrico.
- By-pass automático durante la regeneración.
Garantiza el uso continuado del agua.
- Transformador de 24 voltios.
Mayor seguridad y menor consumo de energía.
- Eco-Life Resin™.
- Contador de turbina de alta sensibilidad.
Detecta bajos caudales, control de mayor precisión.
- Regeneración a contracorriente.
Máxima eficacia con el menor consumo posible de regenerantes (agua y sal).
- Lecho de resina estratificada patentado.
Mejora el rendimiento sin reducir el caudal.
- Válvula residencial de calidad industrial de 25 mm.
Menor pérdida de carga.



Artículo	Descripción	Resina (lts)	Conexión	Capacidades (Hfxm³)	Consumo sal (kg)	Caudal trabajo m³/h	Caudal punta m³/h	PVR
795222	Descalcificador CABEL WATERPLUS contracorriente	30	1"	120/180/230	1,8/3,6/7,5	2,4	2,7	828,89



Características:

Presión mín.: 2,5 kg/cm²

Presión máx.: 6 kg/cm²

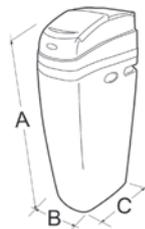
Temperatura mín.: 4°C.

Temperatura máx.: 35 °C.

Alimentación eléctrica: 220 V - 12 Vac / 50 Hz

DESCALCIFICADOR CABEL WATERPLUS CONTRACORRIENTE

- Equipo descalcificador de bajo consumo con un innovador cabinet de elegante diseño con tapa de sal deslizante y display interactivo multicolor.
- Regeneración contracorriente de alta eficiencia para menor consumo de agua y sal y mejora de la calidad del agua tratada.
- Equipo compuesto por botella de PRFV con distribuidores superiores e inferiores en ABS y cabinet en polietileno.
- Equipado con nueva válvula WS470 de bajo consumo de sal y agua con programador electrónico de avanzadas prestaciones.
- Modo vacaciones: Durante las ausencias el equipo realiza pequeños lavados sin consumo de sal.
- Conexión 1"
- Boya de seguridad en el cabinet incluida
- By-pass de aislamiento incluido en el equipo
- Mezclador de dureza residual integrado en el cabezal
- Conexión mediante clips de bloqueo, fiable y rápida



A	B	C
1170	360	550

Dimensiones (mm)



Artículo	Descripción	PVR
795603	Kit filtración CABEL	25,00
207501	Recambio cartucho bobinado CABEL 20 micras	2,67

KIT DE FILTRACIÓN

- Compuesto de vaso contenedor, escuadra soporte, llave plástico y cartucho de hilo de polipropileno bobinado 20 micras.
- Filtros para uso doméstico, indicado para protección de electrodomésticos y pequeños equipos que requieran de filtración.
- Porta cartuchos aptos para recambios de filtración, decoración, anti-incrustantes.
- Compuesto de cabeza y tuerca en polipropileno, con una rosca reforzada en latón y vaso en SAN (transparente).
- Conexión de 1".
- Presión máxima de 32 bares; presión de trabajo nominal 8 bares, para temperaturas de 0° a 45 °C.
- Purga de aire manual.
- Sujeción mural mediante soporte plástico (accesorio).

FILTRO SEDIMENTOS 20 MICRAS

- Cartucho en bobina fabricado en hilo de polipropileno para eliminar la tierra, polen y sólidos en suspensión de hasta 20 micras existentes en el agua. Protege las tuberías, electrodomésticos y grifería.



4. CONTROL Y TRATAMIENTO DEL AGUA

4.1. DESCALCIFICADORES DOMÉSTICOS

Artículo	Descripción	Conexión	Caudal trabajo m ³ /h	ph de trabajo (mín. - máx.)	PVR
901686	Descalcificador Kinetico 2050 C CABEL	3/4"	1,8	5 - 10	1.775,56



DESCALCIFICADOR KINETICO CABEL

Máxima eficiencia, mínimo espacio. Alto rendimiento. Los equipos Kinetico compactos utilizan resina de alto rendimiento, proporcionando un elevado caudal junto con el máximo poder de intercambio. Esta tecnología permite ofrecer unos equipos de tamaño reducido y altas prestaciones. La utilización de sal en bloque, junto con un sistema de regeneración en contracorriente, garantizan unos consumos reducidos de sal y agua.

Características

- Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica
- Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50°C
- Caudal de trabajo*: 1,8 m³/h
- Entrada/Salida: noryl 3/4" Macho
- Capacidad de sal pastillas: 25 kg
- Tamaño botellas: (2) 203 x 432 mm
- Volumen total de 1 botella: 11 l
- pH de trabajo (mín. máx.): 5 - 10
- Cloro libre máximo: 2 ppm
- Peso (funcionando / envío): 54 kg - 41 kg

Especificaciones de Regeneración:

- Agua consumida: 26,5 l
- Duración: 11 minutos

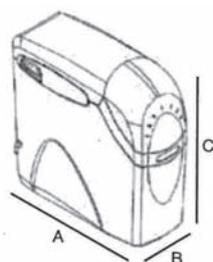
THC recomendado

- 2 reg / día Óptimo 68 °HF / m³
- 4 reg / día Óptimo 136 °HF / m³
- 6 reg / día Máx. recomendado 203 °HF / m³
- 8 reg / día Límite de trabajo* 271 °HF / m³

THC: (Capacidad de intercambio máxima)

Para condiciones máximas de diseño en función de caudal, dureza y tipo de instalación, consultar.

* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg / cm².



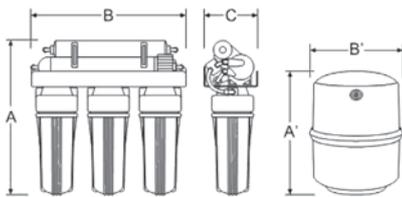
Dimensiones (mm)

A	B	C
687	290	690

4.2. ÓSMOSIS INVERSA

ÓSMOSIS INVERSA GENIUS PRO 50 CABEL

- Sistema de ósmosis inversa para uso doméstico
- Fácil instalación y puesta en marcha
- Funcionamiento totalmente automático
- Ósmosis doméstica en 5 etapas:
 - Filtración 5 µm, filtro carbón UDF, filtro carbón CTO, membrana ósmosis inversa TFC y postfiltro carbón in-line.
 - Grifo cromado y acumulador presurizado incluidos
- Filtros y tanque acumulador en 2 cuerpos
- Rendimiento en función de diversos parámetros: presión, temperatura, salinidad de agua de entrada, estados de los distintos elementos...
- Si el agua de aporte al equipo es microbiológicamente insegura o de calidad desconocida, instalar previamente al equipo el tratamiento adecuado



Dimensiones (mm)

Artículo	A	B	C	A'	B'
304050	400	350	140	330	230

Artículo	Descripción	PVR
304050	ÓSMOSIS INVERSA GENIUS PRO 50 CABEL	128,89
304039-01	ÓSMOSIS INVERSA GENIUS PRO PUMP CABEL	233,33



MODELO	GENIUS Pro50 CABEL
Código	304050
Modelo	Genius Pro
Cartuchos	304102 - Cartucho Spound SF-1005 - 5µm NSF. 304104 - Cartucho Carbón Act. UDF 93/4" Antibact. 304106 - Cartucho Carbón Act. CTO 93/4" Antibact. 304110 - Cartucho Carbón Act. CTO In-Line 1/4"-NPT
Membrana	50 gpd (código 304114)
Producción	110 litros/día
Rechazo sales	>90%
Presión de trabajo	2,0 - 6,0 bar
Temperatura de trabajo	5 - 35 °C
TDS Máximos	2000 ppm
Volumen total de tanque acumulador	12 litros
Volumen útil de tanque acumulador	5 - 6 litros
Conexión	1/4"
Peso (kg)	Aprox. 16

Artículo	Descripción	PVR
763310	Kit recambio de ósmosis Universal CABEL	14,84
304231-01	Kit recambios ósmosis CABEL PRO	14,44



1

2

3

4

5

6

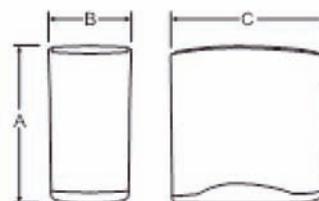
4. CONTROL Y TRATAMIENTO DEL AGUA

4.2. ÓSMOSIS INVERSA

ÓSMOSIS INVERSA COMPACTA CABEL

- Sistema de ósmosis inversa para uso doméstico.
- Fácil instalación y puesta en marcha.
- Funcionamiento totalmente automático, sin electricidad (excepto modelo con bomba).
- Equipo de ósmosis completamente ensamblado, en un solo cuerpo.
- Cartuchos encapsulados, para mayor comodidad e higiene en el mantenimiento: filtración 5 µm, prefiltro de carbón UDF, membrana ósmosis inversa TFC y postfiltro carbón in-line.
- Grifo cromado y acumulador de membrana incluidos.
- Rendimiento en función de diversos parámetros: presión, temperatura, salinidad de agua de entrada, estados de los distintos elementos...
- Si el agua de aporte al equipo es microbiológicamente insegura o de calidad desconocida, instalar previamente al equipo el tratamiento adecuado.

Artículo	Descripción	PVR
304073-01	ÓSMOSIS GENIUS COMPACTA CABEL	215,56
304074-01	ÓSMOSIS GENIUS COMPACTA CABEL PUMP	306,67



Dimensiones (mm)	A	B	C
	430	240	420

MODELO	Ósmosis COMPACT CABEL
Marca	Ósmosis Inversa - COMPACT CABEL
Cartuchos	Cart. Sedimentos 5µm - Conexión Easy-Twist (1ud) Cart. Carbón Act. GAC - Conexión Easy-Twist (2ud) Cartucho Carbón Act. In-Line ¼" - NPT (1ud)
Membrana	304115 - Membrana O.I. FCS 10" - 75 gpd
Producción	110 litros/día
Rechazo sales	>90%
Presión de trabajo	3,5 - 5,5 bar
Temperatura de trabajo	5 - 35 °C
TDS Máximos	2000 ppm
Volumen total de tanque acumulador	8 litros
Volumen útil de tanque acumulador	5-6 litros
Conexión	¼"



Artículo	Descripción	PVR
304396	Kit recambio ósmosis CABEL GENIUS COMPACTA	30,00

TAQ (DN8)

Conexiones con trenza de acero inoxidable, gama específicamente diseñada para aplicaciones sanitarias.

Aplicaciones

Aplicaciones sanitarias



Características y especificaciones técnicas

Diámetro exterior	Diámetro interior	Diámetro interior del racor	Caudal	Radio de curvatura mínimo	Presión de trabajo	Temperatura de trabajo	H ₂ O potable
 12 mm	 8 mm	 6 mm	 28 l/min @ 3 bar	 30 mm	 10 bar	 90° C	 Sí

Ref. artículo	Descripción	PVR
5661	TAQ HG-1212-250-CAB Flexible DN8 Hembra 1/2"-Hembra 1/2" de 250 mm	3,43
5662	TAQ HG-1212-300-CAB Flexible DN8 Hembra 1/2"-Hembra 1/2" de 300 mm	3,69
5663	TAQ HG-3812-200-CAB Flexible DN8 Hembra 3/8"-Hembra 1/2" de 200 mm	3,22
5664	TAQ HG-3812-250-CAB Flexible DN8 Hembra 3/8"-Hembra 1/2" de 250 mm	3,43
5665	TAQ HG-3812-300-CAB Flexible DN8 Hembra 3/8"-Hembra 1/2" de 300 mm	3,69
5666	TAQ HG-3838-150-CAB Flexible DN8 Hembra 3/8"-Hembra 3/8" de 150 mm	2,93
5667	TAQ HG-3838-200-CAB Flexible DN8 Hembra 3/8"-Hembra 3/8" de 200 mm	2,97
5668	TAQ HG-3838-250-CAB Flexible DN8 Hembra 3/8"-Hembra 3/8" de 250 mm	3,22
5669	TAQ HG-3838-300-CAB Flexible DN8 Hembra 3/8"-Hembra 3/8" de 300 mm	3,43
5670	TAQ HG-3838-350-CAB Flexible DN8 Hembra 3/8"-Hembra 3/8" de 350 mm	3,60
5671	TAQ HG-3838-400-CAB Flexible DN8 Hembra 3/8"-Hembra 3/8" de 400 mm	4,07
5672	TAQ MG-1212-250-CAB Flexible DN8 Macho 1/2"-Hembra 1/2" de 250 mm	3,43
5673	TAQ MG-1212-300-CAB Flexible DN8 Macho 1/2"-Hembra 1/2" de 300 mm	3,69
5674	TAQ MG-1212-400-CAB Flexible DN8 Macho 1/2"-Hembra 1/2" de 400 mm	4,28
5675	TAQ MG-3838-150-CAB Flexible DN8 Macho 3/8"-Hembra 3/8" de 150 mm	2,93
5676	TAQ MG-3838-200-CAB Flexible DN8 Macho 3/8"-Hembra 3/8" de 200 mm	2,97
5677	TAQ MG-3838-250-CAB Flexible DN8 Macho 3/8"-Hembra 3/8" de 250 mm	3,22
5678	TAQ MG-3838-300-CAB Flexible DN8 Macho 3/8"-Hembra 3/8" de 300 mm	3,43

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

5. CONEXIONES FLEXIBLES

EXTRA TWIST

Conexiones con trenza de acero inoxidable, una solución altamente fiable en materia de flexibles de gran caudal.

Los flexibles EXTRA TWIST son extremadamente flexibles, no colapsan ni pinzan garantizando un caudal óptimo sin reducción de ningún tipo.

Aplicaciones



Características y especificaciones técnicas

Dn	Diámetro exterior	Diámetro interior	Diámetro interior del racor	Caudal	Radio de curvatura mínimo	Presión de trabajo	Temperatura de trabajo	H ₂ O potable
19	25 mm	19 mm	15 mm	120 l/min @ 3 bar	35 mm	Sanitario - 16 bar	+ 70 °C	Sí
25	32 mm	26 mm	20 mm	200 l/min @ 3 bar	45 mm	Calefacción - 12 bar	+ 90 °C	Sí
32	40 mm	32,5 mm	27 mm	400 l/min @ 3 bar	60 mm	Calefacción - 10 bar	+ 110 °C	Sí
40	44 mm	36 mm	30 mm	650 l/min @ 3 bar	70 mm	Sanitario - 12 bar	+ 70 °C	Sí
50	55 mm	48 mm	41 mm	1050 l/min @ 3 bar	100 mm	Calefacción - 12 bar	+ 90 °C	Sí
						Calefacción - 10 bar	+ 110 °C	Sí

* Trabajar en continuo con temperaturas superiores a 95°C reduce la vida útil de la conexión (ISO-9080)

Ref. artículo	Descripción	PVR
205863	EXTRA TWIST MG-3434-400-CAB	16,62
205864	EXTRA TWIST MG-3434-500-CAB	18,91
205865	EXTRA TWIST MG-3434-600-CAB	21,37
205866	EXTRA TWIST MG-1-400-CAB	24,04
205867	EXTRA TWIST MG-1-500-CAB	27,05
205868	EXTRA TWIST MG-1-600-CAB	30,27



- Diclora granulado al 55% en cloro útil.

Artículo	Descripción	PVR
03137QS121	DICLORO GRANULADO 5 Kg CABEL	54,00
10905QS121	DICLORO GRANULADO 25 Kg CABEL	255,00



- Triclora granulado al 90% en cloro útil.

