

Calidad y exclusividad, un universo de soluciones para el profesional.  
Solo en puntos de venta autorizados Aúna Distribución.





# CATÁLOGO TARIFA 2020



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 Auna más cercano.

# ÍNDICE

## CLIMATIZACIÓN

### 1. CALEFACCIÓN

1.1. Calderas	<b>8</b>
1.2. Estufas de pellets	<b>10</b>
1.3. Quemadores de gasóleo	<b>12</b>
1.4. Radiadores	<b>14</b>
- De aluminio	<b>16</b>
- Toallero de acero	<b>20</b>
- Emisores térmicos	<b>23</b>
- Toallero eléctrico	<b>24</b>
1.5. Suelo radiante	<b>26</b>
- Introducción	<b>26</b>
- Paneles	<b>28</b>
- Tubos	<b>30</b>
- Colectores	<b>32</b>
- Grupos de caldera	<b>38</b>
- Accesorios	<b>40</b>
- Regulación y control	<b>44</b>

### 2. AIRE ACONDICIONADO

2.1. Bombas de condensado	<b>46</b>
---------------------------	-----------

## AGUA CALIENTE SANITARIA

1. TERMOS ELÉCTRICOS	<b>50</b>
----------------------	-----------

2. ACUMULADORES E INTERACUMULADORES	<b>52</b>
--	-----------

### 3. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

1.1. Paneles/Captadores solares	<b>46</b>
1.2. Acumuladores	<b>58</b>
1.3. Conjunto Drain-Back	<b>62</b>
1.4. Conjunto Termosifón	<b>64</b>
1.5. Componentes	<b>66</b>

# INSTALACIONES

<b>1. INSTALACIÓN DEL AGUA</b>		<b>4. CONTROL Y TRATAMIENTO DEL AGUA</b>	
1.1. Press-Fitting	<b>70</b>	1.1. Descalcificadores domésticos	<b>100</b>
- Normas de instalación	<b>70</b>	1.2. Osmosis doméstica	<b>105</b>
- Tubos y tuberías	<b>72</b>	1.3. Tratamientos para piscinas	<b>107</b>
- Accesorios (Racor, junta,...)	<b>74</b>		
- Colectores	<b>80</b>		
- Herramientas	<b>83</b>		
<b>2. VALVULERÍA</b>		<b>5. BOMBAS DE AGUA</b>	
2.1. Válvula de bola	<b>88</b>	1.1. Bombas de uso doméstico	<b>110</b>
2.2. Válvula reductora	<b>90</b>	1.2. Bombas de uso industrial	<b>123</b>
2.3. Válvula de zona	<b>91</b>		
2.4. Válvula mezcladora termostática	<b>92</b>		
2.5. Válvula de grifo curvo	<b>93</b>		
2.6. Válvula de escuadra	<b>94</b>		
2.7. Desfangadores	<b>95</b>		
<b>3. CONEXIONES FLEXIBLES</b>		<b>6. VASOS DE EXPANSIÓN</b>	
3.1. Kit de conexiones para caldera	<b>97</b>	1.1. Vasos de expansión VEC	<b>128</b>
3.2. Conexiones para sanitarios	<b>98</b>	1.2. Vasos de expansión VEM	<b>130</b>
1.1. Conjuntos de baño	<b>142</b>	1.3. Vasos de expansión VEP	<b>132</b>
<b>2. GRIFERÍA</b>	<b>154</b>	<b>7. COMPONENTES DE FONTANERÍA</b>	
<b>3. HIDROTERAPIA</b>		7.1. Accesorios (Cola, disolvente,...)	<b>134</b>
3.1. Conjuntos de ducha	<b>161</b>	7.2. Soldadura	<b>137</b>
<b>4. PLATOS DE DUCHA</b>		7.3. Aislamiento térmico	<b>138</b>
4.1. Cerámicos	<b>172</b>		
4.2. De resina	<b>174</b>		
<b>5. MAMPARAS</b>			
5.1. Panel fijo	<b>186</b>		
5.2. Panel fijo con corredera	<b>190</b>		
5.3. Panel angular y semircircular	<b>196</b>		
5.4. Panel Bañera	<b>200</b>		

# BAÑO

<b>1. CONJUNTOS DE BAÑO</b>	<b>142</b>	<b>6. HIDROSANITARIO</b>	
<b>2. GRIFERÍA</b>	<b>154</b>	6.1. Descargas	<b>204</b>
<b>3. HIDROTERAPIA</b>		6.2. Grifos flotadores	<b>205</b>
3.1. Conjuntos de ducha	<b>161</b>	6.3. Manguitos	<b>206</b>
<b>4. PLATOS DE DUCHA</b>		6.4. Sifones	<b>207</b>
4.1. Cerámicos	<b>172</b>	6.5. Válvulas	<b>209</b>
4.2. De resina	<b>174</b>	6.6. Accesorios	<b>212</b>
<b>5. MAMPARAS</b>		<b>7. ACCESORIOS</b>	
5.1. Panel fijo	<b>186</b>	7.1. Accesorios de pared	<b>214</b>
5.2. Panel fijo con corredera	<b>190</b>	7.2. Ayudas técnicas	<b>216</b>
5.3. Panel angular y semircircular	<b>196</b>	7.3. Colectividades	<b>219</b>
5.4. Panel Bañera	<b>200</b>		

# COCINA

<b>1. GRIFERÍA</b>	<b>220</b>
--------------------	------------



# 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.

Las 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 la 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 la 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.



CLIMATIZACIÓN

## 1. CALDERAS

### 1.1. 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)	Aqua caliente L/min.	PVR
1460	Clima Term 30 A	27	B	A	L	850 x 500 x 740	13	<b>2.063,89</b>
1465	Clima Term 40 A	36	B	A	L	850 x 500 x 830	15,3	<b>2.236,17</b>

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	<b>1.749,97</b>
1466	Clima Term 40 C	36	B	850 x 500 x 830	<b>1.928,73</b>

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 I:** En acero inoxidable AISI316L.

**V:100 I:** 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	Aqua 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	<b>2.756,75</b>
2151	Clima Term AV 30-X	27	Inoxidable	B	A	732	L	1.680 x 550 x 740	<b>3.222,64</b>
2152	Clima Term AV 40-V	36	Vitrificado	B	A	870	L	1.680 x 550 x 830	<b>2.798,91</b>
2153	Clima Term AV 40-X	36	Inoxidable	B	A	912	L	1.680 x 550 x 830	<b>3.209,03</b>

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

## 1. CALDERAS

### 1.1. 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
<b>1462</b>	Clima Tronic 30 A	27 kW	B	A	L	13	880 x 500 x 740	<b>2.291,77</b>
<b>1467</b>	Clima Tronic 40 A	36 kW	B	A	L	15,3	880 x 500 x 830	<b>2.426,34</b>

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

#### ACTIVA COMBI

- 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.



Grupo térmico calefacción y ACS con control analógico.

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
<b>1475</b>	ClimaCombi 30-A	27	880 x 500 x 740	B	A	L	13	<b>1.963,44</b>

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



## 1. CALDERAS

### 1.2. GRUPOS TÉRMICOS DE CONDESACIÓN DE GASÓLEO

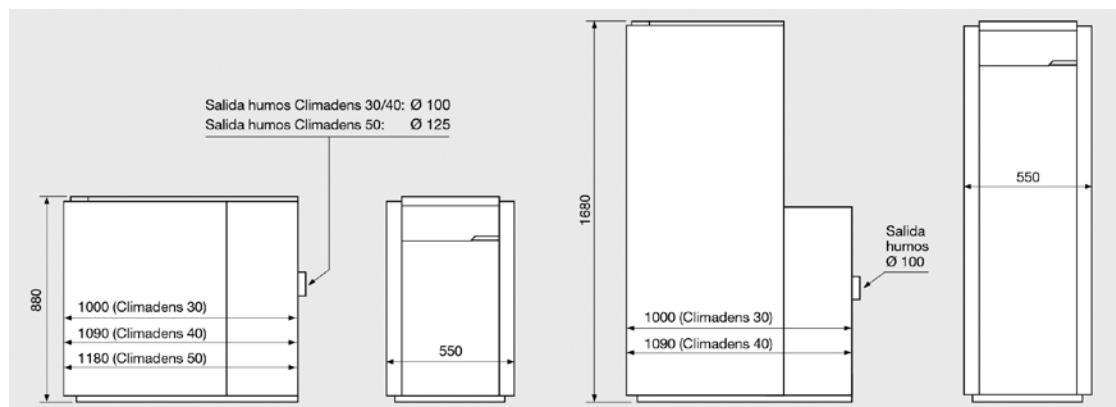


#### CLIMADENS

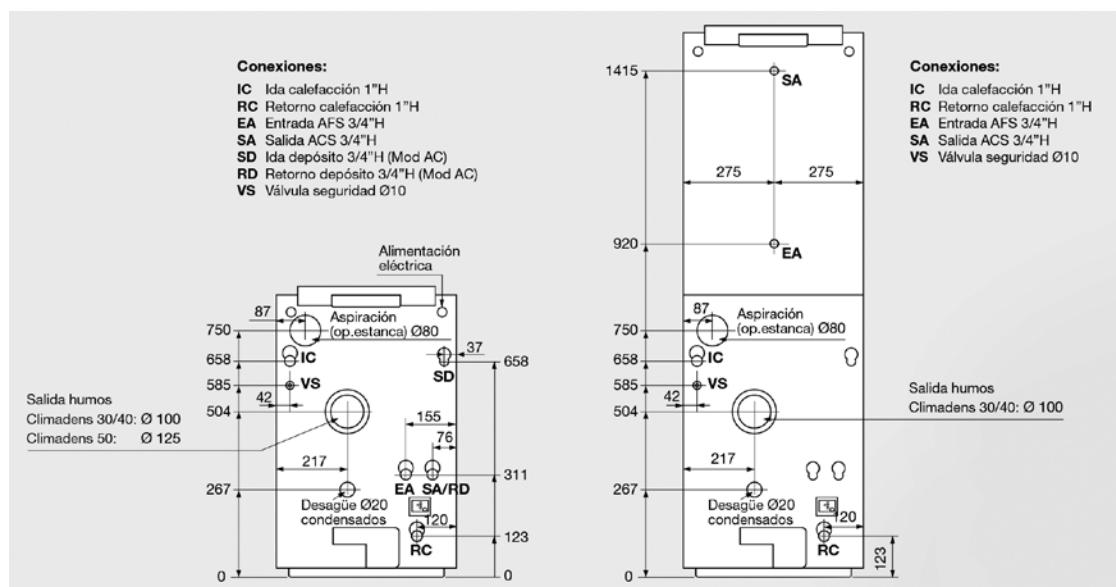
Con las ventajas que proporciona la tecnología de la condensación. Los grupos térmicos de condensación Climadens, consiguen un gran ahorro de combustible, frente a las calderas de gasóleo convencionales.

- Gran producción de ACS.
- Silenciosa
- Fácil y cómodo mantenimiento.
- Amplia gama de versiones para cada necesidad.
- Quemador de gasóleo de bajo NOx, que cumple con el Reglamento N° 813/2013, de obligado cumplimiento a partir del 26 de Septiembre de 2018.
- Cuerpo de hierro fundido
- Alta resistencia a la corrosión
- Larga vida útil
- Control electrónico
- Fiabilidad y precisión
- Uso intuitivo y sencillo
- Conexión WI-FI mediante termostato (opcional)
- Condensador de placas en acero inox. AISI 316-L
- Tecnología de condensación con gran superficie de intercambio y mínima pérdida de carga de gases de combustión
- Producción ACS instantánea: Bomba circuladora modular + fluxostato + intercambiador de serpentín de cobre (Climadens 30 y 40 A).
- ACS con interacumulador de 100 litros.
- 2 opciones: Vitrificado e Inoxidable 316-L (Climadens Av 30 y 40).

#### DIMENSIONES



#### CONEXIONES



## 1. CALDERAS

### 1.2. GRUPOS TÉRMICOS DE CONDESACIÓN DE GASÓLEO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	U	CLIMADENS 30 A/AC	CLIMADENS 40 A/AC	CLIMADENS 30 AV	CLIMADENS 40 AV
Nº Elementos	-	3	4	3	4
Potencia térmica útil 80/60 °C	kW	26,8	36,7	26,8	36,7
Potencia térmica útil a 50/30 °C	kW	28,4	38,4	28,4	38,4
Potencia térmica nominal	kW	27	37	27	37
Rendimiento a potencia nominal 80/60°C	%	96,6	98,1	96,6	98,1
Rendimiento 50/30°C	%	101,8	101,7	101,8	101,8
Temperatura gases combustión a 80/60 °C	°C	75	69	75	69
Temperatura gases combustión a 50/30 °C	°C	45	45	45	45
Producción continua ACS (sólo modelos A)	l/min 30°C	13	15,3	Inox.: 732 l/h Vitrificado: 720 l/h	Inox.: 912 l/h Vitrificado: 870 l/h
Diámetro salida humos	mm	100	100	100	100
Dimensiones caldera (alto x ancho x largo)	mm	880 x 550 x 1000	880 x 550 x 1090	1680 x 550 x 1000	1680 x 550 x 1090
Volumen agua	l	19,6	23,4	21,1	24,9
Presión máx. de trabajo	bar	3	3	3	3
Clase de eficiencia energética estacional de calefacción	-	A	A	A	A
Clase de eficiencia energética de caldeo de agua	-	B	B	B	B

#### CALEFACCIÓN + ACS CON PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA

Modelo	Código	Versión	Potencia Útil Kw		Clase Eficiencia Calefacción	Clase / Perfil Eficiencia ACS	Agua Caliente L/Min. Δ 30 °C	PVR
			80/60°C	50/30°C				
CLIMADENS 30-A	1490	Calefacción + ACS	26,8	28,4	A	B / XL	13	3.067,72
CLIMADENS 40-A	1493	Calefacción + ACS	36,7	38,4	A	B / XL	15,3	3.175,38

#### CALEFACCIÓN + ACS CON ACUMULADOR DE 100 L.

Modelo	Código	Versión	Potencia Útil Kw		Clase Eficiencia Calefacción	Clase / Perfil Eficiencia ACS	Agua Caliente L/H. Δ 30 °C	PVR
			80/60°C	50/30°C				
CLIMADENS AV 30-V	2171	Vitrificado	26,8	28,4	A	B / XL	720	3.808,60
CLIMADENS AV 40-V	2173	Vitrificado	36,7	38,4	A	B / XL	870	3.953,31
CLIMADENS AV 30-X	2170	Inox 316-L	26,8	28,4	A	B / XL	732	4.265,87
CLIMADENS AV 40-X	2172	Inox 316-L	36,7	38,4	A	B / XL	912	4.416,36

#### CALEFACCIÓN + ACS CON ACUMULADOR EXTERNO

Modelo	Código	Versión	Potencia Útil Kw		Clase Eficiencia Calefacción	PVR
			v	50/30°C		
CLIMADENS 30-AC	1492	Calef. + ACS acumulador externo	26,8	28,4	A	3.009,84
CLIMADENS 40-AC	1495	Calef. + ACS acumulador externo	36,7	38,4	A	3.125,60

#### ADAPTADOR PARA CONDUCTOS DE POLIPROPILENO

Modelo	Código	PVR
Adaptador CLIMADENS 80 / 125	82962	99,56



## 2. 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

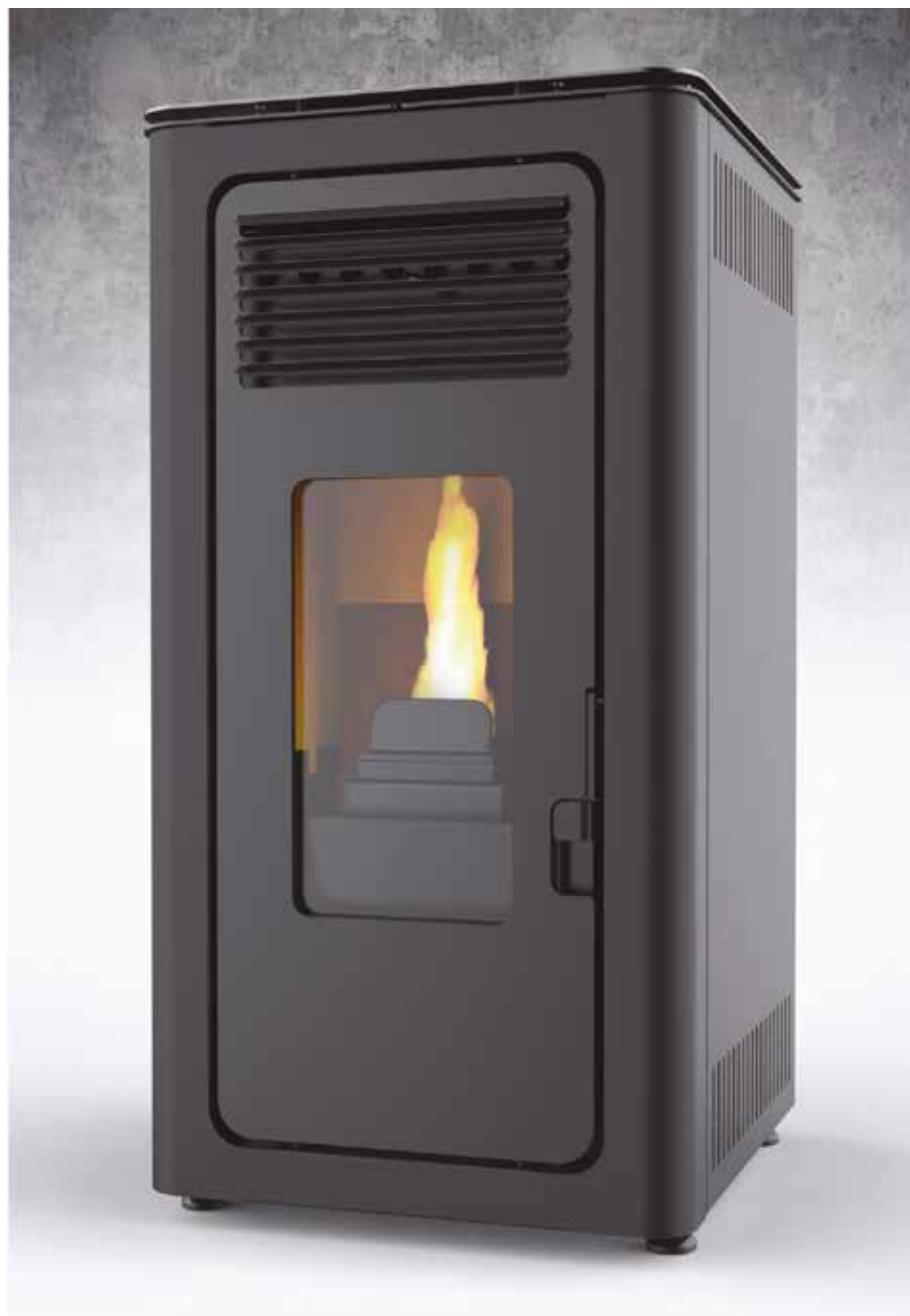


- Tecnología autoregulable EFIPLUS

### 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)



- Estufas 10 kW

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	6 kW	8 kW	10 kW
Potencia térmica nominal mín/máx (kW)	3,5 - 6,9	3,5 - 8,1	3,5 - 9,4
Consumo horario mín/medio/máx (Kg/h)	0,8 - 1,05 - 1,8	0,8 - 1,15 - 1,9	0,8 - 1,4 - 2,1
Rendimiento mín/máx (%)	94 - 89	94 - 89	95 - 89
Capacidad depósito (Kg)	19	19	19
Autonomía mín/media/máx (h)	24 - 18 - 12	24 - 16,5 - 10	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)	 A-F-H		
	470 x 477 x 913	470 x 477 x 913	470 x 477 x 913

## 2. ESTUFSAS DE PELLETS



Burdeos

Potencia	Código	PVR
6 kW	2319-2	<b>1458,33</b>
8 kW	2322-2	<b>1617,65</b>
10 kW	2325-2	<b>1794,12</b>



Blanco opaco

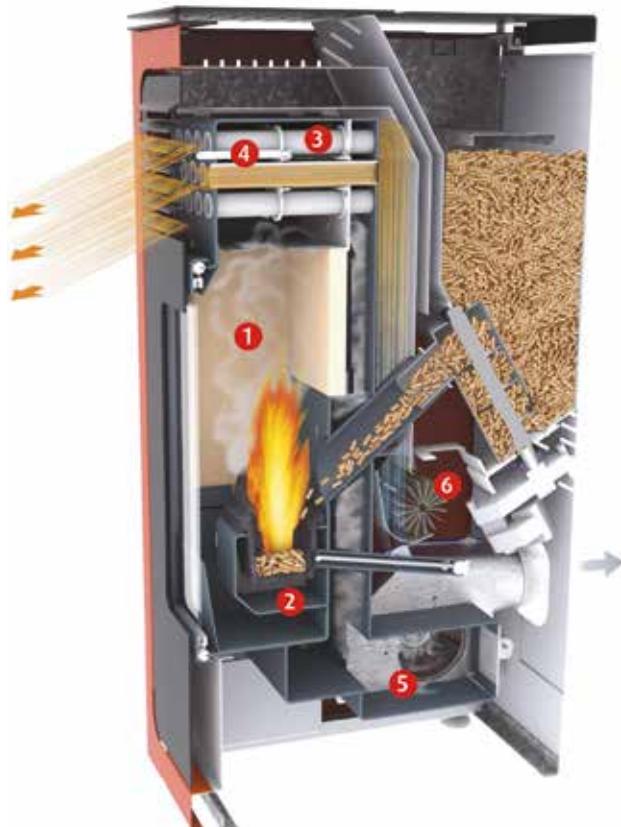
Potencia	Código	PVR
6 kW	2320-2	<b>1458,33</b>
8 kW	2323-2	<b>1617,65</b>
10 kW	2326-2	<b>1794,12</b>



Negro

Potencia	Código	PVR
6 kW	2321-2	<b>1458,33</b>
8 kW	2324-2	<b>1617,65</b>
10 kW	2327-2	<b>1794,12</b>

\*Puesta en marcha no incluida en el precio (obligatoria para la activación de la garantía)



### 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

Servicios adicionales	PVP €
*Puesta en marcha	<b>40</b>
**Desplazamiento	<b>Consultar</b>



### 3. QUEMADORES DE GASÓLEO

#### ECO R



Precalentador

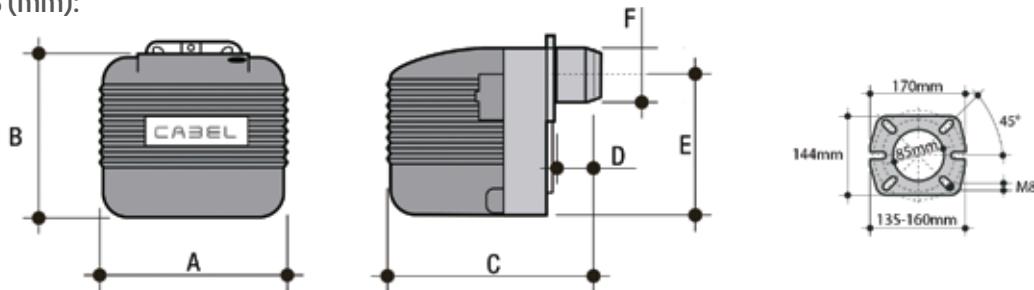
#### Quemador de gasóleo 1 etapa con precalentador

- Regulación externa de la cabeza de combustión y del aire
- Ventilación estabilizada
- Funcionamiento: Todo/Nada
- Combustible: Gasóleo
- Viscosidad máxima a 20°C: 1,5E - 6 cSt - 41 sec. R1
- Óptima combustión gracias a una distribución uniforme del aire
- Precio de precalentador DANFOSS incorporado para facilitar la combustión
- Centralita SIEMENS que aporta una total fiabilidad
- Bomba con electroválvula: SUNTEC, DANFOSS O DELTA
- Transformador: 230V / 1,2A - 10.000V / 20mA
- Bajo nivel sonoro
- Dimensiones muy compactas
- Facilidad de instalación y mantenimiento

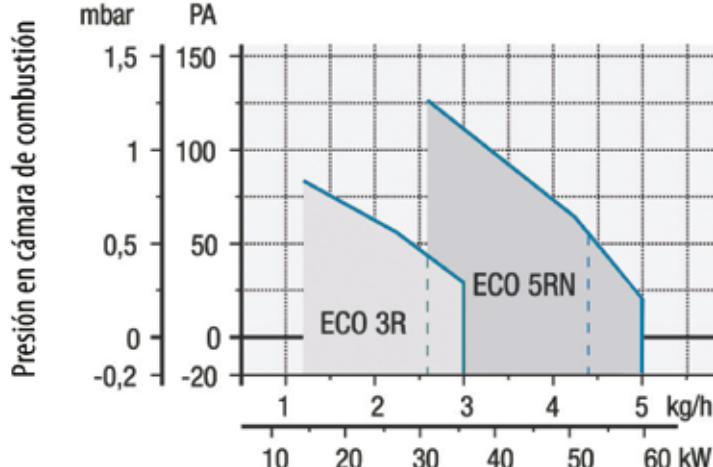
Incluye: Filtro de línea, 2 Flexibles, Junta aislante y Boquilla (ya montada en quemador).

Código	Modelo	Caudal	Potencia Térmica	Motor	A	B	C	D	E	F	PVR
		kg/h	kW	230V ~50Hz	mm	mm	mm	m	mm	Ømm	€
<b>LR841652</b>	ECO 3R	1,2 - 3	14,2 - 35,6	100 W mon.	250	215	320	90	160	80	<b>700,00</b>
<b>LR841663</b>	ECO 5RN	2,6 - 5	30,8 - 59,3	100 W mon.	280	247	342	90	195	80	<b>757,14</b>

#### DIMENSIONES (mm):



#### POTÉNCIA TÉRMICA:



### 3. QUEMADORES DE GASÓLEO

#### FOCUS PRO R



Precalentador

**LOW NOx**

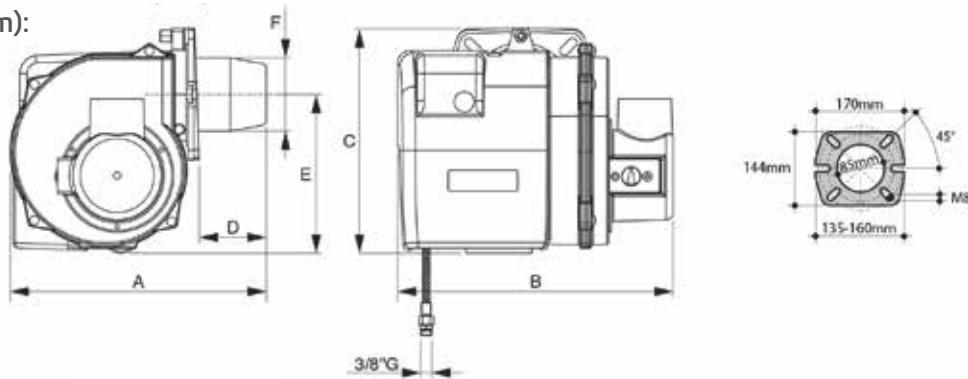
#### Quemador de gasóleo Low NOx 1 etapa con precalentador

- LOW NOx: Bajas emisiones de NOx.
- Regulación externa de la cabeza de combustión y del aire
- Ventilación estabilizada
- Funcionamiento: Todo/Nada
- Combustible: Gasóleo
- Viscosidad máxima a 20°C: 1,5E - 6 cSt - 41 sec. R1
- Óptima combustión gracias a una distribución uniforme del aire
- Precaleptador DANFOSS incorporado para facilitar la combustión
- Centralita SIEMENS que aporta una total fiabilidad
- Bomba con electroválvula: SUNTEC, DANFOSS O DELTA
- Transformador: 230V / 1,2A - 10.000V / 20mA
- Bajo nivel sonoro
- Dimensiones muy compactas
- Facilidad de instalación y mantenimiento

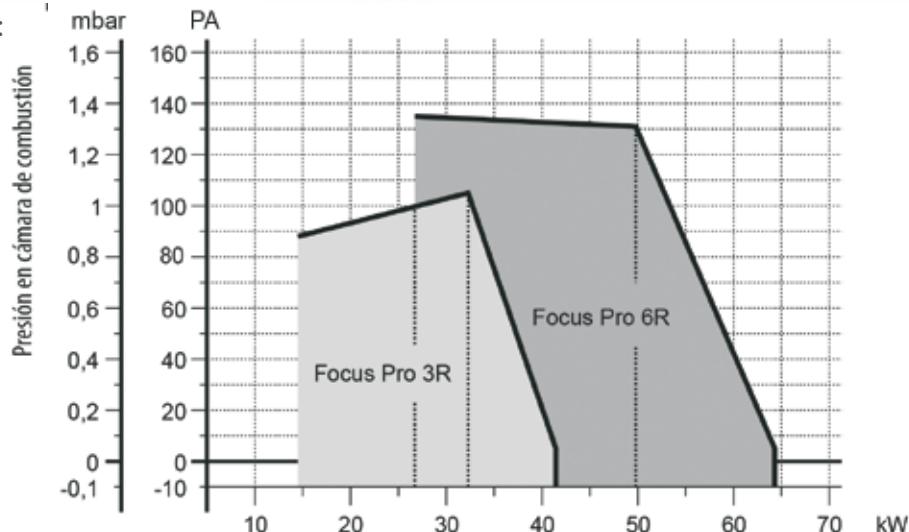
Incluye: Filtro de línea, 2 Flexibles, Junta aislante y Boquilla (ya montada en quemador).

Código	Modelo	Caudal	Potencia Térmica	Motor	A	B	C	D	E	F	PVR
		kg/h	kW	230V ~50Hz	mm	mm	mm	m	mm	Ømm	€
LR841700	FOCUS PRO 3R	1,2 - 3,5	14,5 - 32,2	100 W mon.	280	305	245	75	175	80	757,14
LR841701	FOCUS PRO 6R	2,2 - 5,4	26,2 - 64,3	100 W mon.	280	305	245	75	175	80	785,71

#### DIMENSIONES (mm):



#### POTÉNCIA TÉRMICA:



## 4. RADIADORES

### 4.1. RADIADOR DE ALUMINIO

#### SEVEN-N

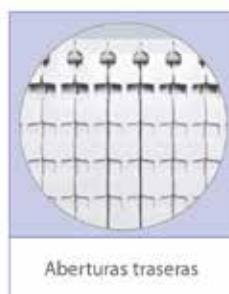
El radiador Seven-N nace de un proyecto desarrollado para optimizar el rendimiento y ofrecer un producto con altas prestaciones mecánicas y energéticas.

- 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 termo-eléctrica (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 WΔT 50°C	Entre ejes mm.	Altura mm.	Profundidad mm.	Anchura mm.	Diámetro conexiones
Radiador de aluminio Seven-N B4 350	0,21	89,9	350	407	97	80	G1
Radiador de aluminio Seven-N D3 500	0,24	114,9	500	557	97	80	G1
Radiador de aluminio Seven-N D3 600	0,27	132,2	600	657	97	80	G1
Radiador de aluminio Seven-N D3 700	0,39	149,5	700	757	97	80	G1
Radiador de aluminio Seven-N 800	0,43	165	800	857	97	80	G1

Ecuación característica del modelo  $f=Km \cdot DT_n$ . 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



Aberturas traseras



Sección del nuevo tapón a fusión termoeléctrica



El nuevo tapón a fusión termoeléctrica

## 4. RADIADORES

### 4.1. RADIADOR DE ALUMINIO

#### SEVEN-N

Descripción	Referencia	Código EAN	Mód.	PVR/€
Radadiador de aluminio Seven-N B4 350/100	V68501403	8015040509194	3	<b>41,85</b>
	V68501404	8015040509200	4	<b>55,80</b>
	V68501405	8015040509217	5	<b>69,75</b>
	V68501406	8015040509224	6	<b>83,70</b>
	V68501407	8015040509231	7	<b>97,65</b>
	V68501408	8015040509248	8	<b>111,60</b>
	V68501409	8015040509255	9	<b>125,55</b>
	V68501410	8015040509262	10	<b>139,50</b>
	V68501411	8015040509279	11	<b>153,45</b>
	V68501412	8015040509286	12	<b>167,40</b>
	V68501413	8015040509293	13	<b>181,35</b>
	V68501414	8015040509309	14	<b>195,30</b>

Descripción	Referencia	Código EAN	Mód.	PVR/€
Radadiador de aluminio Seven-N D3 500/100	V71303403	8015040143695	3	<b>41,85</b>
	V71303404	8015040143701	4	<b>55,80</b>
	V71303405	8015040143718	5	<b>69,75</b>
	V71303406	8015040143725	6	<b>83,70</b>
	V71303407	8015040143732	7	<b>97,65</b>
	V71303408	8015040143756	8	<b>111,60</b>
	V71303409	8015040143763	9	<b>125,55</b>
	V71303410	8015040143770	10	<b>139,50</b>
	V71303411	8015040143787	11	<b>153,45</b>
	V71303412	8015040143800	12	<b>167,40</b>
	V71303413	8015040143817	13	<b>181,35</b>
	V71303414	8015040143824	14	<b>195,30</b>

Descripción	Referencia	Código EAN	Mód.	PVR/€
Radadiador de aluminio Seven-N D3 600/100	V71304403	8015040144630	3	<b>48,33</b>
	V71304404	8015040144654	4	<b>64,44</b>
	V71304405	8015040144661	5	<b>80,55</b>
	V71304406	8015040144678	6	<b>96,66</b>
	V71304407	8015040144685	7	<b>112,77</b>
	V71304408	8015040144708	8	<b>128,88</b>
	V71304409	8015040144715	9	<b>144,99</b>
	V71304410	8015040144722	10	<b>161,10</b>
	V71304411	8015040144739	11	<b>177,21</b>
	V71304412	8015040144753	12	<b>193,32</b>
	V71304413	8015040144760	13	<b>209,43</b>
	V71304414	8015040144777	14	<b>225,54</b>

Descripción	Referencia	Código EAN	Mód.	PVR/€
Radadiador de aluminio Seven-N B3 700/100	V66905403	8015040509552	3	<b>58,89</b>
	V66905404	8015040509569	4	<b>78,52</b>
	V66905405	8015040509576	5	<b>98,15</b>
	V66905406	8015040509583	6	<b>117,78</b>
	V66905407	8015040509590	7	<b>137,41</b>
	V66905408	8015040509606	8	<b>157,04</b>
	V66905409	8015040509613	9	<b>176,67</b>
	V66905410	8015040509620	10	<b>196,30</b>
	V66905411	8015040509637	11	<b>215,93</b>
	V66905412	8015040509644	12	<b>235,56</b>

Descripción	Referencia	Código EAN	Mód.	PVR/€
Radadiador de aluminio Seven-N B3 800/100	V66903403	8015040509651	3	<b>60,78</b>
	V66903404	8015040509668	4	<b>81,04</b>
	V66903405	8015040509675	5	<b>101,30</b>
	V66903406	8015040509682	6	<b>121,56</b>
	V66903407	8015040509699	7	<b>141,82</b>
	V66903408	8015040509705	8	<b>162,08</b>
	V66903409	8015040509712	9	<b>182,34</b>
	V66903410	8015040509729	10	<b>202,60</b>



## 4. RADIADORES

### 4.1. RADIADOR DE ALUMINIO

#### BLITZ-N

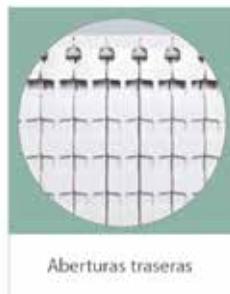
Los nuevos radiadores de aluminio Blitz-N completan la gama entera de la versión cerrada, con elevadas prestaciones y una estética elegante.

- 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 + aspersión.
- 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 termo-eléctrica, 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 WAT 50°C	Entre ejes mm.	Altura mm.	Profundidad mm.	Anchura mm.	Diámetro conexiones
Radadiador de aluminio Blitz-N B4 350	0,24	92,0	350	407	97	80	G1
Radadiador de aluminio Blitz-N D3 500	0,26	119,5	500	557	97	80	G1
Radadiador de aluminio Blitz-N D3 600	0,30	133,0	600	657	97	80	G1
Radadiador de aluminio Blitz-N B4 700	0,36	160,0	700	757	97	80	G1
Radadiador de aluminio Blitz-N B4 800	0,39	177,0	800	857	97	80	G1

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

#### Blitz-N 500



Aberturas traseras



Sección del nuevo tapón a fusión termoeléctrica



El nuevo tapón a fusión termoeléctrica

## 4. RADIADORES

### 4.1. RADIADOR DE ALUMINIO

#### BLITZ-N

Descripción	Referencia	Código EAN	Mód.	PVR/€
<b>Radadiador de aluminio Blitz-N B4 350/100</b>	V69301403	8015040509194	3	<b>41,85</b>
	V69301404	8015040509200	4	<b>55,80</b>
	V69301405	8015040509217	5	<b>69,75</b>
	V69301406	8015040509224	6	<b>83,70</b>
	V69301407	8015040509231	7	<b>97,65</b>
	V69301408	8015040509248	8	<b>111,60</b>
	V69301409	8015040509255	9	<b>125,55</b>
	V69301410	8015040509262	10	<b>139,50</b>
	V69301411	8015040509279	11	<b>153,45</b>
	V69301412	8015040509286	12	<b>167,40</b>
	V69301413	8015040509293	13	<b>181,35</b>
	V69301414	8015040509309	14	<b>195,30</b>

Descripción	Referencia	Código EAN	Mód.	PVR/€
<b>Radadiador de aluminio Blitz-N B3 500/100</b>	V65903403	8015040143695	3	<b>41,85</b>
	V65903404	8015040143701	4	<b>55,80</b>
	V65903405	8015040143718	5	<b>69,75</b>
	V65903406	8015040143725	6	<b>83,70</b>
	V65903407	8015040143732	7	<b>97,65</b>
	V65903408	8015040143756	8	<b>111,60</b>
	V65903409	8015040143763	9	<b>125,55</b>
	V65903410	8015040143770	10	<b>139,50</b>
	V65903411	8015040143787	11	<b>153,45</b>
	V65903412	8015040143800	12	<b>167,40</b>
	V65903413	8015040143817	13	<b>181,35</b>
	V65903414	8015040143824	14	<b>195,30</b>

Descripción	Referencia	Código EAN	Mód.	PVR/€
<b>Radadiador de aluminio Blitz-N B4 600/100</b>	V69304403	8015040144630	3	<b>48,33</b>
	V69304404	8015040144654	4	<b>64,44</b>
	V69304405	8015040144661	5	<b>80,55</b>
	V69304406	8015040144678	6	<b>96,66</b>
	V69304407	8015040144685	7	<b>112,77</b>
	V69304408	8015040144708	8	<b>128,88</b>
	V69304409	8015040144715	9	<b>144,99</b>
	V69304410	8015040144722	10	<b>161,10</b>
	V69304411	8015040144739	11	<b>177,21</b>
	V69304412	8015040144753	12	<b>193,32</b>
	V69304413	8015040144760	13	<b>209,43</b>
	V69304414	8015040144777	14	<b>225,54</b>

Descripción	Referencia	Código EAN	Mód.	PVR/€
<b>Radadiador de aluminio Blitz-N B4 700/100</b>	V66905403	8015040509552	3	<b>61,86</b>
	V66905404	8015040509569	4	<b>82,48</b>
	V66905405	8015040509576	5	<b>103,10</b>
	V66905406	8015040509583	6	<b>123,72</b>
	V66905407	8015040509590	7	<b>144,34</b>
	V66905408	8015040509606	8	<b>164,96</b>
	V66905409	8015040509613	9	<b>185,58</b>
	V66905410	8015040509620	10	<b>206,20</b>
	V66905411	8015040509637	11	<b>226,82</b>
	V66905412	8015040509644	12	<b>247,44</b>

Descripción	Referencia	Código EAN	Mód.	PVR/€
<b>Radadiador de aluminio Blitz-N B4 800/100</b>	V66903403	8015040509651	3	<b>63,84</b>
	V66903404	8015040509668	4	<b>85,12</b>
	V66903405	8015040509675	5	<b>106,40</b>
	V66903406	8015040509682	6	<b>127,68</b>
	V66903407	8015040509699	7	<b>148,96</b>
	V66903408	8015040509705	8	<b>170,24</b>
	V66903409	8015040509712	9	<b>191,52</b>
	V66903410	8015040509729	10	<b>212,80</b>



## 4. RADIADORES

### 4.2. TOALLEROS DE ACERO

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.



## 4. RADIADORES

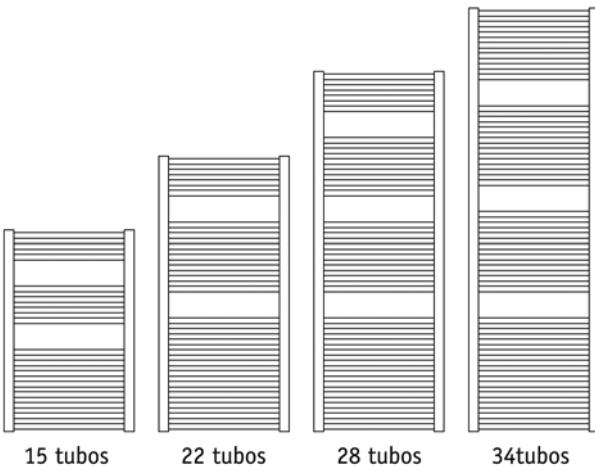
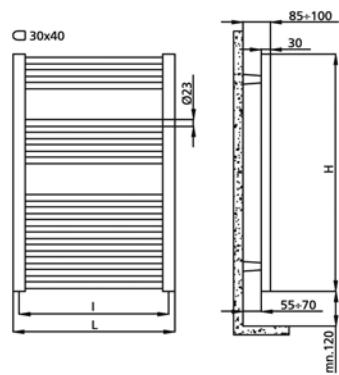
### 4.2. TOALLEROS DE ACERO



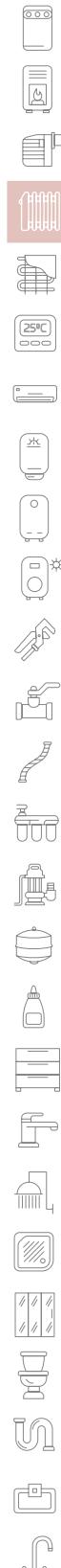
Referencia	Código EAN13	Descripción	Medidas (mm)	PVR
EIS045B15010004	8032654690261		818 x 450	109,95
EIS050B15010008	8032654690285		818 x 500	115,20
EIS055B15010003	8032654690308		818 x 550	132,40
EIM045B22010009	8032654690315		1118 x 450	158,85
EIM050B22010011	8032654690339	Toallero baño blanco	1118 x 500	168,65
EIM055B22010002	8032654690353		1118 x 550	189,75
EIL045B28010003	8032654690360		1462 x 450	211,80
EIL050B28010005	8032654690384		1462 x 500	220,65
EIG050B34010009	8032654690989		1720 x 500	269,15
EIS050G15500008	8032654690445		818 x 500	218,60
EIM050G22500006	8032654690490	Toallero baño cromo	1118 x 500	244,13
EIL050G28500003	8032654690551		1462 x 500	277,07
EIG050G34500004	8032654690582		1720 x 500	299,90

Certificados: EN 442-1:1995 +A1:2003 - CEE 767/769/CE - ISO 9001:2012

**EN 442** (UNI EN 442  
L.H.R., PUL. M2) CE 05  
Para 30 de 50°C: Utilice la fórmula: Q = Un x (H / 100)  
Para 30 de 60°C: Utilice la fórmula: Q = Un x (H / 90)



Modelo	Tubos/ Espacios	Altura (mm)	Anchura (mm)	Entre ejes (mm)	Peso (kg)	Q a t=D20°C		Q a t=D30°C		Q a t=D40°C		Q a t=D50°C		Expon.
						watt	Kcal/h	watt	Kcal/h	watt	Kcal/h	watt	Kcal/h	
818	15/2	818	450	420	6,10	111	95	181	156	257	289	336	289	1,207
			500	470	6,70	121	104	198	170	280	315	366	315	1,207
			550	520	7,20	132	114	214	184	303	340	396	340	1,206
1118	22/2	1118	450	420	8,70	149	128	250	215	361	413	480	413	1,274
			500	470	9,50	165	142	276	237	397	452	526	452	1,265
			550	520	10,20	181	156	301	259	432	491	571	491	1,255
1462	28/3	1462	450	420	11,20	201	172	330	338	469	531	617	531	1,226
			500	470	12,10	220	189	631	543	514	581	676	581	1,226
1720	34/3	1720	500	470	14,60	270	232	441	379	624	703	818	703	1,211
818	15/2	818	500	470	6,70	75	64	125	185	180	155	239	206	1,266
1118	22/2	1118	500	470	9,50	109	94	182	156	261	224	346	298	1,257
1462	28/3	1462	500	470	12,10	141	121	234	201	335	288	442	380	1,247
1720	34/3	1720	500	470	14,60	171	147	284	244	407	350	538	463	1,250



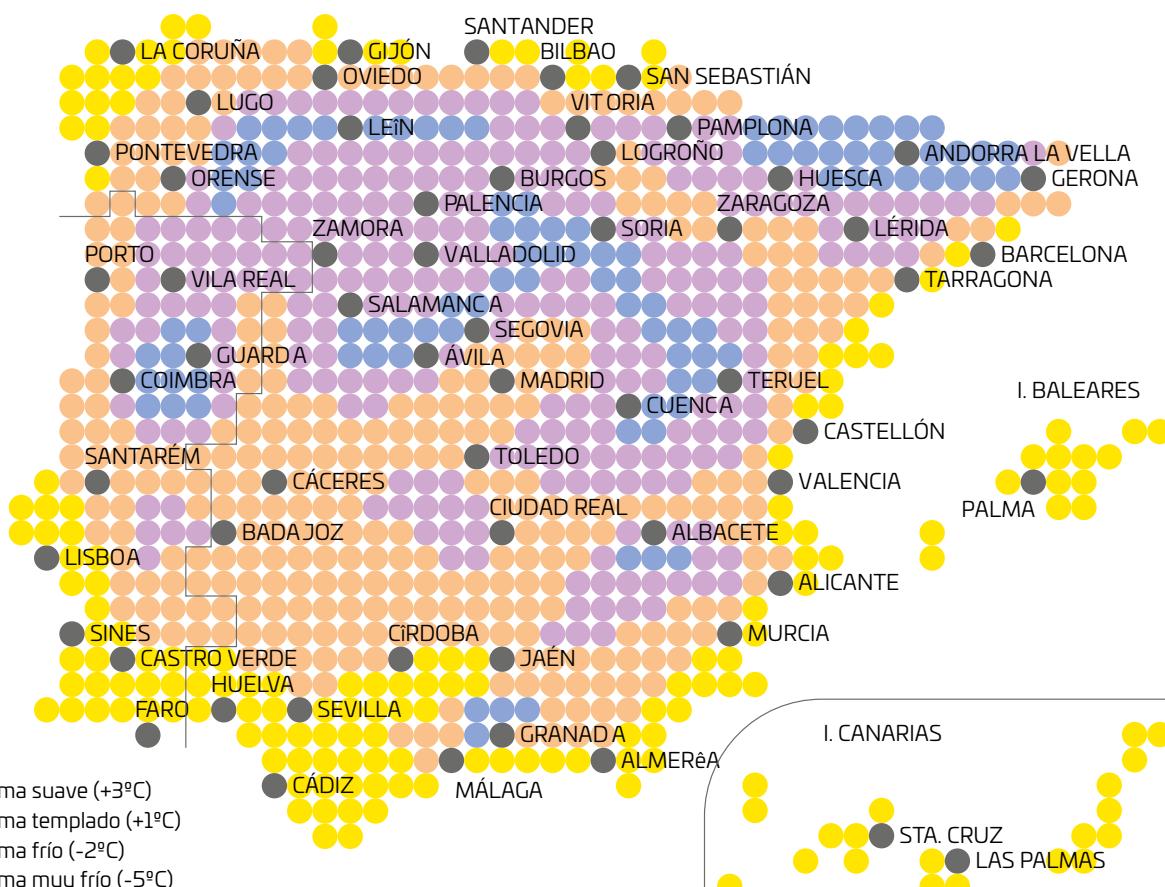
## 4. RADIADORES

### 4.3. GUÍA PARA REALIZAR EL CÁLCULO DE POTÉNCIAS

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



ORIENTACIÓN	VIVIENDA CON AISLAMIENTO TÉRMICO						VIVIENDA SIN AISLAMIENTO TÉRMICO					
	SUR			NORTE			SUR			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 unifamiliar 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 $+3^{\circ}\text{C}$	66	68	70	72	72	74	76	78	78	80	82	84
Clima templado $+1^{\circ}\text{C}$	69	71	73	75	75	77	79	81	81	83	85	87
Clima frío $-2^{\circ}\text{C}$	75	77	79	81	81	83	85	87	87	89	91	93
Clima muy frío $-5^{\circ}\text{C}$	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.