Artículo	Descripción	PVR
03156QS121	TRICLORO GRANULADO 5 Kg CABEL	41,21
19195QS121	TRICLORO GRANULADO 25 Kg CABEL	206,04



- Compuesto sólido de disolución lenta, altamente estabilizado, para la desinfección y el mantenimiento del agua cristalina e higiénicamente pura

Artículo	Descripción	PVR
31480QS121	TRICLORO TABLETAS 200g envase 5 Kg CABEL	41,21
31482QS121	TRICLORO TABLETAS 200g envase 25 Kg CABEL	206,04



- Tabletillas multiacción para la eliminación de bacterias, virus y microorganismos en general; evitar el desarrollo de las algas y mantener transparente y cristalina el agua

Artículo	Descripción	PVR
34426QS121	MULTIACCIÓN TABLETAS 200g envase 5 Kg CABEL	41,21



- Minorador de pH sólido
- Para ajustar el pH entre 7,2 y 7,6

Artículo	Descripción	PVR
03106QS121	MINORADOR pH envase 8 Kg CABEL	34,88



- Incrementador de pH sólido
- Para ajustar el pH entre 7,2 y 7,6

Artículo	Descripción	PVR
03109QS121	INCREMENTADOR pH envase 6 Kg CABEL	28,32

1

2

3

4

5

6

6. PRODUCTOS QUÍMICOS



- Minorador de pH líquido
- Ideal para dosificar con bomba

Artículo	Descripción	PVR
28399QS121	MINORADOR pH 10 l CABEL	35,60
17181QS121	MINORADOR pH 20 l CABEL	66,40



- Incrementador de pH líquido
- Ideal para dosificar con bomba

Artículo	Descripción	PVR
17182QS121	INCREMENTADOR pH 20 l CABEL	61,60



- Clarifica el agua, eliminando las partículas coloidales que provocan turbiedad en agua

Artículo	Descripción	PVR
03117QS121	FLOCULANTE 5 l CABEL	20,00



- Con elevado poder bactericida, algicida y fungicida

Artículo	Descripción	PVR
03190QS121	ALGICIDA ABRILLANTADOR 5 l CABEL	20,40



- Para evitar la formación y el desarrollo de algas

Artículo	Descripción	PVR
03198QS121	ALGICIDA CONCENTRADO 5 l CABEL	30,00



- Para prevenir la formación de algas

Artículo	Descripción	PVR
03194QS121	ALGICIDA 5 l CABEL	20,60
03195QS121	ALGICIDA 25 l CABEL	105,00



- Evita las incrustaciones de cal

Artículo	Descripción	PVR
03229QS121	ANTICALCÁREO LÍQUIDO 5 l CABEL	135,60

BAÑO

1

2

3

4

5

1. SANITARIOS

Inodoro NILA

- Tanque bajo con tapa y mecanismo de pulsador simple
- 66x35 cm. Salida horizontal y vertical, con juego de anclaje
- Alimentación lateral superior
- Asiento fijo

Artículo	Descripción	PVR
G7179001	Pack WC CABEL NILA SV	146,67
G7179101	Pack WC CABEL NILA SH	146,67



Inodoro ARCO

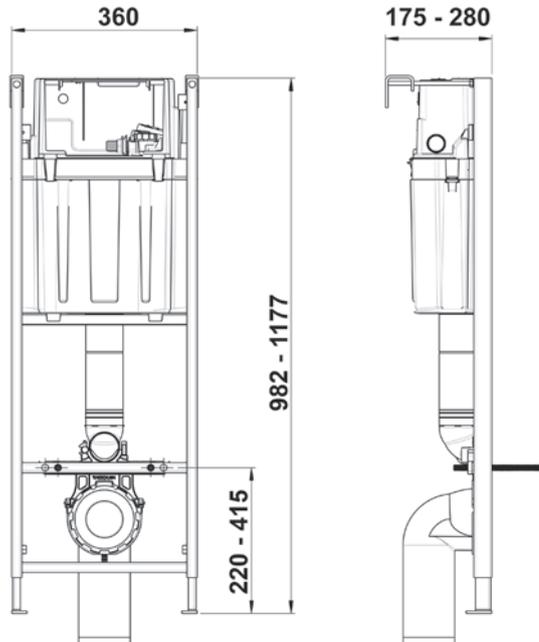
- Tanque bajo con tapa y mecanismo de de doble descarga
- 66x35 cm. salida vertical, con juego de anclaje
- Alimentación lateral superior
- Asiento fijo

Artículo	Descripción	PVR
G9004001	Pack WC CABEL ARCO	184,44



Cisterna empotrada INITIO

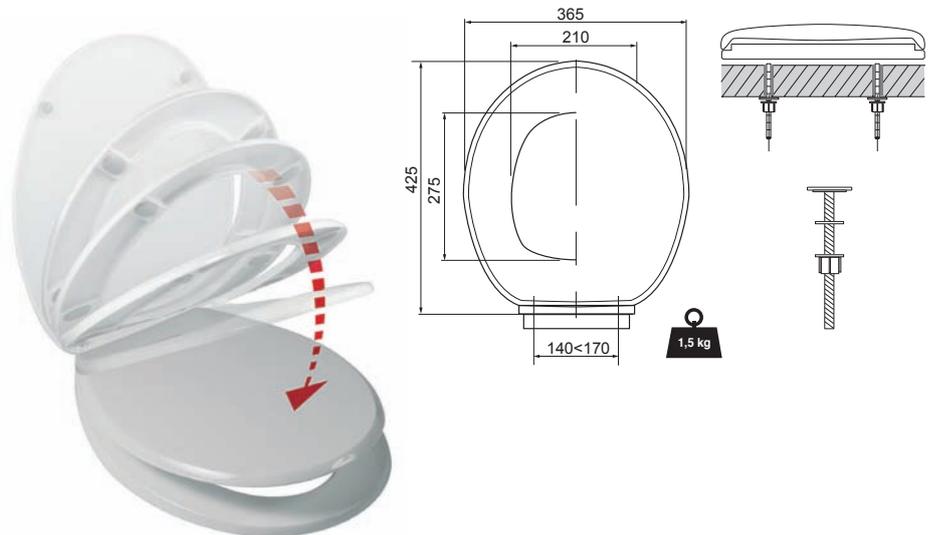
Artículo	Descripción	PVR
55950017	Cisterna empotrada INITIO CABEL con pulsador cromo mate + pulsador blanco	149,90



Tapa WC

- Material: Polipropileno
- Peso: 1,5 Kg
- Fijaciones: Polipropileno
- Compatibilidad: Victoria (Roca), Elia (Gala), Ola (Jacob Delafon), City (Porcelanosa) y similares (inodoros con forma redonda)

Artículo	Descripción	PVR
20721360	Tapa WC con caída amortiguada	23,00



2. MUEBLES DE BAÑO

2.2. CONJUNTO VIENA 80 2 CAJONES



Referencia	Conjunto	PVR
1-1976	Bajo-80 Viena roble jerez 2 cajones suspendido	307,22
26-63	Encimera cerámica 81 x 46 Serie R	78,02
2-483	Espejo-800 x 800 liso canto pulido	46,11
Total conjunto		431,36

(Grifería no incluida)



CAMBRIAN OAK

ROBLE JEREZ

VIENA 2 CAJONES	
Estructura y frentes	Tablero aglomerado 16 mm. acabado melamina
Interior	2 cajones de alta gama Hettich de extracción total y cierre progresivo. Organizador de PVC gris incluido en cajón superior.
Sujeción	Bolsa 4 patas altura 60 cromo brillo
Tiradores	Tirador perfil de aluminio en la parte superior del frente
Medidas (alto x ancho x largo)	55 x 45 x 80 cm

Te recomendamos:



Sifón botella



Válvula Quick-Clac para lavabo y bidé

Artículo	PVR
30722018	27,51

Artículo	PVR
30719763	15,98

Ver detalles en la página 78

1

2

3

4

5

2. MUEBLES DE BAÑO

2.1. CONJUNTO VIENA 80 3 CAJONES



Referencia	Conjunto	PVR
1-1974	Bajo-80 Viena roble jerez 3 cajones c/patas	336,29
26-63	Encimera Cerámica 81 x 46 Serie R	78,02
2-483	Espejo-800 x 800 liso canto pulido	46,11
Total conjunto		460,42

(Grifería no incluida)



CAMBRIAN
OAK

ROBLE
JEREZ

VIENA 3 CAJONES	
Estructura y frentes	Tablero aglomerado 16 mm. acabado melamina
Interior	3 cajones de alta gama Hettich de extracción total y cierre progresivo. Organizador de PVC gris incluido en cajón superior.
Sujeción	A suelo. Incluye bolsa 4 patas ABS altura 10 cm. en cromo brillo y tornillos
Tiradores	Tirador perfil de aluminio en la parte superior del frente
Medidas (alto x ancho x largo)	80 x 45 x 80 cm

Te recomendamos:



Sifón botella



Válvula Quick-Clac para lavabo y bidé

Artículo	PVR
30722018	27,51

Artículo	PVR
30719763	15,98

Ver detalles en la página 78

1

2

3

4

5

2. MUEBLES DE BAÑO

2.4. CONJUNTO LINE 80 2 CAJONES



Referencia	Conjunto	PVR
1-1618	Bajo-80 Line roble jerez 2 cajones	307,22
26-63	Encimera Cerámica 81 x 46 Cerie R	78,02
2-483	Espejo-800 x 800 liso canto pulido	46,11
Total conjunto		431,36
3-418	Semicolumna-1100 x 350 x 250 Line roble jerez	220,58
Total conjunto imagen		651,93

(Grifería no incluida)



CAMBRIAN OAK

ROBLE JEREZ

LINE 2 CAJONES	
Estructura y frentes:	Tablero aglomerado 16 mm. Acabado melamina
Interior:	2 cajones de alta gama Hettich de extracción total y cierre progresivo.
	Organizador de pvc gris incluido en cajón superior.
Sujeción:	A suelo. Incluye bolsa 4 patas abs altura 10 cm. En cromo brillo y tornillos.
Tiradores:	Tirador perfil de aluminio en la parte superior del frente
Medidas (alto x ancho x largo)	85 x 45 x 60 (80) cm

SEMICOLUMNA LINE	
Estructura y frentes:	Tablero aglomerado 16 mm. acabado melamina
Interior:	2 puertas con 1 balda interior cada una. Bisagras de 35 mm con retención
Sujeción:	Suspendido. 2 Colgadores metálicos de regulación horizontal y vertical
Tiradores:	Tirador perfil de aluminio
Medidas (alto x ancho x largo)	110 x 27 x 35 cm

Te recomendamos:



Sifón botella



Válvula Quick-Clac para lavabo y bidé

Artículo	PVR
30722018	27,51

Artículo	PVR
30719763	15,98

Ver detalles en la página 78

2. MUEBLES DE BAÑO

2.3. CONJUNTO LINE 80 3 CAJONES



Referencia	Conjunto	PVR
1-1620	Bajo-80 Line roble jerez 3 cajones	336,29
26-63	Encimera Cerámica 81 x 46 Serie R	78,02
2-483	Espejo-800 x 800 liso canto pulido	46,11
	Total conjunto	460,42
3-418	Semicolumna-1100 x 350 x 250 Line roble jerez	220,58
	Total conjunto imagen	681,00

[Grifería no incluida]



CAMBRIAN OAK

ROBLE JEREZ

LINE 3 CAJONES	
Estructura y frentes	Tablero aglomerado 16 mm. acabado melamina
Interior	3 cajones de alta gama Hettich de extracción total y cierre progresivo. Organizador de PVC gris incluido en cajón superior.
Sujeción	A suelo. Incluye bolsa 4 patas ABS altura 10 cm. en cromo brillo y tornillos.
Tiradores	Tirador perfil de aluminio en la parte superior del frente
Medidas (alto x ancho x largo)	85 x 45 x 80 cm

SEMICOLUMNA LINE	
Estructura y frentes:	Tablero aglomerado 16 mm. acabado melamina
Interior:	2 puertas con 1 balda interior cada una. Bisagras de 35 mm con retención
Sujeción:	Suspendido. 2 Colgadores metálicos de regulación horizontal y vertical
Tiradores:	Tirador perfil de aluminio
Medidas (alto x ancho x largo)	110 x 27 x 35 cm

Te recomendamos:



Sifón botella



Válvula Quick-Clac para lavabo y bidé

Artículo	PVR
30722018	27,51

Artículo	PVR
30719763	15,98

Ver detalles en la página 78

2. MUEBLES DE BAÑO

2.5. CONJUNTO CABO 80 2 CAJONES



Referencia	Conjunto	PVR
1-1083	Bajo-80 Cabo blanco 2 cajones	264,07
26-63	Encimera Cerámica 81 x 46 Serie R	78,02
2-519	Espejo 800 x 900 enmarcado blanco	63,00
Total conjunto		405,09
3-349	Semicolumna 1100 x 350 Cabo 2 puertas blanco	216,09
Total conjunto imagen		621,18

(Grifería no incluida)

CABO 2 CAJONES	
Estructura	Tablero aglomerado 16 mm. Costados lacados en alto brillo
Frentes	Tablero MDF 19 mm lacado en alto brillo
Interior	2 cajones (4 cajones en el bajo 120) de alta gama Hettich de extracción total y cierre progresivo. Organizador de PVC incluido en cajón superior
Sujeción	Suspendido. 2 Colgadores metálicos de regulación horizontal y vertical.
Tiradores	Tirador uñero fresado en el frente
Medidas (Alto x Ancho x Largo)	55 x 40 x 50 cm 55 x 45 x 60 (70-80-90-100) cm 55 x 45 x 120 cm
Especificaciones	Mueble de 50 fondo 40 cm Mueble de 60/70/80/90/100 fondo de 45 cm Mueble de 120 se compone de dos muebles de 60 cm

SEMICOLUMNA CABO	
Estructura:	Tablero aglomerado 16 mm. Interior color blanco. Costados, tapa y base lacados en alto brillo
Frentes	Tablero MDF 19 mm lacado en alto brillo
Interior	2 puertas con un 1 balda cada una. Bisagras de 26 mm
Sujeción	Suspendido. 2 Colgadores metálicos de regulación horizontal y vertical
Tiradores	Tirador uñero fresado en el lateral izquierdo del frente
Medidas (Alto X Ancho X Largo)	110 x 27 x 35 cm



Te recomendamos:



Sifón universal "Todo en uno"



Válvula "Quick-Clac" para lavabo y bidé

Artículo	PVR
30721368	6,16

Artículo	PVR
30721369	7,94

Ver detalles en la página 79

2. MUEBLES DE BAÑO

2.6. CONJUNTO CABO 80 3 CAJONES



Referencia	Conjunto	PVR
1-1069	Bajo-80 Cabo blanco 3 cajones	342,42
26-63	Encimera Cerámica 81 x 46 Serie R	78,02
2-519	Espejo 800 x 900 enmarcado blanco	63,00
	Total conjunto	483,44
3-349	Semicolumna 1100 x 350 Cabo 2 puertas	216,09
	Total conjunto imagen	699,53

(Grifería no incluida)

CABO 3 CAJONES	
Estructura	Tablero aglomerado 16 mm. Costados lacados en alto brillo
Frentes	Tablero MDF 19 mm lacado en alto brillo
Interior	3 cajones de alta gama Hettich de extracción total y cierre progresivo. Organizador de PVC incluido en cajón superior
Sujeción	A suelo. Incluye bolsa 4 patas ABS altura 10 cm. en cromo brillo y tornillos.
Tiradores	Tirador uñero fresado en el frente
Medidas (Alto x Ancho x Largo)	85x40x50 cm 85x45x60 (70-80-90-100) cm
Especificaciones	Mueble de 50 fondo 39 cm Mueble de 60/70/80/90/100 fondo de 45 cm

SEMICOLUMNA CABO	
Estructura	Tablero aglomerado 16 mm. Interior color blanco. Costados, tapa y base lacados en alto brillo
Frentes	Tablero MDF 19 mm lacado en alto brillo
Interior	2 puertas con un 1 balda cada una. Bisagras de 26 mm
Sujeción	Suspendido. 2 Colgadores metálicos de regulación horizontal y vertical
Tiradores	Tirador uñero fresado en el lateral izquierdo del frente
Medidas (Alto x Ancho x Largo)	110x27x35



Te recomendamos:



Sifón universal "Todo en uno"



Válvula "Quick-Clac" para lavabo y bidé

Artículo	PVR
30721368	6,16

Artículo	PVR
30721369	7,94

Ver detalles en la página 79

2. MUEBLES DE BAÑO

2.6. CONJUNTO EKO 80 SUSPENDIDO



Referencia	Conjunto	PVR
1-1174	Bajo-80 Eko Blanco Suspendido	148,20
26-63	Encimera Cerámica 81 x 46 Serie R	78,02
2-519	Espejo-800 x 900 Enmarcado Blanco	63,00
	Total conjunto	289,22
3-419	Alto-722 x 350 x 225 Eko Blanco	128,24
	Total conjunto imagen	417,47

(Grifería no incluida)

EKO 80 SUSPENDIDO	
Estructura y Frentes	Tablero aglomerado 16 mm. lacado en alto brillo
Interior	2 puertas con una balda interior (2 cajones laterales Folding con guías metálicas para mueble de 70 y 80)
Sujeción	Suspendido. 2 Colgadores metálicos de regulación horizontal y vertical
Tiradores	Barra uñero gris retranqueada
Medidas (Alto x Ancho x Largo)	55 x 45 x 70 (80) cm
SEMICOLUMNA EKO	
Estructura y Frentes	Tablero aglomerado 16 mm. lacado en alto brillo.
Interior	1 puerta con balda interior y 1 cajón Folding con guías metálicas. Bisagras de 26 mm. con retención.
Sujeción	Suspendido con 2 escuadras colgador. Bolsa 2 tirafondos y tacos incluida
Tiradores	Barra uñero gris retranqueada
Medidas (Alto x Ancho x Largo)	72 x 22 x 35 cm



Te recomendamos:



Sifón universal "Todo en uno"