## 4. RADIADORES

### 4.4. 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



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



## 4. RADIADORES

### 4.5. TOALLERO ELÉCTRICO

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.

#### Características del Termostato:

- 7 modos de operación: Confort, Noche, Anti-congelación, Hilo piloto
- Programa Diario/Semanal, Boost de 2 horas, modo de pausa (Stand-by)
- Función de detección de ventana abierta
- IP44 - Clase II
- Alimentación: 230V 50Hz - 60Hz
- Resistencia con enchufe Schuko

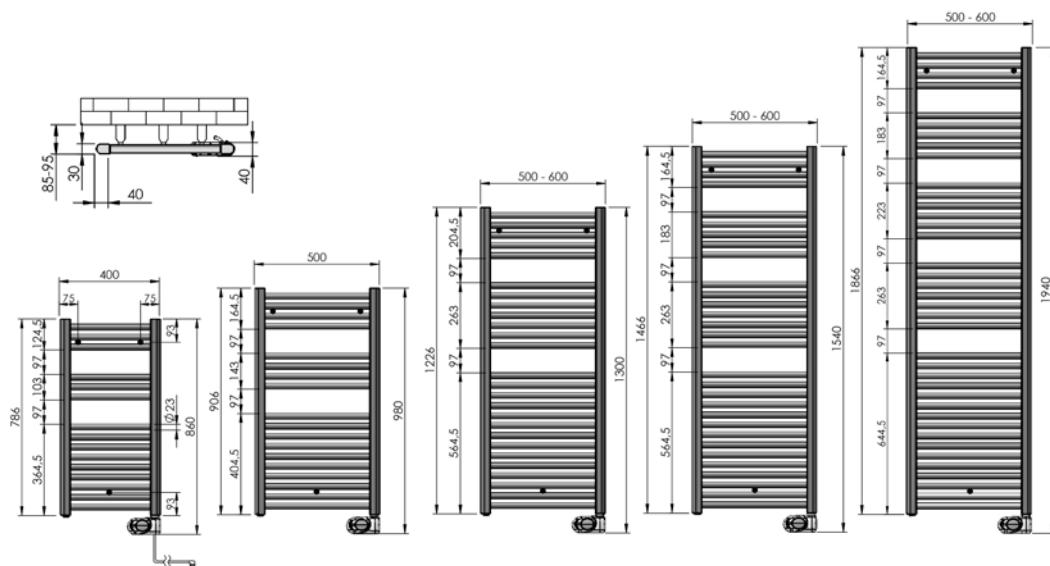


## 4. RADIADORES

#### 4.5. TOALLERO ELÉCTRICO



Referencia	Modelo	Descripción	Medidas (mm)	Potencia (Kw)	PVR €
10014524	CABEL-LCE-080-40/MQ		786 x 400	300 W	151,54
10014525	CABEL-LCE-090-50/MQ		906 x 500	500 W	160,55
10014526	CABEL-LCE-120-50/MQ		1226 x 500	750 W	229,35
10014527	CABEL-LCE-120-60/MQ	Toallero eléctrico baño blanco	1226 x 600	750 W	241,71
10014528	CABEL-LCE-150-50/MQ		1466 x 50	750 W	286,77
10014529	CABEL-LCE-150-60/MQ		1466 x 600	1000 W	299,76
10014530	CABEL-LCE-180-50/MQ		1866 x 500	1000 W	323,66
10014531	CABEL-LCE-180-60/MQ		1866 x 600	1000 W	340,04
10014532	CABEL-LCEC-080-40/MQ		786 x 400	150 W	222,77
10014533	CABEL-LCEC-090-50/MQ		906 x 500	200 W	247,01
10014534	CABEL-LCEC-120-50/MQ	Toallero eléctrico baño cromado	1226 x 500	300 W	295,33
10014535	CABEL-LCEC-120-60/MQ		1226 x 600	400 W	307,81
10014536	CABEL-LCEC-150-60/MQ		1466 x 600	400 W	342,31
10014537	CABEL-LCEC-180-50/MQ		1866 x 500	500 W	374,11
10014538	CABEL-LCEC-180-60/MQ		1866 x 600	600 W	392,99



Modelo	Acabado	Tubos / Espacios	Altura (mm)	Longitud (mm)	Potencia Eléctrica W	Peso (Kg)	Certificado	Clase	Índice de Protección IP	Índice de Protección IK
<b>CABEL-LCE-080-40/MQ</b>	Blanco RAL 9016	15/2	786	400	300	7,9	CE	II	IP44	IK09
<b>CABEL-LCE-090-50/MQ</b>		18/2	906	500	500	10,8				
<b>CABEL-LCE-120-50/MQ</b>		26/2	1.226	500	750	15,3				
<b>CABEL-LCE-120-60/MQ</b>		26/2	1.226	600	750	17,2				
<b>CABEL-LCE-150-50/MQ</b>		30/3	1.466	500	750	17,3				
<b>CABEL-LCE-150-60/MQ</b>		30/3	1.466	600	100	20,0				
<b>CABEL-LCE-180-50/MQ</b>		38/4	1.866	500	1.000	22,3				
<b>CABEL-LCE-180-60/MQ</b>		38/4	1.866	600	1.000	25,5				
<b>CABEL-LCEC-080-40/MQ</b>	Cromado	15/2	786	400	150	7,9	CE	II	IP44	IK09
<b>CABEL-LCEC-090-50/MQ</b>		18/2	906	500	200	10,8				
<b>CABEL-LCEC-120-50/MQ</b>		26/2	1.226	500	300	15,0				
<b>CABEL-LCEC-120-60/MQ</b>		26/2	1.226	600	400	17,1				
<b>CABEL-LCEC-150-60/MQ</b>		30/3	1.466	600	400	19,7				
<b>CABEL-LCEC-180-50/MQ</b>		38/4	1.866	500	500	22,1				
<b>CABEL-LCEC-180-60/MQ</b>		38/4	1.866	600	600	24,9				

## 5. SUELO RADIANTE

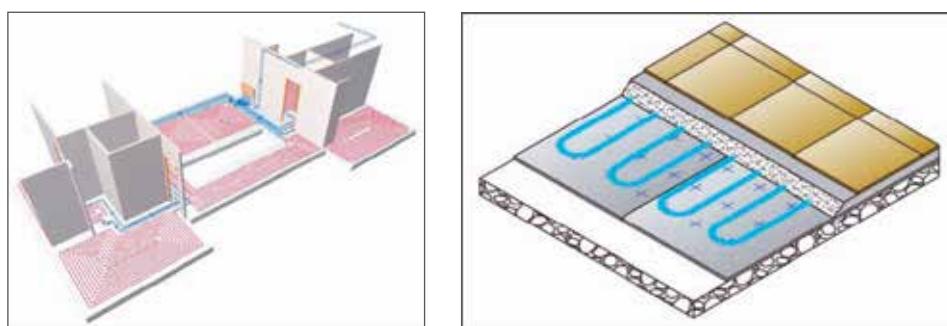
### 5.1. INTRODUCCIÓN

#### 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.

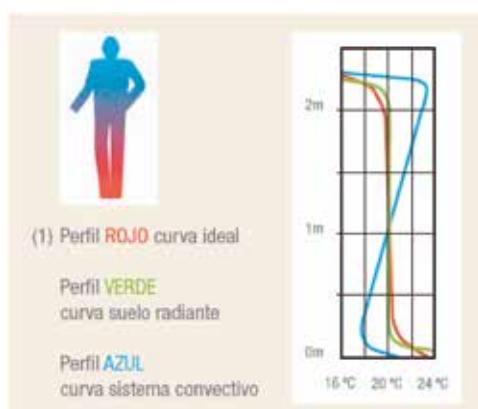


- **Confort.** Proporciona bienestar por radiación procedente del suelo, evitando así el problema causado por la convección.

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.

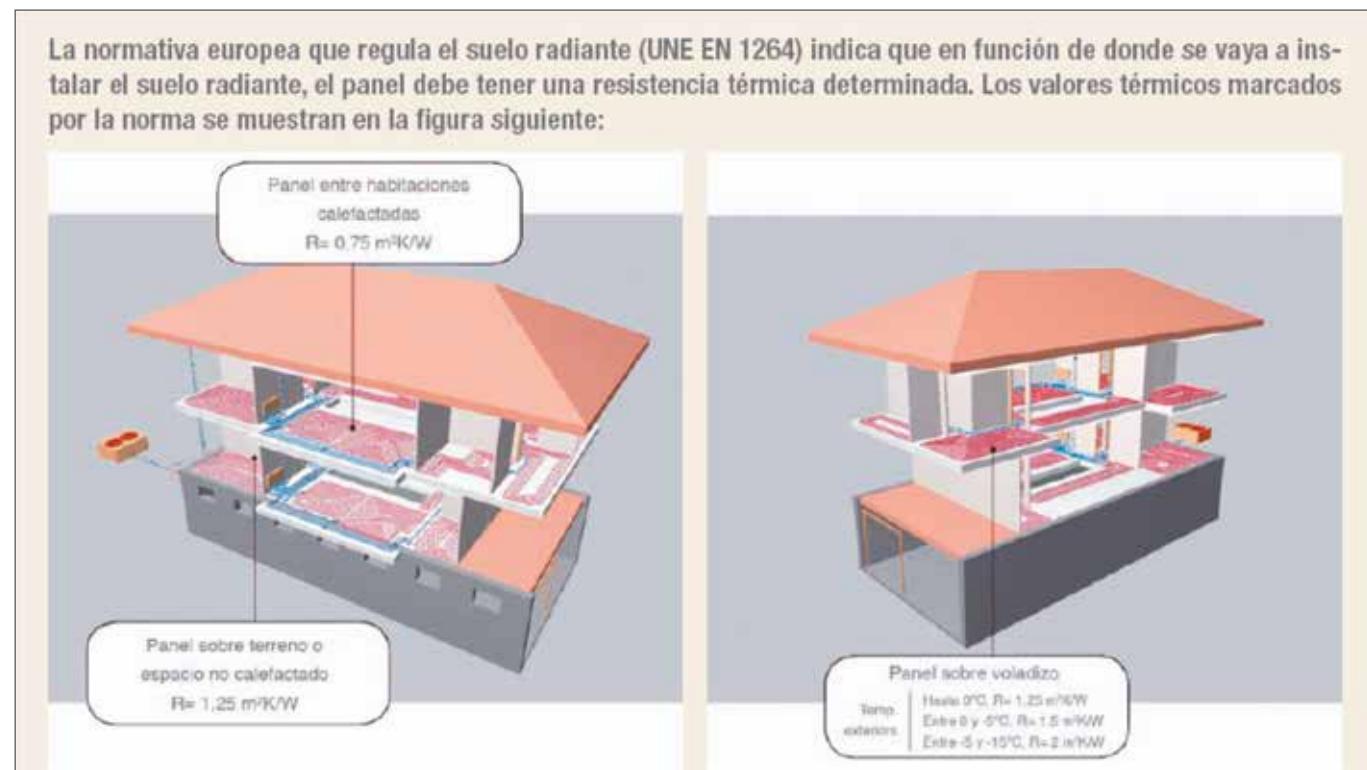
## 5. SUELO RADIANTE

### 5.1. INTRODUCCIÓN

#### 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.



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 máxima. 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.

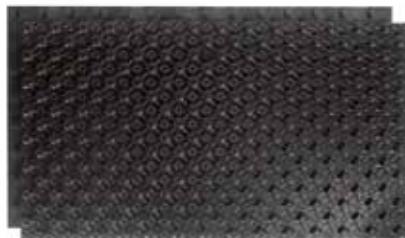
Antes de poner en servicio la instalación se deben realizar dos pruebas: prueba de presión y prueba de calefactado previo.



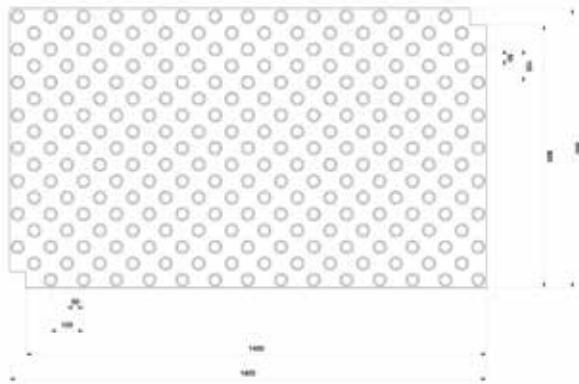
## 5. SUELO RADIANTE

### 5.2. PANELES

#### Panel TERMOFORMADO



Panel aislante con tetones, en poliestireno expandido, autoextinguible (clase E), de 10, 18, 20, 25 y 40 mm de espesor útil; provisto de tetones moldeados para la fijación del tubo con separaciones en múltiples 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 <sup>2</sup> )
<b>29501C</b>	Panel aislante con tetones termoformado CABEL 10 - 32 mm Densidad 30 Kg/m <sup>3</sup>	<b>13,35</b>
<b>29500C</b>	Panel aislante con tetones termoformado CABEL 18 - 40 mm Densidad 25 Kg/m <sup>3</sup>	<b>12,99</b>
<b>29503C</b>	Panel aislante con tetones termoformado CABEL 20 - 42 mm Densidad 25 Kg/m <sup>3</sup>	<b>13,99</b>
<b>29502C</b>	Panel aislante con tetones termoformado CABEL 25 - 47 mm Densidad 25 Kg/m <sup>3</sup>	<b>16,07</b>
<b>29504C</b>	Panel aislante con tetones termoformado CABEL 40 - 62 mm Densidad 25 Kg/m <sup>3</sup>	<b>22,14</b>

#### Características

Material panel aislante	Poliestireno Expandido (EPS)				
Altura total (mm)	32	40	42	47	62
Espesor útil aislamiento (mm)	10	18	20	25	40
Densidad nominal (kg/m <sup>3</sup> )	30	25	25	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 <sup>2</sup> )	1,12				
Resistencia a la compresión (10% de deformación) (kPa)	200	150	150	150	150
Conductividad térmica (W/m·K)	0,033	0,034	0,035	0,035	0,035
Clase de reacción ante el fuego	E				
Peso nominal (kg)	1,130	1,280	1,376	1,616	2,844
Resistencia térmica (m <sup>2</sup> - K/W)	0,42	0,65	0,75	0,80	1,25

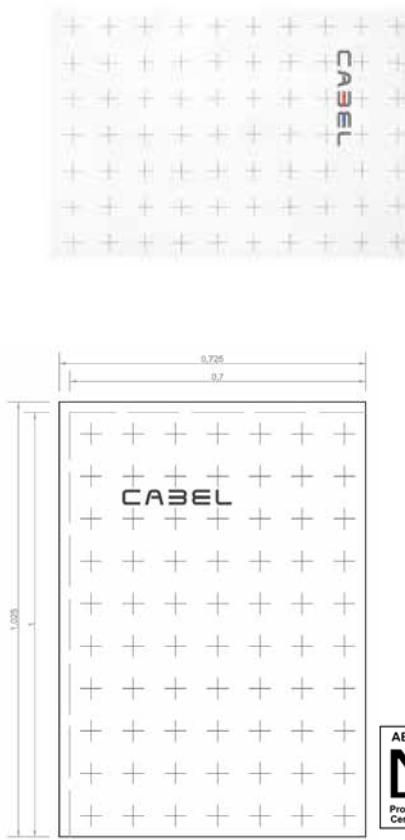


Certificado AENOR  
(grosor 25 mm)

## 5. SUELO RADIANTE

### 5.2. PANELES

#### Panel LISO



Panel aislante CABEL liso, fabricado en poliestireno expandido (EPS) o poliestireno expandido con grafito (EPS + grafito), autoextinguible (Euroclase E) de 25mm de espesor, densidad de 20 kg/m<sup>3</sup>, 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 serigrafiada.

REF.	DESCRIPCIÓN	PVR (€/m <sup>2</sup> )
<b>29505C</b>	Panel aislante liso solapado CABEL 25 mm. Densidad 20 Kg/m <sup>3</sup>	<b>11,69</b>
<b>29506C</b>	Panel aislante liso solapado CABEL 25 mm EPS + grafito. Densidad 20 Kg/m <sup>3</sup>	<b>12,86</b>

Material panel aislante	Poliestireno expandido (EPS)	Poliestireno expandido con grafito (EPS+grafito)
Altura total (mm)	25	
Densidad nominal (Kg/m <sup>3</sup> )	20	
Material lámina superficial	Polietileno tereftalato (PET)	
Espesor lámina plástica (mm)	0,25	
Color lámina superficial	Blanca con guías serigrafiadas	
Largo (mm)	1000 + 25	
Ancho (mm)	700 + 25	
Superficie útil (m <sup>2</sup> )	0,7	
Resistencia a la compresión al 10% (EN 8026)(kPa)	100	
Conductividad térmica (EN 12939)(W/m·K)	0,036	0,030
Clase de reacción ante el fuego	E	
Peso nominal (Kg)	0,35	
Resistencia térmica (m <sup>2</sup> ·K/W)	0,70	0,80

#### Panel 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/m<sup>3</sup> y de 20, 37 y 47 mm de espesor base y densidad de 27 Kg/m<sup>3</sup>. 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 <sup>2</sup>
<b>CBSR2045</b>	Panel aislante con tetones CABEL 20 - 45 mm densidad 22 Kg/m <sup>3</sup>	<b>12,00</b>
<b>CBSR2047</b>	Panel aislante con tetones CABEL 20 - 45 mm densidad 27 Kg/m <sup>3</sup>	<b>13,71</b>
<b>CBSR3762</b>	Panel aislante con tetones CABEL 37 - 62 mm densidad 27 Kg/m <sup>3</sup>	<b>18,97</b>
<b>CBSR4772</b>	Panel aislante con tetones CABEL 47 - 72 mm densidad 27 Kg/m <sup>3</sup>	<b>23,03</b>

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 <sup>3</sup> )		1.100		
Densidad capa 2 (kg/m <sup>3</sup> )	20		25	
Densidad media (kg/m <sup>3</sup> )	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

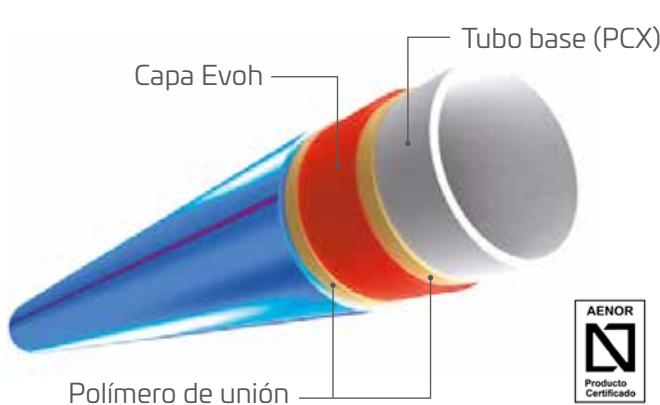
## 5. SUELO RADIANTE

### 5.3. TUBOS

#### 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.

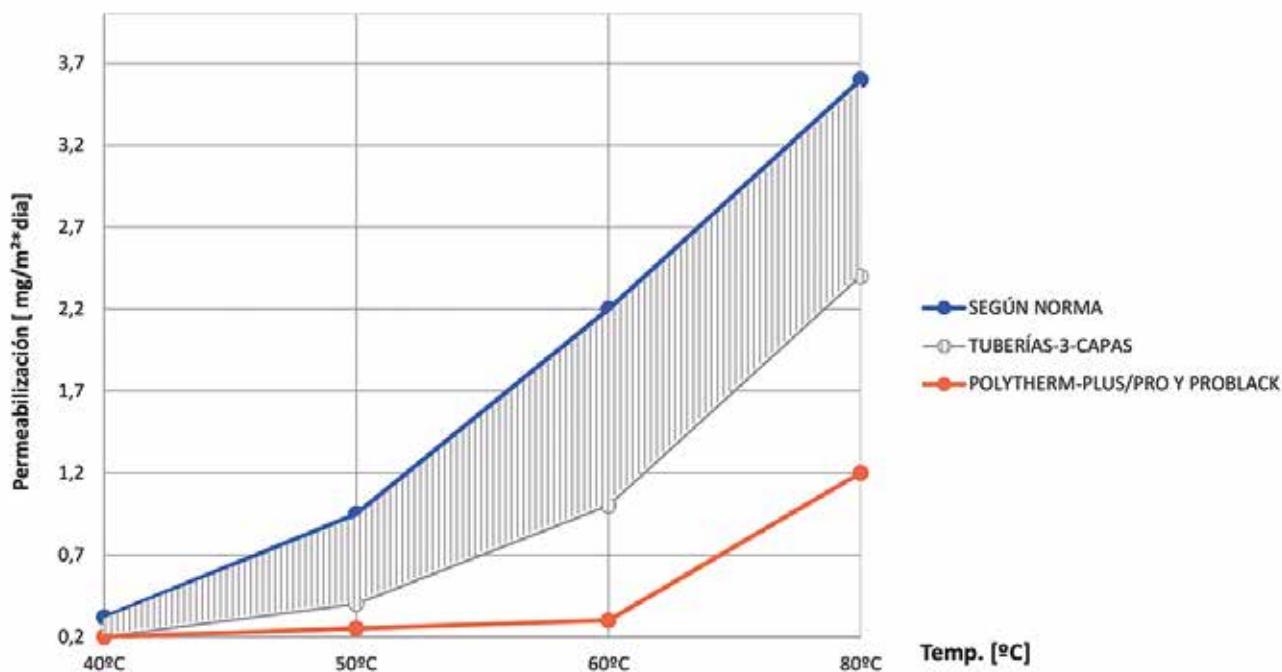


Artículo	Dimensiones	PVR€/m
CEVCA161812	Rollo 120 m TUBO CABEL 5 EVAL ø16X1,8 Antidifusión	1,06
CEVCA161820	Rollo 200 m TUBO CABEL 5 EVAL ø16X1,8 Antidifusión	1,06
CEVCA161840	Rollo 400 m TUBO CABEL 5 EVAL ø16X1,8 Antidifusión	1,06

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	

#### CURVA DE PERMEABILIDAD AL OXIGENO



## 5. SUELO RADIANTE

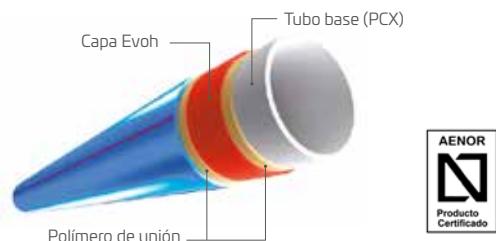
### 5.3. TUBOS

#### Tubo CABEL EVAL PERT

Tubo CABEL Eval 5 Antidifusión de  $\varnothing 16 \times 1,8$  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.

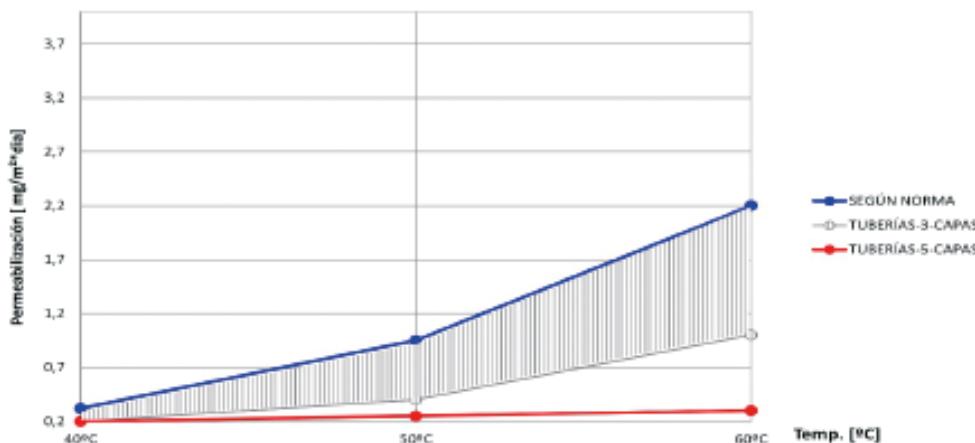
Presentación en rollos de 120 m, 200 m ó 400 m.



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

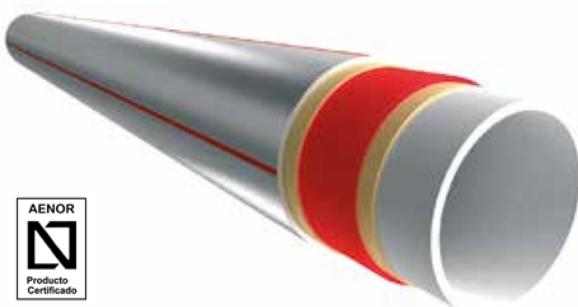
Resistencia a la tracción (N/mm <sup>2</sup> )	20	DIN 53455
Elongación a la rotura (%)	380	DIN 53455
Módulo de elasticidad (MPa)	540	DIN 53457
Conductividad térmica (W/K*m)	0,37	
Suministro	rollos	

#### CURVA DE PERMEABILIDAD AL OXIGENO



#### Tubo CABEL MULTICAPA

Tubo multicapa CABEL Ø16 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 Ø16x2 mm PERT-AL-PERT	1,30
29511C	Rollo 200 m Tubo multicapa CABEL Ø16x2 mm PERT-AL-PERT	1,20
29515C	Rollo 500 m Tubo multicapa CABEL Ø16x2 mm PERT-AL-PERT	1,20

Medida (ø)	mm	16 x 2
Diámetro interno	mm	12
Densidad lineal	g/m	112
Espesor capa de aluminio	mm	0,2
Capacidad lineal	l/m	0,113
Radio mínimo curvado	mm	80
Resistencia térmica	m <sup>2</sup> .K/W	0,0045
Conductividad térmica lineal	W/m·K	0,45
Coeficiente dilatación lineal	mm/m·K	0,023
Rugosidad interna € (*)	mm	0,007

(\*) Prandtl-Colebrook



## 5. SUELO RADIANTE

### 5.4. COLECTORES

#### Colector CABEL ECO PLÁSTICO MODULARES

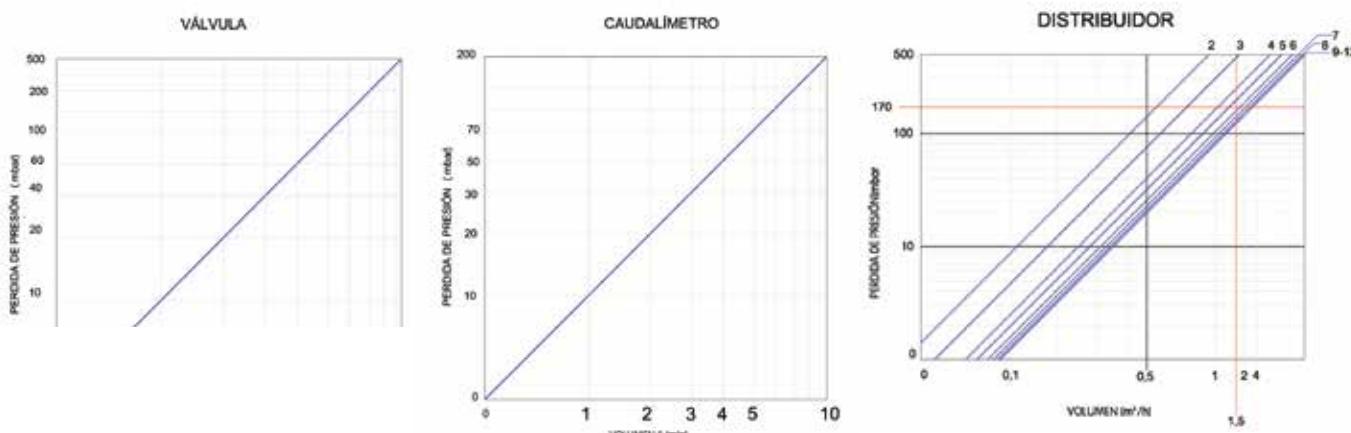


El PVR del colector montado sigue la lógica de la venta del despiece. Se aplicará un precio más elevado en caso de solicitarlo premontado. A igualdad de condiciones, considerar siempre la composición con más referencias conjunto modular 3 vías posible al confeccionar el PVR.

#### Ejemplo: Conjunto 8 vías:

2 Conjuntos 3 vías (SU0403C) + 1 Conjunto 2 vías (SU0402C) + 1 conjunto terminal conexión (SU0510C) + 1 juego 2 soportes (SU0325C).

Referencia	Descripción	PVR €
<b>SU101402C</b>	Colector Plástico Modular Eco Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 2 vías 1"	<b>159,17</b>
<b>SU101403C</b>	Colector Plástico Modular Eco Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 3 vías 1"	<b>245,04</b>
<b>SU101404C</b>	Colector Plástico Modular Eco Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 4 vías 1"	<b>288,09</b>
<b>SU101405C</b>	Colector Plástico Modular Eco Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 5 vías 1"	<b>334,45</b>
<b>SU101406C</b>	Colector Plástico Modular Eco Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 6 vías 1"	<b>377,50</b>
<b>SU101407C</b>	Colector Plástico Modular Eco Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 7 vías 1"	<b>423,85</b>
<b>SU101408C</b>	Colector Plástico Modular Eco Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 8 vías 1"	<b>466,90</b>
<b>SU101409C</b>	Colector Plástico Modular Eco Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 9 vías 1"	<b>513,26</b>
<b>SU101410C</b>	Colector Plástico Modular Eco Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 10 vías 1"	<b>556,31</b>
<b>SU101411C</b>	Colector Plástico Modular Eco Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 11 vías 1"	<b>605,98</b>
<b>SU101412C</b>	Colector Plástico Modular Eco Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 12 vías 1"	<b>652,34</b>



## 5. SUELO RADIANTE

### 5.4. COLECTORES

#### Colector CABEL ECO PLÁSTICO MODULARES



Referencia	Descripción	PVR €
<b>SU0402C</b>	Conjunto modular ECO 2 vías CABEL	<b>60,81</b>

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 €
<b>SU0403C</b>	Conjunto modular 3 vías CABEL	<b>89,77</b>

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 €
<b>SU0510C</b>	Terminales de conexión con purgador automático	<b>62,45</b>
<b>SU0515C</b>	Terminales de conexión con purgador automático y válvula	<b>89,10</b>

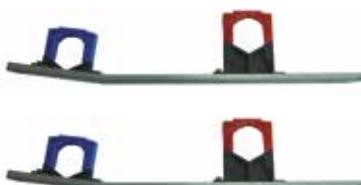


Juego de terminales con rosca 1", purgador automático, grifo de llenado, y tapones finales. La referencia SU0515C también incluye válvulas 1" H.



Referencia	Descripción	PVR €
<b>SU103111C</b>	Pack 2 Termómetros para distribuidor sin estrato CABEL	<b>7,71</b>

Termómetro para montaje sobre terminal SU0510C (son necesarios 2 termómetros por colector).



Referencia	Descripción	PVR €
<b>SU0325C</b>	Juego de 2 soportes para colectores modulares CABEL	<b>7,70</b>

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



Referencia	Descripción	PVR €
<b>SU100512C</b>	Cabezal termoeléctrico para colector Modular ECO CABEL 230V NC	<b>28,29</b>

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.



## 5. SUELO RADIANTE

### 5.4. COLECTORES

#### Colector de PLÁSTICO PREMONTADO completo plus 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.

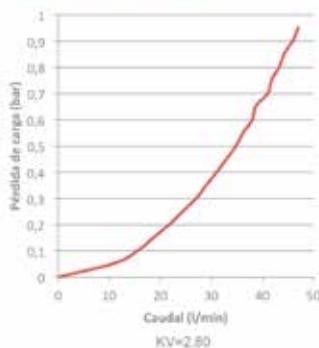
Derivaciones de conexión rápida al adaptador de latón para tubo multicapa o Pex de 16 x 2 (mm); distancia entre derivaciones de 50 mm. Preparado para su automatización (incluye adaptadores en las llaves del colector de retorno, para el montaje directo de los mandos eléctricos). Incluye racor intermedio con purgador manual, termómetro y llave de llenado y vaciado.

Referencia	Descripción	PVR €
<b>29803C</b>	Colector Plástico Premontado Plus Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 3 vías 1"	<b>240,24</b>
<b>29804C</b>	Colector Plus Plástico Premontado Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 4 vías 1"	<b>282,44</b>
<b>29805C</b>	Colector Plus Plástico Premontado Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 5 vías 1"	<b>327,89</b>
<b>29806C</b>	Colector Plus Plástico Premontado Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 6 vías 1"	<b>370,09</b>
<b>29807C</b>	Colector Plus Plástico Premontado Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 7 vías 1"	<b>415,54</b>
<b>29808C</b>	Colector Plus Plástico Premontado Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 8 vías 1"	<b>457,75</b>
<b>29809C</b>	Colector Plus Plástico Premontado Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 9 vías 1"	<b>503,20</b>
<b>29810C</b>	Colector Plus Plástico Premontado Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 10 vías 1"	<b>545,40</b>
<b>29811C</b>	Colector Plus Plástico Premontado Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 11 vías 1"	<b>594,10</b>
<b>29812C</b>	Colector Plus Plástico Premontado Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 12 vías 1"	<b>639,55</b>

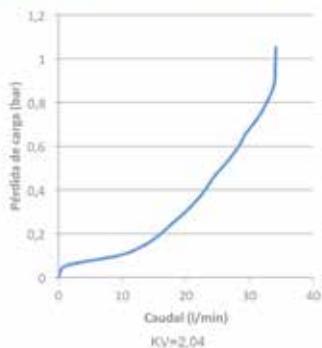
Versión colector PLUS DESMONTADO, consultar

##### 1. Curvas características colector plástico PLUS

###### 1.1. Curva del colector de ida:



###### 1.2. Curva del colector de retorno:



## 5. SUELO RADIANTE

### 5.4. COLECTORES

#### Colector de PLÁSTICO PREMONTADO completo plus con caudalímetros 3-12 vías 1" CON CAJA DE PLÁSTICO



Versión colector PLUS DESMONTADO, consultar

Referencia	Descripción	PVR €
29833C	Colector Plástico Plus Suelo Radiante CABEL con Caudalímetros en Caja de Plástico 3 vías 1"	324,51
29834C	Colector Plástico Plus Suelo Radiante CABEL con Caudalímetros en Caja de Plástico 4 vías 1"	367,56
29835C	Colector Plástico Plus Suelo Radiante CABEL con Caudalímetros en Caja de Plástico 5 vías 1"	413,92
29836C	Colector Plástico Plus Suelo Radiante CABEL con Caudalímetros en Caja de Plástico 6 vías 1"	493,39
29837C	Colector Plástico Plus Suelo Radiante CABEL con Caudalímetros en Caja de Plástico 7 vías 1"	539,75
29838C	Colector Plástico Plus Suelo Radiante CABEL con Caudalímetros en Caja de Plástico 8 vías 1"	582,80
29839C	Colector Plástico Plus Suelo Radiante CABEL con Caudalímetros en Caja de Plástico 9 vías 1"	629,16
29840C	Colector Plástico Plus Suelo Radiante CABEL con Caudalímetros en Caja de Plástico 10 vías 1"	721,88
29841C	Colector Plástico Plus Suelo Radiante CABEL con Caudalímetros en Caja de Plástico 11 vías 1"	771,55
29842C	Colector Plástico Plus Suelo Radiante CABEL con Caudalímetros en Caja de Plástico 12 vías 1"	817,91

#### Módulo de AMPLIACIÓN 1 vía para colector de impulsión premium de plástico



Referencia	Descripción	PVR €
29850C	Módulo ampliación 1 vía para colector de impulsión Plástico PLUS	23,84
29860C	Módulo ampliación 1 vía para colector de retorno Plástico PLUS	23,84

## 5. SUELO RADIANTE

### 5.4. COLECTORES

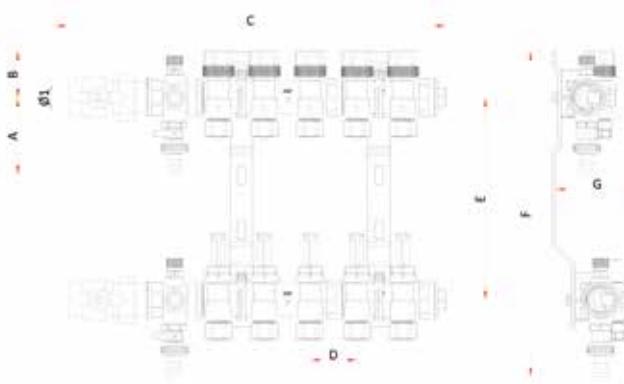
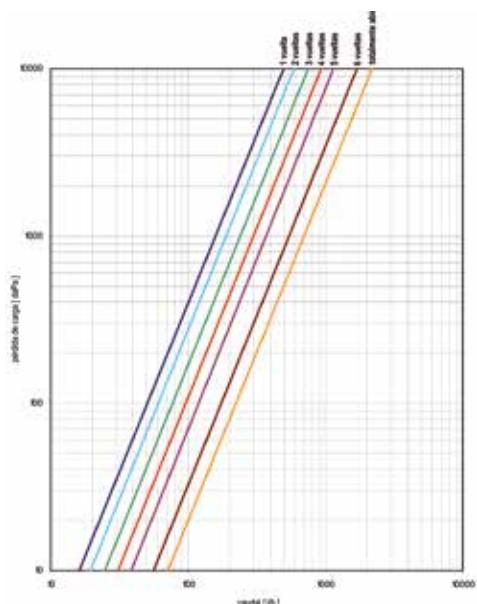
#### Colector premontado METÁLICO COMPLETO

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 ½" 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.