Válvula "Quick-Clac" para lavabo y bidé

Artículo	PVR
30721368	6,16

Artículo	PVR
30721369	7,94

Ver detalles en la página 79

2. MUEBLES DE BAÑO

2.7. CONJUNTO EKO 60 SUSPENDIDO



Referencia	Conjunto	PVR
1-1172	Bajo-60 Eko Blanco Suspendido	132,51
26-67	Encimera Cerámica 61 x 46 Serie R	72,38
2-533	Espejo-600 x 900 Enmarcado Blanco	57,02
	Total Conjunto	261,91
3-419	Alto-722 x 350 x 225 Paula-Eko Blanco	128,24
	Total Conjunto Imagen	390,16

(Grifería no incluida)

EKO 60 SUSPENDIDO	
Estructura y Frentes:	Tablero aglomerado 16 mm. lacado en alto brillo
Interior	2 puertas con una balda interior
Sujeción	Suspendido. 2 Colgadores metálicos de regulación horizontal y vertical
Tiradores	Barra uñero gris retranqueada
Medidas (Alto X Ancho X Largo)	55 x 45 x 60 cm

SEMICOLUMNA EKO	
Estructura y Frentes	Tablero aglomerado 16 mm. lacado en alto brillo.
Interior	1 puerta con balda interior y 1 cajón Folding con guías metálicas. Bisagras de 26 mm. con retención.
Sujeción	Suspendido con 2 escuadras colgador. Bolsa 2 tirafondos y tacos incluida
Tiradores:	Barra uñero gris retranqueada
Medidas (Alto x Ancho x Largo)	72 x 22 x 35 cm



Te recomendamos:



Sifón universal "Todo en uno"



Válvula "Quick-Clac" para lavabo y bidé

Artículo	PVR
30721368	6,16

Artículo	PVR
30721369	7,94

Ver detalles en la página 79

3. PLATOS DE DUCHA

3.1. PLATOS DE DUCHA CERÁMICOS

SERIE ATLAS

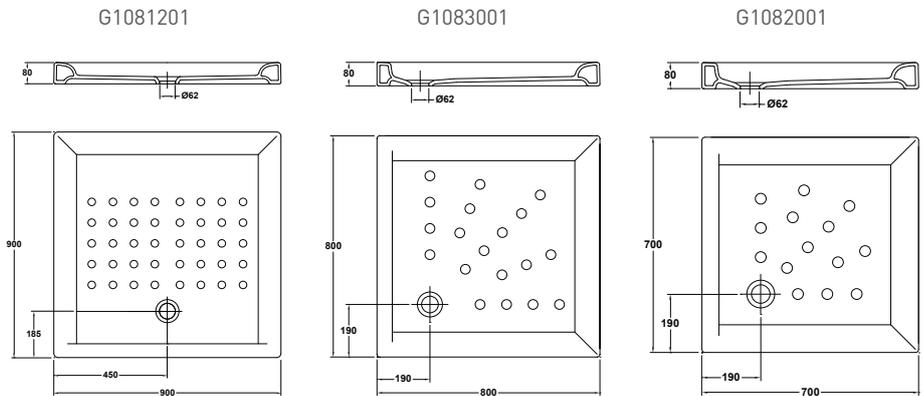


Los platos cerámicos **ATLAS** están realizados con porcelana vitrificada, en acabado color blanco.

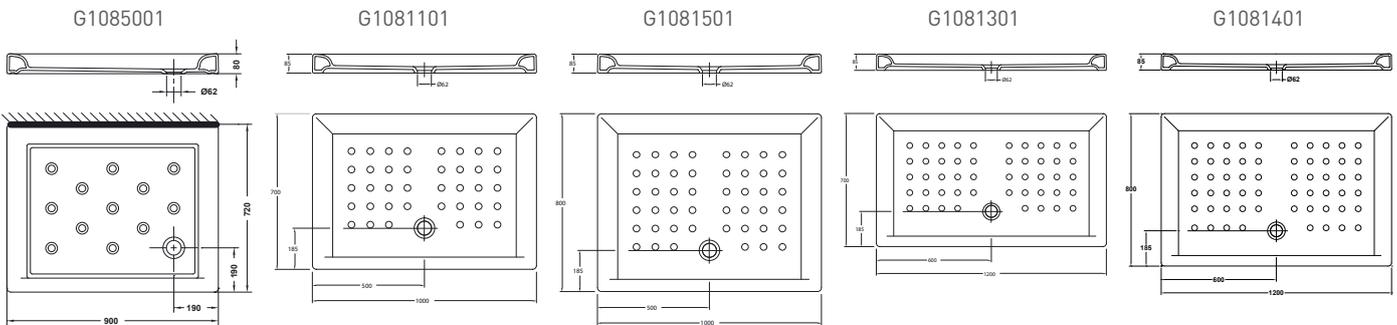
Están disponibles en tres formatos: cuadrado, rectangular y semicircular.



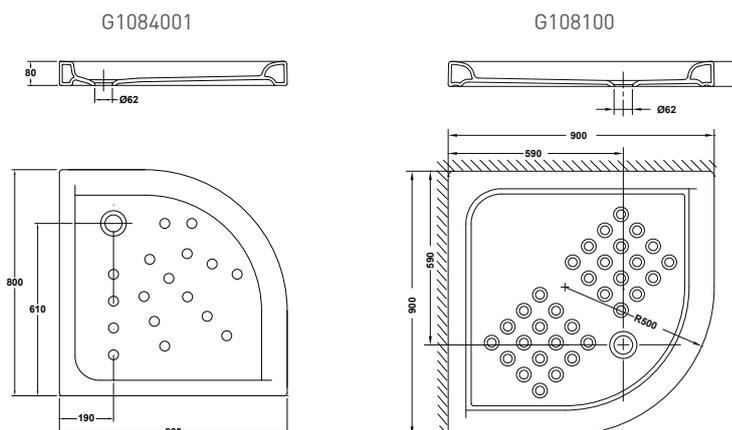
Ref. artículo	Descripción	PVP
G1081201	Plato de ducha Atlas 90 x 90 cm blanco	107,33
G1083001	Plato de ducha Atlas 80 x 80 cm blanco	75,56
G1082001	Plato de ducha Atlas 70 x 70 cm blanco	64,00



Ref. artículo	Descripción	PVP
G1085001	Plato de ducha Atlas 90 x 72 cm blanco	77,78
G1081101	Plato de ducha Atlas 100 x 70 cm blanco	121,11
G1081501	Plato de ducha Atlas 100 x 80 cm blanco	157,33
G1081301	Plato de ducha Atlas 120 x 70 cm blanco	153,78
G1081401	Plato de ducha Atlas 120 x 80 cm blanco	164,22



Ref. artículo	Descripción	PVP
G1084001	Plato de ducha Atlas angular 80 x 80 cm blanco	90,22
G1081001	Plato de ducha Atlas angular 90 x 90 cm blanco	109,33



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

3. PLATOS DE DUCHA

3.2. PLATOS DE DUCHA ACRÍLICOS

SERIE PRACTIC



Los Platos **PRACTIC** están fabricados con acrílico PMMA – Polietilmetacrilato de colada apto para uso sanitario. La principal diferencia de las láminas PMMA con respecto a las mixtas que incorporan ABS, se centra en su homogeneidad, estabilidad del color (no amarillea), ligero y resistente, rígido, con buen comportamiento frente a la corrosión y al desgaste, y buen aislante térmico, acústico y eléctrico.

La lamina acrílica se refuerza con fibra de vidrio (PRFV), también denominado con las siglas GFRP (Glass-Fiber Reinforced Plastic). Se trata de un material ligero, resistente y fácil de moldear, por lo que es muy usado en la elaboración de piezas de formas suaves y complejas.

RECTANGULARES

Color



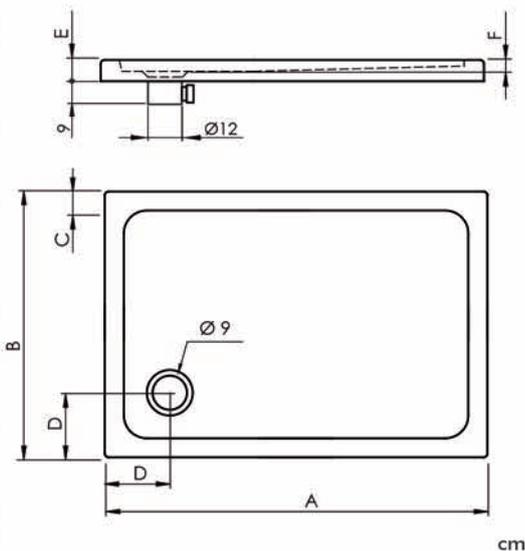
Te recomendamos:



Válvula desagüe
TOURBILLON ø90
30719762



dim. cm	A	B	C	D	E	F	P kg	P' kg	V cmxcmxcm
80x80	80	80	5,5	17	5,5	3	11,5	13,5	85x85x10
90x90	80	90	5,5	17	5,5	3	13,5	15,5	95x95x11
100x100	100	100	5,5	17	5,5	3	17,5	20,5	105x105x11
90x70	90	70	5,5	17	5,5	3	11	13	95x75x11
100x70	100	70	5,5	17	5,5	3	12,5	15	105x75x11
120x70	120	70	5,5	17	5,5	3	14,5	17	125x75x11
140x70	140	70	5,5	17	5,5	3	19,5	23	145x75x11
150x70	150	70	5,5	17	5,5	3	20,5	24	155x75x11
160x70	160	70	5,5	17	5,5	3	24,5	28	165x75x11
170x70	170	70	5,5	17	5,5	3	25,5	29,5	175x75x11
90x75	90	75	5,5	17	5,5	3	11,5	13,5	95x80x11
100x75	100	75	5,5	17	5,5	3	13	16	105x80x11
140x75	140	75	5,5	17	5,5	3	20,5	24	145x80x11
150x75	150	75	5,5	17	3,5	3	21,5	25	155x75x11
160x75	160	75	5,5	17	5,5	3	25,5	29	165x80x11
170x75	170	75	5,5	17	5,5	3	27	31	175x80x11
90x80	90	80	5,5	17	5,5	3	12	14	95x85x11
100x80	100	80	5,5	17	5,5	3	13,5	15	105x85x11
120x80	120	80	5,5	17	5,5	3	17,5	19	125x85x11
140x80	140	80	5,5	17	5,5	3	21,5	25	145x85x11
150x80	150	80	5,5	17	5,5	3	23	26,5	155x85x11
160x80	160	80	5,5	17	5,5	3	26	29,5	165x85x11
170x80	170	80	5,5	17	5,5	3	28,5	32	175x85x11
180x80	180	80	5,5	17	5,5	3	30,5	34,5	185x85x11
200x80	200	80	5,5	17	3,5	3	33	37	205x85x11,5
120x90	120	90	5,5	17	5,5	3	18	21	125x95x11
140x90	140	90	5,5	17	5,5	3	22	26	145x95x11
150x90	150	90	5,5	17	5,5	3	24	27,5	155x95x11
160x90	160	90	5,5	17	5,5	3	27	31	165x95x11
170x90	170	90	5,5	17	5,5	3	29,5	33,5	175x95x11
180x90	180	90	5,5	17	3,5	3	31,5	35,5	185x95x11
200x90	200	90	5,5	17	3,5	3	36	40	205x95x11,5



P: Peso neto
P': Peso de expedición
V: Volumen de expedición

1

2

3

4

5

3. PLATOS DE DUCHA

3.2. PLATOS DE DUCHA ACRÍLICOS

SERIE PRACTIC

ANGULARES

Color



Te recomendamos:



Válvula desagüe
TOURBILLON $\varnothing 90$
30719762

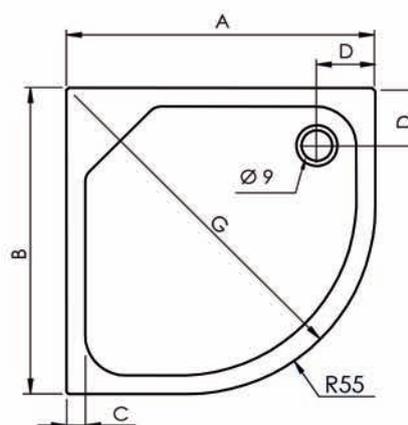
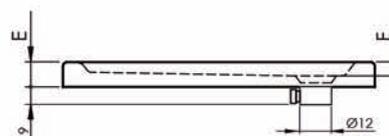


dim. cm	A	B	C	D	E	F	G	P kg	P' kg	V cmxcmxcm
80x80	80	80	5,5	17	5,5	3,5	90	12	14	85x85x11
90x90	80	90	5,5	17	5,5	3,5	104	14	16	95x95x11
100x100	100	100	5,5	17	3,5	3,5	118	18	21	105x105x11

P: Peso neto

P': Peso de expedición

V: Volumen de expedición



cm



Lámina acrílica sanitaria
máxima calidad



Apto para uso sanitario



Estable frente a la
decoloración



Fácil limpieza



Fuerte y resistente



Gran estabilidad química



Gran estabilidad térmica

	Dimensiones cm	Referencia	PVR
	80x80	PL6138080C	125,80
	90x90	PL6139090C	142,18
	100x100	PL613100100C	168,89
	90x70	PL6139070	128,39
	100x70	PL61310070	134,42
	120x70	PL61312070	161,13
	140x70	PL61314070	191,29
	150x70	PL61315070	223,17
	160x70	PL61316070	238,68
	170x70	PL61317070	247,30
	90x75	PL6139075	130,11
	100x75	PL61310075	138,73
	140x75	PL61314075	223,17
	150x75	PL61315075	240,41
	160x75	PL61316075	239,55
	170x75	PL61317075	248,16
	90x80	PL6139080	137,87
	100x80	PL61310080	147,35
	120x80	PL61312080	173,20
	140x80	PL61314080	224,04
150x80	PL61315080	249,02	
160x80	PL61316080	275,74	
170x80	PL61317080	287,80	
	120x90	PL61312090	224,04
	140x90	PL61314090	239,55
	150x90	PL61315090	275,74
	160x90	PL61316090	286,94
	80x80	PL6138080S	130,11
	90x90	PL6139090S	151,66

1

2

3

4

5



3. PLATOS DE DUCHA

3.3. PLATOS DE DUCHA DE RESINA

SERIE LOGIC



Los platos **LOGIC** están realizados con material compuesto, poliéster reforzado con fibra de vidrio (FRP – PRFV), que obtiene sus propiedades en base a la combinación de los materiales base que lo componen:

- Matriz, resina polimérica tipo GEL COAT estable, aportando resistencia a la corrosión.
- Refuerzo, fibra de origen orgánico o inorgánico, que aporta su resistencia mecánica

El tipo de refuerzo utilizado es la fibra de vidrio, por sus elevadas propiedades mecánicas y las incontables combinaciones posibles de composición, concentración, temperatura, pH, etc.

Es común a todas estas familias de resinas la polimerización a temperatura y presión ambiente mediante el uso de un sistema catalítico conveniente.

La composición básica de un laminado de FRP (Fibra de vidrio) está formada por los siguientes elementos:

- **Gel coat:** capa de resina pura responsable de un acabado fino en la superficie en contacto con el molde.
- **Barrera química:** capa de alto contenido en resina ofreciendo la protección química ante la corrosión.
- **Pared estructural:** capa de alto contenido en fibra responsable de la resistencia mecánica y rigidez.
- **Terminación:** capa de alto contenido en resina responsable de la protección con el material de agarre.

-  Fácil limpieza
-  Agradable al tacto
-  Color estable
-  Resistente a químicos
-  Garantía 5 años
-  Antideslizante clase 3, certificado ENV12633
-  Higiénico
-  Reparable

Producto	Método de limpieza
Aguarrás	Retirar con trapo seco
Acetona	Aclarar con agua
Disolvente universal	Retirar con trapo seco
Alcohol Metílico	Retirar con trapo seco
Lejía	Aclarar con agua
Amoniaco	Aclarar con agua
Ácido clorhídrico	Aclarar con agua
Desatascador doméstico	Aclarar con agua
Cillit Bang	Aclarar con agua
Vinagre	Aclarar con agua
Limpiador WC	Aclarar con agua
Quitamanchas	Retirar con trapo seco
Limpiador multiusos	Aclarar con agua
Betadine	Aclarar con lejía en gel
Peróxido de hidrógeno	Aclarar con agua
Alcohol etílico 96º	Aclarar con agua
Tinte para el cabello	Esponja de fibra blanca + lejía
Esmalte de uñas	Eliminar con quitaesmalte de uñas
Maquillaje	Esponja de fibra blanca + lejía
Betún calzado	Esponja de fibra blanca + lejía
Rotulador permanente	Eliminar con alcohol
Limón	Aclarar con agua
Café	Esponja de fibra verde + limpiador en crema
Vino tinto	Esponja de fibra blanca + lejía

1

2

3

4

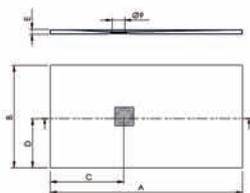
5

3. PLATOS DE DUCHA

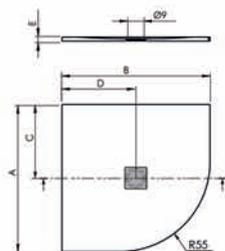
3.3. PLATOS DE DUCHA DE RESINA

SERIE LOGIC

Color



dim.cm	A	B	C	D	E	Kg
90x70	90	70	40	35	3	11,5
100x70	100	70	40	35	3	13
120x70	120	70	45	35	3	14,5
140x70	140	70	50	35	3	16,5
160x70	160	70	52	35	3	20
170x70	170	70	52	35	3	21
180x70	180	70	52	35	3	22,5
80x80	80	80	40	40	3	12
90x80	90	80	40	40	3	13
100x80	100	80	40	40	3	14,5
110x80	110	80	45	40	3	16
120x80	120	80	45	40	3	16,5
130x80	130	80	50	40	3	18,5
140x80	140	80	50	40	3	20
150x80	150	80	52	40	3	21,5
160x80	160	80	52	40	3	22,5
170x80	170	80	52	40	3	24
180x80	180	80	52	40	3	25,5
190x80	190	80	52	40	3	27
90x90	90	90	40	45	3	14,5
100x90	100	90	45	45	3	16
120x90	120	90	45	45	3	19
140x90	140	90	50	45	3	22,5
160x90	160	90	52	45	3	25,5
180x90	180	90	52	45	3	28,5
140x100	140	100	52	50	3	24,5
160x100	160	100	52	50	3	28
180x100	180	100	52	50	3	31,5



dim.cm	A	B	C	D	E	Kg
80x80	80	80	45	45	3	12
90x90	90	90	45	45	3	14,5

	Ref. artículo	Descripción	PVR
	PL90410070B	Plato de ducha CABEL LOGIC 100x70 cm Blanco	150,02
	PL90410080B	Plato de ducha CABEL LOGIC 100x80 cm Blanco	164,82
	PL90410090B	Plato de ducha CABEL LOGIC 100x90 cm Blanco	180,61
	PL90411080B	Plato de ducha CABEL LOGIC 110x80 cm Blanco	174,69
	PL90412070B	Plato de ducha CABEL LOGIC 120x70 cm Blanco	165,81
	PL90412080B	Plato de ducha CABEL LOGIC 120x80 cm Blanco	181,60
	PL90412090B	Plato de ducha CABEL LOGIC 120x90 cm Blanco	198,38
	PL90413080B	Plato de ducha CABEL LOGIC 130x80 cm Blanco	194,43
	PL904140100B	Plato de ducha CABEL LOGIC 140x100 cm Blanco	301,02
	PL90414070B	Plato de ducha CABEL LOGIC 140x70 cm Blanco	193,44
	PL90414080B	Plato de ducha CABEL LOGIC 140x80 cm Blanco	210,22
	PL90414090B	Plato de ducha CABEL LOGIC 140x90 cm Blanco	231,93
	PL90415080B	Plato de ducha CABEL LOGIC 150x80 cm Blanco	244,76
	PL904160100B	Plato de ducha CABEL LOGIC 160x100 cm Blanco	340,50
	PL90416070B	Plato de ducha CABEL LOGIC 160x70 cm Blanco	233,91
	PL90416080B	Plato de ducha CABEL LOGIC 160x80 cm Blanco	263,51
	PL90416090B	Plato de ducha CABEL LOGIC 160x90 cm Blanco	272,40
	PL90417070B	Plato de ducha CABEL LOGIC 170x70 cm Blanco	248,71
	PL90417080B	Plato de ducha CABEL LOGIC 170x80 cm Blanco	266,48
	PL904180100B	Plato de ducha CABEL LOGIC 180x100 cm Blanco	373,07
	PL90418070B	Plato de ducha CABEL LOGIC 180x70 cm Blanco	257,59
	PL90418080B	Plato de ducha CABEL LOGIC 180x80 cm Blanco	282,27
	PL90418090B	Plato de ducha CABEL LOGIC 180x90 cm Blanco	310,89
	PL90419080B	Plato de ducha CABEL LOGIC 190x80 cm Blanco	286,21
PL9048080B	Plato de ducha CABEL LOGIC 80x80 cm Blanco	150,02	
PL9049070B	Plato de ducha CABEL LOGIC 90x70 cm Blanco	146,07	
PL9049080B	Plato de ducha CABEL LOGIC 90x80 cm Blanco	154,95	
PL9049090B	Plato de ducha CABEL LOGIC 90x90 cm Blanco	165,81	
 r=55 cm	PL9048080SB	Plato de ducha CABEL LOGIC 80x80 cm Blanco semicircular	148,04
	PL9049090SB	Plato de ducha CABEL LOGIC 90x90 cm Blanco semicircular	163,83

Incluido


Rejilla inox

Te recomendamos

 Válvula desagüe extraplana
30719919

1

2

3

4

5

3. PLATOS DE DUCHA

3.3. PLATOS DE DUCHA DE RESINA

SERIE STRATO



Los platos **STRATO** están compuestos por la mezcla de resinas con cargas minerales tintadas en masa y con una superficie de acabado final compuesta por un componente protector denominado gel coat (resinas modificadas que se aplican en estado líquido), que refuerza su durabilidad, protección anti-bacterias, hongos, rayos ultravioletas y una buena protección ante el desgaste.

Estos platos de ducha se fabrican en cualquier color y medida, son recortables, extraplano y extrafinos, ya que tienen una altura de 3 centímetros.

Aspectualmente, cuenta con un acabado imitación de pizarra, lo que le confiere un aspecto natural, pero con todas las ventajas de las resinas en cuanto a su mantenimiento y limpieza.

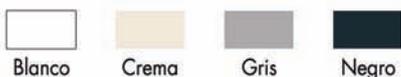
Son platos de ducha muy resistentes a la acción de los productos de limpieza habituales del baño, mientras que son de un tacto muy cálido y agradable cuando los pisamos, ya que ofrecen una sensación antideslizante, de dureza y rigidez.

RECTANGULARES



Antideslizante clase 3 (ENV 12633)

Color



Incluido



Rejilla inox

Te recomendamos



Válvula desagüe extraplana
30719919



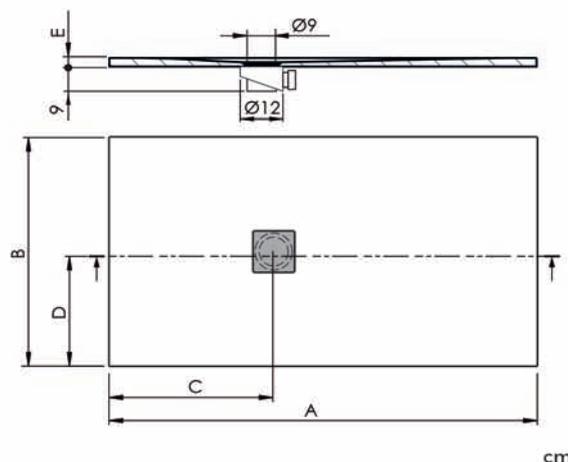
Opcional



Es posible cortar el plato a medida bajo pedido.



dim. cm	A	B	C	D	E	P kg	P' kg	V cmxcmxcm
90x70	90	70	40	35	2,4	26	32	77x97x10
100x70	100	70	40	35	2,4	29	36	77x107x10
120x70	120	70	45	35	2,7	37	45	77x127x10
140x70	140	70	50	35	2,8	45	53,5	77x147x10
160x70	160	70	52	35	3	55	64	77x167x10
180x70	180	70	52	35	3,2	64	74	77x187x10
90x80	90	80	40	40	2,4	29	36	87x97x10
100x80	100	80	40	40	2,4	32	39,5	87x107x10
110x80	110	80	45	40	2,7	36	43	87x117x10
120x80	120	80	45	40	2,8	40	48	87x127x10
130x80	130	80	50	40	2,8	44	51	87x137x10
140x80	140	80	50	40	2,8	49	58	87x147x10
150x80	150	80	52	40	3	51	60	87x157x10
160x80	160	80	52	40	3	63	72,5	87x167x10
170x80	170	80	52	40	3,2	68	77	87x177x10
180x80	180	80	52	40	3,2	71	81	87x187x10
190x80	190	80	52	40	3,2	75	85	87x197x10
90x90	90	90	40	45	2,4	33	40	97x97x10
100x90	100	90	40	45	2,4	36	43,5	97x107x10
120x90	120	90	45	45	2,7	48	56,5	97x127x10
140x90	140	90	50	45	2,8	58	67	97x147x10
160x90	160	90	52	45	3	70	80	97x167x10
180x90	180	90	52	45	3,2	82	93	97x187x10
140x100	140	100	50	52	3,2	46,8	83	146x110x10
160x100	160	100	50	52	3,2	56,7	98	167x110x10
180x100	180	100	50	52	3,2	66,15	113,5	186x110x10



P: Peso neto
P': Peso de expedición
V: Volumen de expedición

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

3. PLATOS DE DUCHA

3.3. PLATOS DE DUCHA DE RESINA

SERIE STRATO

ANGULARES



Antideslizante clase 3 (ENV 12633)

Color



Blanco



Beige



Gris



Negro

Incluido

Te recomendamos



Rejilla inox



Válvula desagüe extraplana
30719919



Opcional



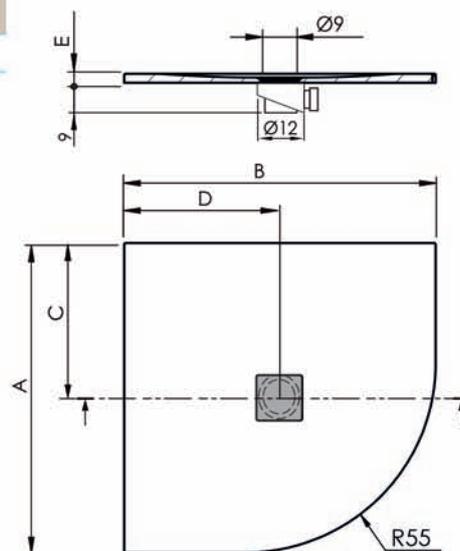
Es posible cortar el plato a medida bajo pedido.

dim. cm	A	B	C	D	E	P kg	P' kg	V cmxcmxcm
90x90	90	90	40	45	2.4	25	35	97x97x10

P: Peso neto

P': Peso de expedición

V: Volumen de expedición



Escoge tu plato CABEL

Ancho	Largo										
	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
70	•	•		•		•		•		•	
80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
90	•	•		•		•		•		•	
100						•		•		•	
90 semicir- cular	•										



Dimensiones cm	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	PVR	
90x70	PL9039070B	PL9039070BE	PL9039070G	PL9039070N	193,18	
100x70	PL90310070B	PL90310070BE	PL90310070G	PL90310070N	197,78	
120x70	PL90312070B	PL90312070BE	PL90312070G	PL90312070N	241,14	
140x70	PL90314070B	PL90314070BE	PL90314070G	PL90314070N	278,80	
160x70	PL90316070B	PL90316070BE	PL90316070G	PL90316070N	301,52	
180x70	PL90318070B	PL90318070BE	PL90318070G	PL90318070N	338,19	
90x80	PL9039080B	PL9039080BE	PL9039080G	PL9039080N	208,84	
100x80	PL90310080B	PL90310080BE	PL90310080G	PL90310080N	226,67	
110x80	PL90311080B	PL90311080BE	PL90311080G	PL90311080N	263,55	
120x80	PL90312080B	PL90312080BE	PL90312080G	PL90312080N	271,11	
130x80	PL90313080B	PL90313080BE	PL90313080G	PL90313080N	291,88	
140x80	PL90314080B	PL90314080BE	PL90314080G	PL90314080N	313,33	
150x80	PL90315080B	PL90315080BE	PL90315080G	PL90315080N	340,14	
160x80	PL90316080B	PL90316080BE	PL90316080G	PL90316080N	346,71	
170x80	PL90317080B	PL90317080BE	PL90317080G	PL90317080N	368,29	
180x80	PL90318080B	PL90318080BE	PL90318080G	PL90318080N	382,93	
190x80	PL90319080B	PL90319080BE	PL90319080G	PL90319080N	406,18	
90x90	PL9039090B	PL9039090BE	PL9039090G	PL9039090N	228,89	
100x90	PL90310090B	PL90310090BE	PL90310090G	PL90310090N	248,89	
120x90	PL90312090B	PL90312090BE	PL90312090G	PL90312090N	299,22	
140x90	PL90314090B	PL90314090BE	PL90314090G	PL90314090N	324,05	
160x90	PL90316090B	PL90316090BE	PL90316090G	PL90316090N	378,57	
180x90	PL90318090B	PL90318090BE	PL90318090G	PL90318090N	423,82	
140x100	PL903140100B	PL903140100BE	PL903140100G	PL903140100N	352,21	
160x100	PL903160100B	PL903160100BE	PL903160100G	PL903160100N	410,88	
180x100	PL903180100B	PL903180100BE	PL903180100G	PL903180100N	464,32	
	90x90	PL9039090SB	PL9039090SBE	PL9039090SG	PL9039090SN	239,42

Este plato de ducha ofrece resistencia al vertido de los siguientes productos, durante las primeras 24 horas, mediante los métodos de limpieza que se muestran a continuación:



Fácil limpieza sin porosidad



Permite reparación

Producto	Método de limpieza
Aguarrás	Retirar con trapo seco
Acetona	Aclarar con agua
Disolvente universal	Retirar con trapo seco
Alcohol Metílico	Retirar con trapo seco
Lejía	Aclarar con agua
Amoniaco	Aclarar con agua
Sulfumán	Aclarar con agua
Desatascador doméstico	Aclarar con agua
Vinagre	Aclarar con agua
Limpiador de WC	Aclarar con agua
Quitamanchas	Retirar con trapo seco
Limpiador multiusos	Aclarar con amoníaco
Agua oxigenada	Aclarar con agua
Alcohol etílico 96°	Aclarar con agua
Tinte para el cabello	Estropajo de fibras blancas + Limpiador en crema abrasivo
Esmalte de uñas	Retirar con quitaesmalte
Maquillaje	Estropajo de fibras blancas + lejía
Betún calzado	Estropajo de fibras blancas + lejía
Rotulador permanente	Retirar con disolvente
Limón	Aclarar con agua
Café	Estropajo de fibras blancas + Limpiador en crema abrasivo
Vino tinto	Estropajo de fibras blancas + amoníaco

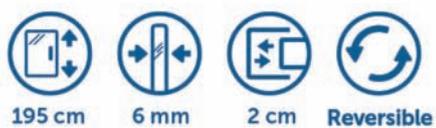
24 horas

4. MAMPARAS

4.1. CABEL BOX RECTANGULAR



MAMPARA DE DOS HOJAS: UNA CORREDERA + UNA FIJA. SIN GUÍA INFERIOR.



TRATAMIENTO ANTICAL
**CRYSTAL
PROTEK**
DE LARGA DURACIÓN

Modelo	Códigos Transparente	Descripción	PVR	Códigos con Serigrafía	PVR
CABEL BOX PH 170	PH17000	Frontal compuesto por fijo + corredera	433,33	PH17001	522,22
CABEL BOX PH 165	PH16500	Frontal compuesto por fijo + corredera	433,33	PH16501	522,22
CABEL BOX PH 160	PH16000	Frontal compuesto por fijo + corredera	422,22	PH16001	511,11
CABEL BOX PH 155	PH15500	Frontal compuesto por fijo + corredera	422,22	PH15501	511,11
CABEL BOX PH 150	PH15000	Frontal compuesto por fijo + corredera	400,00	PH15001	488,89
CABEL BOX PH 145	PH14500	Frontal compuesto por fijo + corredera	400,00	PH14501	488,89
CABEL BOX PH 140	PH14000	Frontal compuesto por fijo + corredera	388,89	PH14001	477,78
CABEL BOX PH 135	PH13500	Frontal compuesto por fijo + corredera	388,89	PH13501	477,78
CABEL BOX PH 130	PH13000	Frontal compuesto por fijo + corredera	355,56	PH13001	444,44
CABEL BOX PH 125	PH12500	Frontal compuesto por fijo + corredera	355,56	PH12501	444,44
CABEL BOX PH 120	PH12000	Frontal compuesto por fijo + corredera	322,22	PH12001	411,11

Modelo	Códigos Transparente	Descripción	PVR	Códigos con Serigrafía	PVR
CABEL BOX FH 80	FH08000	Panel fijo lateral compatible con PH	200,00	FH08001	244,44
CABEL BOX FH 75	FH07500	Panel fijo lateral compatible con PH	200,00	FH07501	244,44
CABEL BOX FH 70	FH07000	Panel fijo lateral compatible con PH	200,00	FH07001	244,44

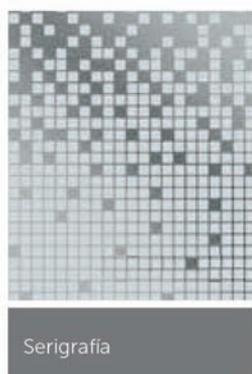
Medidas disponibles PH

Medida	Expansión
170	168 - 169,5
165	163 - 164,5
160	158 - 159,5
155	153 - 154,5
150	148 - 149,5
145	143 - 144,5
140	138 - 139,5
135	133 - 134,5
130	128 - 129,5
125	123 - 124,5
120	118 - 119,5
110	108 - 109,5

Medidas disponibles FH

Medida	Expansión
80	78 - 79,5
75	73 - 74,5
70	68 - 69,5

Para conseguir las medidas intermedias, ajustar durante la instalación o consultar al fabricante.