Ref.	Descripción	PVR €
<b>29540C</b>	Col. Prem. Met. Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 2 vías 1"	<b>245,84</b>
<b>29541C</b>	Col. Prem. Met. Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 3 vías 1"	<b>318,47</b>
<b>29542C</b>	Col. Prem. Met. Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 4 vías 1"	<b>394,40</b>
<b>29543C</b>	Col. Prem. Met. Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 5 vías 1"	<b>452,07</b>
<b>29544C</b>	Col. Prem. Met. Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 6 vías 1"	<b>509,80</b>
<b>29545C</b>	Col. Prem. Met. Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 7 vías 1"	<b>585,08</b>
<b>29546C</b>	Col. Prem. Met. Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 8 vías 1"	<b>642,51</b>
<b>29547C</b>	Col. Prem. Met. Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 9 vías 1"	<b>699,94</b>
<b>29548C</b>	Col. Prem. Met. Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 10 vías 1"	<b>780,79</b>
<b>29549C</b>	Col. Prem. Met. Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 11 vías 1"	<b>838,25</b>
<b>29550C</b>	Col. Prem. Met. Suelo Radiante CABEL con caudalímetros 12 vías 1"	<b>895,71</b>



#### Características Técnicas

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

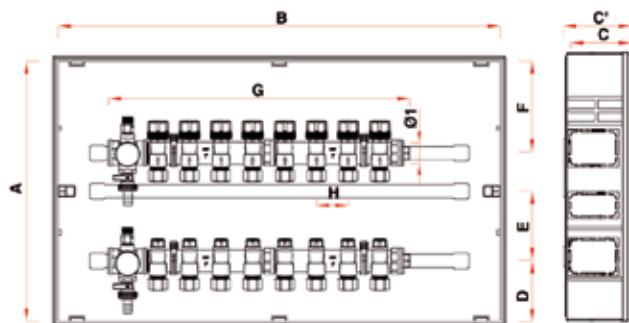
## 5. SUELO RADIANTE

### 5.4. COLECTORES

#### Colector premontado METÁLICO 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"	303,44
29521C	Colector Metálico Premontado Suelo Radiante CABEL con Caudalímetros en Caja de Plástico 3 vías 1"	376,11
29522C	Colector Metálico Premontado Suelo Radiante CABEL con Caudalímetros en Caja de Plástico 4 vías 1"	452,00
29523C	Colector Metálico Premontado Suelo Radiante CABEL con Caudalímetros en Caja de Plástico 5 vías 1"	509,67
29524C	Colector Metálico Premontado Suelo Radiante CABEL con Caudalímetros en Caja de Plástico 6 vías 1"	606,98
29525C	Colector Metálico Premontado Suelo Radiante CABEL con Caudalímetros en Caja de Plástico 7 vías 1"	682,25
29526C	Colector Metálico Premontado Suelo Radiante CABEL con Caudalímetros en Caja de Plástico 8 vías 1"	739,65
29527C	Colector Metálico Premontado Suelo Radiante CABEL con Caudalímetros en Caja de Plástico 9 vías 1"	797,11
29528C	Colector Metálico Premontado Suelo Radiante CABEL con Caudalímetros en Caja de Plástico 10 vías 1"	932,40
29529C	Colector Metálico Premontado Suelo Radiante CABEL con Caudalímetros en Caja de Plástico 11 vías 1"	989,87
29530C	Colector Metálico Premontado Suelo Radiante CABEL con Caudalímetros en Caja de Plástico 12 vías 1"	1047,30



Características Técnicas							
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

#### CABEZAL TERMOELÉCTRICO



Cabezal termoeléctrico para montaje sobre válvula de corte en colector, funcionamiento a 230 Vca; normalmente cerrado. Puede incluir microrruptor auxiliar (opción 4 hilos) que indica la posición del cabezal correspondiente a la apertura total de la válvula. Puede emplearse, por ejemplo, para validar el arranque de una bomba. *Montaje directo sobre colector mediante adaptador M30x1,5 incluido.*

Referencia	Tensión	Modelo	PVR €
29730C	230 V	2 hilos - NC	34,94
29731C	230 V	4 hilos - NC	49,54

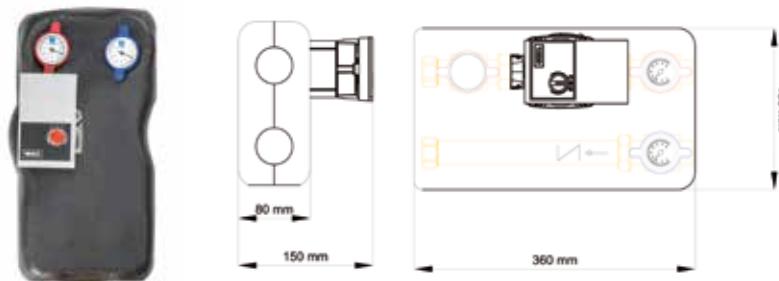
## 5. SUELO RADIANTE

### 5.5. GRUPOS DE CALDERA CABEL: CON BOMBA ELECTRÓNICA

#### A. GRUPO IMPULSIÓN 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.

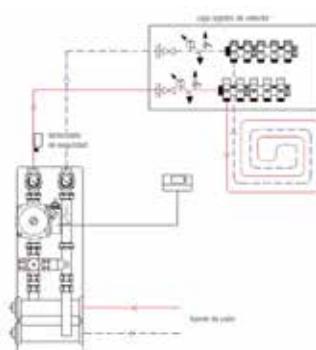
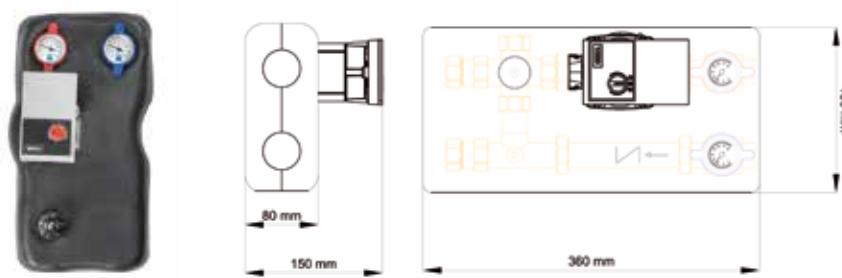
Referencia	Descripción	PVR
29600C	Grupo de Impulsión directa para Suelo Radiante CABEL Bomba Electrónica	624,52



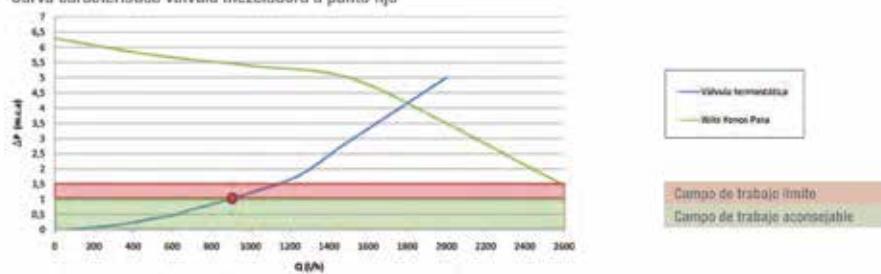
#### B. GRUPO IMPULSIÓN CON MEZCLA A PUNTO FIJO DN25 CON BOMBA ELECTRÓNICA

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	790,84



Curva característica válvula mezcladora a punto fijo



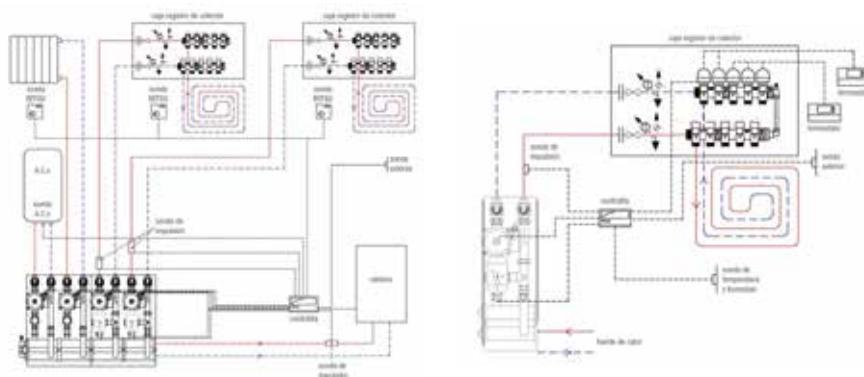
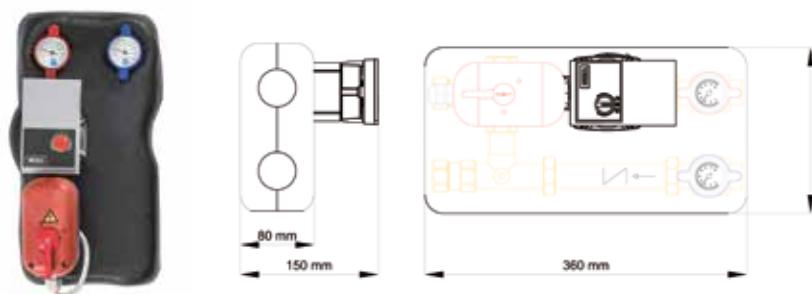
## 5. SUELO RADIANTE

### 5.5. GRUPOS DE CALDERA CABEL: CON BOMBA ELECTRÓNICA

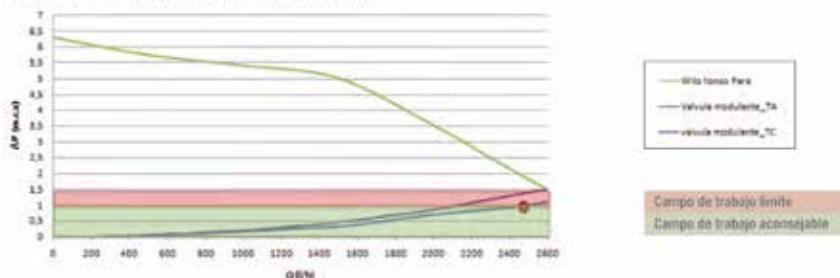
#### C. GRUPO IMPULSIÓN CON MEZCLA MODULANTE DN25 CON BOMBA ELECTRÓNICA

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	1.004,67



Curva característica válvula mezcladora modulante



#### D. ACCESORIOS



Referencia	Descripción	PVR
29735C	Colector 1 1/2" DN 40 CABEL para Grupo Hidráulico con aislante	203,65
29740C	Bypass para Colector 1 1/2" (DN40) CABEL	67,89



## 5. SUELO RADIANTE

### 5.6. ACCESORIOS

#### CAJA METÁLICA PARA COLECTORES MODULARES

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



Referencia	Descripción	PVR €
<b>SU100937C</b>	Caja Metálica Colector MODULAR PLÁSTICO ECO CABEL 400x550-600x90 mm 2-3 Salidas	<b>129,33</b>
<b>SU100960C</b>	Caja Metálica Colector MODULAR PLÁSTICO ECO CABEL 675x550-600x90 mm 4-8 Salidas	<b>154,79</b>
<b>SU100985C</b>	Caja Metálica Colector MODULAR PLÁSTICO ECO CABEL 925x550-600x90 mm 9-12 Salidas	<b>191,40</b>

**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 €
<b>SU100930C</b>	Juego de Pies para Caja Metálica Colector MODULAR PREMONTADO ECO CABEL	<b>27,19</b>

#### CAJA METÁLICA CON PIES PARA COLECTORES PREMONTADOS CABEL



Referencia	Descripción	PVR €
<b>29660C</b>	Caja Metálica Colector PLUS CABEL 400x110/160 fondo 2-3 Salidas CON PIES	<b>119,21</b>
<b>29661C</b>	Caja Metálica Colector PLUS CABEL 680x110/160 fondo 4-8 Salidas CON PIES	<b>155,64</b>
<b>29662C</b>	Caja Metálica Colector PLUS CABEL 1030x110/160 fondo 9-12 Salidas CON PIES	<b>205,31</b>



Referencia	Descripción	PVR €
<b>29855C</b>	Kit Anclaje Colector Plástico Plus A Pared	<b>16,56</b>

## 5. SUELO RADIANTE

### 5.6. ACCESORIOS

#### REGULACIÓN Y CONTROL

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
<b>29765C</b>	Regulador Integral CABEL para calefacción y ACS	<b>763,68</b>
<b>29770C</b>	Regulador Integral CABEL para climatización	<b>1.069,15</b>

##### 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
<b>29750C</b>	Módulo de conexión CABEL para 8 termostatos mediante cableado. Control de Bomba	<b>139,16</b>



Referencia	Descripción	PVR
<b>29751C</b>	Módulo de conexión CABEL para 8 termostatos vía radio. Control de Bomba	<b>254,56</b>



Referencia	Descripción	PVR
<b>29752C</b>	Receptor CABEL para módulo de 2 u 8 termostatos	<b>152,73</b>



Referencia	Descripción	PVR
<b>29755C</b>	Termostato vía radio para Suelo Radiante CABEL	<b>91,64</b>



Referencia	Descripción	PVR
<b>6360004</b>	Termostato ambiente mecánico TA1 CABEL	<b>10,83</b>



Referencia	Descripción	PVR €	Ecotasa €
<b>6360003</b>	Termostato filar CABEL	<b>46,88</b>	<b>0,01</b>
<b>6360013</b>	Termostato filar CABEL frío - calor	<b>54,86</b>	<b>0,01</b>

## 5. SUELO RADIANTE

### 5.6. ACCESORIOS

#### ACCESORIOS



Referencia	Descripción	PVR
29700C	Grapadora para grapas 10/20 mm Suelo Radiante CABEL	533,39



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

Referencia	Descripción	PVR
29701C	Desbobinador CABEL	712,77



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	3,39



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	0,13



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 <sup>2</sup>
29715C	Lámina de vapor CABEL 300 µm x 3 m x 33 m	4,07



Espuma de polietileno de celda cerrada con coeficiente elástico adecuado para deformarse bajo la presión dilatométrica 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 7 x 137 mm	0,85
29721C	Rollo de 50 m Zócalo con babero CABEL c/adhesivo 8 x 150 mm	2,48



Referencia	Descripción	PVR
29725C	Adaptador Eurocono CABEL 1/2" colector metálico y plástico PLUS a tubo de Multicapa/Eval Pex Ø 16 x 2	5,60
PTR412510C	Adaptador Eurocono CABEL 1/2" colector modular ECO a tubo de Multicapa/Eval Pex Ø 16 x 2	6,38

## 5. SUELO RADIANTE

### 5.7. ANÁLISIS DE COSTES /m<sup>2</sup> SEGÚN PRODUCTOS DE INSTALACIÓN

#### CÁLCULO RÁPIDO

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

#### DATOS DE INTERÉS

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

$$Ri = \text{espesor} / l$$

donde,

1. Ri: resistencia térmica, en [ m<sup>2</sup> • K / W ]

2. l: 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 <sup>2</sup> • K / W						
Recinto sin calefactar o en contacto con el terreno	1,25 m <sup>2</sup> • K / W						
Recinto con temperatura del aire del espacio subyacente	<table border="1"> <tr> <td>hasta 0°C</td> <td>1,25 m<sup>2</sup> • K / W</td> </tr> <tr> <td>entre 0°C y -5°C</td> <td>1,50 m<sup>2</sup> • K / W</td> </tr> <tr> <td>entre -5°C y -15°C</td> <td>2,00 m<sup>2</sup> • K / W</td> </tr> </table>	hasta 0°C	1,25 m <sup>2</sup> • K / W	entre 0°C y -5°C	1,50 m <sup>2</sup> • K / W	entre -5°C y -15°C	2,00 m <sup>2</sup> • K / W
hasta 0°C	1,25 m <sup>2</sup> • K / W						
entre 0°C y -5°C	1,50 m <sup>2</sup> • K / W						
entre -5°C y -15°C	2,00 m <sup>2</sup> • K / W						

#### 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)

$$\text{Nº circuitos} = \text{tubo total (m)} / \text{longitud circuito (m)}$$

#### 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.

## 6. REGULACIÓN Y CONTROL

### 6.1. CRONOTERMOSTATOS

#### CRONOTERMOSTATO FILAR CABEL



Artículo	Descripción	PVR	Ecotasa
<b>6360001</b>	Cronotermostato filar CABEL	<b>94,27</b>	<b>0,01</b>

- 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	Ecotasa
<b>6360002</b>	Cronotermostato vía radio CABEL	<b>187,64</b>	<b>0,01</b>

- 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.

## 6. REGULACIÓN Y CONTROL

### 6.2. TERMOSTATOS

#### TERMOSTATO AMBIENTE MECÁNICO CABEL



Artículo	Descripción	PVR
<b>6360004</b>	Termostato ambiente mecánico TA1 CABEL	<b>10,83</b>

- 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 30°C, incluye topes para bloquear botón por tramo o fijo.
- Diferencial inferior a 1°C, máxima sensibilidad.

#### TERMOSTATO FILAR CABEL



Artículo	Descripción	PVR	Ecotasa
<b>6360003</b>	Termostato filar CABEL	<b>46,88</b>	<b>0,01</b>

- 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 LRO3 (suministradas).
- Salida de contacto seco inversor: 2A

#### TERMOSTATO FILAR CABEL frío/calor



Artículo	Descripción	PVR	Ecotasa
<b>6360013</b>	Termostato filar CABEL frío/calor	<b>54,86</b>	<b>0,01</b>

- 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 5°C a 30°C.
- 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 LRO3 (suministradas).
- Salida de contacto seco inversor: 2A



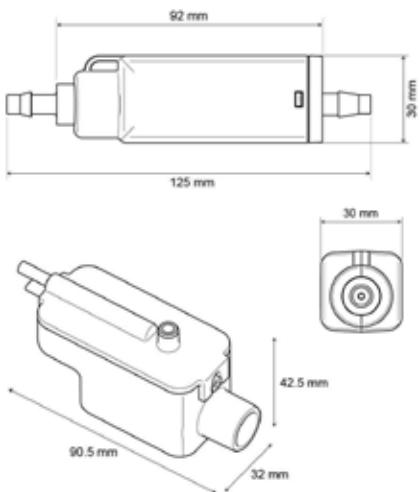
## 1. AIRE ACONDICIONADO

### 1.1. BOMBAS DE CONDENSADOS

#### MINICAB

NUEVO

Mini bomba de pistón en línea, ultra compactada y fácil de instalar, para la evacuación de condensados de climatizadores hasta 10 kW / 36.000 BTU / 2,8 Tn.

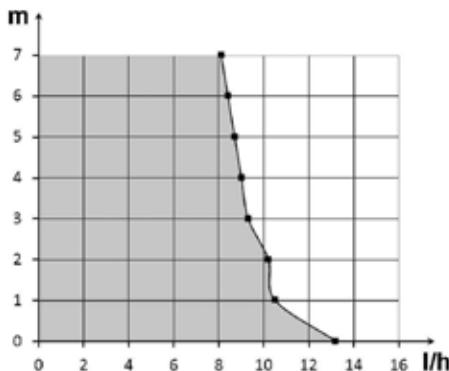


#### Diámetros de los tubos

Aspiración 6/9 mm - No suministrado

Descarga 6/9 mm - No suministrado

#### CAUDAL



Artículo	Descripción	PVR/€
MINICAB	Mini Bomba de condensados MINICAB 13l/min 10 metros de altura	84,00



#### Bomba ULTRA COMPACTA

Bomba la más compacta del mercado! instalación fácil en la canaleta o en el climatizador.



#### Estanqueidad IP64

Impermeable ante salpicaduras de agua y polvo.



#### Conectores rápidos

Facilita la instalación y el mantenimiento.



#### Depósito transparente desmontable

Permite una visualización rápida del estado del depósito. Fácil de abrir y de limpiar.



#### Gancho de fijación

Este gancho le permite fijar o colgar la bomba donde lo desee (canaleta, falso techo, interior de la unidad,...).



#### Accesorios incluidos

Todos los accesorios necesarios a la instalación están incluidos.

#### Contenido del pack

- Bomba
- Bloque de detección
- Adhesivo velcro para la fijación del bloque de detección
- Tubo de entrada
- 3 abrazaderas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Caudal máximo	13,2 l/h
Altura de aspiración máx.	1,5 m
Altura de descarga máx.	10 m
Potencia eléctrica	19W
Tensión eléctrica	220-240 V 50/60Hz
Alarma*	Sin alarma
Nivel sonoro	N/C
Protección IP	IP64
Protección térmica	Sí
Factor de marcha**	100%
Longitud del cable de alimentación	1,5 m
Dimensiones	125 x 30 x 30 mm / 90 x 32 x 42 mm

\*Opción de incorporar alarma previa solicitud.

\*\*La bomba es capaz de trabajar al 100% del tiempo si es necesario.

## 1. AIRE ACONDICIONADO

### 1.1. BOMBAS DE CONDENSADOS

#### FLOWCAB

NUEVO

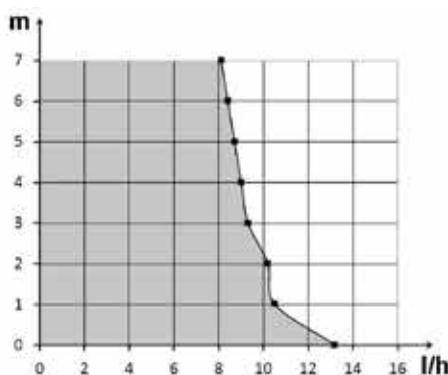
Bomba monobloque de pared simple y económica para la evacuación de condensados de climatizadores hasta 10 kW / 36.000 BTU / 2,8 Tr.



#### Diámetros del tubo

Descarga 6/9 mm - No suministrado

#### CAUDAL



Artículo	Descripción	PVR/€
FLOWCAB	Bomba de condensados FLOWCAB 13l/min 10 metros de altura	80,00



#### Soporte anti vibratorio

Reduce las vibraciones de la bomba y su nivel sonoro.



#### Depósito integrado

El depósito de 185 ml permite reducir el número de ciclos de bombeo.



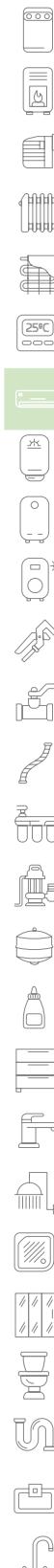
#### Diseño atractivo

Pequeña, estética y discreta.



#### Depósito transparente desmontable

La Flowcab se instala de manera rápida con todo climatizador.

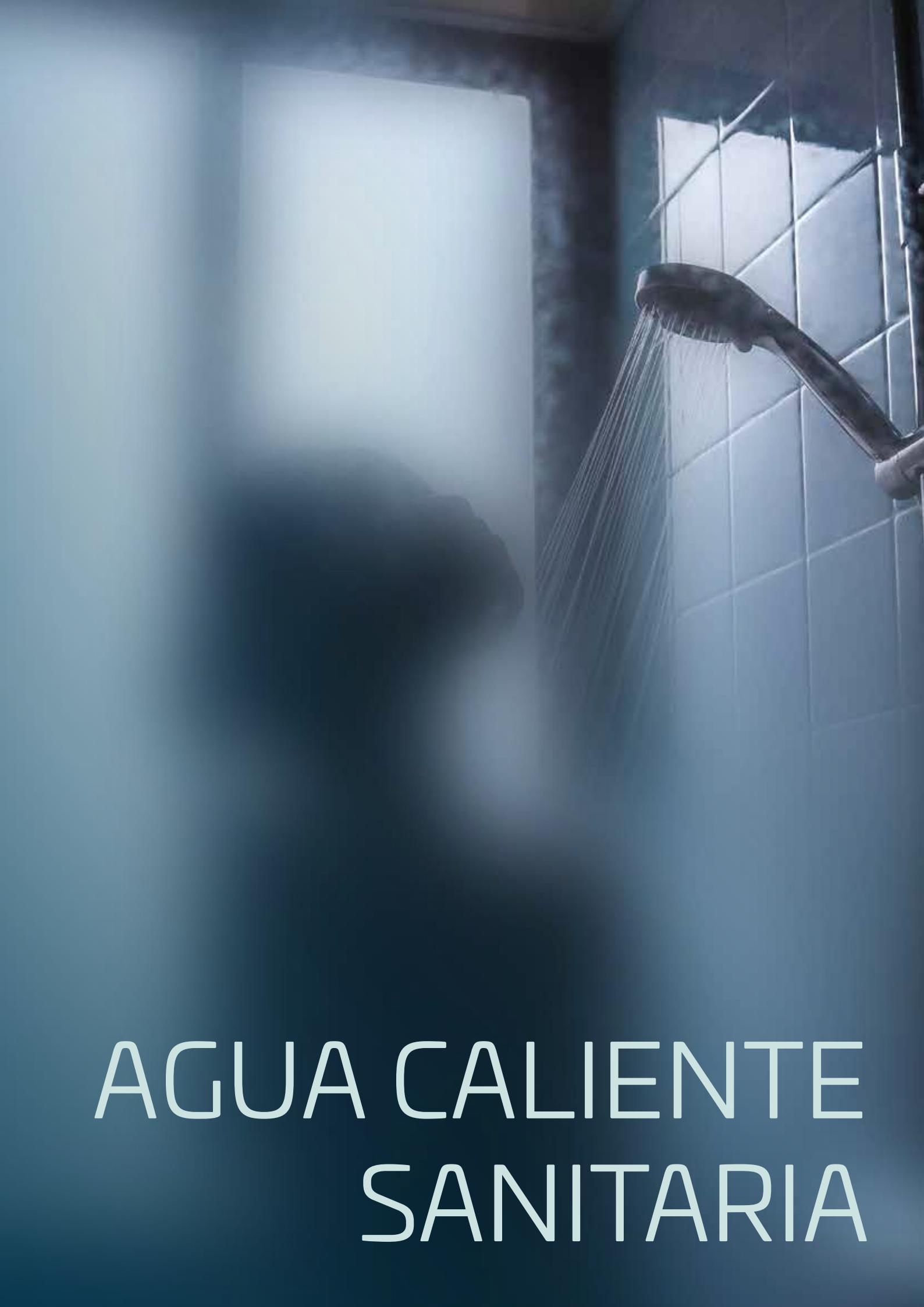


#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Caudal máximo	13,2 l/h
Altura de aspiración máx.	10m
Potencia eléctrica	19W
Tensión eléctrica	220-240 V 50/60Hz
Alarma	Sin alarma
Nivel sonoro	N/C
Protección IP	IP20
Protección térmica	Sí
Factor de marcha*	100%
Longitud del cable de alimentación	0,8 m
Dimensiones	135 x 106,5 x 55 mm

\*La bomba es capaz de trabajar al 100% del tiempo si es necesario.



A dramatic, low-key photograph of a modern shower head mounted on a wall. The shower head is angled downwards, spraying a powerful stream of water that illuminates the dark, textured wall of light blue tiles. The background is a deep, dark blue, creating a strong contrast with the bright spray of water. The overall mood is intimate and focused on the texture and movement of the water.

AGUA CALIENTE  
SANITARIA

## 1. ACUMULADORES E INTERACUMULADORES

### 1.1. TERMO ELÉCTRICO

#### TERMO ELÉCTRICO CABEL

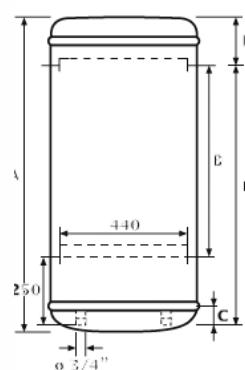
Termo eléctrico CABEL en sus variantes vertical (30, 50, 80, 100, 150 y 200 l) y horizontal (50, 80 y 100 l). Garantía TOTAL de 2 años sin revisión del ánodo.

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.

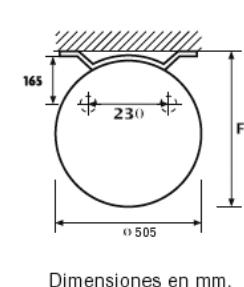
Se ofrece con válvula de seguridad y cable de corriente.

Certificados CE.

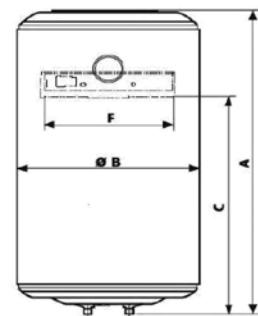
Artículo	Descripción	Clase eficiencia energética	Perfil consumo	PVR
<b>931075</b>	Vertical CABEL 30 l	C	S	<b>184,57</b>
<b>941172</b>	Vertical CABEL 50 l	C	M	<b>185,20</b>
<b>951152</b>	Vertical CABEL 80 l	C	L	<b>219,60</b>
<b>961183</b>	Vertical CABEL 100 l	C	L	<b>245,97</b>
<b>971188</b>	Vertical CABEL 150 l	C	M	<b>371,43</b>
<b>981184</b>	Vertical CABEL 200 l	C	L	<b>455,57</b>
<b>900354</b>	Soporte suelo termo eléctrico vertical 150-200 l	-	-	<b>134,29</b>
<b>943016</b>	Horizontal CABEL 50 l	C	M	<b>211,89</b>
<b>953027</b>	Horizontal CABEL 80 l	C	M	<b>246,57</b>
<b>963038</b>	Horizontal CABEL 100 l	C	M	<b>271,57</b>



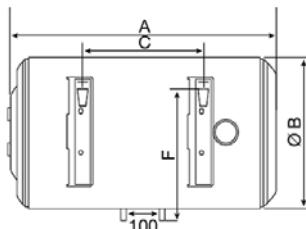
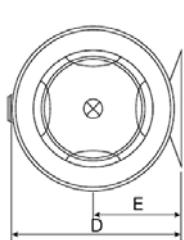
**CABEL 30-100**



**CABEL 150-200**



**CABEL 50-100 Horizontal**



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

## 1. ACUMULADORES E INTERACUMULADORES

### 1.1. TERMO ELÉCTRICO

#### TERMO ELÉCTRICO CABEL PLUS

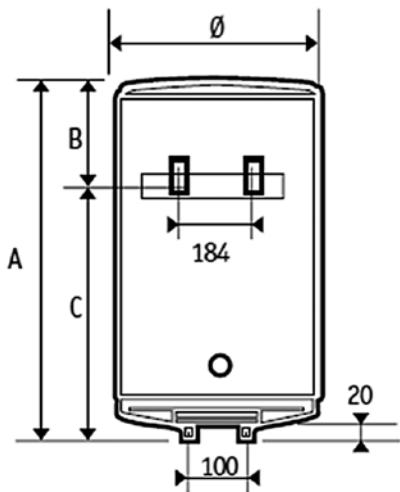
##### Termo eléctrico CABEL PLUS

- 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.

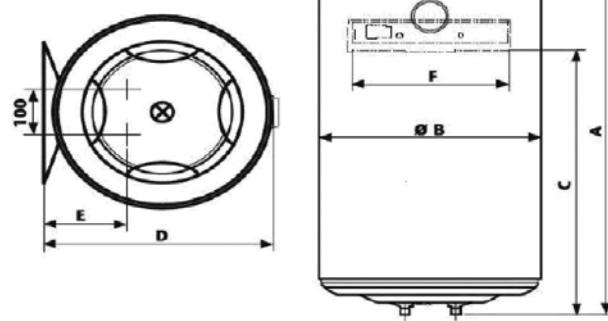
Artículo	Descripción	Clase eficiencia energética	Perfil consumo	PVR
<b>931088</b>	Vertical CABEL PLUS 30 l	C	S	<b>230,54</b>
<b>941195</b>	Vertical CABEL PLUS 50 l	C	M	<b>254,57</b>
<b>951219</b>	Vertical CABEL PLUS 80 l	C	M	<b>285,11</b>
<b>961207</b>	Vertical CABEL PLUS 100 l	C	L	<b>325,09</b>



#### CABEL PLUS 30-50-80



#### CABEL PLUS 100



Producto	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Peso
CABEL PLUS 30	338	623	160	463	345	81	12,5
CABEL PLUS 50	338	918	168	750	345	81	17
CABEL PLUS 80	433	857	267	590	451	240	20
CABEL PLUS 100	433	1019	279	740	451	240	25



## 1. ACUMULADORES E INTERACUMULADORES

### 1.2. ACUMULADORES

#### ACUMULADOR TANK-IN-TANK DE ACERO INOXIDABLE

Interacumulador INOX Tank in Tank de gran producción de ACS y mantenimiento reducido, idóneo para aplicaciones domésticas y residenciales.

Aislamiento de espuma de poliuretano de 30 mm de espesor y acabado con revestimientos de polipropileno de gran resistencia a impactos.

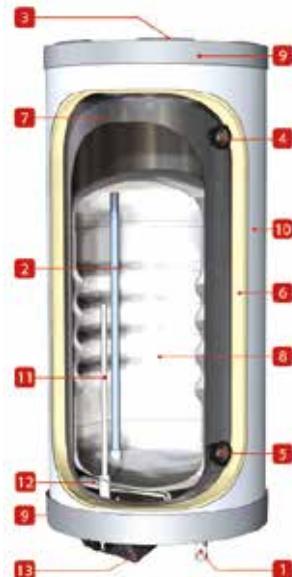
**Modelo IWH**  
(Sin resistencia eléctrica)



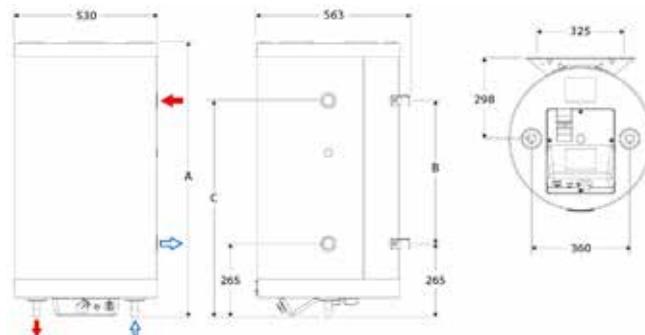
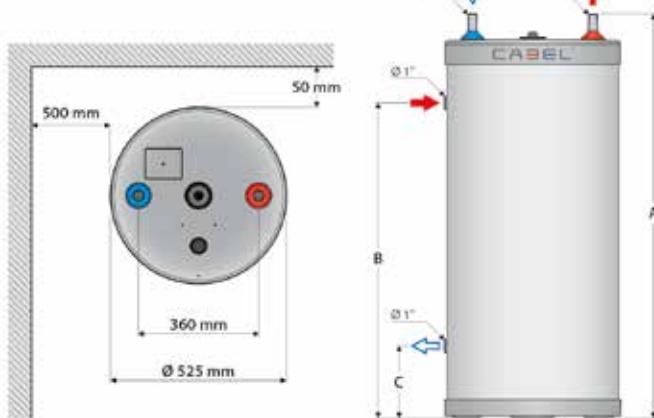
**Modelo IWH-E**  
(Con resistencia eléctrica de 2,2kW)



1. Entrada de agua fría (AFCH)
2. Salida de ACS
3. Purgador de aire manual del circuito primario
4. Entrada fluido al tanque primario
5. Salida fluido al tanque primario
6. Aislamiento de 30mm de poliuretano expandido (sin CFC)
7. Tanque primario de acero al carbono
8. Tanque de ACS de acero inoxidable
9. Tapa superior de poliuretano rígido
10. Envoltorio exterior de polipropileno de alta resistencia
11. Tapa inferior de poliuretano rígido
12. Vaina de ACS de acero inoxidable



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



MODELO	100		130		160		210		240	
TIPO	IWH	IWH-E	IWH	IWH-E	IWH	IWH-E	IWH	IWH-E	IWH	IWH-E
REFERENCIA	06650301	06651401	06650401	06651501	06650501	06651601	06650601	06651701	06650701	06651801
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS										
Capacidad Total	L	105		130		161		203		242
Capacidad ACS	L	75		75		99		126		164
Capacidad de Primario	L	30		55		62		77		78
Superficie de intercambio	m <sup>2</sup>	1,03		1,03		1,26		1,54		1,94
Conexión ACS	Ø"	3/4 M		3/4 M		3/4 M		3/4 M		3/4 M
Conexión de recirculación	Ø"	No incorpora		No incorpora		No incorpora		No incorpora		No incorpora
Conexión primario	Ø"	1H	1H	1H	1H	1H	1H	1H	1H	1H
Caudal primario (EN 12897:2006)	L/s	0,7		0,7		0,7		1,25		1,25
Pérdida de carga (EN 12897:2006)	mbar	19,6		22,4		23,5		40,6		46,5
Temperatura máxima	°C	90		90		90		90		90
Presión máxima de trabajo (ACS)	bar	8,6		8,6		8,6		8,6		8,6
Presión máxima de servicio (Calefacción)	bar	3		3		3		3		3
Pérdidas térmicas estáticas	W	56	58	62	64	69	71	75	77	81
Clase de eficiencia energética		C		C		C		C		C
Instalación Mural Vertical	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	SI	
Instalación Mural Horizontal	SI	NO	SI	NO	SI	NO	NO	NO	NO	
Instalación en Suelo	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
Resistencia eléctrica	W	No incorpora	2200							
Alimentación eléctrica	V	-	220V 50Hz	-						
PRESTACIONES										
Caudal punta a 40°C	L/10'	212		236		321		406		547
Caudal punta primera hora a 40°C	L/60'	705		784		1063		1349		1820
Caudal continuo a 40°C	L/h	592		658		890		1132		1527
Caudal punta a 45°C	L/10'	182		202		275		348		469
Caudal punta primera hora a 45°C	L/60'	604		672		911		1156		1560
Caudal continuo a 45°C	L/h	507		564		763		970		1309
Caudal punta a 60°C	L/10'	105		117		161		209		272
Caudal punta primera hora a 60°C	L/60'	345		384		549		689		913
Caudal continuo a 60°C	L/h	288		320		465		576		769
Tiempo puesta a régimen (EN 12897:2006)	min	10		10		10		9		9
Potencia puesta a régimen (EN 12897:2006)	kW	18,4		18,4		24,7		32,2		39,2
DIMENSIONES Y PESO										
Dimensiones A	mm	845		1005		1205		1475	1480	1720
Dimensiones B	mm	580	365	740	525	940	725	1210	1000	1455
Dimensiones C	mm	215	630	215	790	215	990	215	1260	210
Peso en vacío	kg	37		40		47		58		65
PRECIOS										
PVR	€	885,71	1.142,86	942,86	1.185,71	971,43	1.257,14	1.100,00	1.385,71	1.200,00
										1.500,00



## 1. ACUMULADORES E INTERACUMULADORES

### 1.2. ACUMULADORES

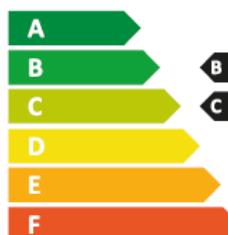
#### ACUMULADOR Inox AISI-444 modelo AX

NUEVO



Los interacumuladores de acero inoxidable AISI-444 con soldadura a testa de la gama AX disponen de 3 circuitos, integrando un circulador electrónico de alta eficiencia y una centralita solar, de forma que incluye todo lo necesario para su instalación como un sistema Drain-Back, gracias a que integra en el circuito primario el vaso de expansión que también puede funcionar como cámara de Drain-Back (diseño patentado ES 1147517). Así, la gama AX constituye una solución altamente confiable gracias al extraordinario comportamiento ante la corrosión que ofrece el calderín construido en acero inox AISI-444 y con soldadura a testa y el intercambiador extraíble fabricado en IFOX AISI-316L. Además resulta versátil, cómodo y estética para cualquier tipo de instalación.

Ref. artículo	Descripción	PVR/€
<b>423455</b>	Interacumulador AX150	<b>2.030</b>
<b>423462</b>	Interacumulador AX200	<b>2.161</b>
<b>423479</b>	Interacumulador AX300	<b>2.284</b>
<b>423486</b>	Interacumulador AX500	<b>2.688</b>



**RECOMENDADO PARA EL SISTEMA DE DRAIN-BACK PÁG. 62**



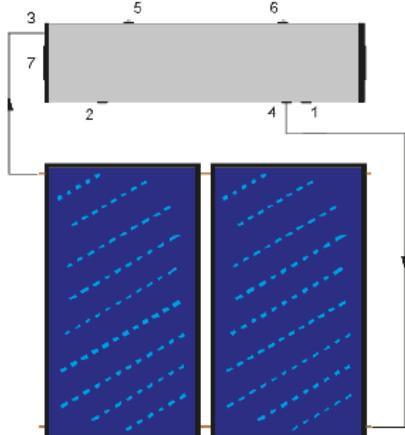
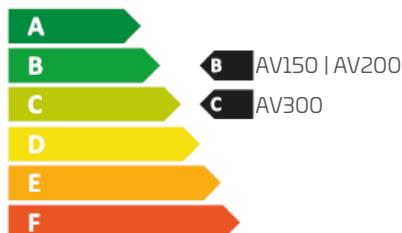
MODELO	AX150	AX200	AX300	AX500
<b>Código</b>	<b>AX150</b>	<b>AX200</b>	<b>AX300</b>	<b>AX500</b>
<b>Superficie intercambio primario</b>	m <sup>2</sup>	0.67	0.84	1.02
<b>Volumen circuito primario</b>	l	7.0	9.7	10.2
<b>Vaso expansión</b>	l		8	
<b>Presión máx. circuito primario</b>	bar		9	
<b>Volumen circuito secundario</b>	l	143	215	300
<b>Presión máxima circuito secundario</b>	bar		3	
<b>Superficie intercambio terciario</b>	m <sup>2</sup>	2.34	2.70	3.51
<b>Volumen circuito terciario</b>	l	7.18	8.28	10.76
<b>Presión máxima circuito terciario</b>	bar		8	
<b>Acabado exterior</b>	Chapa metálica esmaltada en blanco			
<b>Aislamiento</b>	Poliuretano rígido inyectado PU. Espesor 50 mm y densidad 42kg/m <sup>3</sup>			
<b>Diámetro</b>	mm	560	560	560
<b>Altura</b>	mm	1270	1700	2050
<b>Peso en vacío</b>	kg	52	76	84
<b>Material de calderín</b>	Acero al carbono decapado ST37-2			
<b>Material intercambiadores</b>	Acero inoxidable AISI-444 con soldadura a testa			
<b>Potencia producción acs</b>	kW	20.9	24.1	29.4
<b>Potencia intercambiador primario</b>	kW	7.5	9.4	12.5
				58.0
				15.6

## 1. ACUMULADORES E INTERACUMULADORES

### 1.3. INTERACUMULADORES

#### INTERACUMULADOR VITRIFICADO AV

NUEVO



1. Entrada agua de red [1/2" H]
2. Salida ACS [1/2" H]
3. Retorno captadores [D18 mm]
4. Ida captadores [1/2" H]
5. Válvula de seguridad 2 bares [1/2" H]
6. Tapón llenado [1/2" H]
7. Válvula de descarga térmica [1/2" H]

La gama de acumuladores vitrificados está formada por los acumuladores horizontales para funcionamiento en equipos termosifón, así como acumuladores verticales para funcionamiento en sistema drain-back.

La alta calidad de la capa esmaltada a temperaturas de 850°C así como el diseño optimizado de los materiales usados en su fabricación, nos permite conseguir un producto de máxima calidad y prestaciones.

Ref. artículo	Descripción	PVR/€
<b>423042</b>	Acumulador vitrificado AV 150	<b>793,33</b>
<b>423059</b>	Acumulador vitrificado AV 200	<b>872,67</b>
<b>423066</b>	Acumulador vitrificado AV 300	<b>1.089,13</b>

MODELO	AV150	AV200	AV300
<b>Código</b>	<b>423042</b>	<b>423059</b>	<b>423066</b>
<b>Volumen primario</b>	l	8.6	11.2
<b>Volumen secundario</b>	l	145	190
<b>Acabado exterior</b>	Chapa metálica esmaltada en blanco		
<b>Circuitos internos</b>	Acero esmaltado a 850°C		
<b>Aislamiento</b>	Poliuretano rígido inyectado PU Espesor 40 mm y densidad 42 kg/m <sup>2</sup>		
<b>Diámetro</b>	mm	560	
<b>Longitud</b>	mm	1070	1300
<b>Peso en vacío</b>	kg	60	79
<b>Protección acumulador</b>	Ánodo de magnesio		
<b>Régimen de presiones máximas</b>	Primario: 2 bar ; Consumo: 8 bar		

**RECOMENDADO PARA EL SISTEMA DE TERMOSIFÓN PÁG. 63**

## 1. ACUMULADORES E INTERACUMULADORES

### 1.3. INTERACUMULADOR CABEL VITRIFICADO CON RESISTENCIA

#### 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
<b>9543100</b>	IAM CABEL 80 l con resistencia eléctrica	C	<b>363,49</b>
<b>9640450</b>	IAM CABEL 100 l con resistencia eléctrica	C	<b>382,23</b>
<b>974043</b>	IAM CABEL 150 l con resistencia eléctrica	C	<b>734,80</b>



IAM CABEL 80-100 l

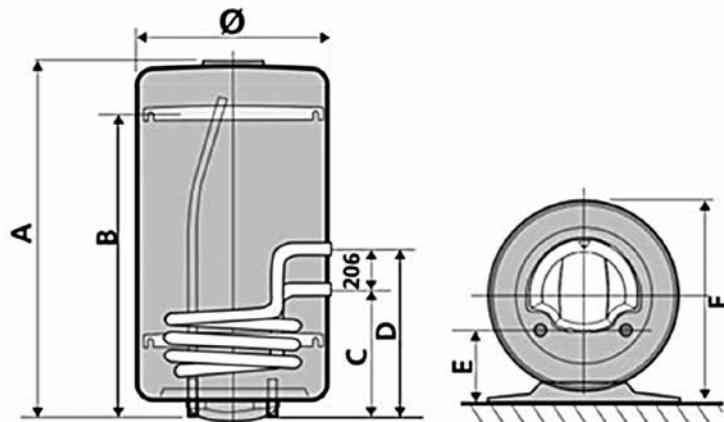


IAM CABEL 150 l

## 1. ACUMULADORES E INTERACUMULADORES

### 1.3. INTERACUMULADOR CABEL VITRIFICADO CON RESISTENCIA

#### INTERACUMULADOR CABEL VITRIFICADO CON RESISTENCIA



Ficha técnica Interacumuladores CABEL

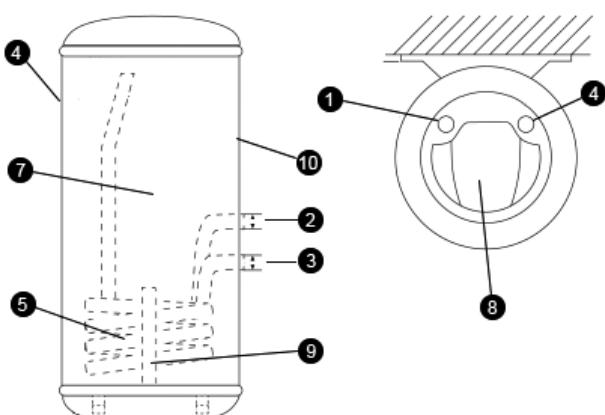
Modelo	Ø	A	B	C	D	E	F	Peso (kg)
<b>IAM CABEL 80</b>	433	791	590	251	457	165	451	22
<b>IAM CABEL 100</b>	433	948	590	251	457	165	451	25,5
<b>IAM CABEL 150</b>	575	1190	800	435	539	200	595	55

#### Características serpentín

Modelo	Capacidad (L)	Potencia resistencia (W)	Tensión (V)	Potencia a 90°C, 2m³/h (kW)	Caudal 10 min (L)	Caudal Horario (L)	Pérdida de carga (mbar)
<b>IAM CABEL 80</b>	80	1500	230	17,5	93	431	20
<b>IAM CABEL 100</b>	100	1500	230	17,5	103	431	20
<b>IAM CABEL 150</b>	150	2400	230	25,6	242	631	150

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.



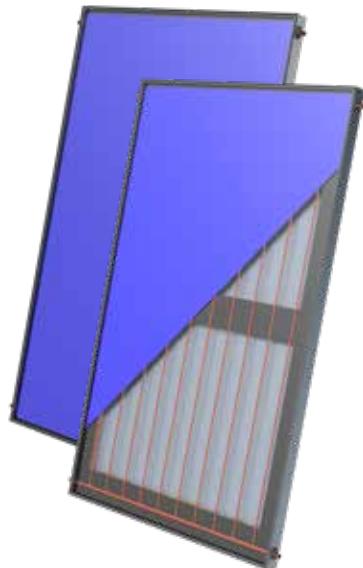
1. Agua caliente sanitaria
2. Entrada intercambiador F ¾"
3. Salida intercambiador F ¾"
4. Agua fría sanitaria AFS
5. Intercambiador esmaltado
6. Envoltorio exterior de chapa blanca lacada
7. Cuba interior esmaltada
8. Capó de protección
9. Ánodo de magnesio
10. Aislamiento mediante espuma de CFC

### 3. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

#### 3.1. CAPTADORES SOLARES

##### PANEL/CAPTADOR SOLAR CSV SLIM vertical

NUEVO



Captador que cuenta con un absorbéndor de aluminio tratado al vacío con selectivo PVD y un espesor de 0.40 mm, ofreciendo una absorcióndel 95 % emitancia 5%; y un vidrio solar templado liso y extra claro, con un bajo contenido en hierro extraclaro con un espesor de 3,2 mm y una transmitancia solar del 91%.

Cuenta con aislamiento politérmico en poliuterano de 20 mm de espesor y recubrimiento metálico +20 mm en lana de vidrio. Incluye un circuito de cobre normalizado en arpa soldado por láser con doble cordón para una máxima duración.

Además, todos los captadores equipan cuatro tomas laterales mediante tubo de cobre en 18 mm para conexiones tipo sambra, lo que facilita enormemente la conexión entre ellos para formar cualquier tipo de configuración, y ahorrar costes en elementos de conexión.

Ref. artículo	Descripción	PVR/€
<b>423004</b>	Panel captador CSV SLIM 20	<b>474</b>
<b>423011</b>	Panel captador CSV SLIM 25	<b>528</b>

MODELO	CSV SLIM 20	CSV SLIM 25
<b>Código</b>	<b>423004</b>	<b>423011</b>
<b>Colocación</b>	VERTICAL	
<b>Área apertura</b>	m <sup>2</sup>	1.88
<b>Área absorbéndor</b>	m <sup>2</sup>	1.83
<b>Alto</b>	mm	2056
<b>Ancho</b>	mm	956
<b>Fondo</b>	mm	49
<b>Área bruta</b>	m <sup>2</sup>	1.97
<b>Peso en vacío</b>	kg	24.5
<b>Volumen de fluido</b>	l	1.09
<b>Régimen de presiones</b>	bar	Presión de prueba: 20 bar Presión máx. de trabajo: 10 bar
<b>Rango de caudales</b>	l/h·m <sup>2</sup>	30.0 - 115.0
<b>Tº Estancamiento</b>	ºC	200.3
<b>Potencia pico (G=1000W/m<sup>2</sup>)</b>	W	1498
<b>Curva respecto</b>	Área bruta	
<b>Rendimiento óptico</b>	%	75.50
<b>Pérdidas K1</b>	W/ m <sup>2</sup> ·K	3.726
<b>Pérdidas K2</b>	W/ m <sup>2</sup> ·K	0.016

##### ESTRUCTURA PARA CAPTADOR CSV SLIM vertical



Estructuras fabricadas con angulares de acero galvanizado DX51 tratado para climas adversos, proporcionando una gran resistencia a ambientes marinos y corrosivos.