Modelo serigrafía

Serigrafía

4. MAMPARAS

4.2. CABEL BOX FRONTAL



MAMPARA FRONTAL DE DOS PUERTAS CORREDERAS CENTRALES + DOS FIJOS. SIN GUÍA INFERIOR.



195 cm



6 mm



2 cm



Reversible

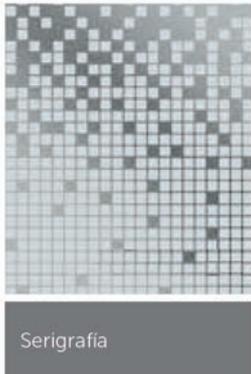
TRATAMIENTO ANTICAL
**CRYSTAL
PROTEK**
DE LARGA DURACIÓN

Modelo	Códigos Transparente	Descripción	PVR	Códigos con Serigrafía	PVR
CABEL BOX 2AH120	2AH12000	Dos fijos y dos puertas correderas centrales 120cm	600,00	2AH12001	766,67
CABEL BOX 2AH130	2AH13000	Dos fijos y dos puertas correderas centrales 130cm	622,22	2AH13001	788,89
CABEL BOX 2AH140	2AH14000	Dos fijos y dos puertas correderas centrales 140cm	644,44	2AH14001	811,11
CABEL BOX 2AH150	2AH15000	Dos fijos y dos puertas correderas centrales 150cm	666,67	2AH15001	833,33
CABEL BOX 2AH160	2AH16000	Dos fijos y dos puertas correderas centrales 160cm	688,89	2AH16001	855,56
CABEL BOX 2AH170	2AH17000	Dos fijos y dos puertas correderas centrales 170cm	711,11	2AH17001	877,78

Medidas disponibles

Medida	Expansión
170	165 - 168
160	155 - 158
150	145 - 138
140	135 - 138
130	125 - 128
120	115 - 118

Para conseguir las medidas intermedias, ajustar durante la instalación o consultar al fabricante.



Modelo serigrafía

Serigrafía

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

4. MAMPARAS

4.3. CABEL BOX ANGULAR



MAMPARA ANGULAR DE DOS PUERTAS CORREDERAS + DOS FIJOS. SIN GUÍA INFERIOR.



195 cm



6 mm



2 cm



Reversible

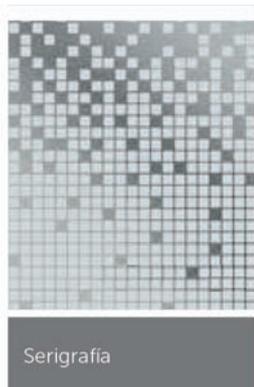
TRATAMIENTO ANTICAL
**CRYSTAL
PROTEK**
DE LARGA DURACIÓN

Modelo	Códigos Transparente	Descripción	PVR	Códigos con Serigrafía	PVR
CABEL BOX AH 120 x 80	AH12008000	Angular 2 fijos + 2 correderas entrada vértice	488,89	AH12008001	622,22
CABEL BOX AH 120 X 70	AH12007000	Angular 2 fijos + 2 correderas entrada vértice	488,89	AH12007001	622,22
CABEL BOX AH 100 X 80	AH10008000	Angular 2 fijos + 2 correderas entrada vértice	466,67	AH10008001	600,00
CABEL BOX AH 100 X 70	AH10007000	Angular 2 fijos + 2 correderas entrada vértice	466,67	AH10007001	600,00
CABEL BOX AH 90 X 90	AH09009000	Angular 2 fijos + 2 correderas entrada vértice	466,67	AH09009001	600,00
CABEL BOX AH 90 X 70	AH09007000	Angular 2 fijos + 2 correderas entrada vértice	466,67	AH09007001	600,00
CABEL BOX AH 80 X 80	AH08008000	Angular 2 fijos + 2 correderas entrada vértice	466,67	AH08008001	600,00

Medidas disponibles

Medida	Expansión
120	117,5 - 119
115	112,5 - 114
110	107,5 - 109
105	102,5 - 109
100	97,5 - 99
95	92,5 - 94
90	87,5 - 89
85	82,5 - 84
80	77,5 - 79
75	72,5 - 74
70	67,5 - 69

Para conseguir las medidas intermedias, ajustar durante la instalación o consultar al fabricante.



Modelo serigrafía

Serigrafía

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

4. MAMPARAS

4.4. CABEL BOX PANEL FIJO



PANEL FIJO SEPARADOR + PUERTA OPCIONAL DE APERTURA 180°.



200 cm



8 mm



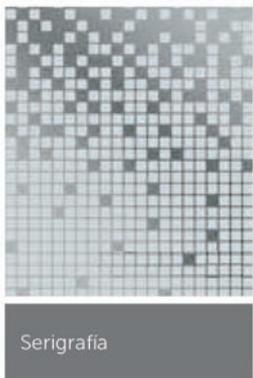
3 cm



Reversible

TRATAMIENTO ANTICAL
**CRYSTAL
PROTEK**
DE LARGA DURACIÓN

Modelo	Códigos Transparente	Descripción	PVR	Códigos con Serigrafía	PVR
CABEL BOX H 120	H12000		288,89	H128001	355,56
CABEL BOX H 110	H11000		277,78	H11001	344,44
CABEL BOX H 100	H10000	Panel fijo separador + barra estabilizadora	266,67	H10001	333,33
CABEL BOX H 90	H09000		255,56	H09001	322,22
CABEL BOX H 80	H08000		244,44	H08001	311,11
CABEL H2	H203700	Puerta de 37 cm y 180° combinable	175,56	-	-



Modelo serigrafía

Serigrafía

1

2

3

4

5

4. MAMPARAS

4.5. CABEL BOX SEMICIRCULAR



MAMPARA COMPUESTA POR DOS FIJOS Y DOS PUERTAS CORREDERAS PARA PLATOS SEMICIRCULARES.



TRATAMIENTO ANTICAL
**CRYSTAL
PROTEK**
DE LARGA DURACIÓN

Modelo	Códigos Transparente	Descripción	PVR
CABEL BOX R 90	R09000	Semicircular 2 fijos + 2 correderas CABEL	511,11
CABEL BOX R 80	R08000	Semicircular 2 fijos + 2 correderas CABEL	477,78

GRIFERÍA
CABEL®

**5 Años de garantía
en toda nuestra gama**



1

2

3

4

5



5. GRIFERÍA

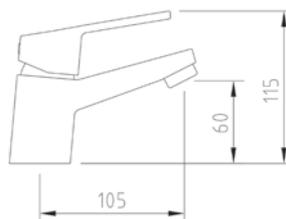
5.1. GRIFERÍA CABEL ONE



- Cartucho de discos cerámicos Ø35 mm
- Caudal a 3 bar, en mezcla: 12-15 l/min
- db: Nivel acústico conforme norma UNE EN 817
- Conexión: Latiguillos
- Material: Latón según UNE-EN 12,164-12,165
- Recubrimiento: Cromado

MONOMANDO LAVABO C1 CABEL ONE

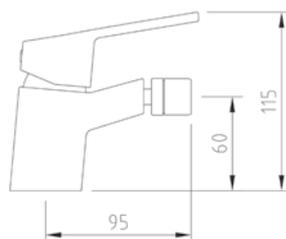
Artículo	Descripción	PVR/u.
99675	Monomando lavabo C1 CABEL ONE	49,98



- Cartucho de discos cerámicos Ø35 mm
- Caudal a 3 bar, en mezcla: 12-15 l/min
- db: Nivel acústico conforme norma UNE EN 817
- Conexión: Latiguillos
- Material: Latón según UNE-EN 12,164-12,165
- Recubrimiento: Cromado

MONOMANDO BIDE C1 CABEL ONE

Artículo	Descripción	PVR/u.
99676	Monomando bidé C1 CABEL ONE	50,25



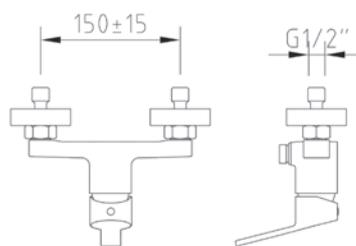


MONOMANDO DUCHA C1 CABEL ONE

Artículo	Descripción	PVR/u.
99678	Monomando ducha C1 CABEL ONE	67,67



- Cartucho de discos cerámicos Ø35 mm
- Caudal a 3 bar, en mezcla: 12-15 l/min
- db: Nivel acústico conforme norma UNE EN 817
- Conexión: Excéntricas pared
- Material: Latón según UNE-EN 12,164-12,165
- Recubrimiento: Cromado

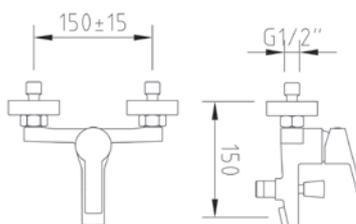


MONOMANDO BAÑO-DUCHA C1 CABEL ONE

Artículo	Descripción	PVR/u.
99677	Monomando baño-ducha C1 CABEL ONE	83,82



- Cartucho de discos cerámicos Ø35 mm
- Caudal a 3 bar, en mezcla: ≥20 l/min
- db: Nivel acústico conforme norma UNE EN 817
- Conexión: Excéntricas pared
- Material: Latón según UNE-EN 12,164-12,165
- Recubrimiento: Cromado



5. GRIFERÍA

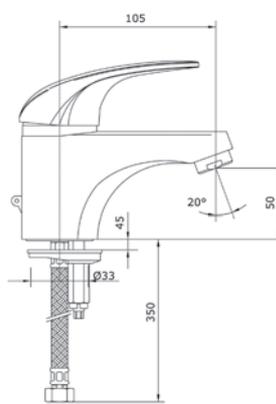
5.2. GRIFERÍA CABEL



- Cartucho de discos cerámicos Ø40 mm
- Caudal a 3 bar, en mezcla: 16l/min
- Nivel acústico conforme a norma UNE EN 817
- Salida con aireador M24x100
- Alimentación por tubos flexibles, rosca M10 x M100 y tuercas R.3/8".G en sus empalmes
- Material: Latón - UNE EN 12165 CB753
- Recubrimiento: Cr - Ni/Lacado
- Resiste presiones estáticas > 50 bar y golpes de ariete >60 bar

MONOMANDO LAVABO CABEL

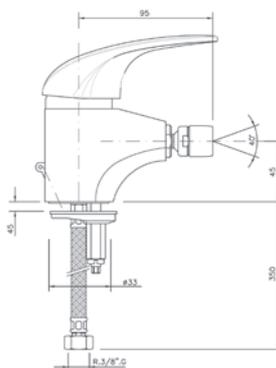
Artículo	Descripción	Embalaje	PVR/u.
17410306CB	Monomando lavabo CABEL	10	55,80
17910306CB	Monomando lavabo con desagüe automático CABEL	10	63,40



- Cartucho de discos cerámicos Ø40 mm
- Caudal a 3 bar, en mezcla: 17l/min
- Nivel acústico conforme a norma UNE EN 817
- Salida con aireador M22x100
- Alimentación por tubos flexibles, rosca M10 x M100 y tuercas R.3/8".G en sus empalmes
- Material: Latón - UNE EN 12165 CB753
- Recubrimiento: Cr - Ni/Lacado
- Resiste presiones estáticas >50 bar y golpes de ariete >60 bar

MONOMANDO BIDÉ CABEL

Artículo	Descripción	Embalaje	PVR/u.
17412006CB	Monomando bidé CABEL	10	55,80
17912006CB	Monomando bidé con desagüe automático CABEL	10	63,40

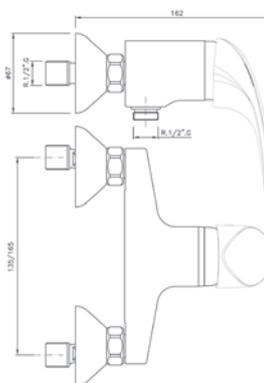




- Cartucho de discos cerámicos Ø40 mm
- Caudal a 3 bar, en mezcla: 17l/min
- Nivel acústico conforme a norma UNE EN 817
- Salida ducha R.1/2".G
- Alimentación y fijación a la pared con enlaces excéntricos de R.3/4". G x R.1/2" G
- Material: Latón - UNE EN 12165 CB753
- Recubrimiento: Cr - Ni/Lacado
- Resiste presiones estáticas >50 bar y golpes de ariete >60 bar

MONOMANDO DUCHA CABEL

Artículo	Descripción	Embalaje	PVR/u.
17416706CB	Monomando Ducha CABEL	5	74,00



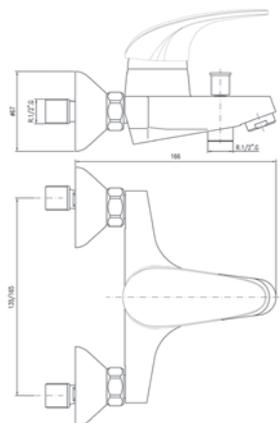
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



- Cartucho de discos cerámicos Ø40 mm
- Caudal a 3 bar, mezcla: Bañera 21/Ducha 16,5l/min
- Nivel acústico, conforme a normal UNE EN 817
- Salida con aireador M24x100
- Salida ducha R.1/2" G
- Alimentación y fijación a la pared con enlaces excéntricos de R.3/4". G x R.1/2" G
- Inversor automático
- Material: latón - UNE EN 12165 CB753
- Recubrimiento: Cr - Ni/Lacado
- Resiste presiones estáticas >50 bar y golpes de ariete >60 bar

MONOMANDO BAÑERA CABEL

Artículo	Descripción	Embalaje	PVR/u.
17417006CB	Monomando Bañera CABEL	8	90,25



5. GRIFERÍA

5.3. GRIFERÍA CABEL PLUS



- Cartucho: de discos cerámicos Ø40 mm
- Caudal: a 3 bar, en mezcla: 12-15 l/min
- db: Nivel acústico conforme norma UNE EN 817
- Conexión: Latiguillos
- Material: Latón según UNE-EN 12,164-12,165
- Recubrimiento: Cromado

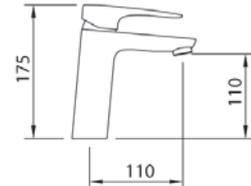
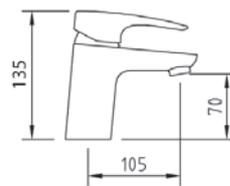


SISTEMA ECOCABEL.
Ahorro de agua. Dos posiciones de apertura de la maneta.



MONOMANDO LAVABO ec2 CABEL PLUS

Artículo		PVR/u.
60350	MM Lavabo 70 ec2 CABEL PLUS	81,52
60351	MM Lavabo 110 ec2 CABEL PLUS	91,70



- Cartucho de discos cerámicos Ø40 mm
- Caudal a 3 bar, en mezcla: 12-15 l/min
- db: Nivel acústico conforme norma UNE EN 817
- Conexión: Latiguillos
- Material: Latón según UNE-EN 12,164-12,165
- Recubrimiento: Cromado

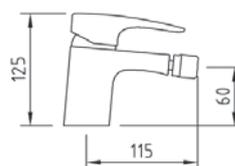


SISTEMA ECOCABEL.
Ahorro de agua. Dos posiciones de apertura de la maneta.



MONOMANDO BIDE ec2 CABEL PLUS

Artículo	Descripción	PVR/u.
60352	MM Bide ec2 CABEL PLUS	81,52

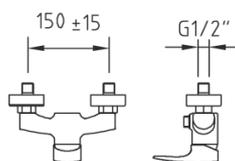




- Cartucho de discos cerámicos Ø40 mm
- Caudal a 3 bar, en mezcla: 12-15 l/min
- db: Nivel acústico conforme norma UNE EN 817
- Excéntricas pared
- Material: Latón según UNE-EN 12,164-12,165
- Recubrimiento: Cromado

MONOMANDO DUCHA CABEL PLUS

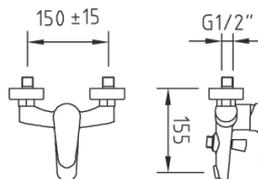
Artículo	Descripción	PVR/u.
60354	MM Ducha CABEL PLUS	108,69



- Cartucho de discos cerámicos Ø40 mm
- Caudal a 3 bar, en mezcla: ≥20 l/min
- db: Nivel acústico conforme norma UNE EN 817
- Conexión: Excéntricas pared
- Material: Latón según UNE-EN 12,164-12,165
- Recubrimiento: Cromado

MONOMANDO BAÑO-DUCHA CABEL PLUS

Artículo	Descripción	PVR/u.
60353	MM Baño-Ducha CABEL PLUS	142,68



5. GRIFERÍA

5.4. GRIFERÍA DE COCINA CABEL

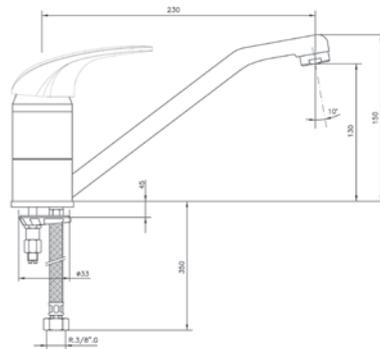


- Cartucho de discos cerámicos Ø40 mm
- Caudal a 3 bar, en mezcla: 13.5l/min
- Nivel acústico conforme a norma UNE EN 817
- Salida con aireador M24x100
- Caño giratorio
- Alimentación por tubos flexibles, rosca M10 x M100 y tuercas R.3/8".G en sus empalmes.
- Material: Latón - UNE EN 12165 CB753
- Recubrimiento: Cr - Ni/Lacado
- Resiste presiones estáticas >50 bar y golpes de ariete >60 bar



MONOMANDO FREGADERO CABEL

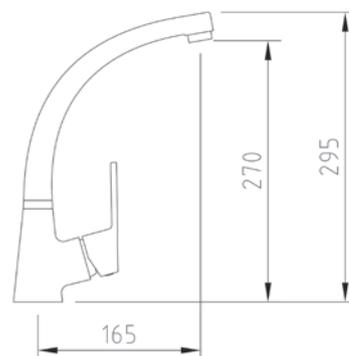
Artículo	Descripción	Embalaje	PVR/u.
17433306CB	Monomando fregadero CABEL	5	70,90



MONOMANDO FREGADERO CAÑO TUBO C1 CABEL ONE

Artículo	Descripción	PVR/u.
99679	Monomando fregadero C1 CABEL ONE	71,52

- Cartucho de discos cerámicos Ø35 mm
- Caudal a 3 bar, en mezcla: 12-15 l/min
- Nivel acústico conforme norma UNE EN 817
- Conexión: Latiguillos
- Material: Latón según UNE-EN 12,164-12,165
- Recubrimiento: Cromado

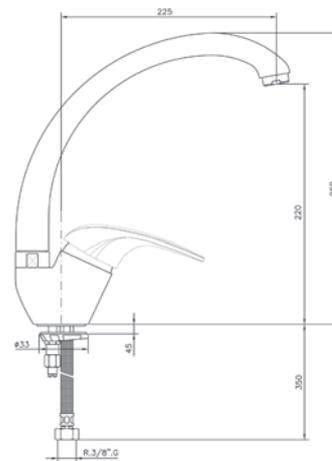




- Cartucho de discos cerámicos Ø40 mm
- Caudal a 3 bar, en mezcla: 12l/min
- Nivel acústico conforme a norma UNE EN 817
- Salida con aireador M24x100
- Caño giratorio
- Alimentación por tubos flexibles, rosca M10 x M100 y tuercas R.3/8".G en sus empalmes.
- Material: Latón - UNE EN 12165 CB753
- Recubrimiento: Cr - Ni/Lacado
- Resiste presiones estáticas >50 bar y golpes de ariete >60 bar

MONOMANDO FREGADERO CABEL

Artículo	Descripción	Embalaje	PVR/u.
17444106CB	Monomando fregadero CABEL	5	78,25



1

2

3

4

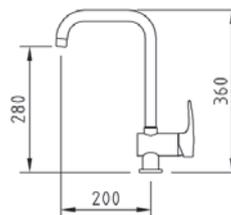
5



- Cartucho de discos cerámicos Ø40 mm
- Caudal a 3 bar, en mezcla: 12-15 l/min
- db: Nivel acústico conforme norma UNE EN 817
- Conexión: Latiguillos
- Material: Latón según UNE-EN 12,164-12,165
- Recubrimiento: Cromado

MONOMANDO FREGADERO CAÑO TUBO ec2 CABEL PLUS

Artículo	Descripción	PVR/u.
60355	MM Fregadero caño tubo ec2 CABEL PLUS	148,39



5. GRIFERÍA

5.5. GRIFERÍA TERMOSTÁTICA CABELTERM

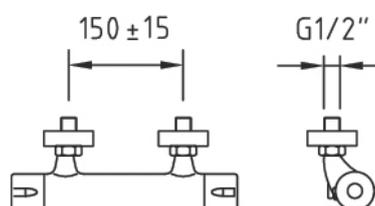


- Cartucho termostático
- Caudal a 3 bar, en mezcla: 20 l/min
- db: Nivel acústico conforme norma UNE EN 817
- Conexión: Excéntricas pared
- Material: Latón según UNE-EN 12,164-12,165
- Recubrimiento: Cromado



MEZCLADOR TERMOSTÁTICO PARA DUCHA SIN ACCESORIOS

Artículo	Descripción	PVR/u.
98875	Termostático ducha CABEL sin accesorios	146,84

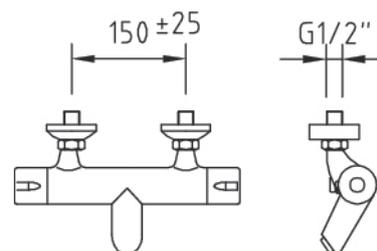


- Inversor incorporado en la maneta de caudal.
- Cartucho termostático
- Caudal a 3 bar, en mezcla: 20 l/min
- db: Nivel acústico conforme norma UNE EN 817
- Conexión: Excéntricas pared
- Material: Latón según UNE-EN 12,164-12,165
- Recubrimiento: Cromado



MEZCLADOR TERMOSTÁTICO PARA BAÑO - DUCHA SIN ACCESORIOS

Artículo	Descripción	PVR/u.
98876	Termostático baño ducha CABEL sin accesorios	179,87



6. HIDROTERAPIA

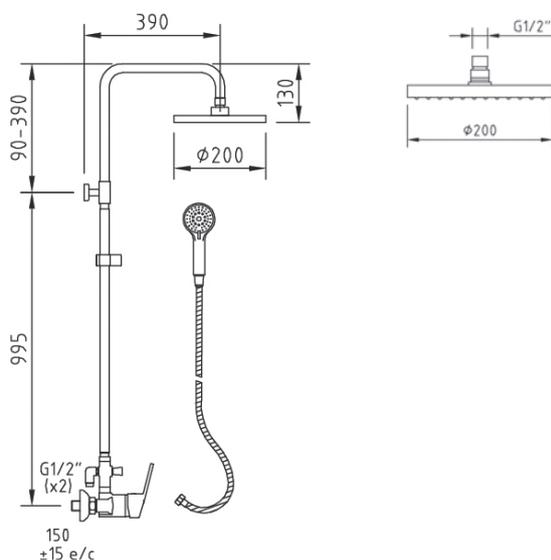
6.1. CONJUNTO DUCHA

CONJUNTO DUCHA TUBO EXTENSIBLE MONOMANDO CABEL

Artículo	Descripción	PVR/u.
99399	Conjunto ducha tubo extensible monomando	325,61



- Mezclador monomando con salida superior
- Cartucho cerámico D.40
- Inversor integrado
- Tubo de latón cromado Ø 25 mm. Extensible 1030 - 1330
- Soporte articulado deslizante ajustable
- Rociador anticalcáreo con rotula orientable, diámetro 200 mm de ABS cromado
- Flexible metálico 1,75 m de inox doble grapado
- Mango de ducha anticalcáreo 3 funciones de ABS cromado
- Excéntricas con dispositivo reductor de ruido
- Válvula antirretorno incorporada

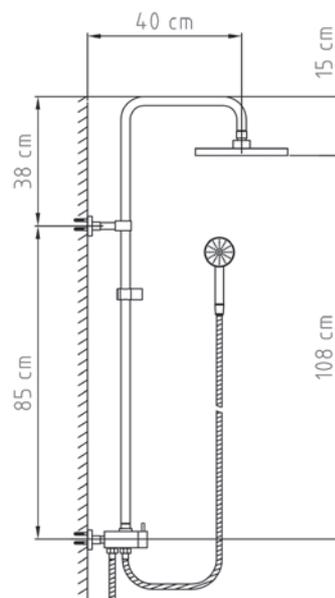


CONJUNTO BARRA CABEL KIT

Artículo	Descripción	PVR/u.
99309	Kit barra ducha	234,08



- Adaptable a cualquier mezclador de ducha
- Cartucho inversor cerámico Ø 40
- Tubo de latón cromado Ø 20 mm
- Soporte articulado deslizante ajustable
- Rociador anticalcáreo con rotula orientable, diámetro 200 mm de ABS cromado
- Flexible metálico 1,75 m de inox doble grapado
- Mango de ducha anticalcáreo 3 funciones de ABS cromado



Crea tu espacio

CABEL®
by **clever**



La calidad Cabel sólo la encontrará en los almacenes



6.2. COMPLEMENTOS



Artículo	Embalaje	PVR/u.
99633	24	8,50

Ducha Cabel 1 posición ø 70 mm

Función lluvia. Anticalcáreo. Certificación ACS. ABS. Cromado. 2 años.



Artículo	Embalaje	PVR/u.
99631	24	22,35

Ducha CABEL 3 posiciones ø 100 mm

Función lluvia, spray, masaje. Anticalcáreo. Certificación ACS. ABS. Cromado. 2 años.



Artículo	Embalaje	PVR/u.
99632	24	31,99

Ducha CABEL 5 posiciones ø 100 mm

Función lluvia, niebla, espuma, spray, masaje. Anticalcáreo. Certificación ACS. Reducción caudal. ABS. Cromado. 2 años.



Artículo	Embalaje	PVR/u.
99630	12	59,62

Gran Rociador CABEL ø 200 mm

Función lluvia. Anticalcáreo. ABS. Cromado. 2 años.



Código	Embalaje	PVR/u.
99636	12	25,45

Set Ducha CABEL 1 posición

Función lluvia. Anticalcáreo. Extralargo. ABS. Cromado. 2 años.



Código	Embalaje	PVR/u.
99637	12	37,36

Set Ducha CABEL 3 posiciones

Función lluvia, spray, masaje. Anticalcáreo. Extralargo. ABS. Cromado. 2 años.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

6. HIDROTERAPIA

6.2. COMPLEMENTOS



Código	Embalaje	PVR/u.
99638	12	78,52

Conjunto Barra - Ducha 3 posiciones

Conjunto barra- ducha 3 posiciones (teléfono 3 posiciones + flexo 1,75 m + barra con jabonera + soporte articulado). Función lluvia, spray, masaje. Anticalcáreo. Extralargo. ABS. Cromado. 2 años.



Artículo	Embalaje	PVR/u.
99634	24	10,60

Flexo Inox CABEL 1,75 m.

Extralargo. Acero Inoxidable. Cromado. 2 años.



Código	Embalaje	PVR/u.
99635	24	5,08

Soporte Ducha articulado

ABS. Cromado. 2 años.

Crea tu espacio

CABEL®
by clever



La calidad Cabel sólo la encontrará en los almacenes



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

7. ACCESORIOS

7.1. ACCESORIOS DE PARED

SERIE KUBIC



Código	Embalaje	PVR/u.
60356	-	14,16

Percha CABEL KUBIC
Latón. Cromado. 2 años.



Código	Embalaje	PVR/u.
60357	-	31,67

Toallero de anilla CABEL KUBIC
Latón. Cromado. 2 años.



Código	Embalaje	PVR/u.
60358	-	36,99

Portarollo con tapa CABEL KUBIC
Latón. Cromado. 2 años.



Código	Embalaje	PVR/u.
60359	-	28,85

Portarollo sin tapa CABEL KUBIC
Latón. Cromado. 2 años.



Código	Descripción	Embalaje	PVR/u.
60361	Toallero 40 cm	-	37,26
60360	Toallero 60 cm	-	39,18

Toallero CABEL KUBIC
Latón. Cromado. 2 años.



Código	Embalaje	PVR/u.
60689	-	38,25

Escobillero CABEL KUBIC
Latón. Cromado. 2 años.

SERIE SFERA. **DISPONIBLE PRÓXIMAMENTE**



Código	PVR/u.
60750	14,16

Percha CABEL SFERA
Latón. Cromado. 2 años.



Código	PVR/u.
60751	31,67

Toallero de anilla CABEL SFERA
Latón. Cromado. 2 años.



Código	PVR/u.
60752	36,99

Portarollo con tapa CABEL SFERA
Latón. Cromado. 2 años.



Código	PVR/u.
60753	28,85

Portarollo sin tapa CABEL SFERA
Latón. Cromado. 2 años.



Código	Descripción	PVR/u.
60754	40 cm	37,26
60755	60 cm	39,18

Toallero CABEL SFERA
Latón. Cromado. 2 años.



Código	PVR/u.
60756	38,25

Escobillero CABEL SFERA
Latón. Cromado. 2 años.

PUNTOS DE VENTA CABEL

ACCESSORIS SENCOR

Pol. Ind. Els dolors,
C/ Castellfollit Naus, 13-14
08243 MANRESA (Barcelona)
Tel. 93 878 47 11
Fax 93 874 03 02
sencor@sencor.cat

DELEGACIÓN VIC

Carrer Ripoll 14
Pol. Ind. Màs Beuló
08500 VIC
Tel. 93 889 28 42
sencorvic@sencor.cat

DELEGACIÓN BARCELONA

Almacén y Exposición
Carrer dels Enamorats 66-68
08513 BARCELONA
Tel. 93 512 30 22
sencorbarcelona@sencor.cat

ALFONSO JIMENEZ E HIJOS CODESUR

CENTRAL: Ronda Norte, 23
30009 MURCIA
Tel. 968 29 01 88 - Fax 968 29 47 37
(Murcia)

ALMACÉN: Ctra. de Mazarrón, Km 2
30120 EL PALMAR (Múrcia)
Tel. 968 88 13 01
Fax 968 88 13 30

JUMILLA

Avda. de Murcia s/n.
30520 JUMILLA (Murcia)
Tel. 968 78 08 08 / 898 / 358
Fax 968 78 08 90

YECLA

Ctra. Caudete, s/n.
30510 YECLA (Murcia)
Tel. 968 79 69 63
Fax 968 79 06 35

VILLENA

Ctra. Yecla, partida de la Fuentecilla, 27
(frente Iberdrola)
03400 VILLENA (Alicante)
Tel. 96 581 35 71 / 96 581 31 83
Tel / Fax 96 581 49 61

CARAVACA

Ctra. Granada, Km 1
Pol. Ind. Santa Inés, s/n.
30400 CARAVACA DE LA CRUZ (Múrcia)
Tel. 968 70 84 22
Fax 968 18 02 88

SANIMAR

SAN PEDRO DEL PINATAR
Avda. Artero Guirao, 224
30740 SAN PEDRO DEL PINATAR
Tel. 968 18 01 00
Fax 968 18 02 88

MÚRCIA

C/ Fresa, 5. Pol. Ind. Cánovas
30010 MÚRCIA
Tel. 968 34 55 93
Fax 968 34 53 22

ALMACÉN HNOS. GARCÍA

C/ Baños, 37
02005 ALBACETE
Tel. 967 23 25 12
Fax 967 23 84 06
Central móvil 629 48 28 42

C/ Baños, 30-32
02005 ALBACETE

Pol. Ind. Campollano,
C/ C, nº 12 - 2ª Avenida, 17
02007 ALBACETE

ANTONIO CABOT FORNÉS

MALLORCA
PALMA
Almacén y Oficinas
Gremi Sucrers i Candelers, 18
07009 Pol. Son Castelló
Tel. 971 43 23 09
Fax. 971 20 24 18
administracion@acabot.com

PALMA

Exposición y Almacén
San Ignacio, 77
07008 Palma de Mallorca
Tel. 971 24 83 43
Fax. 971 24 86 78
exposicion@acabot.com

PALMA

Almacén
C/ San Leandro, 70
07008 Palma de Mallorca
Tel. 971 24 83 43
Fax: 971 24 86 78
sanignacio@acabot.com

PALMA

Almacén
Fausto Morell, 22
07005 Palma de Mallorca
Tel. 971 46 62 16
Fax. 971 46 42 02
faustomorell@acabot.com