Ref. artículo	Descripción	PVR/€
<b>423325</b>	Estructura de Panel captador CSV SLIM 20	<b>108</b>
<b>423349</b>	Estructura de dos Paneles captadores CSV SLIM 20	<b>126</b>
<b>423363</b>	Estructura de tres Paneles captadores CSV SLIM 20	<b>196</b>

Ref. artículo	Descripción	PVR/€
<b>423332</b>	Estructura de Panel captador CSV SLIM 25	<b>108</b>
<b>423356</b>	Estructura de dos Paneles captadores CSV SLIM 25	<b>126</b>
<b>423370</b>	Estructura de tres Paneles captadores CSV SLIM 25	<b>196</b>

### 3. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

#### 3.1. CAPTADORES SOLARES

##### PANEL/CAPTADOR SOLAR CSH PREMIUM horizontal

NUEVO



Captador con carcasa monoblock que cuenta con un absorbedor de aluminio naval tratado al vacío con selectivo PVD y un espesor de 0.40 mm, ofreciendo una absorptancia del 95 % emitancia 5%; y un vidrio solar templado liso y extra claro, con un bajo contenido en hierro extraclaro con un espesor de 3,2 mm y una transmitancia solar del 91%.

Cuenta con aislamiento térmico en fibra de vidrio de 60 mm de espesor. Incluye un circuito de cobre normalizado en arpa soldado por láser con doble cordón para una máxima duración.

Además, todos los captadores equipan cuatro tomas laterales mediante tubo de cobre en 18 mm para conexiones tipo sambra, lo que facilita enormemente la conexión entre ellos para formar cualquier tipo de configuración, y ahorrar costes en elementos de conexión.

Ref. artículo	Descripción	PVR/€
<b>423028</b>	Panel captador CSH PREMIUM 22	<b>666</b>
<b>423035</b>	Panel captador CSH PREMIUM 26	<b>745</b>

MODELO	CSH PREMIUM 22	CSH PREMIUM 26
<b>Código</b>	<b>423028</b>	<b>423035</b>
<b>Colocación</b>	HORIZONTAL	
<b>Área apertura</b>	m <sup>2</sup>	2.00
<b>Área absorbedor</b>	m <sup>2</sup>	2.00
<b>Alto</b>	mm	1069
<b>Ancho</b>	mm	2089
<b>Fondo</b>	mm	98
<b>Área bruta</b>	m <sup>2</sup>	2.22
<b>Peso en vacío</b>	kg	31.5
<b>Volumen de fluido</b>	l	1.54
<b>Régimen de presiones</b>	bar	Presión de prueba: 20 bar Presión máx. de trabajo: 10 bar
<b>Rango de caudales</b>	l/h·m <sup>2</sup>	30.0 - 115.0
<b>Tº Estancamiento</b>	ºC	214.8
<b>Potencia pico (G=1000W/m<sup>2</sup>)</b>	W	1544
<b>Curva respecto</b>		Área bruta
<b>Rendimiento óptico</b>	%	69.9
<b>Pérdidas K1</b>	W/ m <sup>2</sup> ·K	3.401
<b>Pérdidas K2</b>	W/ m <sup>2</sup> ·K	0.013

##### ESTRUCTURA PARA CAPTADOR SOLAR CSH PREMIUM horizontal



Estructuras fabricadas con angulares de acero galvanizado DX51 tratado para climas adversos, proporcionando una gran resistencia a ambientes marinos y corrosivos.

Ref. artículo	Descripción	PVR/€
<b>423387</b>	Estructura de Panel captador CSH PREMIUM 22	<b>104</b>
<b>423394</b>	Estructura de Panel captador CSH PREMIUM 26	<b>104</b>



### 3. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

#### 3.2. ACUMULADORES

##### ACUMULADOR INERCIA MULTIPOSICIÓN DIMSL

NUEVO

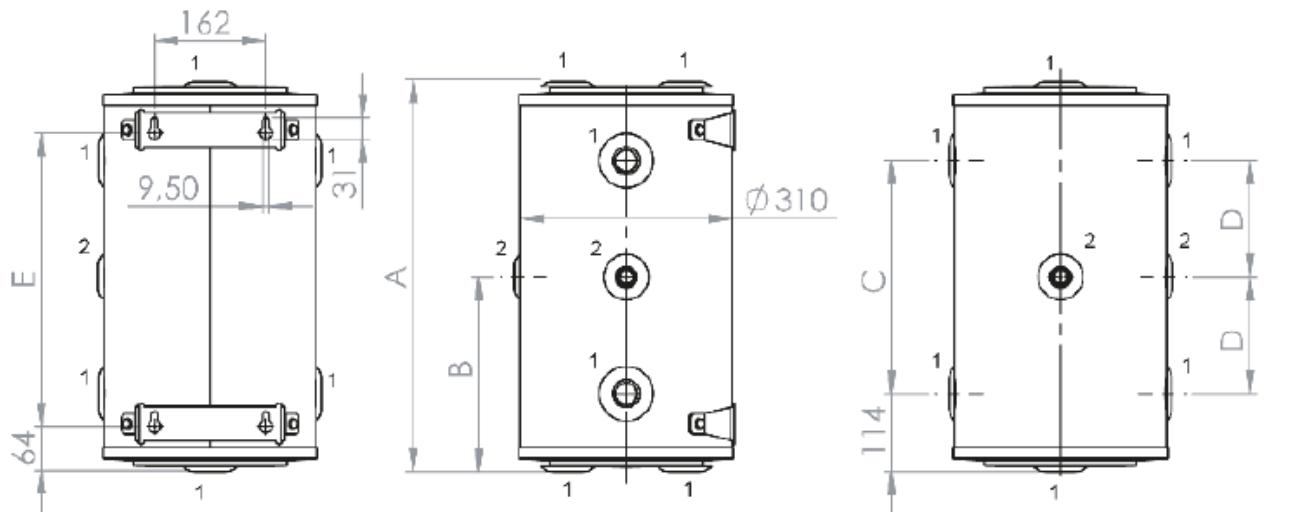


Los acumuladores multiposición INERCIAS DIMSL con capacidades de 30 ó 50 litros están diseñados para circuitos cerrados de calefacción o refrigeración, estando especialmente desarrollados para su uso como separador hidráulico en una instalación formada por una bomba de calor y un suelo radiante/refrescante. Están diseñados para su instalación en pared, tanto vertical como horizontal, así como en techo o suelo. Además, el uso de este pequeño acumulador de inercia evita encendidos de la caldera o grupo frigorífico, con el consiguiente ahorro energético que ello conlleva.

- Apto para instalación mural: vertical u horizontal
- Apto para instalación horizontal en techo o suelo
- Especialmente diseñado para bombas de calor
- Para refrigeración y calefacción



Ref. artículo	Descripción	PVR/€
<b>423189</b>	Acumulador vitrificado DIMSL 30	<b>355,87</b>
<b>423196</b>	Acumulador vitrificado DIMSL 50	<b>379,67</b>



Ref. artículo	A	B	C	D	E
<b>30 DIMSL</b>	573	287	340	170	429
<b>50 DIMSL</b>	923	462	690	345	780



MODELO	INERCIA DIMSL 30	INERCIA DIMSL 50
<b>Código</b>	<b>423189</b>	<b>423196</b>
<b>Capacidad total</b>	1	30
<b>Presión máx. de trabajo</b>	bar	3
<b>Rango Tº de trabajo</b>	ºC	4 ~ 100
<b>Acabado exterior</b>		Chapa metálica esmaltada en blanco
<b>Aislamiento</b>		Poliuretano rígido inyectado PU Espesor 20 mm y densidad 42 kg/m³
<b>Diámetro</b>	mm	310
<b>Altura</b>	mm	573
<b>Peso en vacío</b>	kg	16
<b>Material calderín</b>		Acero al carbono decapado ST37-2
<b>Instalación</b>		Multidisposición

### 3. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

#### 3.2. ACUMULADORES

##### ACUMULADOR INERCIA DIM/DIV

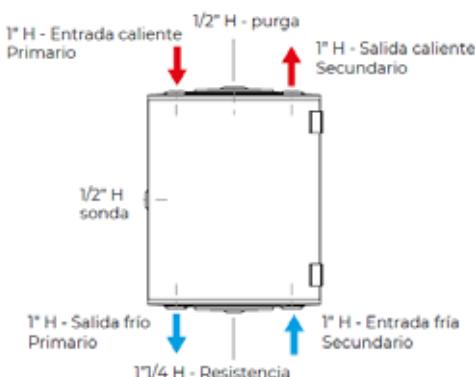
NUEVO



DIM100



DIV100



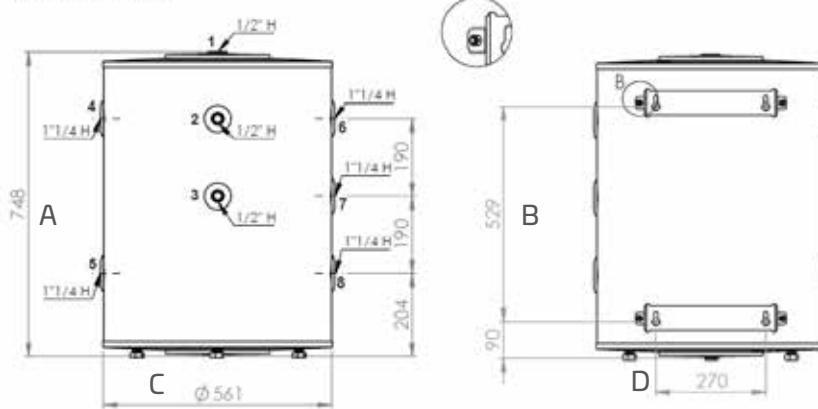
Los acumuladores INERCIA DIM/DIV están diseñados para calefacción o refrigeración, evitando encendidos de la caldera o grupo frigorífico con una temperatura mínima de funcionamiento de 4°C y una temperatura máxima de 100°C. Su calderín está fabricado con acero decapado ST37-2 y posee un aislamiento de 50 mm de poliuretano rígido inyectado con una densidad de 42 kg/m<sup>3</sup>. Se puede instalar horizontalmente tanto en suelo como en techo, y verticalmente en pared (DIM100), o bien con el modelo DIV100 en mural o en el suelo verticalmente.

- Instalación multidisposición (DIM) o vertical mural/suelo (DIV)
- Apto para calefacción y refrigeración
- Especial para aerotermia y suelo radiante

Ref. artículo	Descripción	PVR/€
423202	Acumulador vitrificado DIM100	547,40
423219	Acumulador vitrificado DIV 100	575,43

1. Purgador / válvula de seguridad 3 bar  
2 y 3. Instrumentación  
4, 5, 6 y 8. Conexión a la instalación  
7. Resistencia eléctrica

DETALLE B  
ESCALA 1 : 5



Ref. artículo	A	B	C	D
100DIM	710	500	378	350
100DIV	748	529	561	270



MODELO	INERCIA DIM100	INERCIA DIV100
Código	423066	423219
Capacidad total	1	100
Presión máx. de trabajo	bar	3
Rango T° de trabajo	°C	
Acabado exterior	Chapa metálica esmaltada en blanco	
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado PU Espesor 50 mm y densidad 42 kg/m <sup>3</sup>	
Diámetro	mm	560
Altura	mm	710
Peso en vacío	kg	22.5
Material calderín	Acero al carbono decapado ST37-2	
Instalación	Multidisposición	Vertical mural o suelo



### 3. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

#### 3.3. CONJUNTO DRAIN-BACK

##### Conjunto DRAIN - BACK CSV Slim

NUEVO



El Sistema solar drainback CSV slim, está formado por captadores solares de alto rendimiento modelo CSV SLIM 20 o 50 y un interacumulador AX 150-500, construido en acero INOX AISI-444 indicado para climas tropicales y con un serpentín de intercambio térmico para ACS totalmente extraíble y fabricado en acero INOX AISI-316L.

El acumulador está formado por Bomba electrónica de alta eficiencia, centralita solar para circuladores de alta eficiencia y vaso de expansión integrado. El sistema se suministra con soportes en acero tratado para climas adversos, de diseño versátil para cubierta plana e inclinada. Compuesto por uno, dos o tres captadores (según modelo) y un depósito de 150, 200, 300 ó 500 litros. Cámara de expansión para absorber dilataciones del circuito solar incluida en el circuito de inercia y kit de montaje con todos los accesorios necesarios para un correcto montaje del equipo.

##### VENTAJAS:



Interacumulador



Captador

- Evita el riesgo de rotura por helada en invierno y sobretemperaturas en verano.
- Su rápida y sencilla instalación.
- No necesita componentes hidráulicos de seguridad.
- Se integra en cubiertas tanto planas como inclinadas.
- Fácil mantenimiento.
- Interacumulador de gran durabilidad construido en acero INOX AISI-444. Con soldadura a testa e intercambiador totalmente extraíble fabricado en acero INOX AISI-316L.

CONJUNTO DRAIN-BACK SLIM VERTICAL		
Ref. artículo	Descripción	PVR/€
<b>DRV20SLIM150X</b>	Conjunto DRAIN-BACK Vertical 150 con captador CSV SLIM 20	<b>2.763</b>
<b>DRV25SLIM200X</b>	Conjunto DRAIN-BACK Vertical 200 con captador CSV SLIM 25	<b>2.948</b>
<b>DRV202SLIM300X</b>	Conjunto DRAIN-BACK Vertical 300 con captador CSV SLIM 20 (x2)	<b>3.522</b>
<b>DRV203SLIM500X</b>	Conjunto DRAIN-BACK Vertical 500 con captador CSV SLIM 20 (x3)	<b>4.485</b>
<b>DRV253SLIM500X</b>	Conjunto DRAIN-BACK Vertical 500 con captador CSV SLIM 25 (x3)	<b>4.647</b>

MODELO	DRV20 SLIM150	DRV25 SLIM200	DRV202 SLIM300	DRV203 SLIM500	DRV253 SLIM500
CÓDIGO	DRV20SLIM150X	DRV25SLIM200X	DRV202SLIM300X	DRV203SLIM500X	DRV253SLIM500X
INTERACUMULADOR	AX150	AX200	AX300	AX500	AX500
CAPTADOR SOLAR	CSV SLIM 20	CSV SLIM 25	CSV SLIM 20 (X2)	CSV SLIM 20 (X3)	CSV SLIM 25 (X3)
ESTRUCTURA	1 VERTICAL	1 VERTICAL	2 VERTICALES	3 VERTICALES	3 VERTICALES
ACCESORIOS	*Kit de accesorios incluído				

##### KIT DE ACCESORIOS:

- Tapón de sambra 18
- Machón 1/2"
- Llave de corte 1/2"
- Válvulas de seguridad de 3, 8 y 9 bares
- T 1/2 " H
- Válvula de retención 1/2"
- Junta de silicona 3/4"
- Racor marsella 1/2" M - 3/4" H
- Multipieza
- Manguitos de unión sambra 18

### 3. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

#### 3.3. CONJUNTO DRAIN-BACK

##### Conjunto DRAIN - BACK CSH Premium Horizontal

NUEVO



El Sistema solar drainback CSH Premium, está formado por captadores solares de alto rendimiento modelo CSH Premium 22 o 26 y un interacumulador AX 150-500, construido en acero INOX AISI-444 indicado para climas tropicales y con un serpentín de intercambio térmico para ACS totalmente extraíble y fabricado en acero INOX AISI-316L.

El acumulador está formado por Bomba electrónica de alta eficiencia, centralita solar para circuladores de alta eficiencia y vaso de expansión integrado. El sistema se suministra con soportes en acero tratado para climas adversos, de diseño versátil para cubierta plana e inclinada. Compuesto por uno, dos o tres captadores (según modelo) y un depósito de 150, 200, 300 ó 500 litros. Cámara de expansión para absorber dilataciones del circuito solar incluida en el circuito de inercia y kit de montaje con todos los accesorios necesarios para un correcto montaje del equipo.

##### VENTAJAS:

- Evita el riesgo de rotura por helada en invierno y sobretemperaturas en verano.
- Su rápida y sencilla instalación.
- No necesita componentes hidráulicos de seguridad.
- Se integra en cubiertas tanto planas como inclinadas.
- Fácil mantenimiento.
- Interacumulador de gran durabilidad construido en acero INOX AISI-444. Con soldadura a testa e intercambiador totalmente extraíble fabricado en acero INOX AISI-316L.



Interacumulador



Captador

##### CONJUNTO DRAIN-BACK PREMIUM HORIZONTAL

Ref. artículo	Descripción	PVR/€
<b>DRH22PREM150X</b>	Conjunto DRAIN-BACK Horizontal 150 con captador CSH PREMIUM 22	<b>2.951</b>
<b>DRH26PREM200X</b>	Conjunto DRAIN-BACK Horizontal 200 con captador CSH PREMIUM 26	<b>3.161</b>
<b>DRH222PREM300X</b>	Conjunto DRAIN-BACK Horizontal 300 con captador CSH PREMIUM 22 (x2)	<b>3.988</b>
<b>DRH223PREM500X</b>	Conjunto DRAIN-BACK Horizontal 500 con captador CSH PREMIUM 22 (x3)	<b>5.177</b>
<b>DRH263PREM500X</b>	Conjunto DRAIN-BACK Horizontal 500 con captador CSH PREMIUM 26 (x3)	<b>5.414</b>

MODELO	DRH22 PREM150	DRH26 PREM200	DRH22 PREM300	DRH22 PREM500	DRH26 PREM500
CÓDIGO	DRH22PREM150X	DRH26PREM200X	DRH22PREM300X	DRH22PREM500X	DRH26PREM500X
<b>INTERACUMULADOR</b>	AX150	AX200	AX300	AX500	AX500
<b>CAPTADOR SOLAR</b>	CSH PREMIUM 22	CSH PREMIUM 26	CSH PREMIUM 22 (x2)	CSH PREMIUM 22 (x3)	CSH PREMIUM 26 (x3)
<b>ESTRUCTURA</b>	1 HORIZONTAL	1 HORIZONTAL	2 HORIZONTALES	3 HORIZONTALES	3 HORIZONTALES
<b>ACCESORIOS</b>	*Kit de accesorios incluido				

##### KIT DE ACCESORIOS:

- Tapón de sambra 18
- Machón 1/2"
- Llave de corte 1/2"
- Válvulas de seguridad de 3, 8 y 9 bares
- T 1/2 " H
- Válvula de retención 1/2"
- Junta de silicona 3/4"
- Racor marsella 1/2" M - 3/4" H
- Multipieza
- Manguitos de unión sambra 18

### 3. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

#### 3.4. CONJUNTO TERMOSIFÓN

##### Conjunto TERMOSIFÓN CSV Slim

NUEVO



El conjunto Termosifón CSV slim, está formado por captadores solares de alto rendimiento modelo CSV SLIM 20 o 25 y un acumulador AV 150 - 500, en acero normalizado indicado para climas tropicales y serpentín de intercambio térmico ACS fabricado en acero inoxidable.

##### VENTAJAS:

- Evita el riesgo de rotura por helada en invierno y sobretemperaturas en verano.
- Su rápida y sencilla instalación.
- No necesita componentes hidráulicos de seguridad.
- Se integra en cubiertas tanto planas como inclinadas.
- Fácil mantenimiento.



Interacumulador



Captador

CONJUNTO TERMOSIFÓN SLIM VERTICAL		
Ref. artículo	Descripción	PVR/€
<b>TSV20SLIM150</b>	Conjunto TERMOSIFÓN Vertical 150 con captador CSV SLIM 20	<b>1.607,33</b>
<b>TSV25SLIM200</b>	Conjunto TERMOSIFÓN Vertical 200 con captador CSV SLIM 25	<b>1.743,67</b>
<b>TSV20SLIM300</b>	Conjunto TERMOSIFÓN Vertical 300 con captador CSV SLIM 20 (x2)	<b>2.410,13</b>

MODELO	TSV20 SLIM150	TSV25 SLIM200	TSV20 SLIM300
CÓDIGO	TSV20SLIM150	TSV25SLIM200	TSV20SLIM300
<b>INTERACUMULADOR</b>	AV150	AV200	AV300
<b>CAPTADOR SOLAR</b>	CSV SLIM 20	CSV SLIM 25	CSV SLIM 20 (X2)
<b>ESTRUCTURA</b>	1 VERTICAL	1 VERTICAL	2 VERTICALES
<b>ACCESORIOS</b>	*Kit de accesorios incluído		

##### KIT DE ACCESORIOS:

- |                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| • Tapón de sambra 18        | • Válulas de seguridad de 2 y 8 bares |
| • Tapón 1/2"                | • Junta de silicona 3/4"              |
| • Machón 1/2"               | • Manguitos de unión sambra 18        |
| • Codo sambra 18-3/4"       | • Latiguillos y aislamiento           |
| • Válvula antitermosifónica | • Anticogelante                       |

##### ESTRUCTURA TERMOSIFÓN PARA CAPTADOR CSV SLIM vertical

Estructuras fabricadas con angulares de acero galvanizado DX51 tratado para climas adversos, proporcionando una gran resistencia a ambientes marinos y corrosivos.

Ref. artículo	Descripción	PVR/€
<b>423127</b>	Estructura de Panel captador CSV SLIM 20	<b>110</b>
<b>423141</b>	Estructura de dos Paneles captadores CSV SLIM 20	<b>128</b>

Ref. artículo	Descripción	PVR/€
<b>423134</b>	Estructura de Panel captador CSV SLIM 25	<b>113</b>

### 3. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

#### 3.4. CONJUNTO TERMOSIFÓN

##### Conjunto TERMOSIFÓN Premium Horizontal

NUEVO



El conjunto Termosifón CSH premium, está formado por captadores solares de alto rendimiento modelo CSH SLIM 22 o 26 y un acumulador AV 150 - 500, en acero normalizado indicado para climas tropicales y serpentín de intercambio térmico ACS fabricado en acero inoxidable.

##### VENTAJAS:

- Evita el riesgo de rotura por helada en invierno y sobretemperaturas en verano.
- Su rápida y sencilla instalación.
- No necesita componentes hidráulicos de seguridad.
- Se integra en cubiertas tanto planas como inclinadas.
- Fácil mantenimiento.



Interacumulador



Captador

CONJUNTO TERMOSIFÓN PREMIUM HORIZONTAL		
Ref. artículo	Descripción	PVR/€
<b>TSH22PREM150</b>	Conjunto TERMOSIFÓN horizontal 150 con captador CSH PREM 22	<b>1.791,33</b>
<b>TSV26PREM200</b>	Conjunto TERMOSIFÓN horizontal 200 con captador CSH PREM 26	<b>1952,67</b>

MODELO	TSH20 PREM150	TSH26 PREM200
CÓDIGO	TSH22PREM150	TSH26PREM200
<b>INTERACUMULADOR</b>	AV150	AV200
<b>CAPTADOR SOLAR</b>	CSH PREM 22	CSH PREM 26
<b>ESTRUCTURA</b>	1 HORIZONTAL	1 HORIZONTAL
<b>ACCESORIOS</b>	*Kit de accesorios incluído	

##### KIT DE ACCESORIOS:

- |                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| • Tapón de sambra 18        | • Válulas de seguridad de 2 y 8 bares |
| • Tapón 1/2"                | • Junta de silicona 3/4"              |
| • Machón 1/2"               | • Manguitos de unión sambra 18        |
| • Codo sambra 18-3/4"       | • Latiguillos y aislamiento           |
| • Válvula antitermosifónica | • Anticogelante                       |

##### ESTRUCTURA TERMOSIFÓN PARA CAPTADOR SOLAR CSH PREMIUM horizontal

Estructuras fabricadas con angulares de acero galvanizado DX51 tratado para climas adversos, proporcionando una gran resistencia a ambientes marinos y corrosivos.

Ref. artículo	Descripción	PVR/€
<b>423158</b>	Estructura de Panel captador CSH PREMIUM 22	<b>102</b>
<b>423165</b>	Estructura de Panel captador CSH PREMIUM 26	<b>105</b>

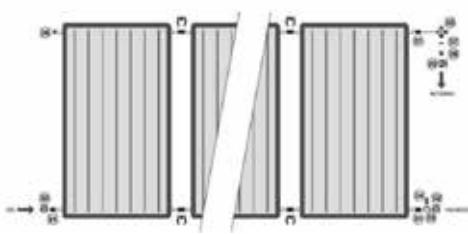


### 3. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

#### 3.5. COMPONENTES

##### KIT DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN

NUEVO



Los kits de conexión están compuestos por todos los elementos esenciales para la correcta conexión entre paneles.

Para la conexión destinada a Drain-Back:

KIT DE ACCESORIOS DRAIN BACK		
Ref. artículo	Descripción	PVR/€
<b>423400</b>	Kit accesorios conexión 1 captador	<b>151</b>
<b>423417</b>	Kit accesorios conexión 2 captador	<b>164</b>
<b>423424</b>	Kit accesorios conexión 3 captador	<b>179</b>
<b>423431</b>	Kit accesorios conexión 4 captador	<b>193</b>
<b>423448</b>	Kit accesorios conexión 5 captador	<b>207</b>

##### KIT DE ACCESORIOS:

- Tapón de sambra 18
- Machón 1/2"
- Llave de corte 1/2"
- Válvulas de seguridad de 3, 8 y 9 bares
- T 1/2 " H
- Válvula de retención 1/2"
- Junta de silicona 3/4"
- Racor marsella 1/2" M - 3/4" H
- Multipieza
- Manguitos de unión sambra 18

Para la conexión destinada a Termosifón:

KIT DE ACCESORIOS TERMOSIFÓN		
Ref. artículo	Descripción	PVR/€
<b>423127</b>	Kit accesorios conexión 1 captador CSV 20	<b>215</b>
<b>423134</b>	Kit accesorios conexión 2 captadores CSV 20	<b>215</b>
<b>423141</b>	Kit accesorios conexión 1 captador CSV 25	<b>215</b>
<b>423158</b>	Kit accesorios conexión 1 captador CSH 22	<b>215</b>
<b>423165</b>	Kit accesorios conexión 1 captador CSH 26	<b>215</b>

##### KIT DE ACCESORIOS:

- Tapón de sambra 18
- Tapón 1/2"
- Machón 1/2"
- Codo sambra 18-3/4"
- Válvula antitermosifónica
- Válvulas de seguridad de 2 y 8 bares
- Junta de silicona 3/4"
- Manguitos de unión sambra 18
- Latiguillos y aislamiento
- Anticogelante

### 3. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

#### 3.4. CONJUNTO TERMOSIFÓN

##### Conjunto TERMOSIFÓN Premium Horizontal

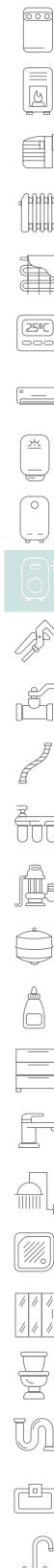
NUEVO

Botella de líquido anticongelante de 1,5L.



Ref. artículo	Descripción	PVR/€
423172	Botella anticongelante 1,5L	15

ANTICONGELANTE	TEMPERATURA
20%	- 8 °C
25%	- 11 °C
30%	- 15 °C
35%	- 18 °C
40%	- 23 °C
45%	- 28 °C
50%	- 33 °C







# INSTALACIONES

## 1. PRESS-FITTING

### 1.1. NORMAS DE INSTALACIÓN PRESS-FITTING

#### NORMAS DE INSTALACIÓN 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 prensar, 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 prensar nunca fuera del casquillo).

## 1.1. NORMAS DE INSTALACIÓN PRESS-FITTING



**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.

## Montaje sin tensiones:



**TODAS**  
las piezas  
serán prensadas  
con mordazas  
**TC-PRESS**

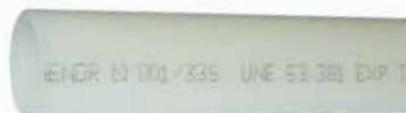
**PRECAUCIÓN:** Los Fittings de unión de PPSU no pueden estar en contacto con selladores líquidos para metales (tipo Candadar, Loctite, etc), ni con pegamentos ó disolventes para PVC, Poliuretano, etc. hasta que haya solidificado por completo.

**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.



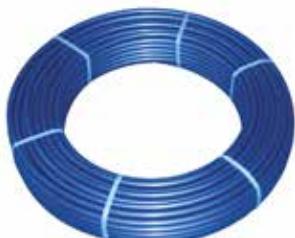
**1. PRESS-FITTING****1.2. TUBOS Y TUBERÍAS PRESS-FITTING****TUBOS CABEL-PEX****Especial para instalaciones sanitarias.**

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

**Nuevo embalaje**

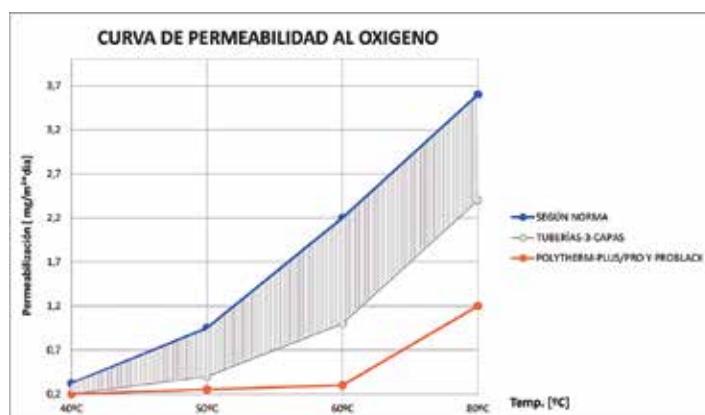
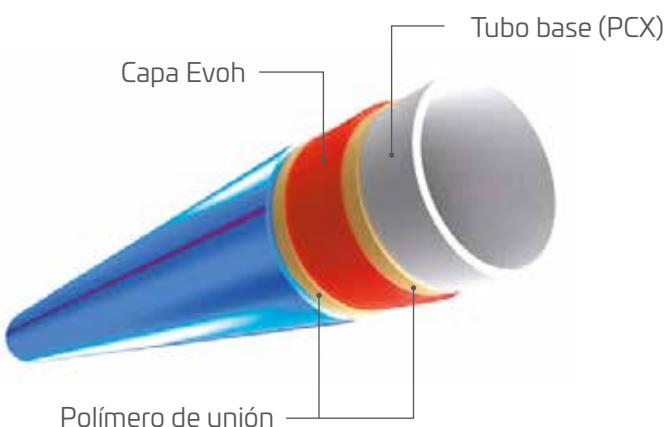
Artículo	Dimensiones	Embalaje	PVR/ml
<b>CBL161875</b>	16 x 1,8	Rollo de 100 m	<b>1,25</b>
<b>CBL201975</b>	20 x 1,9	Rollo de 100 m	<b>1,68</b>
<b>CBL252305</b>	25 x 2,3	Rollo de 50 m	<b>2,60</b>
<b>CBL322905</b>	32 x 2,9	Rollo de 50 m	<b>4,27</b>
<b>CBLB 161803</b>	16 x 1,8	Barra de 3m. Paquete de 180m. 50 barras	<b>1,37</b>
<b>CBLB 201903</b>	20 x 1,9	Barra de 3m. Paquete de 120m. 40 barras	<b>1,85</b>
<b>CBLB 252303</b>	25 x 2,3	Barra de 3m. Paquete de 90m. 30 barras	<b>2,86</b>
<b>CBLB 322903</b>	32 x 2,9	Barra de 3m. Paquete de 60m. 20 barras	<b>4,74</b>

\*Se suministrarán barras de 5m. hasta fin de stock.

**TUBERÍAS CABEL-EVAL-PEX**

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

\*Para diámetro 16 mm, consultar.



## 1. PRESS-FITTING

### 1.2. TUBOS Y TUBERÍAS PRESS-FITTING

#### TUBERÍAS MULTICAPA LÁSERFLEX PERT II-AL-PERT II



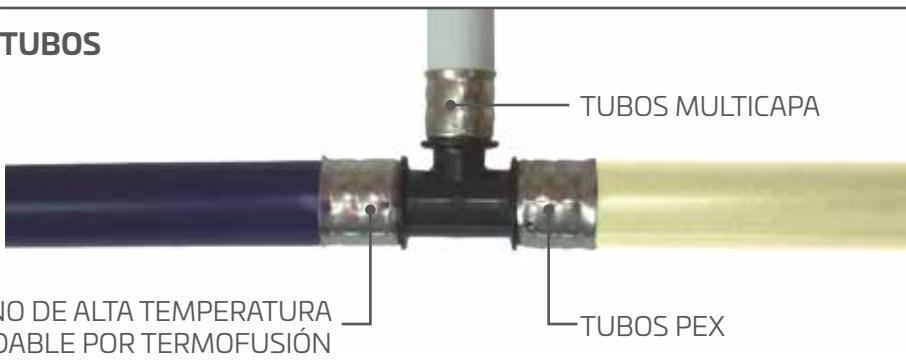
Artículo	Dimensiones	Embalaje	PVR/ml
<b>TM 51610</b>	16 x 2	Rollo de 100 m	<b>1,98</b>
<b>TM 52010</b>	20 x 2	Rollo de 100 m	<b>2,70</b>
<b>TM 52505</b>	25 x 2,5	Rollo de 50 m	<b>4,23</b>
<b>TM 53205</b>	32 x 3	Rollo de 50 m	<b>6,66</b>
<b>TMB 51605</b>	16 x 2	Barras 5 m. Paquete de 160 m	<b>2,18</b>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

#### TUBOS MULTICAPA TC PE-AL-PEX



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

#### UN SÓLO ACCESORIO PARA 3 TUBOS



TUBOS POLIETILENO DE ALTA TEMPERATURA  
SOLDABLE POR TERMOFUSIÓN

TUBOS MULTICAPA

TUBOS PEX



**1. PRESS-FITTING****1.3. ACCESORIOS PRESS-FITTING****RACOR MACHO**

Artículo	Dimensiones	Material	Embalaje	PVR/u.
<b>PREX1205</b>	6 x 1,8/2-1/2"	PPSU / Inox	5	<b>3,15</b>
<b>PREX1215</b>	20 x 1,9/2-1/2"	PPSU / Inox	5	<b>4,01</b>
<b>PREX1225</b>	20 x 1,9/2-3/4"	PPSU / Inox	5	<b>5,09</b>
<b>PREX1232</b>	25 x 2,3/2,5-1/2"	PPSU / Inox	5	<b>6,05</b>
<b>PREX1234</b>	25 x 2,3-3/4"	PPSU / Inox	5	<b>6,12</b>
<b>PREX1200</b>	16 x 1,8/2-1/2"	Latón / Inox	5	<b>5,00</b>
<b>PREX1210</b>	20 x 1,9/2-1/2"	Latón / Inox	5	<b>5,40</b>
<b>PREX1220</b>	20 x 1,9/2-3/4"	Latón / Inox	5	<b>7,69</b>
<b>PREX1230</b>	25 x 2,3-3/4"	Latón / Inox	5	<b>8,10</b>
<b>PREX1240</b>	25 x 2,3-1"	Latón / Inox	5	<b>14,45</b>
<b>PREX1250</b>	32 x 3-1"	Latón / Inox	5	<b>17,60</b>
<b>PREX1260</b>	40 x 3,7/3,5-11/4"	Latón / Inox	1	<b>41,89</b>
<b>PREX1270</b>	50 x 4,6-11/2"	Latón / Inox	1	<b>56,81</b>
<b>PREX1280</b>	63 x 5,7-2"	Latón / Inox	1	<b>118,35</b>

**RACOR HEMBRA**

Artículo	Dimensiones	Material	Embalaje	PVR/u.
<b>PREX 1100</b>	16 x 1,8/2 -1/2"	Latón / Inox	5	<b>4,84</b>
<b>PREX 1110</b>	20 x 1,9/2 -1/2"	Latón / Inox	5	<b>5,72</b>
<b>PREX 1120</b>	20 x 1,9/2 -3/4"	Latón / Inox	5	<b>7,24</b>
<b>PREX 1130</b>	25 x 2,3 -3/4"	Latón / Inox	5	<b>8,26</b>
<b>PREX 1140</b>	32 x 3 -1"	Latón / Inox	5	<b>20,23</b>

**RACOR DE TRANSICIÓN**

**Espesores del tubo:**  
 Ø 16 1,8/2 mm  
 Ø 20 1,9/2 mm

Ø 25 2,3 mm  
 Ø 32 3 mm

Artículo	Dimensiones	Material	Embalaje	PVR/u.
<b>PREX 2380</b>	Racor 16 a cobre de 12	Latón / Inox	5	<b>3,73</b>
<b>PREX 2385</b>	Racor 16 a cobre de 15	Latón / Inox	5	<b>4,52</b>
<b>PREX 2390</b>	Racor 20 a cobre de 18	Latón / Inox	5	<b>5,62</b>
<b>PREX 2391</b>	Racor 25 a cobre de 22	Latón / Inox	5	<b>8,66</b>
<b>PREX 2395</b>	Racor 32 a cobre de 28	Latón / Inox	5	<b>15,16</b>

**RACOR 3 PIEZAS**

Artículo	Descripción	PVR/u.
<b>PREX2520</b>	RACOR 3 PIEZAS 20 X 1,9/2 - 3/4"	<b>13,86</b>
<b>PREX2525</b>	RACOR 3 PIEZAS 250 X 2,3/2,5 - 3/4"	<b>15,08</b>
<b>PREX2527</b>	RACOR 3 PIEZAS 25 X 2,3/2,5 - 1"	<b>24,32</b>
<b>PREX2532</b>	RACOR 3 PIEZAS 32 X 3 - 1"	<b>26,39</b>

## 1. PRESS-FITTING

### 1.3. ACCESORIOS PRESS-FITTING

#### RACOR LOCO



Artículo	Dimensiones	Material	Embalaje	PVR/u.
PREX1305	16 x 1,8/2-1/2"	PPSU / Inox	5	<b>4,57</b>
PREX1315	20 x 1,9/2-1/2"	PPSU / Inox	5	<b>5,18</b>
PREX1325	20 x 1,9/2-3/4"	PPSU / Inox	5	<b>5,96</b>
PREX1334	25 x 2,3-3/4"	PPSU / Inox	5	<b>7,24</b>
PREX1340	25 x 2,3-1"	Latón / Inox	5	<b>17,24</b>
PREX1350	32 x 3-1"	Latón / Inox	5	<b>19,17</b>
PREX1360	40 x 3,7/3,5-11/4"	Latón / Inox	1	<b>43,18</b>
PREX1370	50 x 4,6-11/2" PEX	Latón / Inox	1	<b>58,81</b>
PREX1380	63 x 5,7-2" PEX	Latón / Inox	1	<b>118,17</b>

#### JUNTA PLANA



Artículo	Dimensiones	Material	Embalaje	PVR/u.
FP2515	Junta Plana 1/2" para Racor Loco	EPDM	5	<b>1,08</b>
FP2525	Junta Plana 3/4" para Racor Loco	EPDM	5	<b>1,75</b>
FP2535	Junta Plana 1"" para Racor Loco	EPDM	5	<b>1,87</b>
FP2545	Junta Plana 1 1/4" para Racor Loco	EPDM	5	<b>2,29</b>
FP2555	Junta Plana 1 1/2" para Racor Loco	EPDM	5	<b>2,66</b>
FP2565	Junta Plana 2" para Racor Loco	EPDM	5	<b>6,75</b>

#### 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	<b>3,47</b>
PREX 1410	20 - 20	PPSU / Inox	5	<b>4,32</b>
PREX 1420	25 - 25	PPSU / Inox	5	<b>5,49</b>
PREX 1440	32 - 32	PPSU / Inox	5	<b>8,44</b>
PREX 1470	40 - 40	Latón / Inox	1	<b>45,50</b>
PREX 1480	50 - 50	Latón / Inox	1	<b>68,29</b>
PREX 1492	63 - 63	Latón / Inox	1	<b>166,88</b>

#### EMPALME TUBO-TUBO REDUCIDO



##### 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	<b>3,65</b>
PREX 1455	25 - 16	PPSU / Inox	5	<b>4,50</b>
PREX 1460	25 - 20	PPSU / Inox	5	<b>4,77</b>
PREX 1430	32 - 25	PPSU / Inox	5	<b>9,58</b>
PREX 1490	32 - 40	Latón / Inox	1	<b>37,40</b>
PREX 1491	40 - 50	Latón / Inox	1	<b>67,39</b>
PREX 1495	63 - 50	Latón / Inox	1	<b>137,65</b>

**1. PRESS-FITTING****1.3. ACCESORIOS PRESS-FITTING****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.
<b>PREX 2100</b>	16 - 16 - 16	PPSU / Inox	5	<b>5,02</b>
<b>PREX 2110</b>	20 - 20 - 20	PPSU / Inox	5	<b>5,80</b>
<b>PREX 2120</b>	25 - 25 - 25	PPSU / Inox	5	<b>8,75</b>
<b>PREX 2180</b>	32 - 32 - 32	PPSU / Inox	5	<b>14,49</b>
<b>PREX 2220</b>	40 - 40 - 40	Latón / Inox	1	<b>65,66</b>
<b>PREX 2225</b>	50 - 50 - 50	Latón / Inox	1	<b>108,04</b>
<b>PREX 2230</b>	63 - 63 - 63	Latón / Inox	1	<b>235,17</b>

**TE TUBO-TUBO REDUCIDO**

**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.
<b>PREX 2130</b>	20 - 16 -16	PPSU / Inox	5	<b>5,53</b>
<b>PREX 2132</b>	20 - 20 - 20	PPSU / Inox	5	<b>5,99</b>
<b>PREX 2135</b>	16 - 20 -16	PPSU / Inox	5	<b>5,36</b>
<b>PREX 2140</b>	20 - 16 - 20	PPSU / Inox	5	<b>5,49</b>
<b>PREX 2142</b>	20 - 25 - 20	PPSU / Inox	5	<b>7,04</b>
<b>PREX 2150</b>	25 - 16 - 25	PPSU / Inox	5	<b>7,83</b>
<b>PREX 2152</b>	25 -16 -16	PPSU / Inox	5	<b>5,85</b>
<b>PREX 2153</b>	25 - 16 - 20	PPSU / Inox	5	<b>6,44</b>
<b>PREX 2156</b>	25 - 20 -16	PPSU / Inox	5	<b>7,13</b>
<b>PREX 2160</b>	25 - 20 - 20	PPSU / Inox	5	<b>7,27</b>
<b>PREX 2170</b>	25 - 20 - 25	PPSU / Inox	5	<b>7,90</b>
<b>PREX 2171</b>	25 - 32 - 25	PPSU / Inox	5	<b>14,00</b>
<b>PREX 2190</b>	32 - 25 - 25	PPSU / Inox	5	<b>11,99</b>
<b>PREX 2195</b>	32 - 25 - 32	PPSU / Inox	5	<b>15,26</b>
<b>PREX 2250</b>	40 - 32 - 40	Latón / Inox	5	<b>57,69</b>
<b>PREX 2241</b>	40 - 25 - 32	Latón / Inox	5	<b>41,00</b>
<b>PREX 2249</b>	40 - 32 - 32	Latón / Inox	5	<b>41,17</b>

**TE HEMBRA**

**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.
<b>PREX 1700</b>	16 - 1/2" - 16	Latón / Inox	5	<b>9,45</b>
<b>PREX 1710</b>	20 - 1/2" - 20	Latón / Inox	5	<b>10,85</b>
<b>PREX 1720</b>	25 - 3/4" - 25	Latón / Inox	5	<b>19,17</b>
<b>PREX 1730</b>	32 - 1/2" - 32	Latón / Inox	5	<b>21,71</b>
<b>PREX 1735</b>	32 - 1" - 32	Latón / Inox	5	<b>19,17</b>
<b>PREX 1740</b>	40 - 1" - 40	Latón / Inox	1	<b>62,68</b>
<b>PREX 1750</b>	50 - 1/4" - 50	Latón / Inox	1	<b>108,99</b>
<b>PREX 1760</b>	63 - 1/2" - 63	Latón / Inox	1	<b>157,18</b>

## 1. PRESS-FITTING

### 1.3. ACCESORIOS PRESS-FITTING

#### CODO TUBO-TUBO



Artículo	Dimensiones	Material	Embalaje	PVR/u.
<b>PREX 2000</b>	16 x 18/2	PPSU / Inox	5	<b>3,82</b>
<b>PREX 2010</b>	20 x 1,9/2	PPSU / Inox	5	<b>4,46</b>
<b>PREX 2020</b>	25 x 2,3	PPSU / Inox	5	<b>6,19</b>
<b>PREX 2030</b>	32 x 3	PPSU / Inox	5	<b>9,99</b>
<b>PREX 2040</b>	40 x 3,7	Latón / Inox	1	<b>52,92</b>
<b>PREX 2050</b>	50 x 4,6	Latón / Inox	1	<b>81,25</b>
<b>PREX 2060</b>	63 x 5,7	Latón / Inox	1	<b>166,99</b>

#### CODO HEMBRA



Artículo	Dimensiones	Material	Embalaje	PVR/u.
<b>PREX 1500</b>	16 x 1,8/2 - 1/2"	Latón / Inox	5	<b>5,18</b>
<b>PREX 1510</b>	20 x 1,9/2 - 1/2"	Latón / Inox	5	<b>5,58</b>
<b>PREX 1520</b>	20 x 1,9/2 - 3/4"	Latón / Inox	5	<b>8,71</b>
<b>PREX 1530</b>	25 x 2,3 / 2,5- 3/4"	Latón / Inox	5	<b>10,73</b>
<b>PREX 1545</b>	32 x 3 - 1"	Latón / Inox	5	<b>13,88</b>

#### CODO MACHO

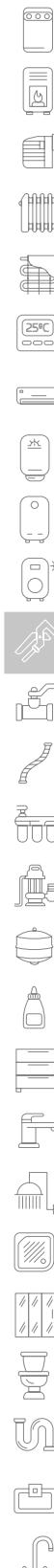


Artículo	Dimensiones	Material	Embalaje	PVR/u.
<b>PREX 1505</b>	16 x 1,8/2 - 1/2"	Latón / Inox	5	<b>6,95</b>
<b>PREX 1515</b>	20 x 1,9/2 - 1/2"	Latón / Inox	5	<b>7,20</b>
<b>PREX 1535</b>	25 x 2,3 - 3/4"	Latón / Inox	5	<b>9,86</b>

#### CODO PLACA



Artículo	Dimensiones	Material	Embalaje	PVR/u.
<b>PREX 1600</b>	16 x 1,8/2 - 1/2"	Latón / Inox	5	<b>7,76</b>
<b>PREX 1610</b>	20 x 1,9/2 - 1/2"	Latón / Inox	5	<b>8,06</b>



**1. PRESS-FITTING****1.3. ACCESORIOS PRESS-FITTING****LLAVE DE CORTE**

Artículo	Dimensiones	Material	Embalaje	PVR/u.
<b>PREX 2300</b>	16 x 1,8	Latón / Inox	2	<b>17,17</b>
<b>PREX 2310</b>	20 x 1,9/2	Latón / Inox	2	<b>19,69</b>
<b>PREX 2320</b>	25 x 2,3	Latón / Inox	2	<b>25,25</b>
<b>PREX 2330</b>	32 x 3	Latón / Inox	2	<b>33,32</b>

**LLAVE DE CORTE EN U**

Artículo	Dimensiones	Material	Embalaje	PVR/u.
<b>PREX 2340</b>	20 x 1,9/2	Latón / Inox	2	<b>30,08</b>
<b>PREX 2345</b>	25 x 2,3	Latón / Inox	2	<b>37,64</b>

**LLAVE DE ESFERA**

Artículo	Descripción	PVR/u.
<b>PREX3408</b>	Válvula de Esfera Ø 20	<b>14,22</b>
<b>PREX3409</b>	Válvula de Esfera Ø 25	<b>15,84</b>
<b>PREX3410</b>	Válvula de Esfera Ø 32	<b>24,66</b>

**MANDO PARA VÁLVULAS**

Artículo	Denominación	Material	Embalaje	PVR/u.
<b>PREX 2351</b>	Mando oculto Zamak cromo*	Zamak Cromo	2	<b>9,97</b>
<b>PREX 2356</b>	Mando de palanca Zamak cromo*	Zamak Cromo	2	<b>11,21</b>
<b>PREX 2361</b>	Mando de pomo Zamak cromo*	Zamak Cromo	2	<b>11,21</b>
<b>PREX 2362</b>	Prolongador escudo válvula	Latón	10	<b>3,08</b>
<b>PREX 2363</b>	Prolongador eje válvula	Latón	10	<b>4,82</b>

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

**TAPÓN PEX**

Artículo	Dimensiones	Material	Embalaje	PVR/u.
<b>PREX 2400</b>	16 x 1,8/2	PPSU / Inox	5	<b>1,85</b>
<b>PREX 2405</b>	20 x 1,9/2	Latón / Inox	5	<b>3,55</b>
<b>PREX 2410</b>	25 x 2,3/2,5	Latón / Inox	5	<b>5,76</b>

## 1. PRESS-FITTING

### 1.3. ACCESORIOS PRESS-FITTING

#### ACEITE LUBRICANTE PARA PRESS-FITTING



Artículo	Descripción	PVR/u.
<b>PREX 3340</b>	Lubricante para juntas Press-Fitting 400ml.	<b>38,00</b>

#### CASQUILLOS



Artículo	Dimensiones	Material	Embalaje	PVR/u.
<b>PREX 3000</b>	ø 16	Inox	5	<b>0,70</b>
<b>PREX 3010</b>	ø 20	Inox	5	<b>0,77</b>
<b>PREX 3020</b>	ø 25	Inox	5	<b>1,21</b>
<b>PREX 3030</b>	ø 32	Inox	5	<b>1,76</b>
<b>PREX 1840</b>	ø 40	Inox	1	<b>6,48</b>
<b>PREX 1850</b>	ø 50	Inox	1	<b>8,33</b>
<b>PREX 1860</b>	ø 63	Inox	1	<b>14,81</b>

#### SOPORTE



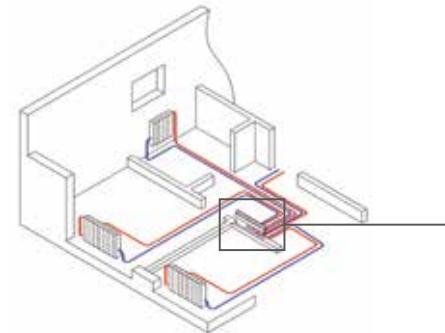
Artículo	Denominación	Embalaje	PVR/u.
<b>PREX 1680</b>	Soporte para codo placa	2	<b>3,58</b>

Todas las piezas serán prensadas con mordazas TC-PRESS



**1. PRESS-FITTING****1.4. COLECTORES PRESS-FITTING****COLECTORES MODULARES**

Artículo	Denominación	Embalaje	PVR/u.
PREX3520	Módulo RF 1 vía con tapón	1	<b>6,30</b>
PREX3525	Módulo RF 2 vías intermedio	1	<b>9,72</b>
PREX3530	Módulo RF 3 vías intermedio	1	<b>13,61</b>



Artículo	Denominación	Embalaje	PVR/u.
PREX 3603	Colector modular 3 vías con tapón (sin adaptadores)	1	<b>16,43</b>
PREX 3604	Colector modular 4 vías con tapón (sin adaptadores)	1	<b>20,14</b>
PREX 3605	Colector modular 5 vías con tapón (sin adaptadores)	1	<b>26,59</b>
PREX 3606	Colector modular 6 vías con tapón (sin adaptadores)	1	<b>30,29</b>
PREX 3607	Colector modular 7 vías con tapón (sin adaptadores)	1	<b>34,22</b>
PREX 3608	Colector modular 8 vías con tapón (sin adaptadores)	1	<b>40,46</b>
PREX 3609	Colector modular 9 vías con tapón (sin adaptadores)	1	<b>44,17</b>
PREX 3610	Colector modular 10 vías con tapón (sin adaptadores)	1	<b>47,99</b>
PREX 3611	Colector modular 11 vías con tapón (sin adaptadores)	1	<b>54,76</b>
PREX 3612	Colector modular 12 vías con tapón (sin adaptadores)	1	<b>57,17</b>

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.