ARENAL

Almacén
Formentera, 1
07600 Arrenal
Tel. 971 44 26 20
Fax. 971 44 11 19
arenal@acabot.com

FELANITX

Almacén
San Alonso Rodríguez, 23
07200 Felanitx
Tel. 971 58 43 01
Fax. 971 82 76 45
felanitx@acabot.com

SANTA PONÇA

Exposición y Almacén
Illes Balears, 46
07180 Pol. Son Bugadelles
Tel. 971 69 21 77
Fax: 971 69 49 45
sonbugadellas@acabot.com

SA POBLA

Almacén
Traginers, 135
07420 Polígono Can Tro
Tel. 971 54 15 31
Fax: 971 54 15 96
sapobla@acabot.com

IBIZA

Exposición y Almacén
Pedro Lafayo, s/n
07800 Pol. Can Bufí. Ibiza
Tel. 971 31 65 94 - Fax. 971 31 74 23
ibiza@acabot.com

SAN ANTONIO

Exposición y Almacén
Doctor Fleming, 38
07820 Sant Antoni
Tel. 871 59 99 52 - Fax. 971 80 31 88
santantoni@acabot.com

IBIZA

Almacén
Río Arno, 22
07800 Pol. Can Bufí.
Tel. 971 19 17 77 - Fax. 971 19 17 78
tratagua@acabot.com

MENORCA

MAÓ
Almacén y Oficinas
C/ Ses Rodees, 4
07714 POIMA Maó
arovellada@acabot.com

SANT LLUIS

Exposición y Almacén
Avda. Talaiot Park, 19
07710 POI Sant Lluís
Tel. 971 15 68 42
Fax. 971 15 68 43
santlluis@acabot.com

CIUTADELLA

Exposición y Almacén
Av. Capitá Negrete, 33
07760 Ciutadella
Tel. 971 38 07 40
Fax. 971 38 07 40
pauarguimbau@acabot.com

BELLACER

ALMACÉN
C/ La Plana, 4-8. SANTA COLOMA.
Principat d'Andorra
Tel. (376) 72 02 00 - Fax (376) 72 38 73

Planta Ind. de Ferralla

Tel. (376) 72 04 00 - Fax (376) 72 04 02

SHOW ROOM

Avda. D'Enclar, 54. SANTA COLOMA.
Principat d'Andorra
Tel. (376) 72 23 04 - (376) 72 38 73
comercial@bellacer.ad
www.bellacer.com

CALVO & MUNAR

CENTRO MADRID
C/ Juan de Austria, 3. 28010 MADRID
Tel. 914 486 300 - Fax 915 933 986

CENTRO SAN FERNANDO

Avda. de Castilla, 32 nave 19
28830 S. FERNANDO DE HENARES
(Madrid)
Tel. 916 751 690 - Fax 916 767 120

CENTRO LAS ROZAS

C/ Turín, 11 A. C. C. Európolis
28230 LAS ROZAS (Madrid)
Tel. 916 363 760 - Fax 916 372 309

CENTRO SEGOVIA

Pol. Ind. El Cerro - C/ Guadarrama, 21
40006 SEGOVIA
Tel. 921 412 411 - Fax 921 413 600
www.calvoymunar.com

ALMACÉN CENTRAL

Centro Logístico de Abastecimiento
C/ Rio Guadalhorce, 1
28906 GETAFE (Madrid)
Tel. 916 422 531 - Fax 916 422 930

CALYGAS

VILAMALLA
Pol. Empordà Internacional.
17469 VILAMALLA (Girona)
Tel. 972 52 51 50

OLOT

Pep Ventura s/n
17800 OLOT (Girona)
Tel. 972 26 57 24

PALAMÓS

Pol. Rutlla Alta, nau 6
17230 PALAMÓS (Girona)
Tel. 972 31 64 25

LA BISBAL

Ponent, nau 2
17111 VULPELLAC (Girona)
Tel. 972 64 35 45

TORROELLA

Pol. Industrial Depal, nau 5
17140 ULLÀ (Girona)
Tel. 972 75 53 66

SANT FELIU DE GUÍXOLS

C/ Sant Adolf, 23
17220 St. FELIU DE GUÍXOLS (Girona)
Tel. 972 32 75 02

ROSES

Poc/ Romañach 10-14
17480 ROSES (Girona)
Tel. 972.15.47.42

PALAFRUGELL

Carrer de Manufactures del Suro, 6,
17200 PALAFRUGELL (Girona)

EMILIO HERNÁNDEZ

Oficinas / Exposición / Almacén central
Ctra. Alicún, 150
04740 ROQUETAS DE MAR (Almería)
info@emiliohernandez.com

EXPOSICIÓN

Tel. 950 321 271 / 950 321 272
exporoquetas@emiliohernandez.com

ALMACÉN

Tel. 950 320 683
nave@emiliohernandez.com

ALMACÉN FONTANERÍA

Ctra. La Mojonera, km. 1
04740 ROQUETAS DE MAR (Almería)
Tel. 950 320 102
fontaneria@emiliohernandez.com

EXPOSICIÓN EL EJIDO

Avenida del Treinta, 257
04700 EL EJIDO (Almería)
Tel. 950 606 565
expoejido@emiliohernandez.com

FONTANERÍA

fontaneriaejido@emiliohernandez.com

EXPOSICIÓN ALMERÍA

C/ Castro de los Filabres
esquina C/ Lentisco
04007 ALMERÍA
Tel. 950 202 279 / 950 202 280
expalmeria@emiliohernandez.com

EUROCASA SUMINISTROS

Avda. Neptuno, 5. 03007 ALICANTE
Tel. 965 17 46 42
contacta@eurocasa.es

EUROCASA Selección:

Avda. Miguel Hernández, 63
03550 SAN JUAN (Alicante)
Tel. 965 65 72 11
contacta@eurocasa.es

EUROCASA Outlet:

Avda. Novelda, 251
03009 ALICANTE
Tel. 965 12 70 21
contacta@eurocasa.es
www.eurocasa.es

FERRETERÍA UBETENSE

CENTRAL ÚBEDA
Ctra. de Córdoba - Valencia, km 151
23400 ÚBEDA (Jaén)
Tel. 95 375 22 31 - 95 375 22 41
95 375 09 22
Fax: 95 375 22 40
ferreteriaubetense@ferreteriaubetense.com

DELEGACIÓN JAÉN

Pol. Los Olivares - C/ Jabalquinto, 8
23009 JAÉN
Tel. 953 57 71 16
jaen@ferreteriaubetense.com
www.ferreteriaubetense.com

FERRETERÍA BIEDMA

Avda. Libertad, 2.
23400 ÚBEDA (Jaén)
Tel. 953 75 79 86
administración@ferreteria biedma.com

SANIDECO ÚBEDA

Exposición de Baño y Cerámica
Avda. de Linares, 12.
23400 ÚBEDA (Jaén)
sanideco@ferreteriaubetense.com

FONTGAS

C/ Castellassa, 42
08227 TERRASSA (Barcelona)
TEL. 937 349 900 - Fax 937 349 901

C/ Sant Ferrán, 209-213
08205 SABADELL (Barcelona)
Tel. 937 205 566 - Fax 937 205 567

C/ Vilamarí, 30-32

08015 BARCELONA
Tel. 93 327 88 22
Fax 93 327 88 24

Passeig de Guayaquil, 37
08030 BARCELONA
(Ronda Litoral Salida 30 - Bon Pastor)
Tel. 93 521 24 00
Fax 93 521 24 01
www.fontgas.com

HERBELCA

OFICINAS Y ALMACÉN:
Políg. Ind. Horno de Alcedo
C/ Azagador de la Torre, 93
46026 VALENCIA

Tel. Almacén:
Tel. 963 182 219 - Fax 963 182 218
Tel. Oficinas:
Tel. 963 182 216 - Fax 963 182 217
www.herbelca.com

CASTELLÓN

Pol. Ind. Los Cipreses
C/ Mar Negro, Nave 33
12006 CASTELLÓN
Tel. 964.866.226

GANDIA

Pol. Ind. Alcodar
C/ Industria, 4.
46701 GANDIÀ (Valencia)
Tel. 962 962 451

HIDRÁULICA TINERFEÑA

SANTA CRUZ DE TENERIFE:
Oficina, exposición y autoservicio
Urb. El Mayorazgo, 12
Tel. 922 21 10 88
www.hidraulica.com

SAN MIGUEL DE ABONA:

Exposición y autoservicio
Cruce Las Chafiras
Tel. 922 73 51 28

ADEJE:

Exposición y autoservicio
Barranco de Las Torres,
Tel. 922 77 52 52

PUERTO DEL ROSARIO:

Exposición y autoservicio
Urb. Risco Prieto, (Fuerteventura)
Tel. 928 85 81 18

HIERROS Y ACEROS SANTANDER

ALMACÉN DE SANTANDER
Castilla 59
39009 SANTANDER (Cantabria)
T. 942 21 03 50
F. 942 22 63 94
castilla@hierrossantander.com

ALMACÉN DE VIELLA

Frente estación RENFE
33429 VIELLA (Oviedo) ASTURIAS
T: 985 79 36 04
F: 985 79 35 12
viella@hierrossantander.com

ALMACÉN DE CARTES

Polígono Miés de Molladar s/n
39311 CARTES (Cantabria)
T: 942 819403
F: 942 819298
molladar@hierrossantander.com

ALMACÉN DE PALENCIA

Políg. Ind. San Antolín
C/ Los Yeseros 12-14
34004 PALENCIA (Palencia)
T: 979 72 41 95
F: 979 72 22 33
palencia@hierrossantander.com

HISEMAR

ALMACÉN CENTRAL Y OFICINAS
Puente Filgueira - Bèrtola
36141 VILABOIA (Pontevedra)
Tels. 986 67 90 24

DELEGACIÓN PONTEVEDRA

C/ Alcalde Hevia, 9
36003 PONTEVEDRA
Tel. 986 85 84 50

DELEGACIÓN DE NIGRÁN

C/ Manuel Lemos, 75. La Ramallosa.
36350 NIGRÁN (Pontevedra)
Tel. 986 35 38 85

DELEGACIÓN DE VIGO

C/ Severino Cobas, 124
36214 VIGO (Pontevedra)
Tel. 986 27 05 36

J. ABAD CODELCO

CENTRO DE GETAFE
C/ Herreros, 3. Pol. Ind. Los Ángeles
28906 GETAFE (Madrid)
Tel. 91 681 82 28 - Fax 91 681 58 03
comercial@jabadcodelco.es
www.jabadcodelco.es

CENTRO DE ALCOBENDAS

C/ Guzmán El Bueno, 13. Pol. Ind.
Valportillo
28108 ALCOBENDAS (Madrid)
Tel. 91 490 25 90
almacenalcobendas@jabadcodelco.es

CENTRO DE VALLADOLID

C/ Bronce s/n, nave 4. Pol. Ind. Argales
47008 VALLADOLID
Tel. 983 31 45 89 - Fax 983 31 45 83
almacenvalladolid@jabadcodelco.es

DISAFON

Disafon - Sede Central
C/ Gamonal N° 73. Pol. Ind. de Vallecas
28031 MADRID
Tel. 91 109 15 16. Fax. 91 593 75 98
info@disafon.com
www.disafon.com

Disafon - Tienda

C/ Modesto Lafuente N° 80
28003 MADRID
Tel. 91 553 27 35. Fax. 91 534 73 09
nuevosministerios@disafon.com

Disafon - Tienda y exposición

C/ General Díaz Portier 23.
28006 MADRID
Tel. 91 052 80 48

JOSÉ G. NAVARRO

ALMACÉN CENTRAL/OFFICINAS:
Pol. Ind. de Asipo
C/ B parcela 33, nave 8
33420 LLANERA (Asturias)
Tel. 985 26 18 17 - 985 25 89 07
Fax 985 26 73 84
asipo@navarro.center

DELEGACION OVIEDO:

C/ Padre Aller, nº 16 bajo
33012 OVIEDO (Asturias)
Tel. 985 25 89 00 - Fax 985 27 13 08
oviedo1@navarro.center

DELEGACIÓN GIJÓN:

C/ Juan Muñiz Zapico, nº6 bajo
33209 GIJÓN (Asturias)
Tel. 985 38 22 11 - Fax 985 38 19 77
Gijon1@navarro.center

DELEGACIÓN AVILÉS:

Av. Conde Guadalhorce, 43 nave 9
33400 AVILÉS (Asturias)
Tel. 985 52 29 32 - Fax 985 56 08 42
aviles@navarro.center

DELEGACIÓN LANGREO:

Pol. Ind. Riaño I, C/ Aliseda Umeral, 5
33920 LANGREO (Asturias)
Tel. 984 84 05 24 - Fax 984 84 05 28
langreo@navarro.center
www.navarro.center

EXCLUSIVAS ZABALETA

Autoservicio/Tienda/Oficinas
C/ Tte. Cnel. Santos Ascarza 19-25 bajo
26004 LOGROÑO (La Rioja)
Tel. 941 24 81 99 - Fax 941 25 39 64
zabaleta@e-zabaleta.com
www.zabaleta.center

ALMACÉN CENTRAL:

C/ Las Cañas 83 (Pol. Cantabria II)
26009 LOGROÑO (La Rioja)
Tel. 941 24 81 99 Ext 2
Fax 941 24 30 95
zabaleta@e-zabaleta.com
www.zabaleta.center

DELEGACIÓN VITORIA:

C/ Los Herrán nº 10 (Esq C/ Eduardo
Velasco)
01003 - VITORIA GASTEIZ (Álava)
PAÍS VASCO
Tel. 945 25 50 75
alava2@e-zabaleta.com

LEONARDO AZPIRI

Matsaria, 2
20600 EIBAR (Gipuzkoa)
Tel. 943 20 35 12 - Fax 943 20 06 36

Fermín Calbetón, 23
20600 EIBAR (Gipuzkoa)
Tel. / Fax 943 12 07 91

Paseo Martutene, 17
20014 SAN SEBASTIAN (Gipuzkoa)
Tel. 943 45 17 00 - Fax 943 46 35 63

General Jauregui, 14
20003 SAN SEBASTIAN (Gipuzkoa)
Tel. 943 42 36 67 / 68

Arrasate, 7 esquina c/ Bergara
20005 SAN SEBASTIAN (Gipuzkoa)
Tel. 943 42 86 50 - Fax 943 42 36 68

Pol. Ind. Arriagane, 3
48340 AMOREBIETA (Bizkaia)
Tel. 94 673 10 16 - Fax 94 673 37 54

MAFONSA

BLANES
Ctra. de l' Estació, 56-58
17300 BLANES
Tel.:+34 972 33 42 37

SANTA COLOMA

Ctra. de Sils, 24
17430 SANTA COLOMA DE FARNERS
Tel.:+34 972 84 33 27

PINEDA

C/ Jacinto Benavente, 31
08397 PINEDA DE MAR
Tel.:+34 93 762 14 21

LLORET

Av. Vidreres, Nau-1
Isla Q. Sector 3-B-13
17310 LLORET DE MAR
Tel.:+34 972 36 26 63

GIRONA

C/ De Santacoloma, 82
17005 GIRONA
Tel.:+34 972 24 64 11

BANYOLES

C/ Indústria, s/n
Pol. Ind. Del Terri
17834 PORQUERES
Tel.:+34 972 57 67 04

SUBMINISTRES L'ESTANY

Calle Industria, S/N, Porqueres,
17834 GIRONA
Tel. 972 57 41 43

NOU SUMAPE

C/ Parellada, 26-28-30
Cantonada Cabernet, 2-4
Pol. Ind. "CLOT DE MOJA"
08734 OLÉRDOLA (Barcelona)
Tel. 93 890 35 00 - Fax 93 890 36 78

C/ l. Iglesias, 71-77

Cantonada A. Rubió, 51-53
Pol. Ind. "AGROREUS"
REUS (Tarragona)
Tel. 977 32 20 14 - Fax 977 31 10 00
www.nousumape.com

ROALEX SANEHOGAR

EXPOSICION Y AUTOSERVICIO:
Paseo San Gregorio, 77
13500 PUERTOLLANO (Ciudad Real)
Tel. 926 44 18 96
Fax : 926 44 18 97

AUTOSERVICIO

C/ GOYA, 44
13500 PUERTOLLANO (Ciudad Real)
Tfno: 926 43 83 76

OFICINAS:

C/ Arroyo Valdespino, 1
13600 ALCÁZAR DE SAN JUAN
(Ciudad Real)
Tel. 926 58 83 85 - Fax 926 54 29 37

ALMACÉN:

Pol. Cabezueto - C/ Valdepeñas, s/n
13440 ARGAMASILLA DE ALBA
(Ciudad Real)
Tel. 926 47 83 61
www.roalexsanehogar.com

PUNTOS DE VENTA CABEL

RODRÍGUEZ VALERO, FCO.

Ctra. Murcia, 8
30400 CARAVACA DE LA CRUZ (Múrcia)
Tel. 968 70 21 16 - 630 30 78 01
Atención comercial:
Tels. 968 70 52 97 - 670 54 75 79
rv@rodriguezvalero.com

OFICINA TECNICA Y COMERCIAL.

Avda. Juan Carlos I, nº 78 Bajo
30007 MURCIA
Tel. 620 693 360
antonio.flores@rodriguezvalero.com
www.rodriguezvalero.com

SÁNCHEZ PLÁ

Ciudad de Liria, 17
Pol. Ind. Fuente del Jarro
46988 PATERNA (Valencia)
Tel. 961 34 30 20
Fax. 961 34 30 24 y 961 34 06 15
E-mail: sanchezpla@sanchezpla.es
www.sanchezpla.es

SANEAMIENTOS ARCHANDA

Huertas de la Villa, 5
48007 BILBAO (Bizkaia)
Tel: 944 454 950/5150 Fax: 944 464 815

Huertas de la Villa 7 - Tel: 944 450 066
Campo Volatín, 17 - Tel. 944 450 062
48007 BILBAO

Morgan s/n (Esquina C/ Gral. Erasos)
48014 BILBAO (Bizkaia)
Tel: 944 478 114 Fax: 944 474 301

SANEAMIENTOS CRUZ

CÓRDOBA
C/ Diego Galván, 286
Pol. Ind. Las Quemadas
14014 CÓRDOBA
Tel. 957 32 21 81 - Fax 957 32 21 81

C/ Gema, 22-26. Pol. Ind. El Granadal
14014 CÓRDOBA
Tel. 957 43 03 53 - Fax 957 25 59 93

C/ Escritora Gloria Fuertes, s/n
14014 CÓRDOBA
Tel. 957 23 85 12 - Fax 957 23 85 12

Prof. Arnola J. Toynbee s/n
P. Chinales
14007 CÓRDOBA
Tel. 957 25 10 18 - Fax 957 25 10 18

Avda. Arroyo del Moro, s/n
14014 CÓRDOBA
Tel. 957 46 37 39 Fax: 957 46 37 39

C/ Ingeniero Juan de la Cierva, 6
Pol. Ind. La Torrecilla
14014 CÓRDOBA
Tel. 957 42 93 82 - Fax 957 42 93 82

C/ Los Bronces, s/n
14900 LUCENA
Tel. 957 51 51 98 - Fax 957 50 90 53

JAÉN
C/ Huelma esq. a Genoveses
Pol. Ind. Los Olivares
23009 JAÉN
Tel. 953 28 40 51 - Fax 953 28 40 52

Polg. Ind. Store
C/ Serrucho, 1 esq. C/ Nivel
41008 SEVILLA

Pol. Ind. San Luís
C/ París, 58. Nave 167.
29006 MÁLAGA
Tel. 682 935 020

SANEAMIENTOS GARRY

C/ Cardeñosa, 38. 28053 MADRID
Tel. 91 507 09 95 - Fax 91 507 09 83

C/ De la Fundación, 123
Pol. Ind. Santa Ana
28529 RIVAS VACIAMADRID
Tel. 91 499 02 12 - Fax 91 499 02 13

C/ Müller, 42. 28039 MADRID
Tel. y Fax 91 323 58 76

SANEHOGAR

www.sanehogar.es
SANEHOGAR CENTRAL ALCAZAR
Oficinas, Exposición, Autoservicio y
Almacén
c/ Minería, 6. Pol. Emilio Castro
13600 ALCÁZAR DE SAN JUAN
Tel. 926 54 11 40 - Fax. 926 54 74 10
ventas@sanehogar.com

SANEHOGAR ARANJUEZ
Autoservicio y Almacén
c/ Gonzalo Chacón, 53
28300 ARANJUEZ
Tel. 910 84 16 90
aranjuez@sanehogar.com

SANEHOGAR CIUDAD REAL
Exposición, Autoservicio y Almacén
c/ Malagón, 18. Pol. Ind. Larache
13005 CIUDAD REAL
Tel. 926 21 69 00
ciudadreal@sanehogar.com

SANEHOGAR VALDERAS
Exposición, Autoservicio y Almacén
c/ Trueno, 86
San José de Valderas
28918 LEGANÉS
Tel. 91 73 72 71 1
valderas@sanehogar.com

SANEHOGAR TOLEDO
Autoservicio y Almacén
c/ Río Marchés, 1. Pol. Industrial
45007 TOLEDO
Tel. 925 67 78 30
toledo@sanehogar.com

SANEHOGAR TOMELLOSO
Autoservicio y Almacén
c/ Pintor Velázquez, 7.
13700 TOMELLOSO
Tel. 926 50 18 48
tomelloso@sanehogar.com

SANITARIS MARESME

CENTRAL
Pablo Iglesias, 39-41
Pol. Ind. Pla d'en Boet
08302 MATARÓ (Barcelona)
Tel. 93 799 57 57 - Fax 93 798 67 16
mataro@sanitarismaresme.com

DELEGACIONES
PREMIA DE DALT
C/ Montseny, 6
08338 PREMIA DE DALT (Barcelona)
Tel. 93 752 48 61 - Fax 93 752 24 07
premia@sanitarismaresme.com

PINEDA DE MAR
C/ Mèxic, 3
Pol. Ind. Mas Roger
08397 PINEDA DE MAR (Barcelona)
Tel. 93 762 68 55 - 93 762 68 55
Fax 93 767 27 13
pineda@sanitarismaresme.com

MALGRAT DE MAR
C/ Francesc Santlehi i Bosch, s/n
Pol. Ind. Can Patalina
08380 MALGRAT DE MAR (Barcelona)
Tel. 93 761 26 05 - Fax 93 761 44 61
malgrat@sanitarismaresme.com

SAN FRANCISCO CALEFACCIÓN

Avda. de Asturias, 106
24008 LEÓN
Tel. 987 22 44 34 - 987 24 63 12
Fax 987 24 98 60
www.sfcalefaccion.com
compras@sfcalefaccion.com

SERFONCAL

Travesía Reina Sofía, 1
06800 MÉRIDA (Badajoz)
Tel. 924 387 409 Fax 924 387 582
serfoncal@serfoncal.com
www.serfoncal.com

DELEGACIÓN MÉRIDA
C/ Acero. 06800 MÉRIDA (Badajoz)
Tel. 617 388 825
merida@serfoncal.com

DELEGACIÓN CENTRAL
Villafranca de los Barros
Pol. Ind. Los Varales
Avda, del Progreso, parcela 36-39
06220 VILLAFRANCA DE LOS BARRROS
Tel. 617 380 863 - 924 535 002
villafranca@serfoncal.com

EXPOSICIÓN DE BAÑO
Avda. Reina Sofía, 68
06800 MÉRIDA
Tel. 924 387 409

DELEGACIÓN BADAJOZ
Pol. Ind. El Nevero
C/ Nevero, 12. Parcela 16-26
06006 BADAJOZ
Tel. 652 959 400 - 924 27 26 49
badajoz@serfoncal.com

DELEGACIÓN MÉRIDA
C/ Acero, s/n
06800 MÉRIDA
Tel. 617 388 825
merida@serfoncal.com

DELEGACIÓN CÁCERES
Av. Alemania, 10. 10001 CÁCERES
Tel. 617 380 860 - 927 230 528
caceres@serfoncal.com

DELEGACIÓN DON BENITO
Avda. De Córdoba, 12
06400 DON BENITO
Tel. 635 462 262
donbenito@serfoncal.com

DELEGACIÓN ALCORCÓN
Pol. Ind. Urtinsa I
C/ Industrias 1
28923 ALCORCÓN
Tel. 652 573 923
madrid@serfoncal.com

MAGSERVEIS (SUAREP Y LLADÓ)

www.magserveis.com
pedidos@magserveis.com
Tel. 93 208 12 21

MAGSERVEIS SICÍLIA
C/ Sicilia 335-341. 08025 BARCELONA

MAGSERVEIS PALLEJÀ
Avd. Prat de la Riba 186, Nave 16
08780 PALLEJÀ

MAGSERVEIS RIPOLLET
C/ La Granja 2-10
Pol. Ind. el Martinet
08291 RIPOLLET

SPLITMAM

Pol. Ind. Neisa Sur, Fase 5A
Avda. Andalucía, Km 10,200, Nave A
28021 VILLAVERDE (Madrid)
Tel. 912 174 927
splitmania@splitmania.net

ACFRIMA, S.A.
Mercedes Arteaga, 15
28019 MADRID

SUMINISTROS CALEFACCIÓN ARAGÓN

C/ Coimbra, 4. 50008 ZARAGOZA
Tel. 976 49 49 13 - Fax 976 41 79 95

Pol. Sepes. Ronda de la Industria, 103
parcela 4, nave 1. 22006 HUESCA
Tel. 974 23 00 68 - Fax 974 23 01 24
www.sumicar.es

SUMINISTROS CALEFÓN

CENTRAL:
C/ Vidán, s/n.
15706 SANTIAGO DE COMPOSTELA
Tel. 981 534 148 - Fax 981 534 147

DELEGACIÓN LUGO:
Av. Benigno Rivera, 9.
Pol. Ind. O Ceao. 27003 LUGO
Tel. 982 20 97 26 - Fax 982 20 96 92

DELEGACIÓN OURENSE:
Pol. Cial. Barreiros, N-525, km. 231
32915 SAN CIBRAO DAS VIÑAS (Ourense)
Tel. 988 36 30 65 - Fax 988 36 30 66

DELEGACIÓN A CORUÑA:
Pol. Ind. POCOMACO, C/ Primeira, 6-8
15190 A CORUÑA
Tel. 981 08 19 17 - Fax 981 08 19 18

DELEGACIÓN VIGO:
Pol. Ind. Miraflores, Ctra. Moledo, 8.
Nave 1, Sárdoma.
36214 VIGO
Tel. 986 11 66 00 - Fax 986 47 08 46

DELEGACIÓN PONTEVEDRA:
Lugar A Ramalleira, Bértola-Vilaboa
36140 PONTEVEDRA
Tel. 986 10 70 70 - Fax 986 70 84 21

DELEGACIÓN PORTUGAL
Zona Ind. de Vilarinho Parque,
Pavilhao, 36
4760-762 VILARINHO DAS CAMBAS
VILANOVA DE FAMALCAO
Tel. 00 (351) 252 020313
www.calefon.es

SUMINISTROS GARY (ALWAZGARY)

MÁLAGA
Calle Leopoldo Lugones 22, 41 y 43
Pol. Ind Gualdalhorce
29004 MÁLAGA
Tel. 952244387
malaga@gary.es

CEUTA
Nave 38 A. Pol. Ind El Tarajal.
51003 CEUTA
Tel. 956508414
ceuta@gary.es

Nave 55. Pol. Ind El Tarajal.
51003 - CEUTA
Tel. 656875418
ceuta@gary.es

PRONOR CUATRO CAMINOS MELILLA
 Avda. Carlos Ramírez de Arellano, 29
 52003 MELILLA
 Tel. 952680285 / 952684290
 info@pronorst.es / melilla@gary.es

Avda. Carlos Ramírez de Arellano, 13
 52003 MELILLA
 Tel. 952686681 / 952686679

Avda. Reyes Católicos, 21
 52003 MELILLA
 Tel. 952684516

C/ Alvaro de Bazán, 21. 52006 MELILLA
 Tel. 952679833

C/ Méndez Núñez, 8. 52006 MELILLA
 Tel. 952670717

C/ Churruca, 3. 52006 MELILLA
 Tel. 952692801

Pol. Sepes C. Jazmín, Naves G
 13/14/15.
 52006 MELILLA
 Tel. 952698369

Ctra. Circunvalación, s/n- Hito IV
 52006 MELILLA

Ctra. Hidum, s/n. 52003 MELILLA
 Tel. 952685713

SUMINISTROS IZARD

BÉJAR
 Ctra. Nacional 630 km. 410 a
 Tel. 923 401 368
 37700 BÉJAR
 casablanca@izard.net

CÁCERES Y BADAJOZ
 Pol. Ind. Las Capellanías nº 324
 Tel. 927 232 012
 10005 CÁCERES
 capetienda@izard.net

PALENCIA Y VALLADOLID
 Pol. Ind. Venta de Baños
 C/ Tren Shangai 95-97
 Tel. 923 400 350
 34200 VENTA DE BAÑOS
 siztor@izard.net

SALAMANCA
 Pol. Ind. El Montalvo III
 C/ 2ª, Parcela 4
 Tel. 923 191 108
 37188 CARBAJOSA DE LA SAGRADA
 (Salamanca)
 montalvo@izard.net

BADAJOZ
 Pol. Ind. El Nevero
 Parcelas 47/52
 Tel. 923 400 350
 06005 - BADAJOZ
 siztor@izard.net

SUMINISTROS TAYMON CASTELLÓN

Ciudad del Transporte, Nave 35
 12006 CASTELLÓN
 Tel. 964 25 64 69
 Fax 964 25 70 38 / 964 25 36 83
 jzcompras@taymon.com

Illa de Menorca, 1-3
 12 600 LA VALL D'UIXÓ (Castellón)
 www.taymon.com

SUPPLAID SUBM. ASSISTIT

VIC
 Ctra. Manlleu, 37. 08500 VIC
 Tf. 93.889.12.67 / 93.611.20.06
 info@supplaid.com

PUIGCERDÀ
 C/ Girona, 19 Pol. Ind. "SANT MARC"
 17520 PUIGCERDÀ
 Tf. 972.883.595
 comandes.puigcerda@supplaid.com

MANRESA
 C/ Castellatallat, 28-30
 Pol. Ind. Els Dolors.
 08242 MANRESA
 Tf. 938.747.052
 comandes.manresa@supplaid.com

GIRONA
 C/ Bescanó, 7B Pol. Ind. Domeny
 Tf. 972.010.115
 comandes.girona@supplaid.com

TERMIAGRUP

Pol. Ind. Agustinos. Par. E, Nave 16.
 31013 PAMPLONA / IRUÑA (Navarra)
 Tel. 667 - 743388

ONCLIMA
 Pol. Ind. Landaben, C/A s/n
 31012 PAMPLONA (Navarra)
 Tel. 948 351 022 - Fax 948 351 092
 onclima@onclima.com
 www.onclima.com

TERMALDE
ALAVA
 Pol. Ind. Ali-Gobeo
 C/ Urartea, 17. Pabellones 13 y 14
 01010 VITORIA - GASTEIZ
 Tel. (+34) 945 218 118
 Fax (+34) 945 246 504

VIZCAYA
 Pol. Ind. Ugaldeguren
 N1 P. 4 - VI. 48170 ZAMUDIO
 Tel. (+34) 944 545 343
 Fax (+34) 944 541 893

Alameda Rekalde, 64. 48010 BILBAO
 Tel (+34) 946 444 033
 termalde@termalde.com
 www.termalde.com

TERMOBURGOS
 Ctra. N-1, km 234.
 Parque Empresarial Inbisa-Landa
 Edificio A, Naves 1-6. 09001 BURGOS
 Tel. 947 265 646 - Fax 947 202 418
 termoburgos@termoburgos.com
 www.termoburgos.com

TERMONORTE RIOJA
 C/ Circunde, 30. Pol. Ind. La Portalada I
 26006 LOGROÑO
 Tel. 941 445 348 - Fax 941 433 690
 info@termonorterioja.com
 www.termonorterioja.com

TUBESAN

Pol. Ind. El Portal, parcela 42
 11408 JEREZ DE LA FRONTERA (Cádiz)
 Teléfono 956 143 844
 Fax 956 144 242
 www.tubesan.com
 info@tubesan.com

TUVAIN

ALMACÉN GENERAL
 C/ Villablino, 55
 Polígono Industrial Cobo Calleja
 28947 FUENLABRADA (Madrid)
 Tel. 91 642 03 72 - Fax 91 642 03 84
 email: info@tuvain.es

ALMACÉN MADRID
 Avda. Plaza de Toros, 8. 28025 MADRID
 Tel. 91 466 19 00 - Fax 91 465 33 14
 mangeloliva@tuvain.es
 www.tuvain.es

ZABALETA EXCLUSIVAS SANITARIAS

Nave: C/ Celleters, 20.
 Pol. Ind. Marratxi
 07141 MARRATXI (Palma de Mallorca)
 Tel. 971 60 47 33/72 - Fax 971 60 46 92

Nave: C/ Mayans, 34. Nave 22.
 Pol. Ind. Montecristo.
 07816 SAN RAFAEL (Ibiza)
 Tel. 971 31 60 89 - Fax 971 31 56 97

C/ Adrián Ferrán, 42
 07007 Palma de Mallorca
 Tel. - Fax 971 42 01 80

Parcela 41 - Pol. Son Llaüt
 07320 SANTA MARÍA (Mallorca)
 Tel. 971 621 576