## 1. PRESS-FITTING

### 1.4. COLECTORES PRESS-FITTING

#### ARMARIO PARA COLECTORES MODULARES



Artículo	Descripción	Embalaje	PVR/u.
<b>TR412600</b>	P-35 (300X295X90) con soportes (hasta 4 circuitos)	1	<b>27,77</b>
<b>TR412601</b>	P-50 (460X295X90) con soportes (hasta 7 circuitos)	1	<b>34,65</b>
<b>TR412602</b>	P-60 (560X295X90) con soportes (hasta 9 circuitos)	1	<b>58,23</b>
<b>TR412603</b>	P-70 (660x295x90) con soportes (hasta 12 circuitos)	1	<b>120,11</b>

#### COLECTOR COMPACT

Espesores del tubo:

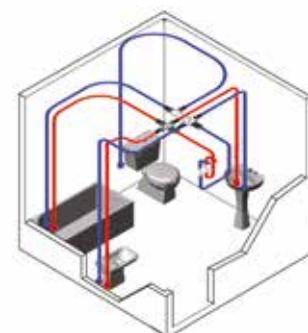
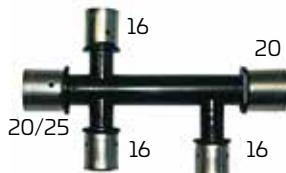
Ø16 1,8/2 mm

Ø20 1,8/2 mm

Ø25 2,3 mm

Ø32 2,9/3 mm

Artículo	Dimensiones	Material	Embalaje	PVR/u.
<b>E.AT 1307</b>	Compact 3/20 - 16 - 16 - 20	PPSU / Inox	5	<b>8,21</b>
<b>E.AT 1310</b>	Compact 3/25 - 16 - 16 - 20	PPSU / Inox	5	<b>9,49</b>
<b>E.AT 1317</b>	Compact 4/20 - 16 - 16 - 16 - 20	PPSU / Inox	5	<b>11,63</b>
<b>E.AT 1320</b>	Compact 4/25 - 16 - 16 - 16 - 20	PPSU / Inox	5	<b>12,71</b>
<b>E.AT 1330</b>	Compact 5/25 - 16 - 16 - 16 - 20	PPSU / Inox	5	<b>14,85</b>



#### LA ECONOMÍA DE UN SISTEMA

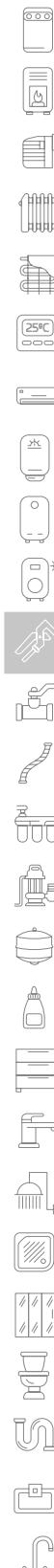
- En materiales: Con 2 colectores se ahorran 5 Tes.
- En mano de obra: Se ahorran además 6 aprietes.
- En seguridad: Todas las uniones localizadas en el mismo punto.

Todas las piezas serán prensadas con mordazas TC-PRESS.

#### DISTRIBUIDORES MODULARES



Artículo	Denominación	Embalaje	PVR/u.
<b>PREX3702</b>	2 vías con purgador y grifo de vaciado	1	<b>95,38</b>
<b>PREX3703</b>	3 vías con purgador y grifo de vaciado	1	<b>106,87</b>
<b>PREX3704</b>	4 vías con purgador y grifo de vaciado	1	<b>124,00</b>
<b>PREX3705</b>	5 vías con purgador y grifo de vaciado	1	<b>143,08</b>
<b>PREX3706</b>	6 vías con purgador y grifo de vaciado	1	<b>162,16</b>
<b>PREX3707</b>	7 vías con purgador y grifo de vaciado	1	<b>175,59</b>
<b>PREX3708</b>	8 vías con purgador y grifo de vaciado	1	<b>208,01</b>
<b>PREX3709</b>	9 vías con purgador y grifo de vaciado	1	<b>219,35</b>
<b>PREX3710</b>	10 vías con purgador y grifo de vaciado	1	<b>297,65</b>
<b>PREX3711</b>	11 vías con purgador y grifo de vaciado	1	<b>309,13</b>
<b>PREX3712</b>	12 vías con purgador y grifo de vaciado	1	<b>322,47</b>



**1. PRESS-FITTING****1.4. COLECTORES PRESS-FITTING****ADAPTADOR DE DISTRIBUCIÓN**

PREX 3207

Artículo	Dimensiones	Embalaje	PVR/u.
PREX 3207	Ø 16 x 1,8-2"	5	<b>2,77</b>
PREX3208	Ø 20x1,9-2	5	<b>6,77</b>
PREX 3335	Con válvula Ø 16 x 1,8-2"	1	<b>12,13</b>



PREX 3335

**ADAPTADOR DE ALIMENTACIÓN**

PREX 3301

Artículo	Dimensiones	Embalaje	PVR/u.
PREX 3301	Ø 20 x 1,9-2 (PPSU)	5	<b>4,45</b>
PREX 3306	Ø 25 x 2,3 (PPSU)	5	<b>4,82</b>

**ADAPTADOR DE ALIMENTACIÓN ROSCA**

Artículo	Dimensiones	Embalaje	PVR/u.
PREX3321	3/4" macho	2	<b>10,03</b>

**ADAPTADOR DE ALIMENTACIÓN CON VÁLVULA**

Artículo	Dimensiones	Embalaje	PVR/u.
PREX3308	Ø 20 x 1,9-2	2	<b>17,23</b>
PREX3309	Ø 25 x 2,3	2	<b>18,79</b>

**PURGADORES**

Artículo	Dimensiones	Embalaje	PVR/u.
PREX3330	Purgador manual	1	<b>4,27</b>
PREX3331	Purgador automático	1	<b>20,20</b>

## 1. PRESS-FITTING

### 1.5. HERRAMIENTAS PRESS-FITTING

#### 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.
<b>HE 520.660</b>	Mordaza manual con cunas de Ø16/20/25	1	<b>190,97</b>
<b>HE 520.661</b>	Juego cunas Ø16	1	<b>18,33</b>
<b>HE 520.662</b>	Juego cunas Ø20	1	<b>18,33</b>
<b>HE 520.663</b>	Juego cunas Ø25	1	<b>18,33</b>

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



#### 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.
<b>MAP115MLCABEL</b>	MAPP115ML CABEL	1	<b>1.084,83</b>



**1. PRESS-FITTING****1.5. HERRAMIENTAS PRESS-FITTING****HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS**

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

Artículo	Descripción	PVR/u
<b>UNP2 CABEL</b>	32 KN UNP2 CABEL	<b>1.055,98</b>
<b>UNP2+UW32N CABEL</b>	32 KN UNP2 CABEL con mordaza universal hasta ø32	<b>1.224,93</b>
<b>UNP2+UW63NK CABEL</b>	34 KN UNP2 CABEL con mordaza universal hasta ø63	<b>1.600,62</b>

**CUNAS TC-PRESS (PARA MÁQUINA ELECTROHIDRÁULICA)**

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

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

**CUNAS TC-PRESS (GRANDES DIÁMETROS)**

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

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

## 1. PRESS-FITTING

### 1.5. HERRAMIENTAS PRESS-FITTING

#### CUNAS TC-PRESS (PARA MORDAZA UNIVERSAL)



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

Artículo	Descripción	Embalaje	PVR/u
<b>HE 520.614</b>	ø 12 para PEX y Multicapa Universal	1	<b>21,39</b>
<b>HE 520.615</b>	ø 16 para PEX y Multicapa Universal	1	<b>21,39</b>
<b>HE 520.616</b>	ø 20 para PEX y Multicapa Universal	1	<b>21,39</b>
<b>HE 520.617</b>	ø 25 para PEX y Multicapa Universal	1	<b>21,39</b>
<b>HE 520.619</b>	ø 32 para PEX y Multicapa Universal	1	<b>21,39</b>

#### MORDAZA UNIVERSAL (TC PRESS)



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
<b>UW32NCABEL</b>	Portacunas universal 32 KN hasta ø 32	<b>230,31</b>
<b>UW63NKCABEL</b>	Portacunas universal 32 KN hasta ø 63	<b>993,06</b>

#### 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
<b>UW63NK</b>	Portacunas universal grandes diámetros	1	<b>788,33</b>



**1. PRESS-FITTING****1.5. HERRAMIENTAS PRESS-FITTING****TIJERAS PARA TUBO**

Tijeras cortatubos

Artículo	Denominación	Embalaje	PVR/u.
<b>HE 100.517</b>	hasta ø 40	1	<b>21,69</b>
<b>HE 100.518</b>	hasta ø 63	1	<b>95,72</b>

**CORTATUBOS MULTICAPA**

Cortatubos Multicapa con cuchilla especial para plástico.

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

**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.
<b>HE 520.445</b>	CALIBRADOR ø 16-20-25 Y 32 PEX Y MULTICAPA	1	<b>29,03</b>
<b>HE 520.450</b>	CALIBRADOR ø 40 PEX Y MULTICAPA	1	<b>82,50</b>
<b>HE 520.451</b>	CALIBRADOR ø 50 PEX Y MULTICAPA	1	<b>95,72</b>
<b>HE 520.452</b>	CALIBRADOR ø 63 PEX Y MULTICAPA	1	<b>152,93</b>

## 1. PRESS-FITTING

### 1.5. HERRAMIENTAS PRESS-FITTING

#### MUELLES CURVA



Muelle de acero para curvados de tubos.

Artículo	Denominación	Embalaje	PVR/u.
<b>HE 520.700</b>	interior ø 16 (719.16.640)	1	<b>14,51</b>
<b>HE 520.710</b>	interior ø 20 (719.20.640)	1	<b>14,74</b>
<b>HE 520.711</b>	interior ø 25 (719.20.640)	1	<b>32,27</b>

#### 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.

## 2. VALVULERÍA

### 2.1. VÁLVULAS 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.



#### 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	Presa	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

Roscas (G) ISO 228

HEMBRA - HEMBRA mano 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

#### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

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

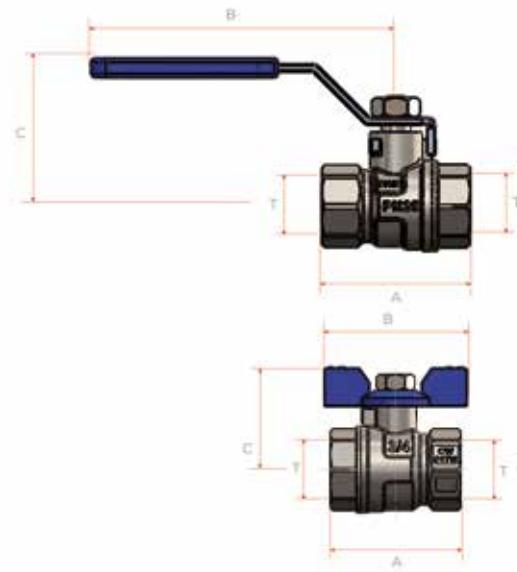
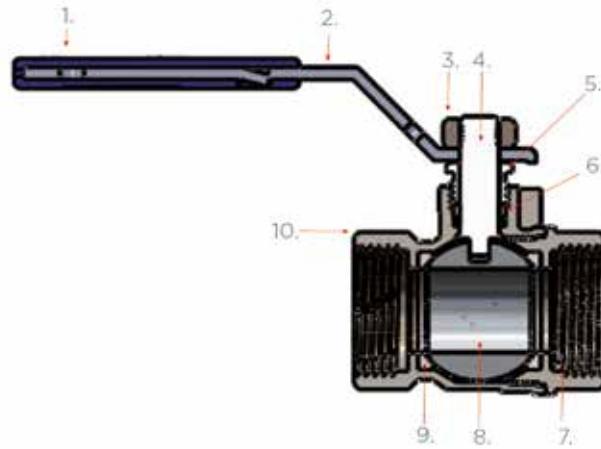
**Asientos:** Asiento fabricado en PTFE; evitando todo tipo de fugas gracias a su perfecto ajuste sobre superficies metálicas.

**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.



## 2. VALVULERÍA

### 2.1. VÁLVULAS DE BOLA

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

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



## 2. VALVULERÍA

### 2.2. VÁLVULAS DE GRIFO CURVO

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

#### CONDICIONES DE SERVICIO

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

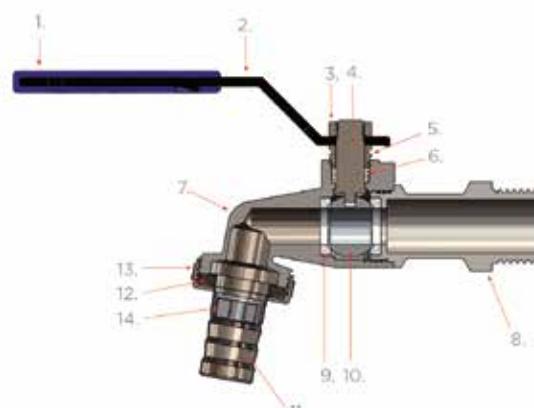
#### CARACTERÍSTICAS

**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.



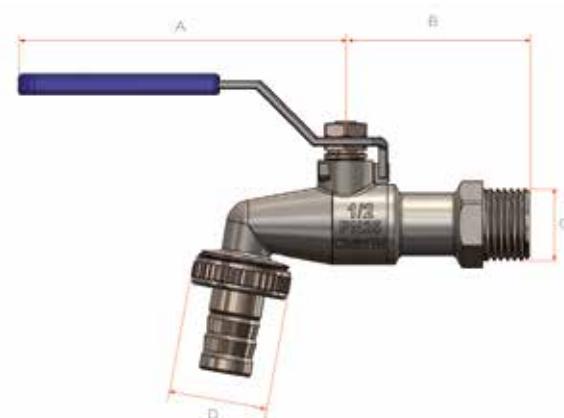
Item	Componente	Material	Tratamiento
1	Funda	LDPE	
2	Mando palanca	Acero	Geomet®
3	Tuerca mando	Acero	Geomet®
4	Eje	Latón Europeo CW614N	Niquelado
5	Tuerca prensa	Latón	Niquelado
6	Prensa	PTFE	
7	Cuerpo	Latón Europeo CW617N	Niquelado
8	Lateral	Latón Europeo CW617N	Niquelado
9	Asiento	PTFE	
10	Esfera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



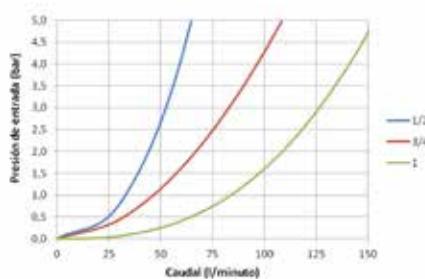
#### Dimensiones

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
<b>155703C</b>	Grifo curvo de esfera CABEL 1/2 x 3/4	<b>6,32</b>
<b>155704C</b>	Grifo curvo de esfera CABEL 3/4 x 1	<b>8,24</b>
<b>155705C</b>	Grifo curvo de esfera CABEL 1x 1 1/4	<b>12,92</b>

## 2. VALVULERÍA

### 2.3. VÁLVULAS MEZCLADORAS TERMOSTÁTICAS



TM50



TM200

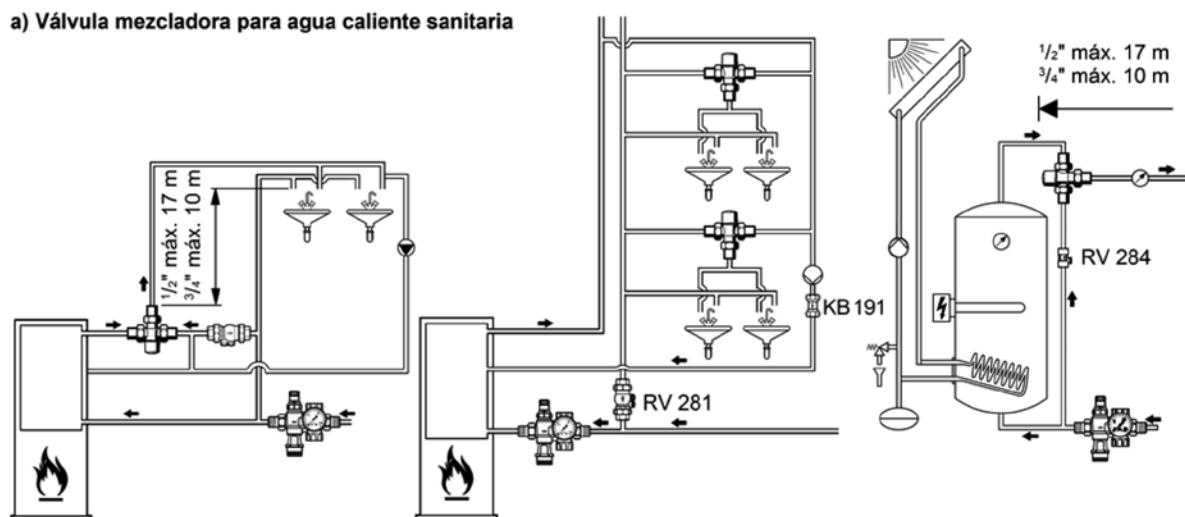
Artículo	Descripción	PVR
TM50-1/2ZAAG	Válvula mezcladora termostática 1/2"	78,92
TM200-3/4ZAAG	Válvula mezcladora termostática 3/4"	93,41

- 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

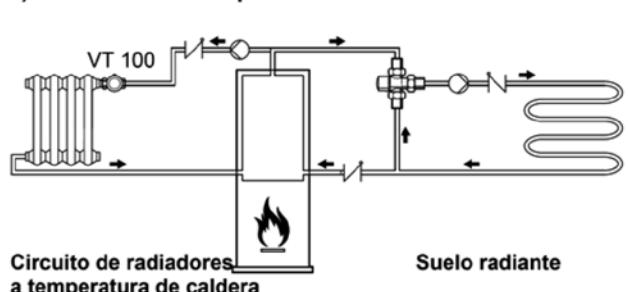


Control central de la temperatura del agua caliente

Control por zonas de la temperatura del agua caliente

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

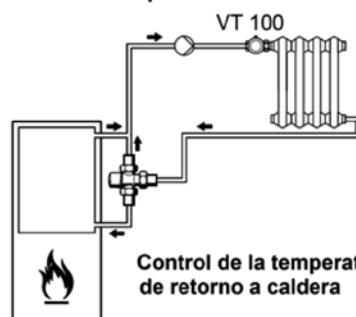
##### a) Válvula mezcladora para sistemas de calefacción



Circuito de radiadores a temperatura de caldera

Suelo radiante

##### b) Válvula diversora para sistemas de calefacción



Control de la temperatura de retorno a caldera



## 2. VALVULERÍA

### 2.4. VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN

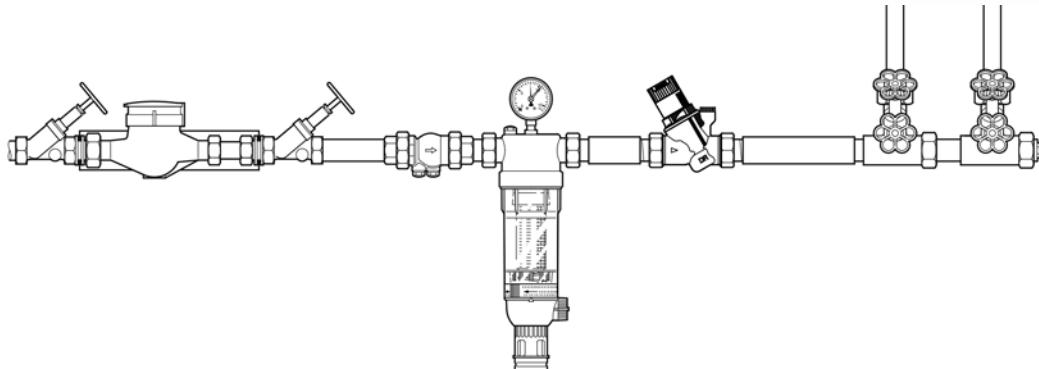
Válvula reductora de presión con escala manométrica, para agua hasta 70°C, aire comprimido y nitrógeno.

- 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	69,08
D05FS-3/4ZAAG	Válvula reductora de presión 3/4" Kvs = 3,5	78,35
D05FS-1ZAAG	Válvula reductora de presión 1" Kvs = 3,7	99,86
D05FS-1 1/4ZAAG	Válvula reductora de presión 1 1/4" Kvs = 7,3	155,95
D05FS-1 1/2ZAAG	Válvula reductora de presión 1 1/2" Kvs = 7,5	267,88
D05FS-2ZAAG	Válvula reductora de presión 2" Kvs = 7,7	306,88



#### 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
  - El manómetro se podrá leer con facilidad
  - 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 válvula reductora
- Se recomienda instalar después de la válvula reductora un tramo recto de tubería de longitud igual a cinco veces el diámetro nominal de la válvula (según norma DIN 1988, Parte 5)

#### 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 acústica en los edificios de altura)
- Si en ciertas zonas de la instalación se requiere una presión reducida cuando se está usando un grupo de presión (válvulas reductoras e cada planta del edificio)
- Para mantener una presión constante cuando se usa grupo de presión
- Si se quieren evitar fluctuaciones de presión en el sistema

## 2. VALVULERÍA

### 2.5. VÁLVULAS DE ZONA

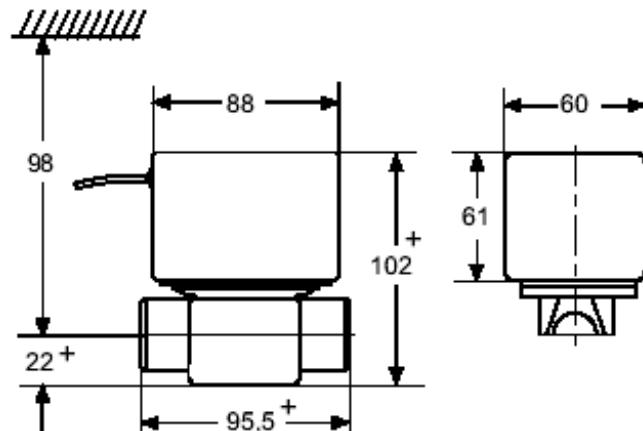
Válvulas de zona formadas por un actuador montado sobre un cuerpo de válvula de dos o tres vías que interceptan el fluido de un conducto o bien, desvían el caudal, respectivamente. De aplicación doméstica o comercial en el control de circuitos de agua caliente o fría. Se utilizan en instalaciones de 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
<b>V4043H1114 ZAAG</b>	Válvula de Zona 2 vías 3/4" C/Aux.	<b>92,92</b>
<b>V4043H112 ZAAG</b>	Válvula de Zona 2 vías 1" C/Aux.	<b>96,21</b>
<b>V4044C1189 ZAAG</b>	Válvula de Zona 3 vías 3/4"	<b>88,00</b>
<b>V4044C1312 ZAAG</b>	Válvula de Zona 3 vías 1"	<b>94,14</b>
<b>V4044F1000 ZAAG</b>	Válvula de Zona 3 vías 3/4" c/aux	<b>112,59</b>
<b>V4044F1034 ZAAG</b>	Válvula de Zona 3 vías 1" c/aux	<b>116,17</b>

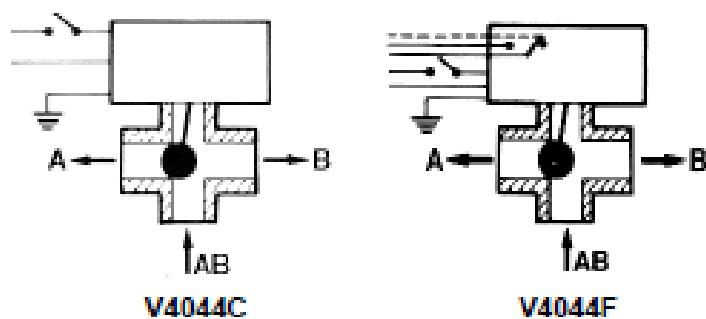
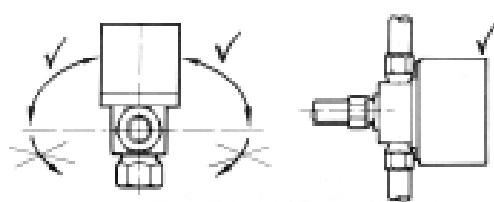


- Cuerpo de latón
- Rosca hembra de 3/4" y 1"
- Rango de temperatura del fluido 5 °C – 88 °C
- Tensión 230V/50 Hz
- Presión máxima: 20 bar
- Contacto Auxiliar (SPDT)

#### Dimensiones:



#### Instalación:



## 2. VALVULERÍA

### 2.6. VÁLVULAS 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.

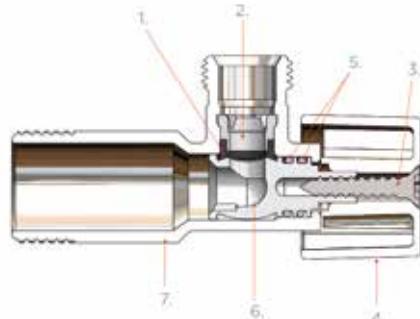
Estas válvulas se maniobran mediante un cuarto de vuelta del mando.

#### 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

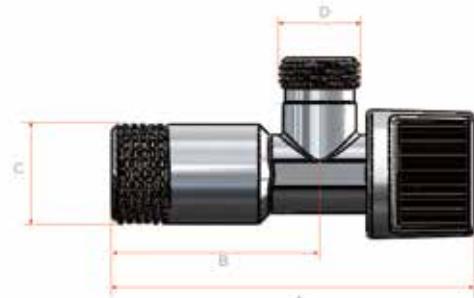


Item	Componente	Material	Tratamiento
1	Asiento	NBR	
2	Pinza	POM	
3	Tornillo	Acero inoxidable	
4	Mando	ABS	Cromado
5	Juntas tóricas	NBR	
6	Eje-bola	POM	
7	Cuerpo	Latón Europeo CW617N	Cromado

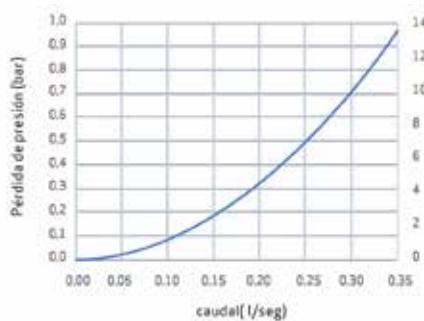


#### Dimensiones

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
<b>901104</b>	Válvula de escuadra CABEL 1/2x 3/8	<b>3,88</b>
<b>901110</b>	Válvula de escuadra CABEL 1/2x 1/2	<b>4,04</b>
<b>901120</b>	Válvula de escuadra CABEL 1/2 x 3/8	<b>5,68</b>
<b>901202</b>	Válvula de escuadra CABEL 1/2 x 3/4	<b>5,72</b>

## 2. VALVULERÍA

### 2.7. DESFANGADORES

El desfangador COMPACTCALD es un dispositivo específicamente estudiado y diseñado para calderas domésticas y bombas de calor.

En su interior incorpora un cartucho de filtración exclusivo que separa las impurezas presentes en las tuberías de los sistemas de calefacción de agua que podrían causar roturas y anomalías en la caldera.

En su parte inferior se encuentra un potente imán que hace que el desfangador COMPACTCALD sea especialmente adecuado para instalaciones en las que existe una gran concentración de partículas ferrosas, incrustaciones y residuos originados por la corrosión.

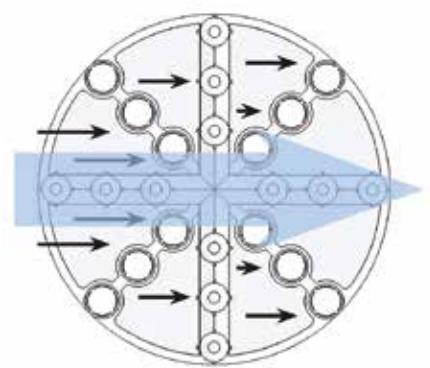
Los sedimentos se depositan en el fondo de la cámara y se eliminan mediante el grifo de descarga

#### PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO Y PARTICULARIDADES CONSTRUCTIVAS

Como se puede observar en las figuras, la presencia de las barras verticales sirve para ocupar el máximo espacio posible en la dirección del fluido con la finalidad de garantizar un impacto frontal de las impurezas transportadas por el fluido.

La presencia de las aletas permiten crear pequeñas inversiones del movimiento del fluido que lo desaceleran aún más favoreciendo así la precipitación hacia la parte inferior gracias a la gravedad.

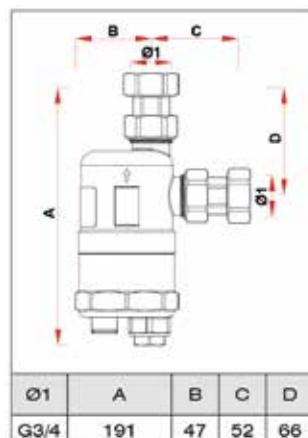
El potente imán que incorpora ofrece una ventaja adicional en la eliminación de las partículas ferrosas presentes, sobre todo en instalaciones anticuadas, sujetas a corrosión y en las que existe una alta concentración de lodos



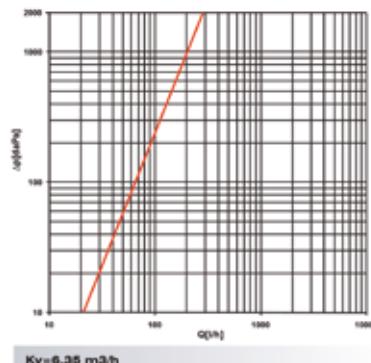
## 2. VALVULERÍA

### 2.7. DESFANGADORES

#### DESFANGADOR compactCAL Esquadra



#### Características fluidodinámicas

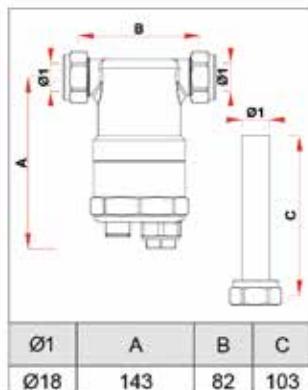


Referencia	Descripción	PVR
<b>420676</b>	Desfangador Magnético Escuadra Ultracompacto	<b>91,67</b>

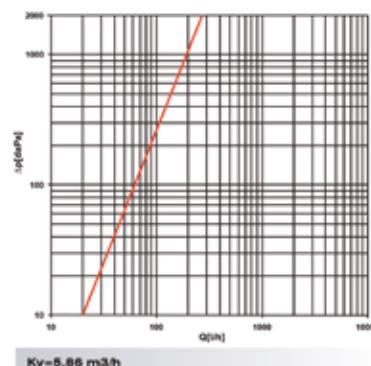
\*Especial para Calderas Murales.

- Desfangador escuadra ultra compacto con imán para la eliminación de partículas ferrosas en sistemas completos de calefacción.
- Conexión a tubería: 3/4" H-H
- Acabado: Blanco
- Cartucho e imán extraíbles
- Grifo de descarga

#### DESFANGADOR compactCAL Recto



#### Características fluidodinámicas



Referencia	Descripción	PVR
<b>420683</b>	Desfangador Magnético Recto Ultracompacto	<b>95,55</b>

- Desfangador recto ultra compacto con imán para la eliminación de partículas ferrosas en sistemas completos de calefacción.
- Conexión a tubería: 3/4" H-H
- Acabado: Blanco
- Cartucho e imán extraíbles
- Grifo de descarga
- Tramo tubo de cobre Ø18mm con conexión 3/4"

### 3. CONEXIONES FLEXIBLES

#### 3.1. CONEXIONES PARA CALDERA

##### KIT DE CONEXIONES PARA CALDERAS MURALES



Referencia	Descripción	PVR
<b>420690</b>	Kit 5 Flexos Inox Conexión Caldera 200-400 Mm.	<b>61,92</b>

##### COMPOSICIÓN DEL KIT

- 2 Extensibles Inox DN12 Macho-Hembra de 1/2" de longitud 200/400 + juntas de EPDM para agua.
- 2 Extensibles Inox DN20 Macho-Hembra de 3/4" de longitud 200/400 + juntas de EPDM para agua.
- 1 Extensible Inox DN12 Hembra-Hembra de 1/2" x 3/4" de longitud 200/400 + juntas de NBR para gas

##### MATERIALES

- Tubo corrugado obtenido a partir de banda de acero inoxidable.
- Tipos de acero inoxidable utilizados: AISI 321, AISI 304 o AISI 316L.
- Conexiones fabricadas a partir de barras de: acero al carbono, latón CW619N, AISI 303 o AISI 304.
- Juntas de EPDM, a excepción de la junta del extensible para gas (tubo blanco) que está fabricada en NBR.

##### RECUBRIMIENTO DEL TUBO DE GAS (BLANCO)

Recubrimiento termoretráctilado con adhesión a todas las ondulaciones del tubo corrugado, hecho en material PVC con propiedades retardantes de la llama. Este recubrimiento también protege al tubo de la agresión del medio ambiente circundante sin afectar a la fuerza de extensión o contracción mecánica del tubo.

##### SOLDADURAS

Todas las soldaduras se llevan a cabo automáticamente utilizando el método TIG, en una atmósfera protegida por Argón, sin ningún tipo de aportación de material, a través de la fusión directa de los materiales base.

##### PRESIÓN DE TRABAJO

La presión de trabajo para el tubo de gas (tubo blanco) está limitada a 0,4 Bar, en cumplimiento de la normativa vigente UNE-60713/1, que prevé su uso en aparatos con una capacidad máxima calorífica de 35kW.

"Para aplicaciones distintas a las indicadas, consulte a nuestro departamento técnico. Para los tubos de agua, la presión máxima es de 10 Bar."

##### ESTANQUEIDAD

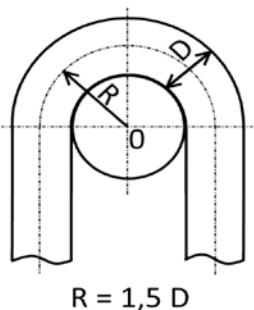
Las pruebas de estanqueidad se realizan en el 100% de la producción: cada pieza se prueba de forma individual y es sumergida en agua aplicándole internamente aire a presión a fin de probar todas las partes del tubo, principalmente las soldaduras.

Los ensayos por muestreo, incluyendo los destructivos, también se llevan a cabo en el laboratorio interno, tal y como exigen las normativas específicas vigentes.

##### RADIO DE CURVATURA

El radio de curvatura tiene que ser como mínimo 1,5 veces el diámetro exterior del tubo. Nunca por debajo de éste.

Si tenemos, por ejemplo, un tubo de diámetro exterior 18 mm, para realizar una curva de 180°, el radio mínimo de curvatura debería ser 27 mm. Ver figura.



### 3. CONEXIONES FLEXIBLES

#### 3.2. CONEXIONES PARA SANITARIOS

##### 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 corvatura mínimo	Presión de trabajo	Temperatura de trabajo	H2O potable
Ø 12 mm	Ø 8 mm	6 mm	28 l/min @ 3 bar	30 mm	10 bar	90°C	Sí

Referencia	Racorería	Diámetro interior	Longitud	Descripción	PVR
5661	H 1/2" - H 1/2"		250	TAQ HG-1212 CAB Flexible DN8	3,56
5662			300	TAQ HG-1212 CAB Flexible DN8	3,80
5663			200	TAQ HG-3812 CAB Flexible DN8	3,32
5664	H 3/8" - H 1/2"		250	TAQ HG-3812 CAB Flexible DN8	3,56
5665			300	TAQ HG-3812 CAB Flexible DN8	3,80
5666		8	150	TAQ HG-3838 CAB Flexible DN8	3,00
5667			200	TAQ HG-3838 CAB Flexible DN8	3,04
5668	H 3/8" - H 3/8"		250	TAQ HG-3838 CAB Flexible DN8	3,32
5669			300	TAQ HG-3838 CAB Flexible DN8	3,56
5670			350	TAQ HG-3838 CAB Flexible DN8	3,72
5671			400	TAQ HG-3838 CAB Flexible DN8	4,20
5672			250	TAQ MG-1212 CAB Flexible DN8	3,56
5673	M 1/2" - H 1/2"		300	TAQ MG-1212 CAB Flexible DN8	3,80
5674			400	TAQ MG-1212 CAB Flexible DN8	4,40
5675		8	150	TAQ MG-3838 CAB Flexible DN8	3,00
5676	M 3/8" - H 3/8"		200	TAQ MG-3838 CAB Flexible DN8	3,04
5677			250	TAQ MG-3838 CAB Flexible DN8	3,32
5678			300	TAQ MG-3838 CAB Flexible DN8	3,56

### 3. CONEXIONES FLEXIBLES

#### 3.2. CONEXIONES PARA SANITARIOS

##### 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							
Diámetro exterior	Diámetro interior	Diámetro interior del racor	Caudal	Radio de curvatura mínimo	Presión de trabajo	Temperatura de trabajo	H2O potable
Ø 25 mm	Ø 19 mm	15 mm	120 l/min @ 3 bar	35 mm	Sanitario - 16 bar	+ 70°C	Sí
Ø 32 mm	Ø 26 mm	20 mm	200 l/min @ 3 bar	45 mm	Calefacción - 12 bar	+ 90°C	Sí

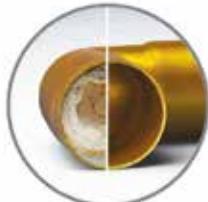
Referencia	Racorería	Diámetro interior	Longitud	Descripción	PVR
205863			400	EXTRA TWIST MG-3434	17,12
205864	H 3/4" - H 3/4"	19	500	EXTRA TWIST MG-3434	19,48
205865			600	EXTRA TWIST MG-3434	22,00
205866			400	EXTRA TWIST MG-1	24,76
205867	H 1" - H 1"	26	500	EXTRA TWIST MG-1	27,84
205868			600	EXTRA TWIST MG-1	31,20



## 1. CONTROL Y TRATAMIENTO DEL AGUA

### 1.1. DESCALCIFICADORES DOMÉSTICOS

#### VENTAJAS DE NUESTROS SISTEMAS DE DESCALCIFICACIÓN:



Protejen 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 antical.



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.

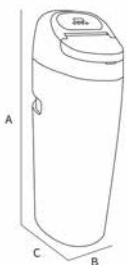
## 1.1. DESCALCIFICADORES DOMÉSTICOS

### DESCALCIFICADOR CABEL WATERONE BAJO CONSUMO

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



- 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
<b>795603</b>	Kit filtración CABEL	<b>25,00</b>
<b>207501</b>	Recambio cartucho bobinado CABEL 20 micras	<b>2,67</b>



#### 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.



## 1. CONTROL Y TRATAMIENTO DEL AGUA

### 1.1. DESCALCIFICADORES DOMÉSTICOS

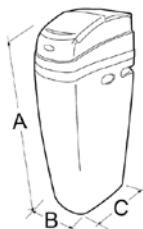
#### DESCALCIFICADOR DE AGUA WATERPLUS CONTRACORRIENTE

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



#### Descripción:

- 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



#### Características:

- Presión mín.: 2,5 kg/cm<sup>2</sup>  
 Presión máx.: 6 kg/cm<sup>2</sup>  
 Temperatura mín.: 4°C.  
 Temperatura máx.: 35 °C.  
 Alimentación eléctrica: 220 V - 12 Vac / 50 Hz

A	B	C
1170	360	550

Dimensiones (mm)

#### 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.



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

## 1. CONTROL Y TRATAMIENTO DEL AGUA

### 1.1. DESCALCIFICADORES DOMÉSTICOS

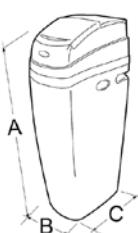
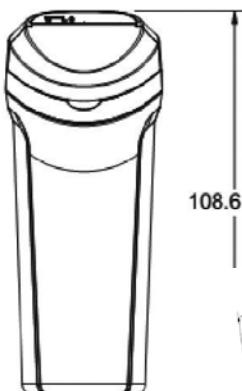
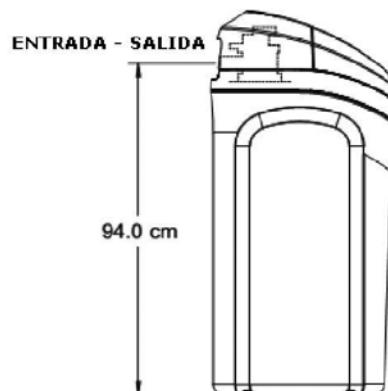
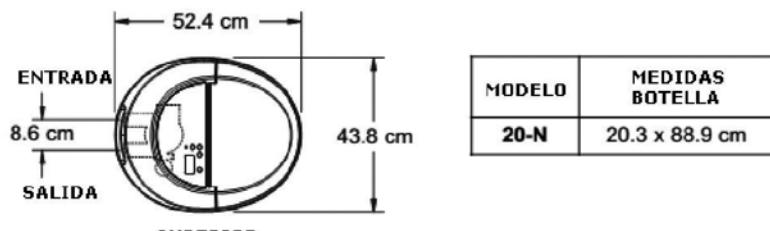
#### DESCALCIFICADOR DE AGUA AUTOMÁTICO CABEL RBS 120E

Artículo	Descripción	Resina (lts)	Conexión	Capacidades (Hfxm <sup>3</sup> )	Consumo sal (kg)	Caudal trabajo m <sup>3</sup> /h	Caudal punta m <sup>3</sup> /h	Emb.	PVR €
301526-01	Descalcificador CABEL RBS-120ED	20	1"	65/138/166	1,00/3,0/5,1	1,2	2,27	1	1.037,78



#### Descripción:

- 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 ResinTM.
- 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.



#### Características:

Presión mín.: 2 kg/cm<sup>2</sup>  
 Presión máx.: 7 kg/cm<sup>2</sup>  
 Temperatura mín.: 5°C.  
 Temperatura máx.: 49 °C.  
 Alimentación eléctrica: 220 V - 24 Vac / 50 Hz

A	B	C
1086	438	524

Dimensiones (mm)



## 1. CONTROL Y TRATAMIENTO DEL AGUA

### 1.1. DESCALCIFICADORES DOMÉSTICOS

#### DESCALCIFICADOR KINETICO CABEL

Artículo	Descripción	Resina (lts)	Conexión	Caudal trabajo m <sup>3</sup> /h	Caudal punta m <sup>3</sup> /h	ph de trabajo (mín. - máx.)	PVR
<b>901686</b>	Descalcificador Kinético 2050 C CABEL	2 X 11	3/4"	1,8	2,7	5 - 10	<b>1.775,56</b>



Máxima eficiencia, mínimo espacio. Alto rendimiento. Los equipos Kinético 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 m<sup>3</sup>/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 / m<sup>3</sup>
- 4 reg / día Óptimo 136 °HF / m<sup>3</sup>
- 6 reg / día Máx. recomendado 203 °HF / m<sup>3</sup>
- 8 reg / día Límite de trabajo\* 271 °HF / m<sup>3</sup>

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 / cm<sup>2</sup>.



Dimensiones (mm)

A	B	C
687	290	690

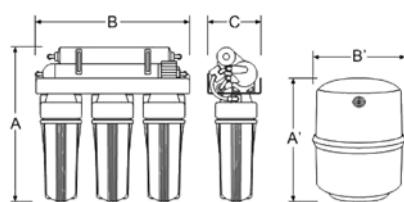
## 1. CONTROL Y TRATAMIENTO DEL AGUA

### 1.2. ÓSMOSIS DOMÉSTICOS

#### 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 acumulator 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

Artículo	Descripción	PVR
<b>304040-01</b>	ÓSMOSIS INVERSA GENIUS PRO 50 CABEL	<b>131,11</b>



Dimensiones (mm)

Artículo	A	B	C	A'	B'
<b>304050</b>	400	350	140	330	230

#### RECAMBIOS



Artículo	Descripción	PVR
<b>763310</b>	Kit recambio de ósmosis Universal CABEL	<b>14,84</b>
<b>304231-01</b>	Kit recambios ósmosis CABEL PRO	<b>14,67</b>

## 1. CONTROL Y TRATAMIENTO DEL AGUA

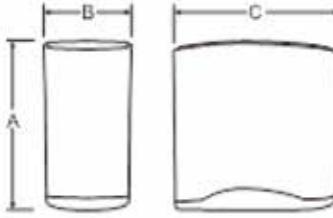
### 1.2. ÓSMOSIS DOMÉSTICOS

#### ÓSMOSIS INVERSA COMPACTA

- 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, prefiltrado de carbón UDF, membrana ósmosis inversa TFC y postfiltro carbón in-line.
- Grafo 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.

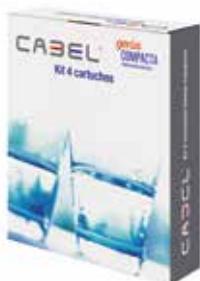
Artículo	Descripción	PVR
<b>304073-01</b>	ÓSMOSIS GENIUS COMPACTA CABEL	<b>224,44</b>
<b>304074-01</b>	ÓSMOSIS GENIUS COMPACTA CABEL PUMP	<b>315,56</b>





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

#### RECAMBIOS



Artículo	Descripción	PVR
<b>304396</b>	Kit recambio ósmosis CABEL GENIUS COMPACTA	<b>31,11</b>

## 1. CONTROL Y TRATAMIENTO DEL AGUA

### 1.3. TRATAMIENTO PARA PISCINAS

#### DICLORO



- Dicloro granulado al 55% en cloro útil.

Artículo	Descripción	PVR
<b>03137QS121</b>	DICLORO GRANULADO 5 Kg CABEL	<b>29,89</b>
<b>10905QS121</b>	DICLORO GRANULADO 25 Kg CABEL	<b>138,26</b>

#### TRICLORO GRANULADO



- Tricloro granulado al 90% en cloro útil.

Artículo	Descripción	PVR
<b>03156QS121</b>	TRICLORO GRANULADO 5 Kg CABEL	<b>25,89</b>
<b>19195QS121</b>	TRICLORO GRANULADO 25 Kg CABEL	<b>127,94</b>

#### TRICLORO EN TABLETA



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

Artículo	Descripción	PVR
<b>31480QS121</b>	TRICLORO TABLETAS 200g envase 5 Kg CABEL	<b>26,90</b>
<b>31482QS121</b>	TRICLORO TABLETAS 200g envase 25 Kg CABEL	<b>129,84</b>

#### MULTIACCIÓN



- Tabletas 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
<b>34426QS121</b>	MULTIACCIÓN TABLETAS 200g envase 5 Kg CABEL	<b>27,29</b>



**1. CONTROL Y TRATAMIENTO DEL AGUA****1.2. ÓSMOSIS DOMÉSTICOS****MINORADOR**

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

Artículo	Descripción	PVR
<b>03106QS121</b>	MINORADOR pH envase 8 Kg CABEL	<b>23,33</b>

**MINORADOR LÍQUIDO**

- Minorador de pH líquido
- Ideal para dosificar con bomba

Artículo	Descripción	PVR
<b>28399QS121</b>	MINORADOR pH 10 l CABEL	<b>22,55</b>
<b>17181QS121</b>	MINORADOR pH 20 l CABEL	<b>42,03</b>

**INCREMENTADOR**

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

Artículo	Descripción	PVR
<b>03109QS121</b>	INCREMENTADOR pH envase 6 Kg CABEL	<b>20,59</b>

**INCREMENTADOR LÍQUIDO**

- Incrementador de pH líquido
- Ideal para dosificar con bomba

Artículo	Descripción	PVR
<b>17182QS121</b>	INCREMENTADOR pH 20 l CABEL	<b>39,28</b>

**FLOCULANTE**

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

Artículo	Descripción	PVR
<b>03117QS121</b>	FLOCULANTE 5 l CABEL	<b>11,79</b>

## ABRILLANTADOR



- Con elevado poder bactericida, algicida y fungicida

Artículo	Descripción	PVR
<b>03190QS121</b>	ALGIDIDA ABRILLANTADOR 5 I CABEL	<b>12,04</b>

## CONCENTRADO



- Para evitar la formación y el desarrollo de algas

Artículo	Descripción	PVR
<b>03198QS121</b>	ALGICIDA CONCENTRADO 5 I CABEL	<b>17,67</b>

## ALGICIDA



- Para prevenir la formación de algas

Artículo	Descripción	PVR
<b>03194QS121</b>	ALGICIDA 5 I CABEL	<b>12,13</b>
<b>03195QS121</b>	ALGICIDA 25 I CABEL	<b>61,82</b>

## ANTICALCÁREO



- Evita las incrustaciones de cal

Artículo	Descripción	PVR
<b>03229QS121</b>	ANTICALCÁREO LÍQUIDO 5 I CABEL	<b>79,94</b>



## 1. BOMBAS DE USO DOMÉSTICO

### 1.1. ELECTROBOMBAS MULTICELULARES HORIZONTALES

#### SERIE BM

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

##### Características técnicas:

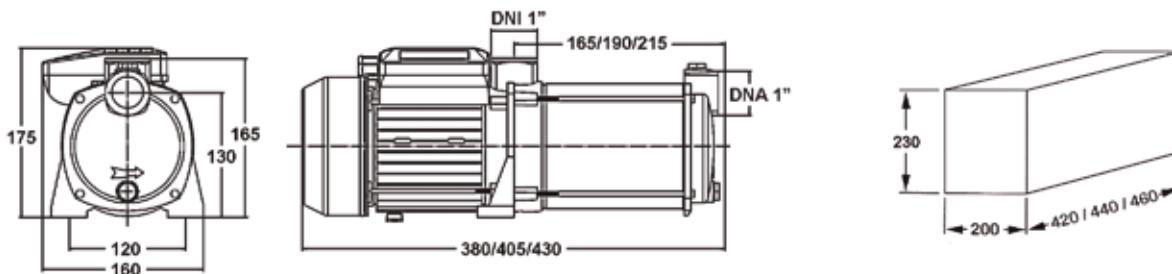
- Motor: 2900 rpm, cerrado con ventilación externa.
- Grado de protección: IP-55.
- Clase de aislamiento: F.
- Eje: Acero inoxidable AISI 304.
- Cuerpo de bomba y de unión: Fundición de hierro.
- Turbinas: Noryl.
- Difusores: Noryl + anillo de acero inoxidable.
- Cierre mecánico: Cerámica / Grafito.
- 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	Potencia P <sub>z</sub>		Tensión Voltage 1~ 50Hz	Condens. Capacitor (μF)	I (A)	Altura manométrica / Height / Huteur (m)									Peso Weight	
	W	HP				10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	
Modèle	W	HP	(μF)	Caudal / Flow / Débit (l/h)												Poids
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

## 1. BOMBAS DE USO DOMÉSTICO

### 1.2. GRUPOS DE PRESIÓN MULTICELULARES HORIZONTALES

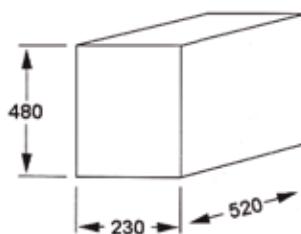
#### SERIE GP-BM

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

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



Modelo <i>Model</i> <i>Modèle</i>	Potencia <i>P<sub>2</sub></i>		Tensión <i>Voltage</i> 1~ 50Hz	I (A)	Altura manométrica <i>Height / Huteur (m)</i>		Caudal (l/h) <i>Flow / Débit</i>		Peso <i>Weight</i> <i>Poids</i>
	kW	HP			min.	max.	max.	min.	
<b>GP - BM 83/REG. CABEL</b>	0,55	0,75	230 V	4,0	10	35	4700	800	14 kg
<b>GP - BM 104/REG. CABEL</b>	0,75	1	230 V	5,0	10	45	5000	500	14,4 kg
<b>GP - BM 135/REG. CABEL</b>	0,95	1,3	230 V	6,3	10	55	5200	1800	15,4 kg



## 1. BOMBAS DE USO DOMÉSTICO

### 1.3. BOMBAS AUTOASPIRANTES TIPO JET

#### SERIE JET

Electrobomba autoaspirante ideal para pequeños riegos y grupos de presión. Autoaspirantes hasta 7 m.

##### Características técnicas:

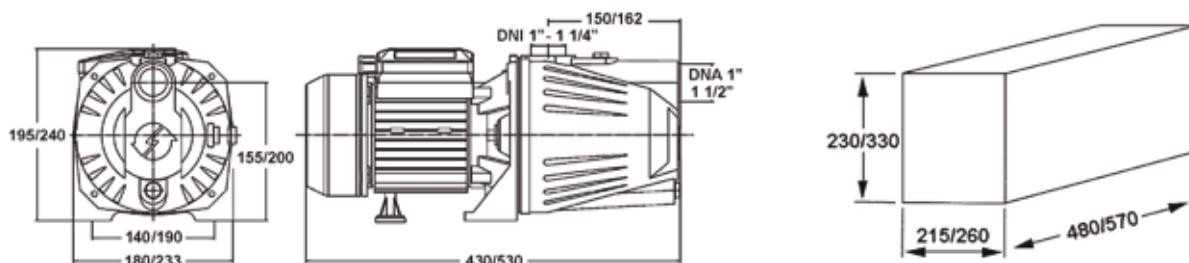
- Motor: 2900 rpm, cerrado con ventilación externa.
- Grado de protección: IP-44.
- Clase de aislamiento: F.
- Eje: Acero inoxidable AISI 304.
- Cuerpo y soporte bomba: Fundición de hierro.
- Turbina: Noryl (100M) / Latón (150M).
- Difusor y venturi: Noryl.
- Cierre mecánico: Cerámica / Grafito.
- Temperatura 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 <sub>2</sub>		Tensión Voltage 1~ 50Hz	Condens. Capacitor (μF)	I (A)	Altura manométrica / Height / Héuteur (m)								Peso Weight Poids	
	kW	HP				20	25	30	35	40	45	50	55	60	
	Caudal / Flow / Débit (l/h)														
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. BOMBAS DE USO DOMÉSTICO

### 1.4. 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:

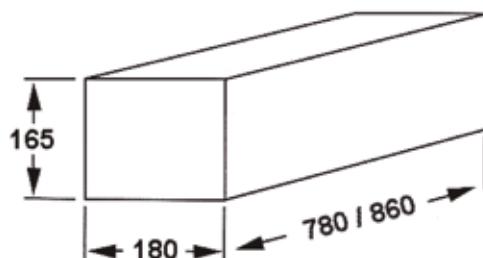
- Acero inoxidable.
- Turbinas y difusores: Noryl.
- Cierres mecánicos (doble): Cerámica / Grafito.
- Cable eléctrico: 15 m. 4x1mm<sup>2</sup>.
- Temperatura máx.: 35°C.
- Inmersión máxima: 20 m.
- Contenido arena: 40 g/m<sup>3</sup> max. pH admitido: 6,5 a 8,5.

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	259,11
9105	SILVER-150 M		1,5	288,00



Modelo Model Modèle	Potencia P <sub>z</sub>		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 Höhe (mm)
	kW	HP			1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000				
	Altura manométrica / Height / Héuteur (m)														
WELL-100 M	0,75	1	30	5,4	40	38	36	31	25	17	10	1 1/4"	13,2	128	510
WELL-150 M	1,1	1,5	35	7,5	60	56	54	47	37	26	15	1 1/4"	16,2	128	605



## 1. BOMBAS DE USO DOMÉSTICO

### 1.5. ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES AGUA RESIDUALES

#### SERIE SUM-50

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

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

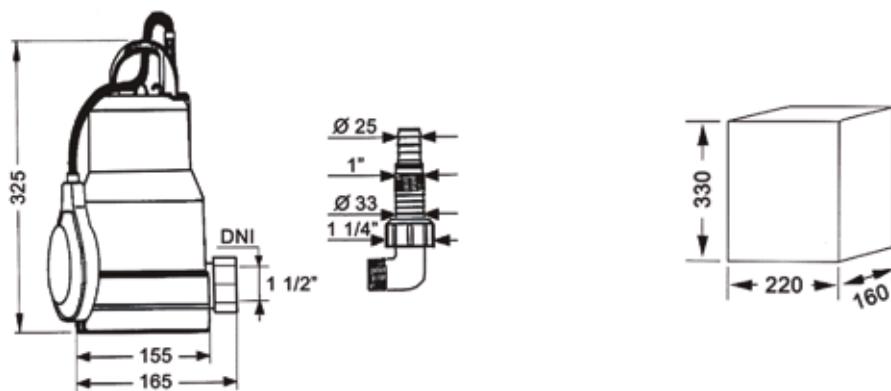
#### Características técnicas

- 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, rocard conexión manguera y protector térmico.



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



## 1. BOMBAS DE USO DOMÉSTICO

### 1.5. ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES AGUA RESIDUALES

#### SERIE SUM-100W

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

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

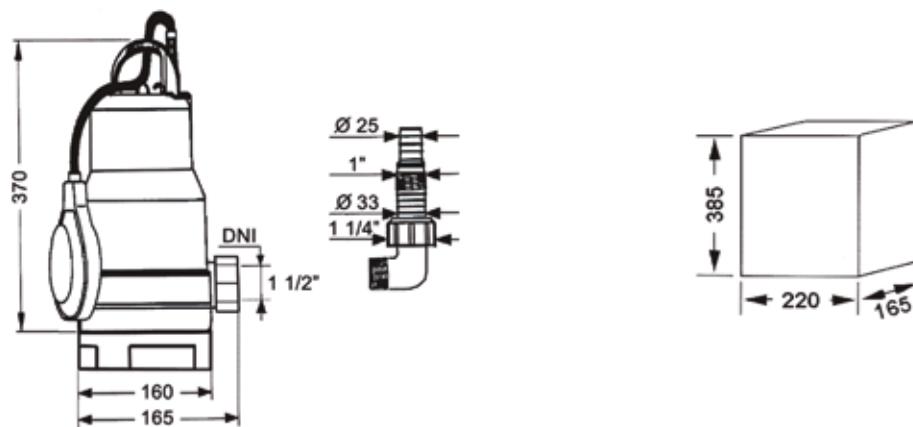
#### Características técnicas

- 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, rocard conexión manguera y protector térmico.



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



## 1. BOMBAS DE USO DOMÉSTICO

### 1.5. ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES AGUA RESIDUALES

#### SERIE SX-50

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

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

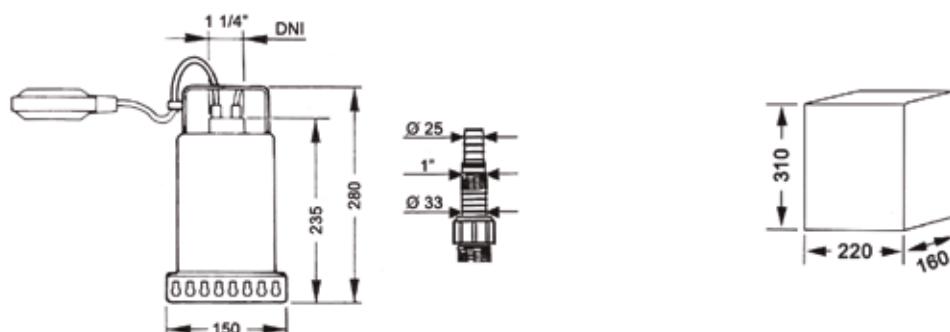
#### Características técnicas

- 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, raccord conexión manguera



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



## 1. BOMBAS DE USO DOMÉSTICO

### 1.5. ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES AGUA RESIDUALES

#### SERIE SX-100W

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

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

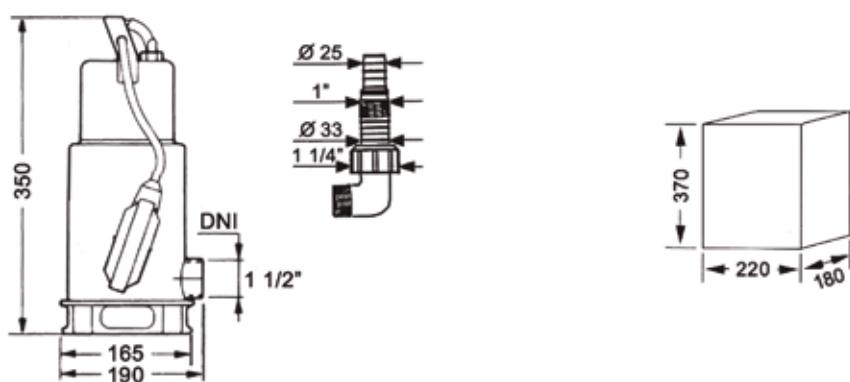
#### Características técnicas

- 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.



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



## 1. BOMBAS DE USO DOMÉSTICO

### 1.6. BOMBAS CIRCULADORAS PARA CALEFACCIÓN

#### SERIE HEF

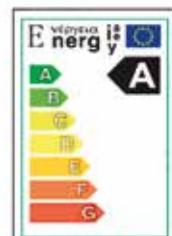
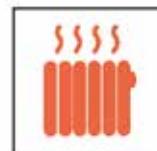
Electrobomba aceleradora autorregulable de alta eficiencia y velocidad variable que permite un gran ahorro energético. Cumple con la Directiva Europea sobre eficiencia energética.

#### Características técnicas

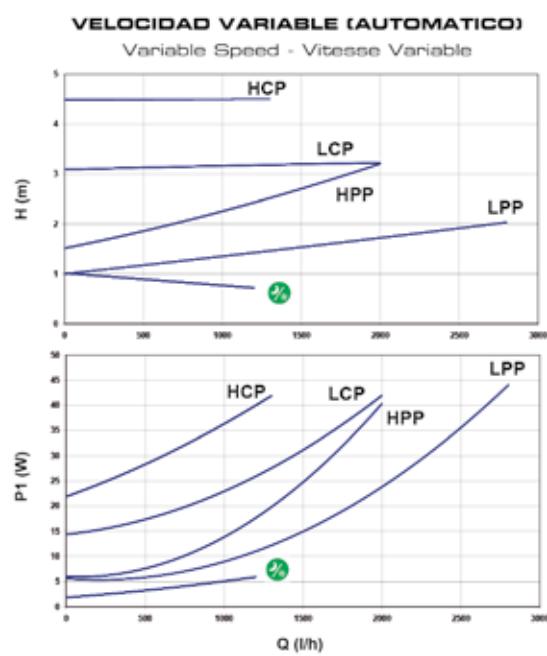
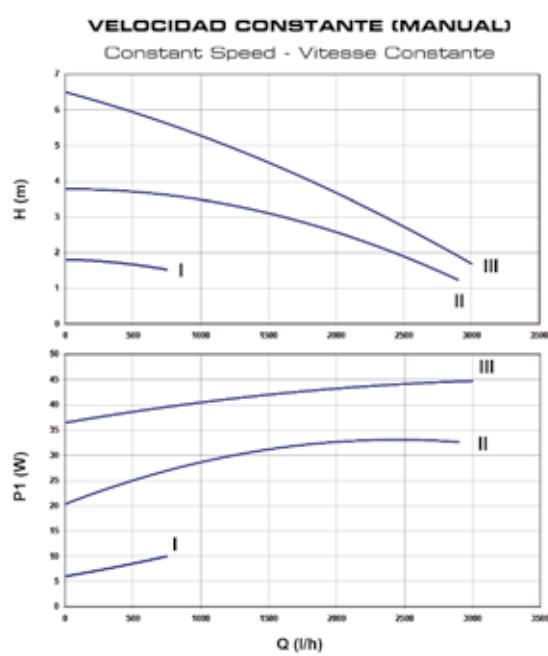
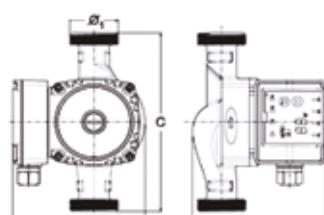
- Motor: Cerrado de rotor húmedo con control electrónico.
- Grado de protección: IP-44.
- Clase de aislamiento: F.
- Eje: Cerámica.
- Cuerpo de bomba: Fundición
- Turbina: PES Composite.
- Temperatura máx.: 110°C.

Incluye juego de rarcods.

Ref. artículo	Modelo	Descripción	PVR
9093	HEF 25/60-130	Bomba aceleradora autorregulable y velocidad variable. Juego de rarcods incluido. 130 mm.	124,67
9094	HEF 25/60-180	Bomba aceleradora autorregulable y velocidad variable. Juego de rarcods incluido. 180 mm.	124,67



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)		
					Ø <sub>1</sub>	Ø <sub>2</sub>	A			
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



## 1. BOMBAS DE USO DOMÉSTICO

### 1.7. BOMBAS CIRCULADORAS PARA INSTALACIONES SOLARES

#### SERIE SLR 25/6-180

Electrobomba aceleradora ideal para instalaciones de circuitos solares.

Ref. artículo	Modelo	Descripción	PVR
9097	SRL-25/6-180	Bomba aceleradora para instalaciones de circuitos solares. Racords de conexiones incluidos.	63,33

#### Características técnicas

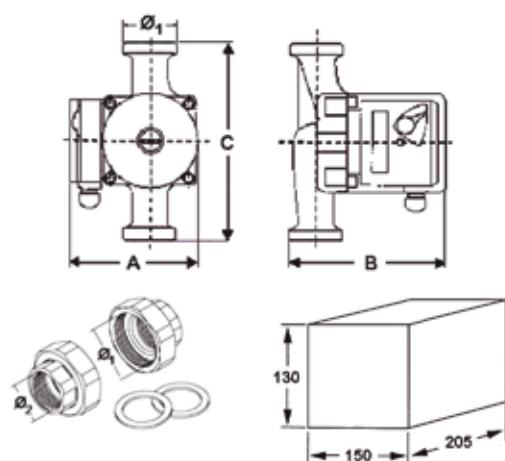
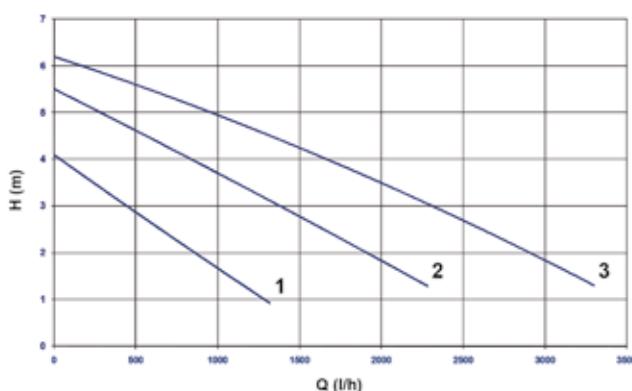
- Motor: Cerrado con rotor húmedo de 3 velocidades.
- Grado de protección: IP-44.
- Clase de aislamiento: F.
- Eje: Cerámica.
- Cuerpo de bomba: Fundición de hierro con tratamiento de cataforesis.
- Turbina: Polipropileno.
- Rodamientos: Cerámica.
- Temperatura máx.: 110°C.

Incluye racords de conexiones.



Modelo Model Modèle	Velocidad Velocity Vitesse	Q max. (l/h)	H max. (mca)	Tensión Voltage 1~ 50Hz	P1 (W)	I (A)	Dimensiones (mm) Dimensions					Peso Weight Poids (kg)
							Ø <sub>1</sub>	Ø <sub>2</sub>	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**



## 1. BOMBAS DE USO DOMÉSTICO

### 1.8. BOMBAS CIRCULADORAS PARA PISCINAS

#### SERIE LINCE

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

#### Características técnicas:

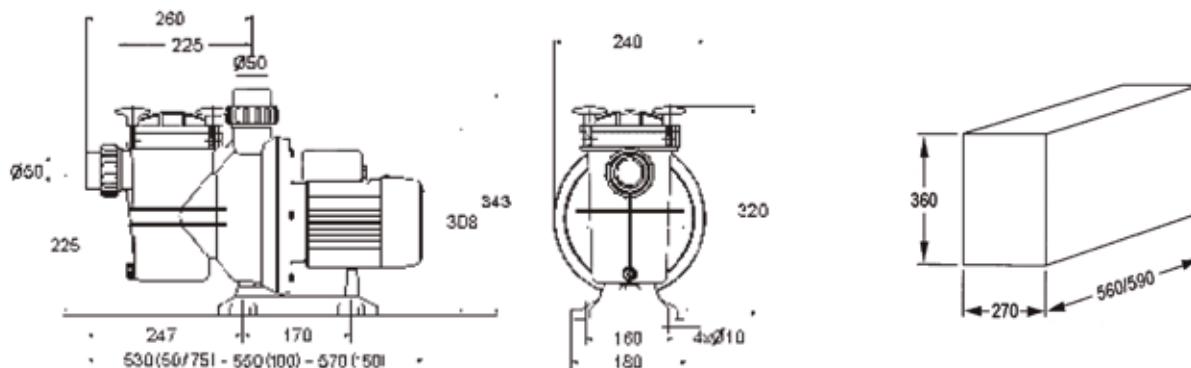
- Motor: 2900 rpm, cerrado con ventilación externa.
- Grado de protección: IP-55.
- Clase de aislamiento: F.
- Eje: Acero inoxidable AISI 420.
- Cuerpo de bomba, turbina, difusor y cuerpo de unión:
- Polipropileno con fibra de vidrio.
- Cierre mecánico: Silicio / Grafito (Si/Gr).
- Temperatura máx.: 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		0,75	197,78
9052	LINCE-100 M		1	207,33
9053	LINCE-150 M		1,5	249,78



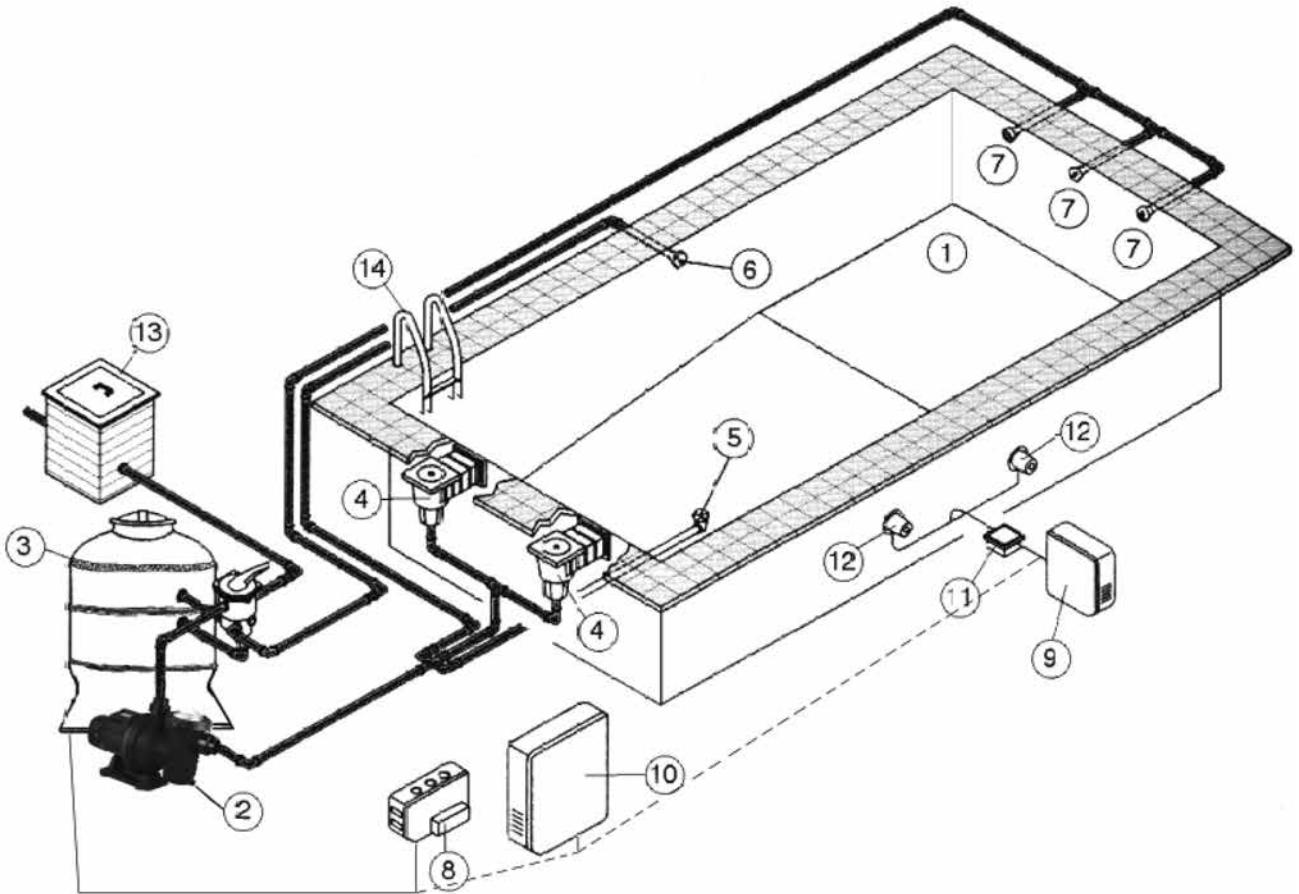
Modelo Model Modèle	Potencia P <sub>2</sub>		Tensión Voltage 1~ 50Hz	Condens. Capacitor (μF)	I (A)	Altura manométrica / Height / Héuteur (m)								Peso Weight Poids	
	kW	HP				Caudal / Flow / Débit (l/h)									
						4	6	8	10	12	14	16	18		
LINCE-50M	0,37	0,50	230 V	12	2,7	15000	13500	12000	10000	7500					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



## 1. BOMBAS DE USO DOMÉSTICO

### 1.8. BOMBAS CIRCULADORAS PARA PISCINAS

#### 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. BOMBAS DE USO DOMÉSTICO

### 1.9. 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.

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



#### 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.

Modelo Model Modèle	Tensión Voltage	Frecuencia Frequency Fréquence	I max.	Tº max.	Presión arranque Starting pressure Pres. de démarrage	Presión max. Max. Pressure Pressure 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"

#### PRESOSTATO

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



Modelo Model Modèle	Tensión Voltage 1~ 50Hz	I max.	Regulación Regulation Réglage	Conexión Connection Connexion
PR-1	230 V	12 A	2 - 4,5 kg/cm <sup>2</sup>	1/4" GAS

## 2. BOMBAS DE USO INDUSTRIAL

### 2.1. 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.

Ref. artículo	Descripción	PVR
<b>9300</b>	Electrobomba Multicelular Vertical 1,5 CV VE-150/6 M CABEL	<b>249,78</b>
<b>9301</b>	Electrobomba Multicelular Vertical 1,5 CV VE-150/6 T CABEL	<b>249,78</b>
<b>9303</b>	Electrobomba Multicelular Vertical 2 CV VE-200/5 M CABEL	<b>326,67</b>
<b>9304</b>	Electrobomba Multicelular Vertical 2 CV VE-200/5 T CABEL	<b>326,67</b>
<b>9305</b>	Electrobomba Multicelular Vertical 3 CV VE-300/6 T CABEL	<b>384,44</b>
<b>9306</b>	Electrobomba Multicelular Vertical 4 CV VE-400/6 T CABEL	<b>451,56</b>
<b>9307</b>	Electrobomba Multicelular Vertical 5,5 CV VE-550/7 T CABEL	<b>615,11</b>

#### Características técnicas

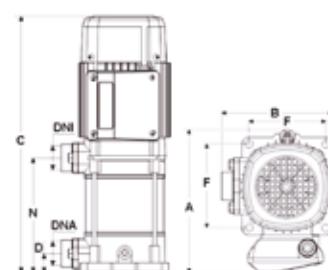
- Motor: 2850 rpm, cerrado con ventilación externa.
- Grado protección: IP-44.
- Clase de aislamiento: F.
- Eje y camisa: Acero inoxidable.
- Cuerpo de aspiración y de impulsión: Fundición de hierro.
- Turbinas y difusores: Noryl.
- Cierre mecánico: Cerámica / grafito.
- Temperatura máxima: 35°C.

Se suministran con sus correspondientes contrabridas, tornillos y juntas.



Modelo Model Modèle	Potencia		I (A)			Altura manométrica (m) / Height / Huteur											
	P <sub>2</sub> kW	P <sub>1</sub> HP	1~	3~	3~	20	30	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
			230V	230V	400V												
<b>VE-150/6 M/T</b>	1,1	1,5	6,8	4,8	2,8	5800	5200	4400	4000	3600	3200	2800	1600				
<b>VE-180/6 T</b>	1,3	1,8	---	7,0	4,0	6800	6100	5350	5000	4550	4200	3650	3050	2300	1500		
<b>VE-200/5 M/T</b>	1,5	2,0	9,6	7,0	4,0	9100	7900	6500	5800	5100	4200	2300	600				
<b>VE-300/6 T</b>	2,2	3,0	---	8,5	4,9	10200	9400	8200	7600	7000	6400	5700	5000	4400	3400	2000	
<b>VE-400/6 T</b>	3,0	4,0	---	11,7	6,8	20500	18500	16100	14800	12900	11000	8000	2000				
<b>VE-550/7 T</b>	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	
<b>VE-150/6 M/T</b>	1"	1"	180	176	498	32,5	228,5	122	145	261	215	240	545	17,8
<b>VE-180/6 T</b>	1"	1"	210	190	515	43	222	142	170	265	220	275	560	21,5
<b>VE-200/5 M/T</b>	1 1/4"	1 1/4"	200	200	474	32,5	204	135	165	236,5	230	220	515	21,5
<b>VE-300/6 T</b>	1 1/4"	1 1/4"	215	200	533,5	32,5	228,5	135	165	261	240	235	590	25
<b>VE-400/6 T</b>	1 1/2"	1 1/4"	220	190	640	45	309	142	170	354	230	250	690	30,5
<b>VE-550/7 T</b>	1 1/2"	1 1/4"	250	200	720	45	345	142	170	390	320	340	760	32



## 2. BOMBAS DE USO INDUSTRIAL

### 2.2. 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...

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

#### 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).



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

## 2. BOMBAS DE USO INDUSTRIAL

### 2.3. 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, rocard 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	216,89
9221	SRV-200 M		1 CV	297,56



Modelo Model Modèle	P <sub>z</sub>		I (A) 1~ 230V	Cond. Capac. (μF)	Altura manométrica / Height / Héuteur (m)													
					2	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15		
	kW	HP																
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		



## 2. BOMBAS DE USO INDUSTRIAL

### 2.4. ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES AGUAS RESIDUALES

#### SERIE GRINDER 180 M

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

Ref. artículo	Descripción	Potencia	PVR
9230	Electrobomba sumergible aguas residuales con interruptor de nivel 1,8 CV GRINDER 180 M CABEL	1	288,00

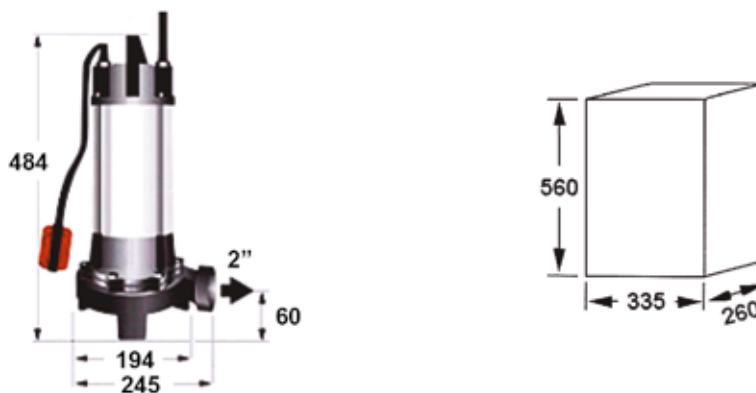
#### Características técnicas

- 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. 3x1,5mm<sup>2</sup>.
- Temperatura máx.: 35°C.
- Inmersión máxima: 8 m. pH admitido: 6 a 8.

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



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



## 2. BOMBAS DE USO INDUSTRIAL

### 2.5. GRUPO CONTRA INCENDIOS

#### SERIE UNE

Grupos de presión contra incendios construidos 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.

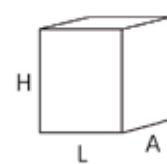
Ref. artículo	Descripción	PVR
9700	Grupo Contra Incendios 4 + 1,5 CV UNE EJ 12/50 CABEL	2.114,44
9701	Grupo Contra Incendios 5,5 + 1,5 CV UNE EJ 12/60 CABEL	2.306,67
9710	Colector de Pruebas + Rotámetro DN50	250,00



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) Dimmensions			Peso Weight Poids
		Principal	Jockey	L	A	H	
UNE EJ 12/50	2"	1 1/2"	1"	705	670	1230	88 kg
UNE EJ 12/60	2"	1 1/2"	1"	705	670	1230	90 kg

Opcional Optional / Optionnel	Dimensiones colector Dim. manifold / collecteur		Rotámetro Flowmeter / Débitmètre	
	L	Ø	Qmin	Qmax
Coletor 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



## 1. VASOS DE EXPANSIÓN

### 1.1. VASOS DE EXPANSIÓN GAMA VEC

**GAMA VEC** **NUEVO**

#### Función:

Los vasos de expansión VEC de Cabel tienen como función la de absorber el aumento de presión del agua que se origina en un circuito de calefacción a causa del aumento de temperatura y mantener así la presión del circuito dentro de los valores requeridos. El amplio rango de capacidades permite encontrar la solución ideal para casi cualquier tipo de instalación.

#### Certificaciones:

De acuerdo a la Directiva PED 2014/68/EU



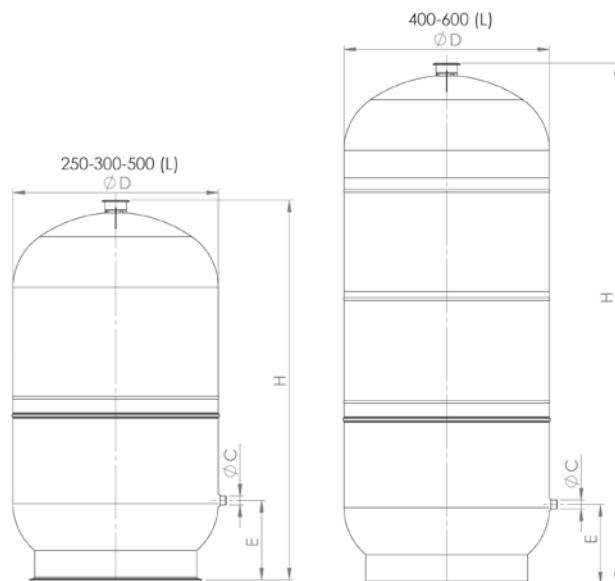
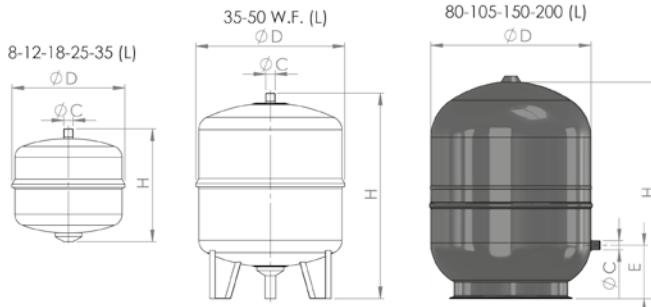
Descripción	Material
Cuerpo	Acero al carbono
Conexiones	Acero al carbono
Membrana	Fixa de goma sintética SBR
Color	Rojo
Temperatura trabajo	-10°C / +99°C
Garantía	2 años

#### Características técnicas:

Construidos en acero al carbono de alta calidad, incorporan en su interior una membrana de goma sintética SBR muy resistente de acuerdo con la norma DIN 4807-3 que asegura un perfecto funcionamiento con el mínimo mantenimiento y una magnífica resistencia y durabilidad. Además están 100% fabricados en Europa bajo los más estrictos controles de calidad y testados en fábrica uno por uno para garantizar su correcto funcionamiento.



CALEFACCIÓN



## 1. VASOS DE EXPANSIÓN

### 1.1. VASOS DE EXPANSIÓN GAMA VEC

**GAMA VEC**

**NUEVO**

Referencia	Código EAN	Capacidad (Litros)	Posición instalación	Diámetro ØD (mm)	Altura H (mm)	E (mm)	Rosca (ØC)	Presión Máxima (bar)	Precarga (bar)	T° Trabajo °C	PVR €
<b>VEC8L4B</b>	8436569420737	8	Vertical	217	318		M-3/4"G	4	1	-10°C / +99°C	<b>32,61</b>
<b>VEC12L4B</b>	8436569420744	12	Vertical	267	334		M-3/4"G	4	1	-10°C / +99°C	<b>32,98</b>
<b>VEC18L4B</b>	8436569420751	18	Vertical	317	318		M-3/4"G	4	1	-10°C / +99°C	<b>34,40</b>
<b>VEC25L4B</b>	8436569420768	25	Vertical	317	398		M-3/4"G	4	1	-10°C / +99°C	<b>37,05</b>
<b>VEC35LS4B</b>	8436569420775	35	Vertical	368	478		M-3/4"G	4	1	-10°C / +99°C	<b>64,64</b>
<b>VEC35L4B</b>	8436569420782	35	Vertical a suelo	368	550		M-3/4"G	4	1	-10°C / +99°C	<b>66,16</b>
<b>VEC50L4B</b>	8436569420799	50	Vertical a suelo	418	585		M-3/4"G	4	1	-10°C / +99°C	<b>80,52</b>
<b>VEC80L6B</b>	8436569420805	80	Vertical a suelo	450	608	150	M-3/4"G	6	1,5	-10°C / +99°C	<b>128,53</b>
<b>VEC105L6B</b>	8436569420812	105	Vertical a suelo	500	665	165	M-3/4"G	6	2	-10°C / +99°C	<b>169,89</b>
<b>VEC150L6B</b>	8436569420829	150	Vertical a suelo	500	897	216	M-3/4"G	6	2	-10°C / +99°C	<b>221,43</b>
<b>VEC200L6B</b>	8436569421130	200	Vertical a suelo	600	812	225	M-3/4"G	6	2,5	-10°C / +99°C	<b>324,51</b>
<b>VEC250L6B</b>	8436569421147	250	Vertical a suelo	630	975	245	M-3/4"G	6	2,5	-10°C / +99°C	<b>358,87</b>
<b>VEC300L6B</b>	8436569421154	300	Vertical a suelo	630	1123	245	M-3/4"G	6	2,5	-10°C / +99°C	<b>439,04</b>
<b>VEC400L6B</b>	8436569421161	400	Vertical a suelo	630	1495	245	M-3/4"G	6	2,5	-10°C / +99°C	<b>580,29</b>
<b>VEC500L6B</b>	8436569421178	500	Vertical a suelo	750	1385	290	M-1"G	6	2,5	-10°C / +99°C	<b>694,82</b>
<b>VEC600L6B</b>	8436569421185	600	Vertical a suelo	750	1505	290	M-1"G	6	2,5	-10°C / +99°C	<b>1.000,24</b>



**1. VASOS DE EXPANSIÓN****1.2. VASOS DE EXPANSIÓN GAMA VEM****GAMA VEM** **NUEVO****Función:**

Los vasos de expansión VEM de Cabel tienen como función la de absorber el aumento de presión del agua que se origina en un circuito de agua caliente sanitaria (ACS), calefacción o solar de hasta 110°C, a causa del aumento de temperatura y mantener así la presión del circuito dentro de los valores requeridos. Al servir para varias aplicaciones se les considera como vasos MULTIFUNCIÓN y gracias a su polivalencia constituyen un elemento indispensable para cualquier mantenedor. Además, gracias al amplio rango de capacidades permite encontrar la solución ideal para casi cualquier tipo de instalación.

**Características técnicas:**

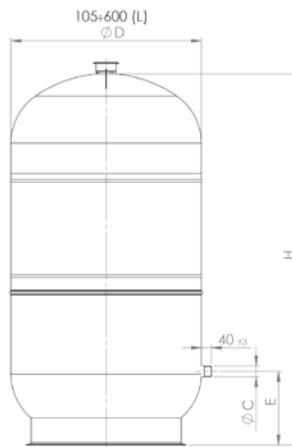
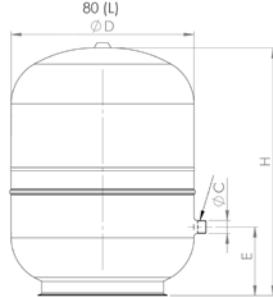
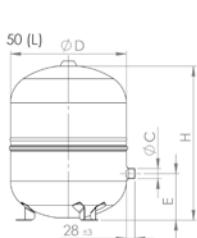
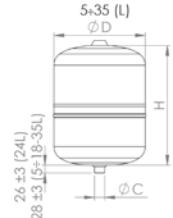
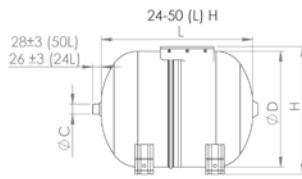
Construidos en acero al carbono de alta calidad, incorporan en su interior una membrana de diafragma especial de butilo Zilan DW ultrarresistente y apta para agua potable que asegura un perfecto funcionamiento con el mínimo mantenimiento y una extraordinaria resistencia y durabilidad que nos permite ofrecer 5 años de garantía para toda esta gama. Además están 100% fabricados en Europa bajo los más estrictos controles de calidad y testados en fábrica uno por uno para garantizar su correcto funcionamiento.

**Certificaciones:**

De acuerdo a la Directiva PED 2014/68/EU



Descripción	Material
Cuerpo	Acero al carbono
Conexiones	Acero al carbono
Membrana	Fija de diafragma Zilan DW (Butilo)
Color	Azul
Temperatura trabajo	-10°C / +110°C
Garantía	5 años



## 1. VASOS DE EXPANSIÓN

### 1.2. VASOS DE EXPANSIÓN GAMA VEM

GAMA VEM

NUEVO

Referencia	Código EAN	Capacidad (Litros)	Posición instalación	Diámetro ØD (mm)	Altura H (mm)	E (mm)	Rosca (°C)	Presión Máxima (bar)	Pre-carga (bar)	T°trabajo °C	PVR €
<b>VEM5L10B</b>	8436569420836	5	Vertical	160	270		M-3/4"G	10	3	-10°C / +110°C	<b>33,81</b>
<b>VEM8L10B</b>	8436569420843	8	Vertical	200	280		M-3/4"G	10	3	-10°C / +110°C	<b>35,71</b>
<b>VEM12L10B</b>	8436569420850	12	Vertical	270	264		M-3/4"G	10	2	-10°C / +110°C	<b>39,51</b>
<b>VEM18L10B</b>	8436569420867	18	Vertical	270	349		M-3/4"G	10	2	-10°C / +110°C	<b>39,89</b>
<b>VEM24L10B</b>	8436569420874	24	Vertical	300	392		M-1"G	10	2	-10°C / +110°C	<b>40,27</b>
<b>VEM24LH10B</b>	8436569420881	24	Horizontal a suelo	300	333		M-1"G	10	2	-10°C / +110°C	<b>41,79</b>
<b>VEM35L10B</b>	8436569420898	35	Vertical	380	360		M-1"G	10	2	-10°C / +110°C	<b>110,17</b>
<b>VEM50L10B</b>	8436569420904	50	Vertical a suelo	380	505	153	M-1"G	10	2	-10°C / +110°C	<b>129,17</b>
<b>VEM50LH10B</b>	8436569420911	50	Horizontal a suelo	380	418		M-1"G	10	2	-10°C / +110°C	<b>131,07</b>
<b>VEM80L10B</b>	8436569420928	80	Vertical a suelo	450	608	150	M-1"G	10	2	-10°C / +110°C	<b>206,16</b>
<b>VEM105L10B</b>	8436569420935	105	Vertical a suelo	500	665	165	M-1 1/4"G	10	2	-10°C / +110°C	<b>276,65</b>
<b>VEM150L10B</b>	8436569420942	150	Vertical a suelo	500	897	216	M-1 1/4"G	10	2	-10°C / +110°C	<b>356,83</b>
<b>VEM200L10B</b>	8436569421079	200	Vertical a suelo	600	812	225	M-1 1/4"G	10	2	-10°C / +110°C	<b>485,13</b>
<b>VEM250L10B</b>	8436569421086	250	Vertical a suelo	630	957	245	M-1 1/4"G	10	2	-10°C / +110°C	<b>529,23</b>
<b>VEM300L10B</b>	8436569421093	300	Vertical a suelo	630	1105	245	M-1 1/4"G	10	2	-10°C / +110°C	<b>597,39</b>
<b>VEM400L10B</b>	8436569421109	400	Vertical a suelo	630	1450	245	M-1 1/4"G	10	2	-10°C / +110°C	<b>845,97</b>
<b>VEM500L10B</b>	8436569421116	500	Vertical a suelo	750	1340	290	M-1 1/4"G	10	2	-10°C / +110°C	<b>930,17</b>
<b>VEM600L10B</b>	8436569421123	600	Vertical a suelo	750	1460	290	M-1 1/4"G	10	2	-10°C / +110°C	<b>1.443,37</b>



**1. VASOS DE EXPANSIÓN****1.3. ACUMULADORES HIDRONEUMÁTICOS****GAMA VEP** **NUEVO****Función:**

Los acumuladores hidroneumáticos VEP de Cabel son depósitos que combinan aire/nitrógeno y agua u otro fluido a presión y se emplean habitualmente en bombas para riego, bombas centrífugas, bombas sumergibles y equipos de bombeo en general.

Su función principal es la de garantizar una reserva de agua que permita reducir el número de arranques y paradas de las bombas, permitiendo así no solo ahorrar energía sino también prolongar la vida de la instalación y sus componentes.

**Características técnicas:**

Construidos en acero al carbono de alta calidad, incorporan en su interior una membrana especial de butilo Zilan DW muy resistente y apta para agua potable que asegura un perfecto funcionamiento con el mínimo mantenimiento y una magnífica resistencia y durabilidad. Además están 100% fabricados en Europa bajo los más estrictos controles de calidad y testados en fábrica uno por uno para garantizar su correcto funcionamiento.

**Certificaciones:**

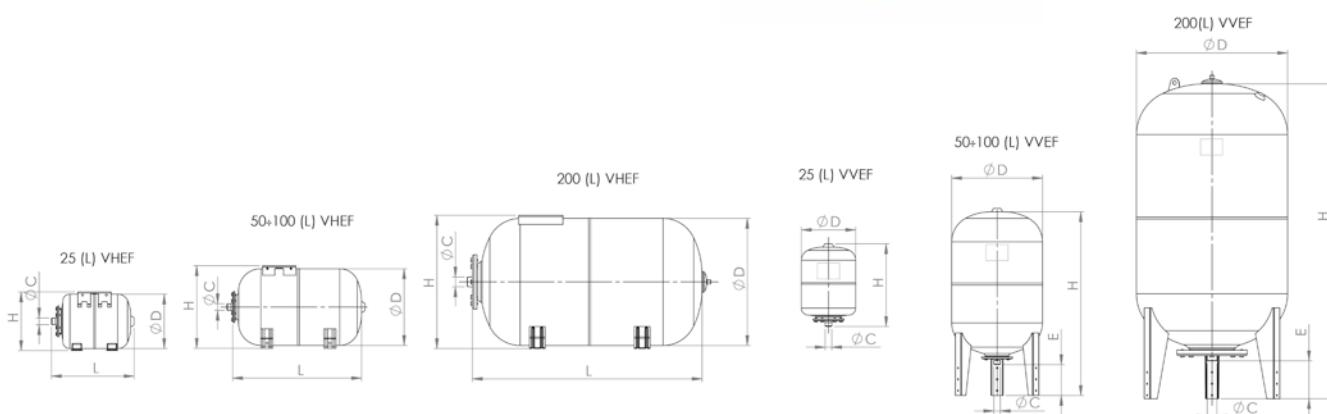
De acuerdo a la Directiva PED 2014/68/EU



Descripción	Material
Cuerpo	Acero al carbono
Conexiones	Acero galvanizado
Membrana	Intercambiable de Zilan DW (Butilo)
Color	Azul
Temperatura trabajo	-10°C / +99°C
Garantía	2 años



POTABLE CALEFACCIÓN



## 1. VASOS DE EXPANSIÓN

### 1.3. ACUMULADORES HIDRONEUMÁTICOS

GAMA VEP

NUEVO

Referencia	Código EAN	Capacidad (Litros)	Posición instalación	Diámetro ØD (mm)	Altura H (mm)	E (mm)	L (mm)	Rosca (°C)	Presión Máxima (bar)	Precarga (bar)	Temperatura trabajo °C	PVR €
VEP25L8B	8436569420966	25	Vertical	362	345			M-1" G	8	1,5	-10°C / +99°C	34,46
VEP25L10B	8436569420959	25	Vertical	270	411			M-1" G	10	1,5	-10°C / +99°C	43,47
VEP35L10B	8436569420973	35	Vertical	380	420			M-1" G	10	1,5	-10°C / +99°C	94,51
VEP50L10B	8436569420980	50	Vertical suelo	380	770	180		M-1" G	10	1,5	-10°C / +99°C	128,53
VEP80L10B	8436569420997	80	Vertical suelo	450	830	153		M-1" G	10	1,5	-10°C / +99°C	166,33
VEP100L10B	8436569421000	100	Vertical suelo	450	910	153		M-1" G	10	1,5	-10°C / +99°C	238,16
VEP200L10B	8436569421017	200	Vertical suelo	550	1235	210		M-1 1/2" G	10	1,5	-10°C / +99°C	449,14
VEP25LH10B	8436569421024	25	Horizontal suelo	270	290		411	M-1" G	10	1,5	-10°C / +99°C	44,67
VEP50LH10B	8436569421031	50	Horizontal suelo	380	410		560	M-1" G	10	1,5	-10°C / +99°C	129,80
VEP80LH10B	8436569421048	80	Horizontal suelo	450	480		640	M-1" G	10	1,5	-10°C / +99°C	171,80
VEP100LH10B	8436569421055	100	Horizontal suelo	450	480		730	M-1" G	10	1,5	-10°C / +99°C	248,15
VEP200LH10B	8436569421062	200	Horizontal suelo	550	580		985	M-1 1/2" G	10	1,5	-10°C / +99°C	473,40

### RECAMBIO

#### MEMBRANAS DE REPUESTO



Código	Referencia	Capacidad (litros)	Longitud
CA1800002403 424	VEP 25 / VEP 35	25 - 35	424
CA260100028 532	VEP 50	50	532
CA260100022 640	VEP 80	80	640
CA260100023 770	VEP 100	100	770
CA260100024	VEP 200	200	1050

#### REPUESTOS DE BRIDAS



Código	Referencia	Capacidad (litros)	Material
CA302P081	BB1	inferior 25-50-60-80-100	galvanizado
CA1910010000	BB2	inferior 25-50-60-80-100	inox
CA275000258	BB3	inferior 200-300	galvanizado
CA1910030009	BB4	inferior 200-300	inox
CA275000054	BT1	superior 100	galvanizado
CA275000082	BT2	superior 100	inox
CA275000055	BT3	superior 200-300	galvanizado
CA275000083	BT4	superior 200-300	inox



## 1. COMPONENTES DE FONTANERÍA

### 1.1. ACCESORIOS

#### ADHESIVO DE CONTACTO PARA AISLANTE



Artículo	Descripción	Embalaje	PVR/u.
<b>3226</b>	Adhesivo aislante coquillas CABEL Bote 500 ml	12	<b>9,80</b>

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.

#### ADHESIVO PARA TUBERÍAS DE PVC RÍGIDO Y SISTEMAS DE PRESIÓN



Artículo	Descripción	Embalaje	PVR/u.
<b>2351</b>	CABEL PVC. Bote 1l PINCEL	12	<b>20,24</b>
<b>2352</b>	CABEL PVC. Bote 500 ml PINCEL	24	<b>11,00</b>
<b>2353</b>	CABEL PVC. Tubo 125 ml	50	<b>3,08</b>

**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.



55mm Ø



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.



#### ADHESIVO EN GEL PARA TUBERÍAS DE PVC FLEXIBLE



Artículo	Descripción	Embalaje	PVR/u.
<b>2199</b>	CABEL adhesivo PVC flexible 250 ml pincel		<b>11,60</b>

## 1. COMPONENTES DE FONTANERÍA

### 1.1. ACCESORIOS

#### DECAPANTE PARA COBRE



Artículo	Descripción	Embalaje	PVR/u.
<b>7021</b>	Decapante pasta CABEL bote 140 g	60	<b>7,24</b>

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.

#### DISOLVENTE DE LIMPIEZA PARA TUBERÍAS DE PVC RÍGIDO



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

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

#### DESATASCADOR



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

#### SILICONA MULTUSOS



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

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

#### MASILLA EPOXI RÁPIDA



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



## 1. COMPONENTES DE FONTANERÍA

### 1.1. ACCESORIOS

#### TEFLÓN



Artículo	Descripción	Embalaje	PVR
<b>8400</b>	Cinta PTFE Rollo 12 m x 12 mm x 0,075 mm	-	<b>0,44</b>
<b>8458</b>	Cinta PTFE Rollo 50 m x 19 mm x 0,10 mm	-	<b>3,44</b>

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.

## 1. COMPONENTES DE FONTANERÍA

### 1.2. SOLDADURA

#### CARRETE ESTAÑO - COBRE



#### CARRETE ESTAÑO - PLATA



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



## 1. COMPONENTES DE FONTANERÍA

### 1.3. AISLAMIENTO TÉRMICO

#### AISLAMIENTO ELASTOMÉRICO CABELFLEX ST

NUEVO



Aislamiento elastomérico para instalaciones hidrotermosanitarias y de climatización. El aislamiento cuenta con todas las necesidades requeridas por instalaciones de refrigeración, tanto civil como industrial, aire acondicionado, fontanería, depósitos de acumulación y todas las aplicaciones donde sea necesario un aislamiento térmico. Además tiene un alto rendimiento para todo tipo de instalaciones, con un rango de temperaturas de -165°C a +110°C.

Previene el riesgo de condesación y mejora el ahorro energético gracias a la estructura micro celular cerrada y de alto rendimiento técnico.

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

Rango de temperaturas	-165°C/+110°C	
	Espesor < 25mm	Espesor > 25mm
Conductividad térmica 1W/(m·K) EN 12667 (DIN52612) – ENISO 8479 (DIN52613)	-20 °C = 0,031 0°C = 0,033 +20°C = 0,035 +40°C = 0,0407	-20 °C = 0,034 0°C = 0,036 +20°C = 0,038 +40°C = 0,040
Problemática de la corrosión	EN 13468; pH neutro (7 ± 1)	
Resistencia al paso del Vapor de Agua m EN 12086 (DIN52615)	≥ 7000	
Fuego	Euroclase B <sub>1</sub> – s3, d0 (EN 13501-1)	

6 mm			
Ref. artículo	Descripción	Diámetro	PVR/€
06006465502	Coquilla CABELFLEX 6	6	0,43
06010465502	Coquilla CABELFLEX 6	10	0,48
06012465502	Coquilla CABELFLEX 6	12	0,55
06015465502	Coquilla CABELFLEX 6	15	0,62
06018465502	Coquilla CABELFLEX 6	18	0,77
06020465502	Coquilla CABELFLEX 6	20	0,89
06022465502	Coquilla CABELFLEX 6	22	0,97
06025465502	Coquilla CABELFLEX 6	25	1,08
06028465502	Coquilla CABELFLEX 6	28	1,20
06035465502	Coquilla CABELFLEX 6	35	1,55

9 mm			
Ref. artículo	Descripción	Diámetro	PVR/€
09006465502	Coquilla CABELFLEX 9	6	0,67
09010465502	Coquilla CABELFLEX 9	10	0,73
09012465502	Coquilla CABELFLEX 9	12	0,77
09015465502	Coquilla CABELFLEX 9	15	0,81
09018465502	Coquilla CABELFLEX 9	18	0,96
09020465502	Coquilla CABELFLEX 9	20	1,00
09022465502	Coquilla CABELFLEX 9	22	1,02
09025465502	Coquilla CABELFLEX 9	25	1,19
09028465502	Coquilla CABELFLEX 9	28	1,28
09032465502	Coquilla CABELFLEX 9	32	1,53
09035465502	Coquilla CABELFLEX 9	35	1,59
09040465502	Coquilla CABELFLEX 9	40	1,85
09042465502	Coquilla CABELFLEX 9	42	2,01
09048465502	Coquilla CABELFLEX 9	48	2,43
09050465502	Coquilla CABELFLEX 9	50	2,85
09054465502	Coquilla CABELFLEX 9	54	2,88

## 1. COMPONENTES DE FONTANERÍA

### 1.3. AISLAMIENTO TÉRMICO

#### AISLAMIENTO ELASTOMÉRICO CABELFLEX ST

NUEVO

13 mm			
Ref. artículo	Descripción	Diámetro	PVR/€
<b>13006465502</b>	Coquilla CABELFLEX 13	6	<b>1,16</b>
<b>13010465502</b>	Coquilla CABELFLEX 13	10	<b>1,26</b>
<b>13012465502</b>	Coquilla CABELFLEX 13	12	<b>1,35</b>
<b>13015465502</b>	Coquilla CABELFLEX 13	15	<b>1,44</b>
<b>13018465502</b>	Coquilla CABELFLEX 13	18	<b>1,59</b>
<b>13020465502</b>	Coquilla CABELFLEX 13	20	<b>1,71</b>
<b>13022465502</b>	Coquilla CABELFLEX 13	22	<b>1,77</b>
<b>13025465502</b>	Coquilla CABELFLEX 13	25	<b>2,14</b>
<b>13028465502</b>	Coquilla CABELFLEX 13	28	<b>2,29</b>
<b>13032465502</b>	Coquilla CABELFLEX 13	32	<b>2,64</b>
<b>13035465502</b>	Coquilla CABELFLEX 13	35	<b>2,76</b>
<b>13040465502</b>	Coquilla CABELFLEX 13	40	<b>3,03</b>
<b>13042465502</b>	Coquilla CABELFLEX 13	42	<b>3,09</b>
<b>13048465502</b>	Coquilla CABELFLEX 13	48	<b>3,29</b>
<b>13050465502</b>	Coquilla CABELFLEX 13	50	<b>3,56</b>
<b>13054465502</b>	Coquilla CABELFLEX 13	54	<b>3,63</b>

19 mm			
Ref. artículo	Descripción	Diámetro	PVR/€
<b>19006465502</b>	Coquilla CABELFLEX 19	6	<b>2,50</b>
<b>19010465502</b>	Coquilla CABELFLEX 19	10	<b>2,63</b>
<b>19012465502</b>	Coquilla CABELFLEX 19	12	<b>2,72</b>
<b>19015465502</b>	Coquilla CABELFLEX 19	15	<b>2,86</b>
<b>19018465502</b>	Coquilla CABELFLEX 19	18	<b>3,13</b>
<b>19020465502</b>	Coquilla CABELFLEX 19	20	<b>3,14</b>
<b>19022465502</b>	Coquilla CABELFLEX 19	22	<b>3,16</b>
<b>19025465502</b>	Coquilla CABELFLEX 19	25	<b>3,48</b>
<b>19028465502</b>	Coquilla CABELFLEX 19	28	<b>3,80</b>
<b>19032465502</b>	Coquilla CABELFLEX 19	32	<b>4,48</b>
<b>19035465502</b>	Coquilla CABELFLEX 19	35	<b>4,52</b>
<b>19040465502</b>	Coquilla CABELFLEX 19	40	<b>5,37</b>
<b>19042465502</b>	Coquilla CABELFLEX 19	42	<b>5,39</b>
<b>19048465502</b>	Coquilla CABELFLEX 19	48	<b>6,61</b>
<b>19050465502</b>	Coquilla CABELFLEX 19	50	<b>6,81</b>
<b>19054465502</b>	Coquilla CABELFLEX 19	54	<b>7,01</b>

25 mm			
Ref. artículo	Descripción	Diámetro	PVR/€
<b>25012465502</b>	Coquilla CABELFLEX 25	12	<b>4,55</b>
<b>25015465502</b>	Coquilla CABELFLEX 25	15	<b>4,57</b>
<b>25018465502</b>	Coquilla CABELFLEX 25	18	<b>4,65</b>
<b>25020465502</b>	Coquilla CABELFLEX 25	20	<b>4,79</b>
<b>25022465502</b>	Coquilla CABELFLEX 25	22	<b>4,93</b>
<b>25025465502</b>	Coquilla CABELFLEX 25	25	<b>5,29</b>
<b>25028465502</b>	Coquilla CABELFLEX 25	28	<b>5,65</b>
<b>25032465502</b>	Coquilla CABELFLEX 25	32	<b>6,19</b>
<b>25035465502</b>	Coquilla CABELFLEX 25	35	<b>6,36</b>

32 mm			
Ref. artículo	Descripción	Diámetro	PVR/€
<b>32040465502</b>	Coquilla CABELFLEX 32	40	<b>9,64</b>
<b>32042465502</b>	Coquilla CABELFLEX 32	42	<b>9,93</b>
<b>32048465502</b>	Coquilla CABELFLEX 32	48	<b>10,90</b>
<b>32050465502</b>	Coquilla CABELFLEX 32	50	<b>11,34</b>
<b>32054465502</b>	Coquilla CABELFLEX 32	54	<b>11,75</b>
<b>32060465502</b>	Coquilla CABELFLEX 32	60	<b>12,48</b>
<b>32064465502</b>	Coquilla CABELFLEX 32	64	<b>13,46</b>
<b>32067465502</b>	Coquilla CABELFLEX 32	67	<b>14,37</b>
<b>32076465502</b>	Coquilla CABELFLEX 32	76	<b>14,75</b>
<b>32080465502</b>	Coquilla CABELFLEX 32	80	<b>15,44</b>
<b>32089465502</b>	Coquilla CABELFLEX 32	83	<b>17,00</b>
<b>32102465502</b>	Coquilla CABELFLEX 32	102	<b>21,05</b>
<b>32108465502</b>	Coquilla CABELFLEX 32	108	<b>21,45</b>
<b>32110465502</b>	Coquilla CABELFLEX 32	110	<b>21,65</b>
<b>32114465502</b>	Coquilla CABELFLEX 32	114	<b>22,45</b>
<b>32125465502</b>	Coquilla CABELFLEX 32	125	<b>24,61</b>
<b>32140465502</b>	Coquilla CABELFLEX 32	140	<b>26,81</b>
<b>32170465502</b>	Coquilla CABELFLEX 32	170	<b>36,14</b>







BAÑO

## 1. MUEBLES DE BAÑO

### 1.1. CONJUNTO EKO SUSPENDIDO

#### CONJUNTO EKO SUSPENDIDO 60



## 1. MUEBLES DE BAÑO

### 1.1. CONJUNTO EKO SUSPENDIDO

#### CONJUNTO EKO SUSPENDIDO 60

Referencia	Código EAN	Conjunto	PVR
		Bajo 60 EKO suspendido blanco	Incluído
		Encimera Cerámica 61 x 46 Serie R	Incluído
		Espejo 600 x 900 enmarcado blanco	Incluído
39 - 25		<b>Total conjunto EKO SUSPENDIDO 60</b>	<b>243,89</b>

*\*(Grifería no incluida)*



BLANCO  
BRILLO

#### CABO 2 CAJONES

Estructura	Tablero aglomerado 16 mm. Costados lacados en alto brillo
Frentes	Tablero MDF 19 mm lacado en alto brillo
Interior	2 Puertas con 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 40 x 60 cm
Especificaciones	Mueble de 60 fondo de 45 cm

#### RECOMENDACIONES



Sifón universal "Todo en uno"



Válvula "Quick-Clac" para lavabo y bidé

Artículo	Descripción	PVR €
30721368		6,35

\*Ver detalles en la página 83

Artículo	Descripción	PVR €
30721369	Válvula de INOX/ABS	8,18



**1. MUEBLES DE BAÑO****1.1. CONJUNTO EKO SUSPENDIDO****CONJUNTO EKO SUSPENDIDO 80**

## 1. MUEBLES DE BAÑO

### 1.1. CONJUNTO EKO SUSPENDIDO

#### CONJUNTO EKO SUSPENDIDO 80

Referencia	Código EAN	Conjunto	PVR
		Bajo 80 EKO suspendido blanco	Incluído
		Encimera Cerámica 81 x 46 Serie R	Incluído
		Espejo 800 x 900 enmarcado blanco	Incluído
39 - 30		<b>Total conjunto EKO SUSPENDIDO 80</b>	<b>274,53</b>

*\*(Grifería no incluida)*



BLANCO  
BRILLO

#### CABO 2 CAJONES

Estructura	Tablero aglomerado 16 mm. Costados lacados en alto brillo
Frentes	Tablero MDF 19 mm lacado en alto brillo
Interior	2 Puertas con balda interior. 2 Cajones laterales folding con guías metálicas .
Sujeción	Suspendido. 2 Colgadores metálicos de regulación horizontal y vertical.
Tiradores	Barra uñero gris retranqueada
Medidas (Alto x Ancho x Largo)	55 x 40 x 80 cm
Especificaciones	Mueble de 80 fondo de 45 cm

#### RECOMENDACIONES



Sifón universal "Todo en uno"



Válvula "Quick-Clac" para lavabo y bidé

Artículo	Descripción	PVR €
30721368		6,35

\*Ver detalles en la página 83

Artículo	Descripción	PVR €
30721369	Válvula de INOX/ABS	8,18



**1. MUEBLES DE BAÑO**

## 1.2. CONJUNTO EKO

## CONJUNTO EKO AL SUELO 60

NUEVO



## 1. MUEBLES DE BAÑO

### 1.2. CONJUNTO EKO

#### CONJUNTO EKO AL SUELO 60

NUEVO

Referencia	Código EAN	Conjunto	PVR
		Bajo 60 EKO al suelo blanco	Incluído
		Encimera Cerámica 81 x 46 Serie R	Incluído
		Espejo 600 x 900 enmarcado blanco	Incluído
39 - 16	8434119017680	<b>Total conjunto EKO AL SUELO 60</b>	<b>232,40</b>

\*(Grifería no incluida)

BLANCO  
BRILLO

#### CABO 2 CAJONES

Estructura	Tablero aglomerado 16 mm. Costados lacados en alto brillo
Frentes	Tablero MDF 19 mm lacado en alto brillo
Interior	2 Puertas con balda interior.
Sujeción	A suelo. Incluye bolsa con 4 patas ABS de 10 cm de altura en cromo brillo y los respectivos tornillos..
Tiradores	Barra uñero gris retranqueada
Medidas (Alto x Ancho x Largo)	55 x 40 x 60 cm
Especificaciones	Mueble de 60 fondo de 45 cm

#### RECOMENDACIONES



Sifón universal "Todo en uno"



Válvula "Quick-Clac" para lavabo y bidé

Artículo	Descripción	PVR €
30721368		6,35

\*Ver detalles en la página 83

Artículo	Descripción	PVR €
30721369	Válvula de INOX/ABS	8,18



**1. MUEBLES DE BAÑO**

## 1.2. CONJUNTO EKO

## CONJUNTO EKO AL SUELO 80

NUEVO



## 1. MUEBLES DE BAÑO

### 1.2. CONJUNTO EKO

#### CONJUNTO EKO AL SUELO 80

NUEVO

Referencia	Código EAN	Conjunto	PVR
		Bajo 80 EKO al suelo blanco	Incluído
		Encimera Cerámica 81 x 46 Serie R	Incluído
		Espejo 800 x 900 enmarcado blanco	Incluído
39 - 17	8434119017697	<b>Total conjunto EKO SUSPENDIDO 80</b>	<b>268,77</b>

\*(Grifería no incluida)

BLANCO  
BRILLO

#### CABO 2 CAJONES

Estructura	Tablero aglomerado 16 mm. Costados lacados en alto brillo
Frentes	Tablero MDF 19 mm lacado en alto brillo
Interior	2 Puertas con balda interior. 2 Cajones laterales folding con guías metálicas .
Sujeción	A suelo. Incluye bolsa con 4 patas ABS de 10 cm de altura en cromo brillo y los respectivos tornillos..
Tiradores	Barra uñero gris retranqueada
Medidas (Alto x Ancho x Largo)	55 x 40 x 80 cm
Especificaciones	Mueble de 80 fondo de 45 cm

#### RECOMENDACIONES



Sifón universal "Todo en uno"



Válvula "Quick-Clac" para lavabo y bidé

Artículo	Descripción	PVR €
30721368		6,35

\*Ver detalles en la página 83

Artículo	Descripción	PVR €
30721369	Válvula de INOX/ABS	8,18



**1. MUEBLES DE BAÑO**

## 1.1. CONJUNTO CABO SUSPENDIDO

## CONJUNTO CABO SUSPENDIDO 60/80 2 CAJONES



\*Modelo CABO SUSPENDIDO 60

## 1. MUEBLES DE BAÑO

### 1.1. CONJUNTO CABO SUSPENDIDO

#### CONJUNTO CABO SUSPENDIDO 60/80 2 CAJONES

Referencia	Código EAN	Conjunto	PVR
		Bajo 60 ó 80 Cabo blanco 3 cajones	Incluído
		Encimera Cerámica 61 ó 81 x 46 Serie R	Incluído
		Espejo 600 ó 800 x 900 enmarcado blanco	Incluído
39-49	8434119017703	<b>Total conjunto CABO SUSPENDIDO 60</b>	<b>335,96</b>
39-35	8434119013736	<b>Total conjunto CABO SUSPENDIDO 80</b>	<b>391,33</b>

*\*(Grifería no incluida)*



BLANCO  
BRILLO

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 de alta gama Hettich de extracción total y cierre progresivo. Cajón superior con organizador de PVC incluido.
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 60 cm 55 x 45 x 80 cm
Especificaciones	Mueble de 60 fondo de 45 cm Mueble de 80 fondo de 45 cm

#### RECOMENDACIONES



Sifón universal "Todo en uno"



Válvula "Quick-Clac" para lavabo y bidé

Artículo	Descripción	PVR €
30721368		6,35

\*Ver detalles en la página 83

Artículo	Descripción	PVR €
30721369	Válvula de INOX/ABS	8,18

**1. MUEBLES DE BAÑO**

## 1.2. CONJUNTO CABO

## CONJUNTO CABO 60/80 3 CAJONES



\*Modelo CABO 80

## 1. MUEBLES DE BAÑO

### 1.2. CONJUNTO CABO

#### CONJUNTO CABO 60/80 3 CAJONES

Referencia	Código EAN	Conjunto	PVR
		Bajo 60 ó 80 Cabo blanco 3 cajones	Incluído
		Encimera Cerámica 61 ó 81 x 46 Serie R	Incluído
		Espejo 600 ó 800 x 900 enmarcado blanco	Incluído
39-50	8434119017710	<b>Total conjunto CABO A SUELO 60</b>	<b>427,86</b>
39-51	8434119017727	<b>Total conjunto CABO A SUELO 80</b>	<b>470,32</b>

*\*(Grifería no incluida)*



BLANCO  
BRILLO

CABO 3 CAJONES	
Estructura	Tablero aglomerado 16 mm. Costados lacados en alto brillo
Frentes	Tablero MDF 19 mm lacado en alto brillo
Interior	2 cajones de alta gama Hettich de extracción total y cierre progresivo. Primer cajón con organizador de PVC incluido.
Sujeción	A suelo. Incluye bolsa con 4 patas ABS de 10 cm de altura en cromo brillo y los respectivos tornillos..
Tiradores	Tirador uñero fresado en el frente
Medidas (Alto x Ancho x Largo)	85 x 40 x 60 cm 85 x 45 x 80 cm
Especificaciones	Mueble de 60 fondo de 45 cm Mueble de 80 fondo de 45 cm

#### RECOMENDACIONES



Sifón universal "Todo en uno"



Válvula "Quick-Clac" para lavabo y bidé

Artículo	Descripción	PVR €
30721368		6,35

\*Ver detalles en la página 83

Artículo	Descripción	PVR €
30721369	Válvula de INOX/ABS	8,18



## 2. GRIFERÍA

### 2.1. GRIFERÍA CABEL ONE

#### MONOMANDO LAVABO C1



- 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

Artículo	Descripción	PVR/u.
<b>99675</b>	Monomando lavabo C1 CABEL ONE	<b>39,68</b>

#### MONOMANDO BIDÉ C1



- 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

Artículo	Descripción	PVR/u.
<b>99676</b>	Monomando bidé C1 CABEL ONE	<b>39,68</b>

## 2. GRIFERÍA

### 2.1. GRIFERÍA CABEL ONE

#### MONOMANDO DUCHA C1



- 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

Artículo	Descripción	PVR/u.
<b>99678</b>	Monomando ducha C1 CABEL ONE	<b>51,71</b>

#### MONOMANDO BAÑO-DUCHA C1



- 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

Artículo	Descripción	PVR/u.
<b>99677</b>	Monomando baño-ducha C1 CABEL ONE	<b>63,96</b>



## 2. GRIFERÍA

### 2.2. GRIFERÍA CABEL

#### MONOMANDO LAVABO CABEL



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



- 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 BIDÉ CABEL



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



- 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

## 2. GRIFERÍA

### 2.2. GRIFERÍA CABEL

#### MONOMANDO DUCHA CABEL



- 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

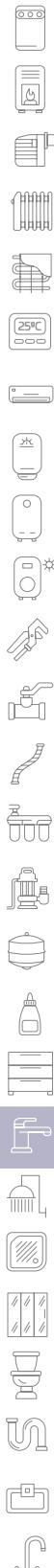
Artículo	Descripción	PVR/u.
17416706CB	Monomando Ducha CABEL	52,62

#### MONOMANDO BAÑO-DUCHA CABEL



- 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

Artículo	Descripción	PVR/u.
17417006CB	Monomando Bañera CABEL	64,18



## 2. GRIFERÍA

### 2.3. GRIFERÍA CABEL PLUS

#### MONOMANDO LAVABO CABEL PLUS C2



Artículo	Descripción	PVR/u.
60350	MM Lavabo 70 ec2 CABEL PLUS	<b>60,80</b>
60351	MM Lavabo 110 ec2 CABEL PLUS	<b>67,98</b>

- 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 BIDÉ CABEL PLUS C2



Artículo	Descripción	PVR/u.
60352	MM Bide ec2 CABEL PLUS	<b>60,07</b>

- 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

## 2. GRIFERÍA

### 2.3. GRIFERÍA CABEL PLUS

#### MONOMANDO DUCHA CABEL C2



- 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

Artículo	Descripción	PVR/u.
60354	MM Ducha CABEL PLUS	81,33

#### MONOMANDO BAÑO-DUCHA CABEL PLUS C2



- 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

Artículo	Descripción	PVR/u.
60353	MM Baño-Ducha CABEL PLUS	106,36



## 2. GRIFERÍA

### 2.4. GRIFERÍA CABELTERM

#### MEZCLADOR TERMOSTÁTICO PARA DUCHA SIN ACCESORIOS

NUEVO



Artículo	Descripción	PVR/u.
<b>98875</b>	Termostático ducha CABEL sin accesorios	<b>98,07</b>

- Cartucho termostático
- Caudal a 3 bar, en mezcla: 20 l/min
- db: Nivel acustico 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

NUEVO



Artículo	Descripción	PVR/u.
<b>98876</b>	Termostático baño ducha CABEL sin accesorios	<b>119,43</b>

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

### 3. HIDROTERAPIA

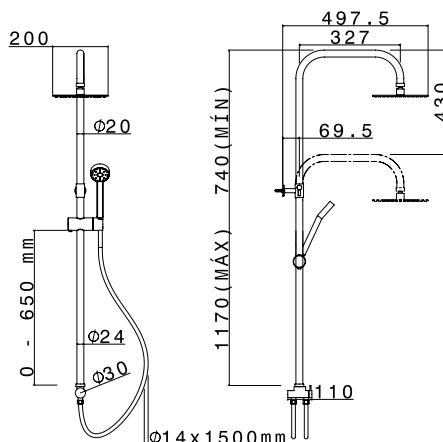
#### 3.1. CONJUNTOS DE DUCHA

##### CONJUNTO DUCHA CABEL SFERA

NUEVO



- Cartucho inversor cerámico
- Barra extensible acero inox 740 - 1170 mm.
- Soporte deslizante ajustable
- Rociador anti-calcáreo inox. con rótula orientable de Ø 20 cm.
- Flexible acero inox. 1,50m. doble grapaje
- Mango de ducha anti-calcáreo con 3 funciones



Artículo	Código EAN	Descripción	PVR/u.
CB.7103001.CH	8424163806873	Conjunto ducha CABEL SFERA	97,94



### 3. HIDROTERAPIA

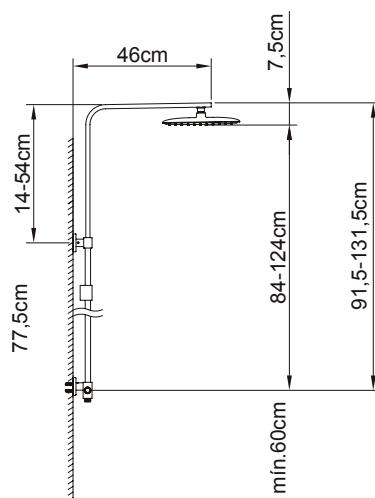
#### 3.1. CONJUNTOS DE DUCHA

##### CONJUNTO DUCHA CABEL KUBIC

NUEVO



- Cartucho inversor cerámico integrado
- Barra extensible de acero inox 775 - 1310 mm.
- Soporte deslizante ajustable
- Rociador ABS con rótula orientable de 25 cm.
- Flexible acero inox. 1,75m. doble grapaje
- Mango de ducha anti-calcáreo con 1 función



Artículo	Código EAN	Descripción	PVR/u.
61221	8425144242796	Conjunto ducha CABEL KUBIC	152,88

### 3. HIDROTERAPIA

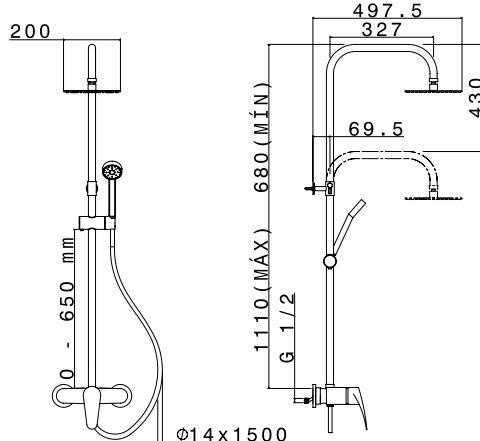
#### 3.1. CONJUNTOS DE DUCHA

##### CONJUNTO DUCHA CABEL BASIC

NUEVO



- Mezclador monocromado con salida superior
- Cartucho cerámico 40 mm
- Barra extensible acero inox 680 - 1110 mm.
- Inversor integrado en monocromado
- Soporte deslizante ajustable
- Rociador anti-calcáreo inox. con rótula orientable de Ø 20 cm.
- Flexible acero inox. 1,50m. doble grapaje
- Mango de ducha anti-calcáreo con 3 funciones



Artículo	Código EAN	Descripción	PVR/u.
CB.7101N23.CH	8424163806880	Conjunto ducha CABEL BASIC	120,27

### 3. HIDROTERAPIA

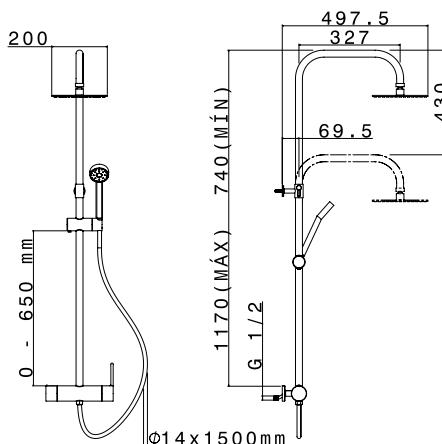
#### 3.1. CONJUNTOS DE DUCHA

##### CONJUNTO DUCHA CABEL SFERA MM

NUEVO



- Mezclador monocromado con salida superior
- Cartucho cerámico 35 mm con apertura en frío
- Barra extensible acero inox 740 - 1170 mm.
- Inversor integrado en monocromado
- Soporte deslizante ajustable
- Rociador ABS anti-calcáreo inox. con rótula orientable de Ø 20cm.
- Flexible acero inox. 1,50m. doble grapaje
- Mango de ducha anti-calcáreo con 3 funciones



Artículo	Código EAN	Descripción	PVR/u.
CB.7101M43.CH	8424163806897	Conjunto ducha CABEL SFERA MM	168,16

### 3. HIDROTERAPIA

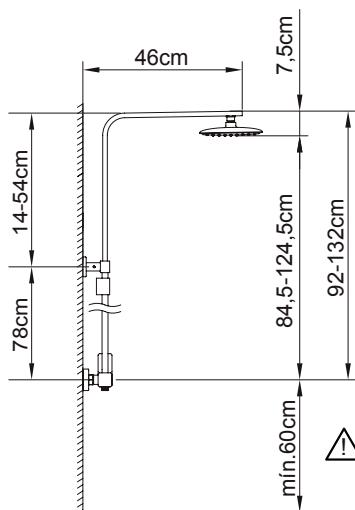
#### 3.1. CONJUNTOS DE DUCHA

##### CONJUNTO DUCHA CABEL KUBIC MM

NUEVO



- Mezclador monocromado con salida superior
- Cartucho cerámico 35 mm
- Barra extensible acero inox 780 - 1320 mm.
- Inversor integrado en monocromado
- Soporte deslizante ajustable
- Rociador ABS anti-calcáreo inox. con rótula orientable de 25cm.
- Flexible acero inox. 1,75m. doble grapaje
- Mango de ducha anti-calcáreo con 1 función



Artículo	Código EAN	Descripción	PVR/u.
61222	8425144242802	Conjunto ducha CABEL KUBIC MM	241,60

### 3. HIDROTERAPIA

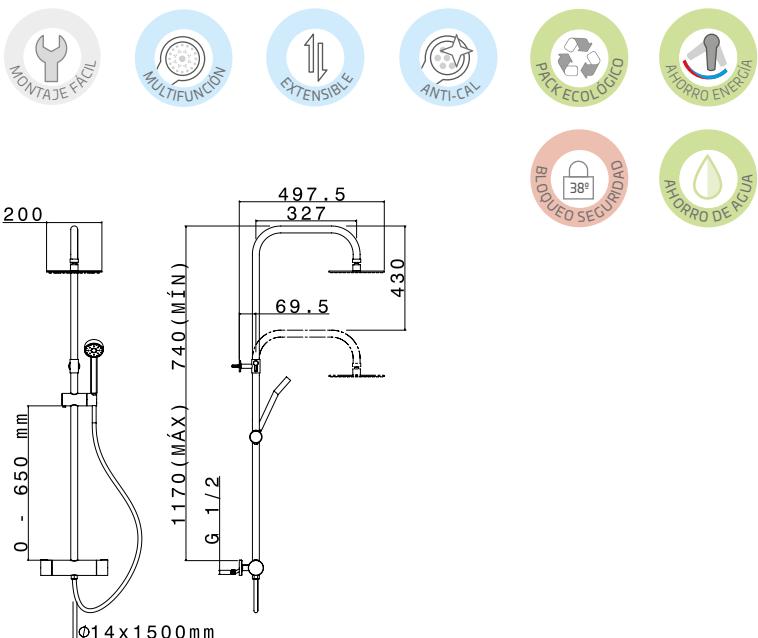
#### 3.1. CONJUNTOS DE DUCHA

##### CONJUNTO DUCHA CABEL SFERA THER

NUEVO



- Mezclador termostático con salida superior
- Apertura en frío
- Tope de seguridad 38°
- Barra extensible acero inox 740 - 1170 mm.
- Inversor integrado en el termostato
- Soporte deslizante ajustable
- Rociador anti-calcáreo inox. con rótula orientable de Ø 20cm.
- Flexible acero inox. 1,50m. doble grapaje
- Mango de ducha ABS anti-calcáreo con 3 funciones



Artículo	Código EAN	Descripción	PVR/u.
CB.7102T23.CH	8424163806903	Conjunto ducha CABEL SFERA THER	275,33

### 3. HIDROTERAPIA

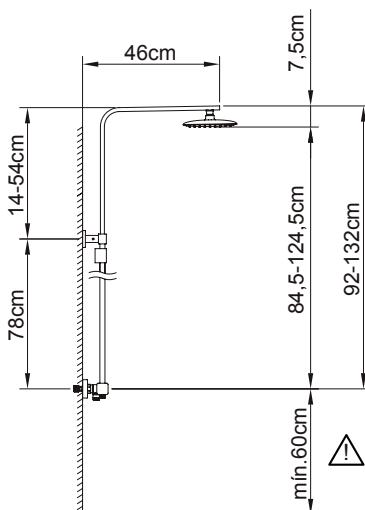
#### 3.1. CONJUNTOS DE DUCHA

##### CONJUNTO DUCHA CABEL KUBIC THER

NUEVO



- Mezclador termostático con salida superior
- Tope de seguridad 38º
- Barra extensible acero inox 780 - 1320 mm.
- Inversor integrado en el termostato
- Soporte deslizante ajustable
- Rociador ABS anti-calcáreo inox. con rótula orientable de 25cm.
- Flexible acero inox. 1,75m. doble grapaje
- Mango de ducha anti-calcáreo con 1 función



Artículo	Código EAN	Descripción	PVR/u.
61223	8425144242819	Conjunto ducha CABEL KUBIC THER	275,34



### 3. HIDROTERAPIA

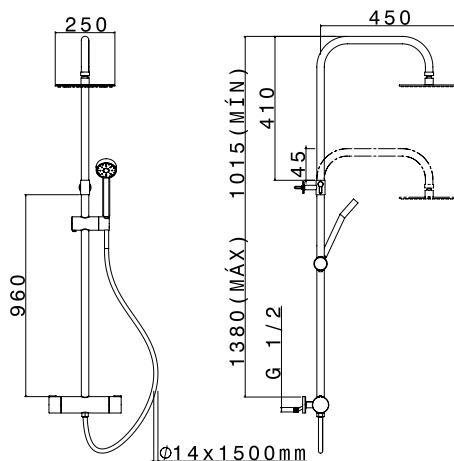
#### 3.1. CONJUNTOS DE DUCHA

##### CONJUNTO DUCHA CABEL INOX THER

NUEVO



- Mezclador termostático con salida superior
- Apertura en frío
- Tope de seguridad 38°
- Barra extensible acero inox. satin 1015 - 1380 mm.
- Inversor integrado en el termostato
- Soporte deslizante ajustable
- Rociador anti-calcáreo inox. con rótula orientable de Ø 25cm.
- Flexible PVC níquel satin de 1,50m.
- Mango de ducha ABS anti-calcáreo con 3 funciones



Artículo	Código EAN	Descripción	PVR/u.
CB.7102T2L.CH	8424163806910	Conjunto ducha CABEL INOX THER	235,40

### 3. HIDROTERAPIA

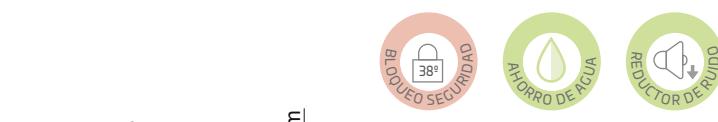
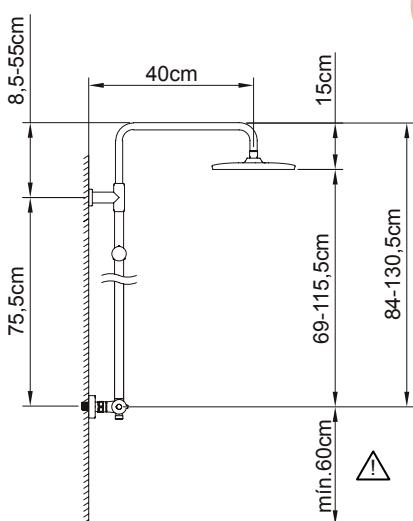
#### 3.1. CONJUNTOS DE DUCHA

##### CONJUNTO DUCHA CABEL TOP THER

NUEVO



- Mezclador termostático con salida superior
- Cuerpo frío
- Tope de seguridad 38º
- Barra extensible acero inox. 755 - 1305 mm.
- Inversor integrado en el termostato
- Soporte deslizante ajustable
- Rociador ABS anti-calcáreo inox. con rótula orientable de Ø 25cm.
- Flexible acero inox. 1,75m. doble grapaje
- Mango de ducha anti-calcáreo con 3 funciones



Artículo	Código EAN	Descripción	PVR/u.
61224	8425144242826	Conjunto ducha CABEL KUBIC TOP THER	281,87



### 3. HIDROTERAPIA

#### 3.2. COMPLEMENTOS

##### Ducha CABEL 1 posición ø 70 mm

ABS y Cromado.



Artículo	Código EAN	Embalaje	PVR/u.
99633	8425144165583	24	8,76

##### Ducha CABEL 3 posiciones ø 100 mm

ABS y Cromado.



Artículo	Código EAN	Embalaje	PVR/u.
99631	8425144165569	24	24,32

##### Ducha CABEL 5 posiciones ø 100 mm

Con reducción del caudal.

ABS y Cromado.



Artículo	Código EAN	Embalaje	PVR/u.
99632	8425144165576	24	34,44

##### Gran Rociador CABEL ø 200 mm

ABS y Cromado.



Artículo	Código EAN	Embalaje	PVR/u.
99630	8425144165552	12	55,88

##### Set Ducha CABEL 1 posición

ABS y Cromado.



Código	Código EAN	Embalaje	PVR/u.
99636	8425144165613	12	27,92

##### Set Ducha CABEL 3 posiciones

ABS y cromado.



Código	Código EAN	Embalaje	PVR/u.
99637	8425144165620	12	39,72

### 3. HIDROTERAPIA

#### 3.2. COMPLEMENTOS

##### Conjunto CABEL Barra - Ducha 3 posiciones

Conjunto barra- ducha 3 posiciones (teléfono 3 posiciones + flexo 1,75 m + barra con jabonera + soporte articulado). ABS y Cromado.



Código	Código EAN	Embalaje	PVR/u.
99638	8425144165637	12	82,32



##### Flexo CABEL inox

Extralargo  
Acero inoxidable y Cromado



Artículo	Código EAN	Embalaje	PVR/u.
99634	8425144165590	24	11,80

##### Soporte ducha articulado

ABS y cromado.



Código	Código EAN	Embalaje	PVR/u.
99635	8425144165606	24	5,44



## 4. PLATOS DE DUCHA

### 4.1. 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.

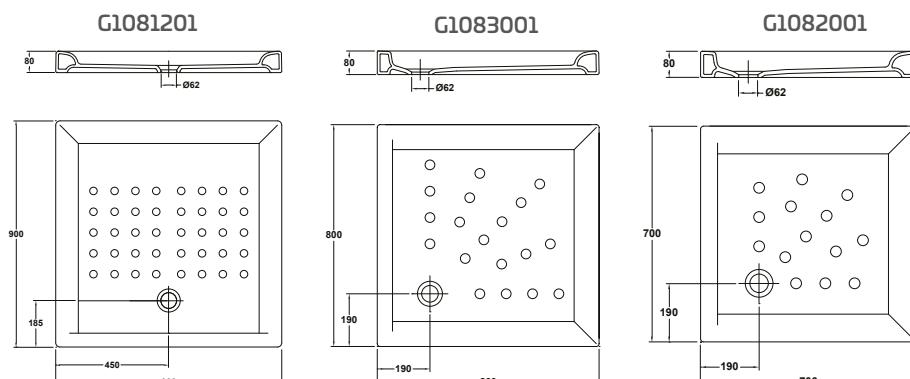
## 4. PLATOS DE DUCHA

### 4.1. PLATOS DE DUCHA CERÁMICOS

#### SERIE ATLAS CUADRADO



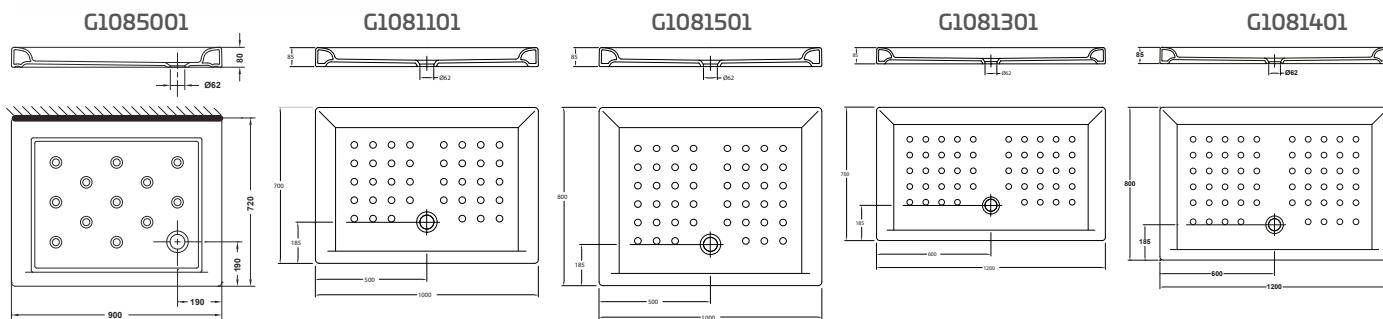
Ref. artículo	Descripción	PVP
<b>G1081201</b>	Plato de ducha Atlas 90 x 90 cm blanco	<b>112,67</b>
<b>G1083001</b>	Plato de ducha Atlas 80 x 80 cm blanco	<b>95,56</b>
<b>G1082001</b>	Plato de ducha Atlas 70 x 70 cm blanco	<b>84,44</b>



#### SERIE ATLAS RECTANGULAR



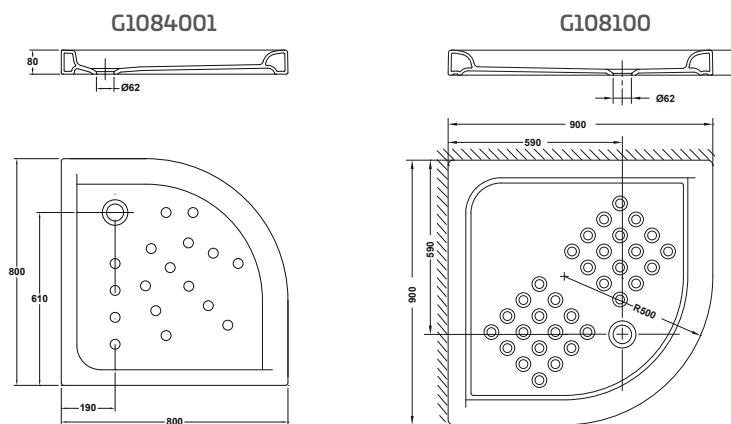
Ref. artículo	Descripción	PVP
<b>G1085001</b>	Plato de ducha Atlas 90 x 72 cm blanco	<b>115,56</b>
<b>G1081101</b>	Plato de ducha Atlas 100 x 70 cm blanco	<b>127,33</b>
<b>G1081501</b>	Plato de ducha Atlas 100 x 80 cm blanco	<b>165,11</b>
<b>G1081301</b>	Plato de ducha Atlas 120 x 70 cm blanco	<b>161,56</b>
<b>G1081401</b>	Plato de ducha Atlas 120 x 80 cm blanco	<b>172,44</b>



#### SERIE ATLAS SEMICIRCULAR



Ref. artículo	Descripción	PVP
<b>G1084001</b>	Plato de ducha Atlas angular 80 x 80 cm blanco	<b>94,67</b>
<b>G1081001</b>	Plato de ducha Atlas angular 90 x 90 cm blanco	<b>114,89</b>



## 4. PLATOS DE DUCHA

### 4.2. PLATOS DE DUCHA FRP

#### 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

## 4. PLATOS DE DUCHA

### 4.2. PLATOS DE DUCHA FRP

#### SERIE LOGIC

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.

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:



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
Amoníaco	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

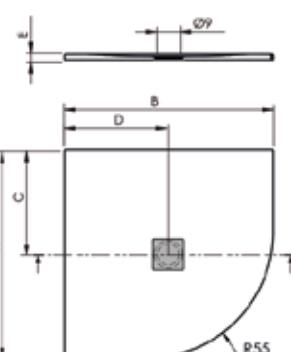
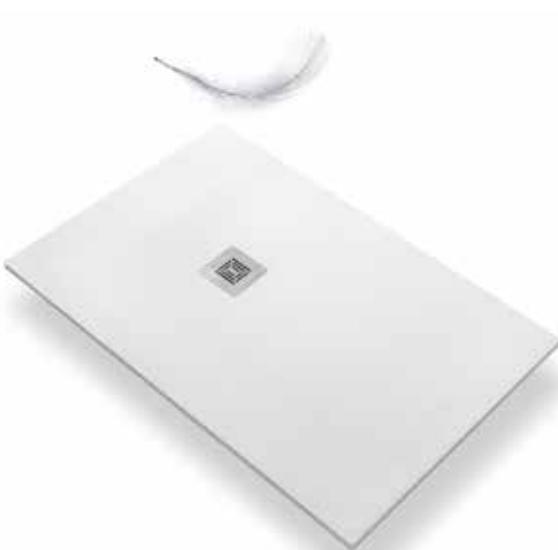
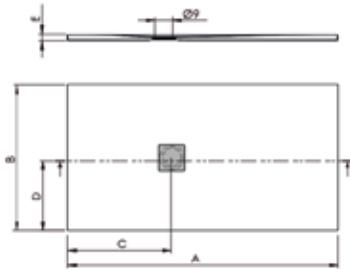


## 4. PLATOS DE DUCHA

#### 4.2. PLATOS DE DUCHA FRP

## SERIE LOGIC

## Color



## SERIE LOGIC RECTANGULAR



Dimens. 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

## SERIE LOGIC SEMICIRCULAR

Dimens. cm.	A	B	C	D	E	F	Kg
80x80	80	80	45	45	3	92,7	11
90x90	90	90	45	45	3	104,3	13,5

### Escoge tu plato CABEL:

## 4. PLATOS DE DUCHA

### 4.2. PLATOS DE DUCHA FRP

#### SERIE LOGIC



Ancho	Dimens. cm.	Ref. Artículo	Descripción	PVR
70 cm	90x70	PL9049070B	Plato de ducha CABEL LOGIC 90x70 cm Blanco	149,03
	100x70	PL9099070B	Plato de ducha CABEL LOGIC 100x70 cm Blanco	152,98
	120x70	PL90412070B	Plato de ducha CABEL LOGIC 120x70 cm Blanco	168,77
	140x70	PL90414070B	Plato de ducha CABEL LOGIC 140x70 cm Blanco	217,13
	160x70	PL90416070B	Plato de ducha CABEL LOGIC 160x70 cm Blanco	238,84
	170x70	PL90417070B	Plato de ducha CABEL LOGIC 170x70 cm Blanco	253,64
	180x70	PL90418070B	Plato de ducha CABEL LOGIC 180x70 cm Blanco	262,53
80 cm	80x80	PL9048080B	Plato de ducha CABEL LOGIC 80x80 cm Blanco	152,98
	90x80	PL9049080B	Plato de ducha CABEL LOGIC 90x80 cm Blanco	157,91
	100x80	PL90410080B	Plato de ducha CABEL LOGIC 100x80 cm Blanco	167,78
	110x80	PL90411080B	Plato de ducha CABEL LOGIC 110x80 cm Blanco	178,64
	120x80	PL90412080B	Plato de ducha CABEL LOGIC 120x80 cm Blanco	185,55
	130x80	PL90413080B	Plato de ducha CABEL LOGIC 130x80 cm Blanco	198,38
	140x80	PL90414080B	Plato de ducha CABEL LOGIC 140x80 cm Blanco	222,06
90 cm	150x80	PL90415080B	Plato de ducha CABEL LOGIC 150x80 cm Blanco	249,70
	160x80	PL90416080B	Plato de ducha CABEL LOGIC 160x80 cm Blanco	269,44
	170x80	PL90417080B	Plato de ducha CABEL LOGIC 170x80 cm Blanco	271,41
	180x80	PL90418080B	Plato de ducha CABEL LOGIC 180x80 cm Blanco	288,19
	190x80	PL90419080B	Plato de ducha CABEL LOGIC 190x80 cm Blanco	292,14
	90x90	PL9049090B	Plato de ducha CABEL LOGIC 90x90 cm Blanco	172,72
	100x90	PL90410090B	Plato de ducha CABEL LOGIC 100x90 cm Blanco	184,56
100 cm	120x90	PL90412090B	Plato de ducha CABEL LOGIC 120x90 cm Blanco	202,32
	140x90	PL90414090B	Plato de ducha CABEL LOGIC 140x90 cm Blanco	236,87
	160x90	PL90416090B	Plato de ducha CABEL LOGIC 160x90 cm Blanco	278,32
	180x90	PL90418090B	Plato de ducha CABEL LOGIC 180x90 cm Blanco	316,81
	140x100	PL904140100B	Plato de ducha CABEL LOGIC 140x100 cm Blanco	306,94
	160x100	PL904160100B	Plato de ducha CABEL LOGIC 160x100 cm Blanco	347,40
	180x100	PL904180100B	Plato de ducha CABEL LOGIC 180x100 cm Blanco	380,96
r= 55cm	80x80	PL90418080SB	Plato de ducha CABEL LOGIC 80x80 cm Blanco semicircular	152,98
	90x90	PL90419090SB	Plato de ducha CABEL LOGIC 90x90 cm Blanco semicircular	172,72



#### Incluido



Rejilla inox

#### Te recomendamos



Válvula desagüe extraplana.  
Ref: 30719919

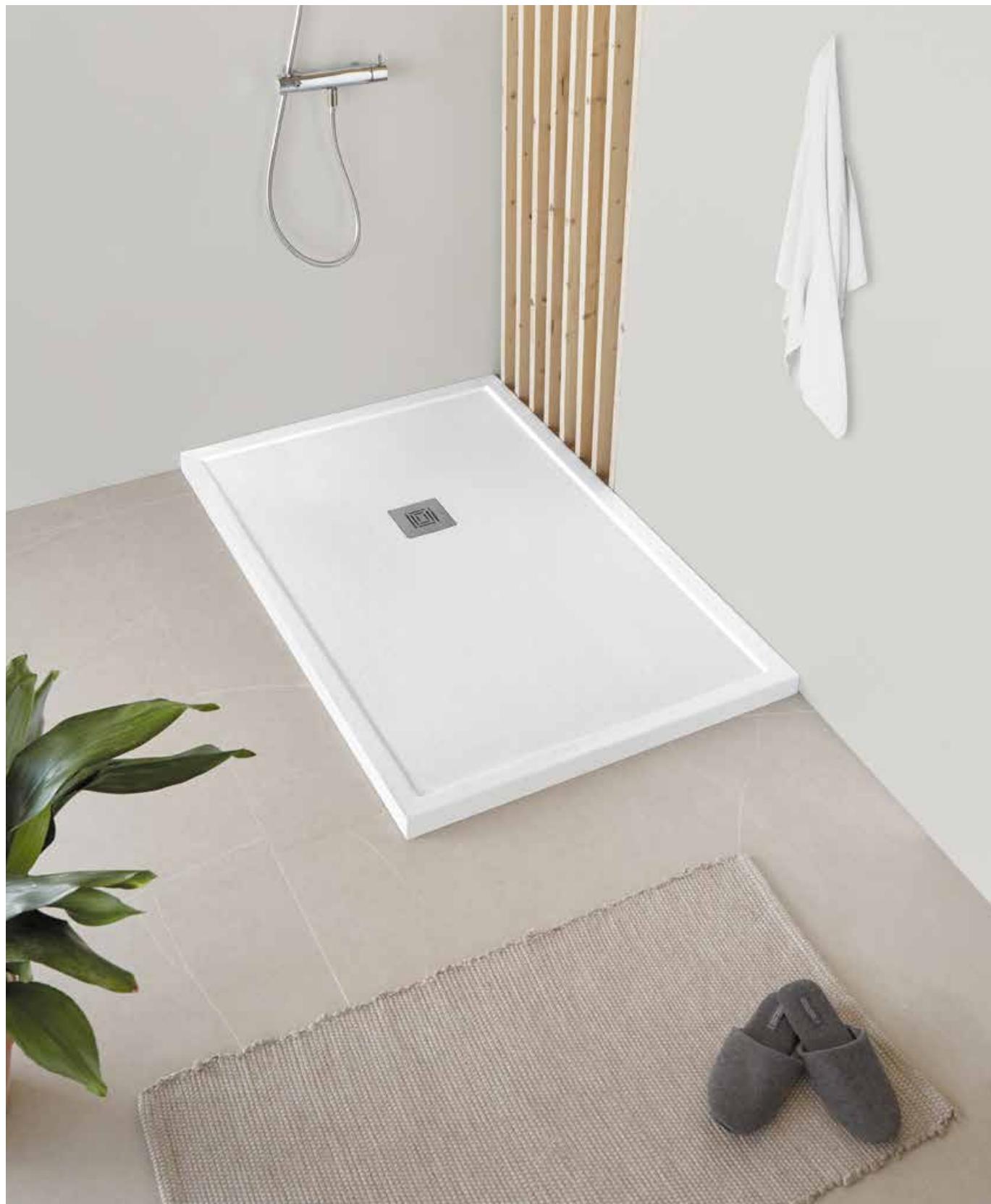


## 4. PLATOS DE DUCHA

### 4.2. PLATOS DE DUCHA FRP

SERIE LOGIC CON MARCO

NUEVO



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

## 4. PLATOS DE DUCHA

### 4.2. PLATOS DE DUCHA FRP

#### SERIE LOGIC CON MARCO

NUEVO

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.

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:



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
Amoníaco	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 96°	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



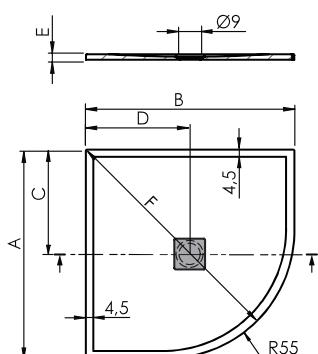
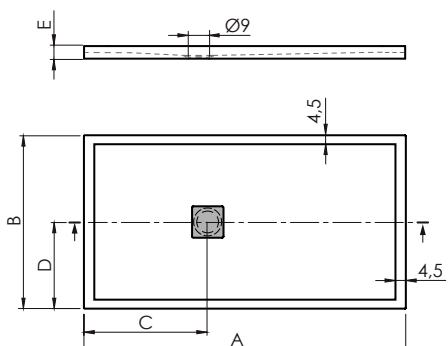
## 4. PLATOS DE DUCHA

## 4.2. PLATOS DE DUCHA FRP

## SERIE LOGIC CON MARCO

NUEVO

## Color



## SERIE LOGIC CON MARCO RECTANGULAR



Dimens. cm.	A	B	C	D	E	Kg
90x70	90	70	40	35	4,5	13
100x70	100	70	40	35	4,5	15
120x70	120	70	45	35	4,5	18
140x70	140	70	50	35	4,5	20
160x70	160	70	52	35	4,5	22,5
170x70	170	70	52	35	4,5	25
180x70	180	70	52	35	4,5	27,5
80x80	80	80	40	40	4,5	12,5
90x80	90	80	40	40	4,5	14
100x80	100	80	40	40	4,5	16
110x80	110	80	45	40	4,5	17,5
120x80	120	80	45	40	4,5	19,5
130x80	130	80	50	40	4,5	20,5
140x80	140	80	50	40	4,5	21
150x80	150	80	52	40	4,5	22,5
160x80	160	80	52	40	4,5	24
170x80	170	80	52	40	4,5	25,5
180x80	180	80	52	40	4,5	26,5
190x80	190	80	52	40	4,5	27,5
90x90	90	90	40	45	4,5	14,5
100x90	100	90	45	45	4,5	16,5
120x90	120	90	45	45	4,5	19,5
140x90	140	90	50	45	4,5	23
160x90	160	90	52	45	4,5	26,5
180x90	180	90	52	45	4,5	30
140x100	140	100	52	50	4,5	27,5
160x100	160	100	52	50	4,5	29,5
180x100	180	100	52	50	4,5	31,5

## SERIE LOGIC CON MARCO SEMICIRCULAR



Dimens. cm.	A	B	C	D	E	F	Kg
80x80	80	80	45	45	4,5	92,7	11
90x90	90	90	45	45	4,5	104,3	13,5

### Escoge tu plato CABEL:

## 4. PLATOS DE DUCHA

### 4.2. PLATOS DE DUCHA FRP

#### SERIE LOGIC CON MARCO

NUEVO



Ancho	Dimens. cm.	Ref. Artículo	Descripción	PVR
70 cm	90x70	<b>PL9099070B</b>	Plato de ducha CABEL LOGIC MARCO 90x70 cm Blanco	<b>177,65</b>
	100x70	<b>PL90910070B</b>	Plato de ducha CABEL LOGIC MARCO 100x70 cm Blanco	<b>182,58</b>
	120x70	<b>PL90912070B</b>	Plato de ducha CABEL LOGIC MARCO 120x70 cm Blanco	<b>199,36</b>
	140x70	<b>PL90914070B</b>	Plato de ducha CABEL LOGIC MARCO 140x70 cm Blanco	<b>233,91</b>
	160x70	<b>PL90916070B</b>	Plato de ducha CABEL LOGIC MARCO 160x70 cm Blanco	<b>283,25</b>
	170x70	<b>PL90917070B</b>	Plato de ducha CABEL LOGIC MARCO 170x70 cm Blanco	<b>321,74</b>
	180x70	<b>PL90918070B</b>	Plato de ducha CABEL LOGIC MARCO 180x70 cm Blanco	<b>310,89</b>
80 cm	80x80	<b>PL9098080B</b>	Plato de ducha CABEL LOGIC MARCO 80x80 cm Blanco	<b>183,57</b>
	90x80	<b>PL9099080B</b>	Plato de ducha CABEL LOGIC MARCO 90x80 cm Blanco	<b>187,52</b>
	100x80	<b>PL90910080B</b>	Plato de ducha CABEL LOGIC MARCO 100x80 cm Blanco	<b>197,39</b>
	110x80	<b>PL90911080B</b>	Plato de ducha CABEL LOGIC MARCO 110x80 cm Blanco	<b>211,21</b>
	120x80	<b>PL90912080B</b>	Plato de ducha CABEL LOGIC MARCO 120x80 cm Blanco	<b>220,09</b>
	130x80	<b>PL90913080B</b>	Plato de ducha CABEL LOGIC MARCO 130x80 cm Blanco	<b>234,89</b>
	140x80	<b>PL90914080B</b>	Plato de ducha CABEL LOGIC MARCO 140x80 cm Blanco	<b>253,64</b>
90 cm	150x80	<b>PL90915080B</b>	Plato de ducha CABEL LOGIC MARCO 150x80 cm Blanco	<b>295,10</b>
	160x80	<b>PL90916080B</b>	Plato de ducha CABEL LOGIC MARCO 160x80 cm Blanco	<b>318,78</b>
	170x80	<b>PL90917080B</b>	Plato de ducha CABEL LOGIC MARCO 170x80 cm Blanco	<b>300,03</b>
	180x80	<b>PL90918080B</b>	Plato de ducha CABEL LOGIC MARCO 180x80 cm Blanco	<b>341,48</b>
	190x80	<b>PL90919080B</b>	Plato de ducha CABEL LOGIC MARCO 190x80 cm Blanco	<b>346,42</b>
	90x90	<b>PL9099090B</b>	Plato de ducha CABEL LOGIC MARCO 90x90 cm Blanco	<b>199,36</b>
	100x90	<b>PL90910090B</b>	Plato de ducha CABEL LOGIC MARCO 100x90 cm Blanco	<b>218,11</b>
100 cm	120x90	<b>PL90912090B</b>	Plato de ducha CABEL LOGIC MARCO 120x90 cm Blanco	<b>239,83</b>
	140x90	<b>PL90914090B</b>	Plato de ducha CABEL LOGIC MARCO 140x90 cm Blanco	<b>281,28</b>
	160x90	<b>PL90916090B</b>	Plato de ducha CABEL LOGIC MARCO 160x90 cm Blanco	<b>329,64</b>
	180x90	<b>PL90918090B</b>	Plato de ducha CABEL LOGIC MARCO 180x90 cm Blanco	<b>376,03</b>
	140x100	<b>PL909140100B</b>	Plato de ducha CABEL LOGIC MARCO 140x100 cm Blanco	<b>362,21</b>
	160x100	<b>PL909160100B</b>	Plato de ducha CABEL LOGIC MARCO 160x100 cm Blanco	<b>411,56</b>
	180x100	<b>PL909180100B</b>	Plato de ducha CABEL LOGIC MARCO 180x100 cm Blanco	<b>451,03</b>
r= 55cm	80x80	<b>PL90418080SB</b>	Plato de ducha CABEL LOGIC MARCO 80x80 cm Blanco semicircular	<b>183,57</b>
	90x90	<b>PL90419090SB</b>	Plato de ducha CABEL LOGIC MARCO 90x90 cm Blanco semicircular	<b>199,36</b>



#### Incluido



Rejilla inox

#### Te recomendamos



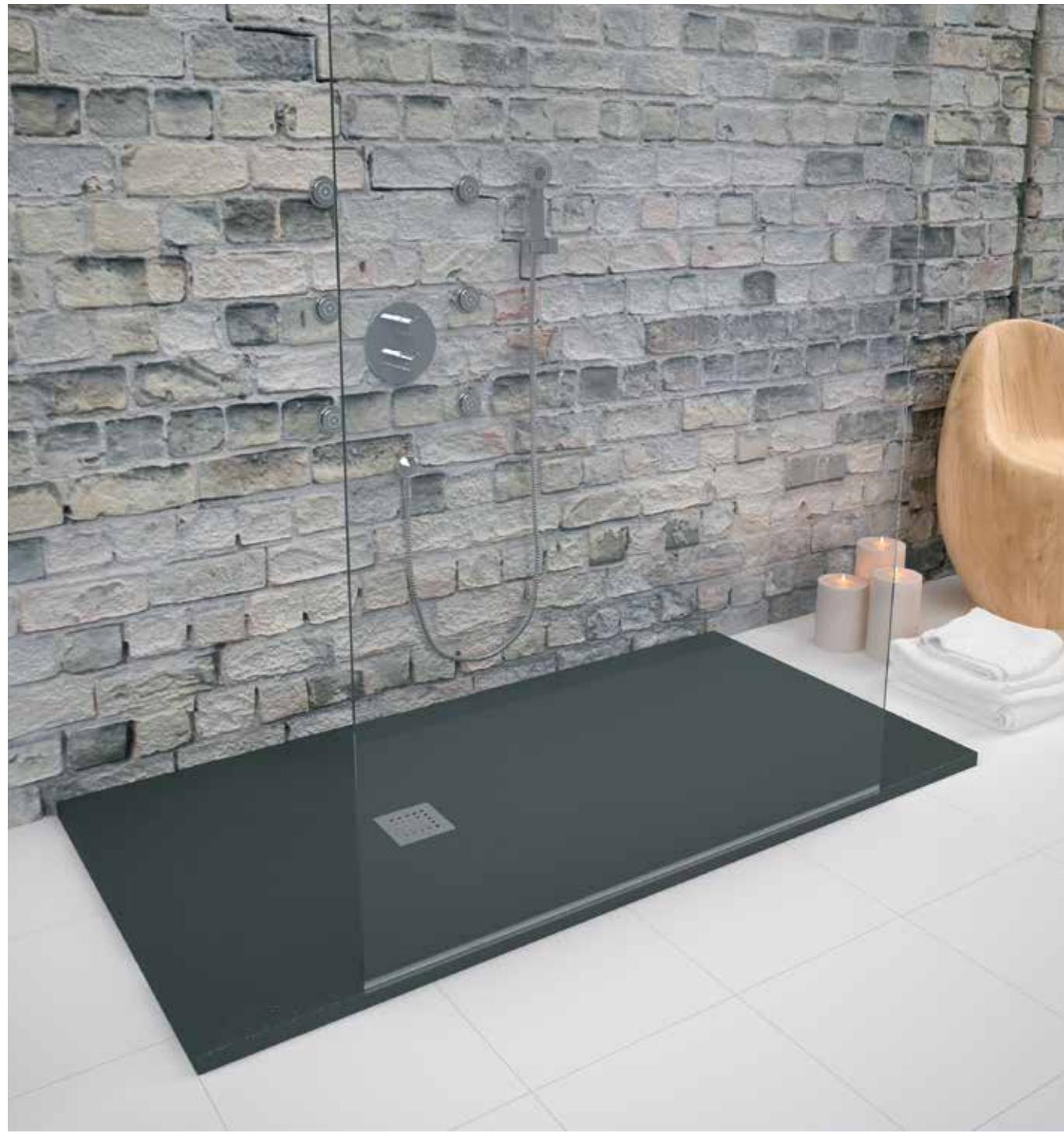
Válvula desagüe extraplana.  
Ref: 30719919



## 4. PLATOS DE DUCHA

### 4.2. 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, extraplanos 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.

## 4. PLATOS DE DUCHA

### 4.2. PLATOS DE DUCHA DE RESINA

#### SERIE STRATO

Colores disponibles:



Blanco



Gris



Negro



Crema



Sand



Moka



Cocoa

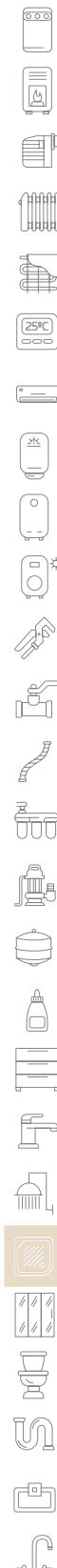


Es posible cortar el plato a medida  
bajo pedido.

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:



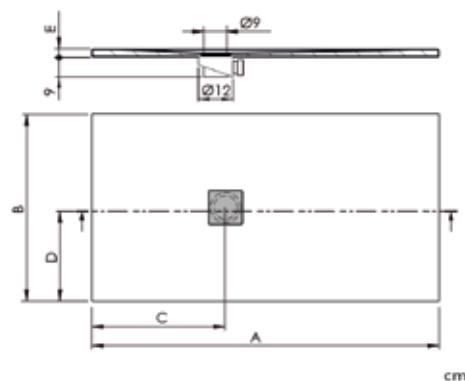
Producto	Método de limpieza
Aguarrás	Retirar con trapo seco
Acetona	Aclarar con agua
Disolvente universal	Retirar con trapo seco
Alcohol Metílico	Retirar con trapo seco
Lejía	Aclarar con agua
Amoníaco	Aclarar con agua
Ácido clorhídrico	Aclarar con agua
Desatascador doméstico	Aclarar con agua
Cillit Bang	Aclarar con agua
Vinagre	Aclarar con agua
Limiador WC	Aclarar con agua
Quitamanchas	Retirar con trapo seco
Limiador 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



## 4. PLATOS DE DUCHA

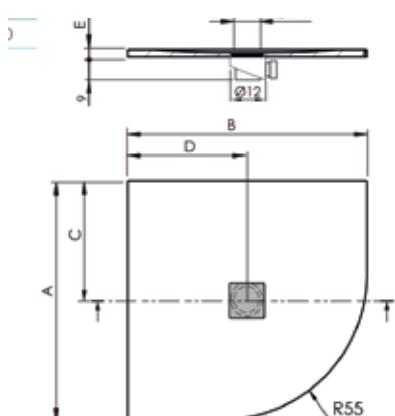
#### 4.2. PLATOS DE DUCHA DE RESINA

## SERIE STRATO



## SERIE STRATO RECTANGULAR

Dimens. cm.	A	B	C	D	E	Kg
90x70	90	70	40	35	2,4	26
100x70	100	70	40	35	2,4	29
120x70	120	70	45	35	2,7	37
140x70	140	70	50	35	2,8	45
160x70	160	70	52	35	3	55
180x70	180	70	52	35	3,2	64
90x80	90	80	40	40	2,4	29
100x80	100	80	40	40	2,4	32
110x80	110	80	45	40	2,7	36
120x80	120	80	45	40	2,8	40
130x80	130	80	50	40	2,8	44
140x80	140	80	50	40	2,8	49
150x80	150	80	52	40	3	51
160x80	160	80	52	40	3	63
170x80	170	80	52	40	3,2	68
180x80	180	80	52	40	3,2	71
190x80	190	80	52	40	3,2	75
90x90	90	90	40	45	2,4	33
100x90	100	90	45	45	2,4	36
120x90	120	90	45	45	2,7	48
140x90	140	90	50	45	2,8	58
160x90	160	90	52	45	3	70
180x90	180	90	52	45	3,2	82
140x100	140	100	52	50	3,2	46,8
160x100	160	100	52	50	3,2	56,7
180x100	180	100	52	50	3,2	66,15



## SERIE STRATO ANGULAR

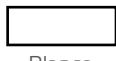
Dimens. cm.	A	B	C	D	E	Kg
90x90	90	90	45	45	24	25

### Escoge tu plato CABEL:

## 4. PLATOS DE DUCHA

### 4.2. PLATOS DE DUCHA DE RESINA

#### SERIE STRATO



Blanco



Gris



Negro



Crema



Sand



Moka



Cocoa

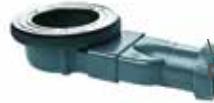
Dimens. cm	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	PVR
90x70	PL9039070B	PL9039070G	PL9039070N	PL9039070BE	PL9039070SA	PL9039070MO	PL9039070CO	<b>199,16</b>
100x70	PL90310070B	PL90310070G	PL90310070N	PL90310070BE	PL90310070SA	PL90310070MO	PL90310070CO	<b>203,89</b>
120x70	PL90312070B	PL90312070G	PL90312070N	PL90312070BE	PL90312070SA	PL90312070MO	PL90312070CO	<b>248,60</b>
140x70	PL90314070B	PL90314070G	PL90314070N	PL90314070BE	PL90314070SA	PL90314070MO	PL90314070CO	<b>287,42</b>
160x70	PL90316070B	PL90316070G	PL90316070N	PL90316070BE	PL90316070SA	PL90316070MO	PL90316070CO	<b>310,84</b>
180x70	PL90318070B	PL90318070G	PL90318070N	PL90318070BE	PL90318070SA	PL90318070MO	PL90318070CO	<b>348,64</b>
90x80	PL9039080B	PL9039080G	PL9039080N	PL9039080BE	PL9039080SA	PL9039080MO	PL9039080CO	<b>215,31</b>
100x80	PL90310080B	PL90310080G	PL90310080N	PL90310080BE	PL90310080SA	PL90310080MO	PL90310080CO	<b>233,67</b>
110x80	PL90311080B	PL90311080G	PL90311080N	PL90311080BE	PL90311080SA	PL90311080MO	PL90311080CO	<b>271,71</b>
120x80	PL90312080B	PL90312080G	PL90312080N	PL90312080BE	PL90312080SA	PL90312080MO	PL90312080CO	<b>279,49</b>
130x80	PL90313080B	PL90313080G	PL90313080N	PL90313080BE	PL90313080SA	PL90313080MO	PL90313080CO	<b>300,91</b>
140x80	PL90314080B	PL90314080G	PL90314080N	PL90314080BE	PL90314080SA	PL90314080MO	PL90314080CO	<b>323,02</b>
150x80	PL90315080B	PL90315080G	PL90315080N	PL90315080BE	PL90314080SA	PL90314080MO	PL90314080CO	<b>350,67</b>
160x80	PL90316080B	PL90316080G	PL90316080N	PL90316080BE	PL90316080SA	PL90316080MO	PL90316080CO	<b>357,42</b>
170x80	PL90317080B	PL90317080G	PL90317080N	PL90317080BE	PL90317080SA	PL90317080MO	PL90317080CO	<b>379,69</b>
180x80	PL90318080B	PL90318080G	PL90318080N	PL90318080BE	PL90318080SA	PL90318080MO	PL90318080CO	<b>394,78</b>
190x80	PL90319080B	PL90319080G	PL90319080N	PL90319080BE	PL90319080SA	PL90319080MO	PL90319080CO	<b>418,76</b>
90x90	PL9039090B	PL9039090G	PL9039090N	PL9039090BE	PL9039090SA	PL9039090MO	PL9039090CO	<b>235,98</b>
100x90	PL90310090B	PL90310090G	PL90310090N	PL90310090BE	PL90310090SA	PL90310090MO	PL90310090CO	<b>256,58</b>
120x90	PL90312090B	PL90312090G	PL90312090N	PL90312090BE	PL90312090SA	PL90312090MO	PL90312090CO	<b>308,47</b>
140x90	PL90314090B	PL90314090G	PL90314090N	PL90314090BE	PL90314090SA	PL90314090MO	PL90314090CO	<b>334,07</b>
160x90	PL90316090B	PL90316090G	PL90316090N	PL90316090BE	PL90316090SA	PL90316090MO	PL90316090CO	<b>390,29</b>
180x90	PL90318090B	PL90318090G	PL90318090N	PL90318090BE	PL90318090SA	PL90318090MO	PL90318090CO	<b>436,93</b>
140x100	PL903140100B	PL903140100G	PL903140100N	PL903140100BE	PL903140100SA	PL903140100MO	PL903140100CO	<b>363,11</b>
160x100	PL903160100B	PL903160100G	PL903160100N	PL903160100BE	PL903160100SA	PL903160100MO	PL903160100CO	<b>423,58</b>
180x100	PL903180100B	PL903180100G	PL903180100N	PL903180100BE	PL903180100SA	PL903180100MO	PL903180100CO	<b>478,69</b>
90x90	PL9039090SB	PL9039090SG	PL9039090SN	PL9039090SBE	PL9039090SSA	PL9039090SMO	PL9039090SCO	<b>246,82</b>

#### Incluido



Rejilla inox

#### Te recomendamos



Válvula desagüe extraplana.  
Ref: 30719919

## 5. MAMPARAS

### 5.1. MAMPARA CABEL DUCHA

PANEL FIJO + PUERTA OPCIONAL DE APERTURA 180°



Grifería y plato de ducha no incluidos.

## 5. MAMPARAS

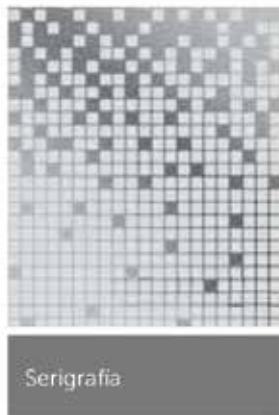
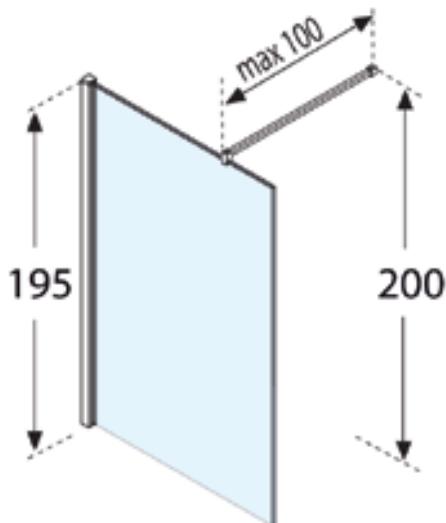
### 5.1. MAMPARA CABEL DUCHA

#### PANEL FIJO + PUERTA OPCIONAL DE APERTURA 180°

Los paneles CABEL **FIJO** están compuestos de cristal transparente con protección antical y perfil vertical de aluminio a la pared. Incluye barra estabilizadora de sujeción del cristal.

Modelo	Descripción	Referencia Transparente	PVR	Referencia serigrafía	PVR serigrafía
<b>CABEL BOX H 80</b>	Panel fijo separador + barra estabilizadora 80	<b>H08000</b>	<b>253,33</b>	<b>H08001</b>	<b>320,00</b>
<b>CABEL BOX H 90</b>	Panel fijo separador + barra estabilizadora 90	<b>H09000</b>	<b>264,44</b>	<b>H09001</b>	<b>331,11</b>
<b>CABEL BOX H 100</b>	Panel fijo separador + barra estabilizadora 100	<b>H10000</b>	<b>275,56</b>	<b>H10001</b>	<b>342,22</b>
<b>CABEL BOX H 110</b>	Panel fijo separador + barra estabilizadora 110	<b>H11000</b>	<b>286,67</b>	<b>H11001</b>	<b>353,33</b>
<b>CABEL BOX H 120</b>	Panel fijo separador + barra estabilizadora 120	<b>H12000</b>	<b>297,78</b>	<b>H12001</b>	<b>364,44</b>
<b>CABEL H2</b>	Puerta de 37 cm y 180° combinable	<b>H203700</b>	<b>184,44</b>	-	-

TRATAMIENTO ANTICAL  
  
 DE LARGA DURACIÓN



Modelo opcional de cristal con serigrafía



Puerta opcional de apertura 180°, para combinar con el panel fijo.

## 5. MAMPARAS

### 5.1. MAMPARA CABEL DUCHA

#### PANEL FRONTAL (2 PUERTAS CORREDERAS + 2 FIJOS)



Grifería y plato de ducha no incluidos.

## 5. MAMPARAS

### 5.1. MAMPARA CABEL DUCHA

#### PANEL FRONTAL (2 PUERTAS CORREDERAS + 2 FIJOS)

Los paneles CABEL **FRONTAL** están compuestos de cristal transparente con protección antical y perfil vertical de aluminio a la pared. Incluye dos puertas correderas centrales y dos paneles fijos laterales.

- Medida mínima 116 cm | medida máxima 170 cm
- El solape entre cristales puede variar, en función de la medida real, entre 5 y 35 mm
- El espacio real de entrada es entre un 36 y un 40% de la medida total

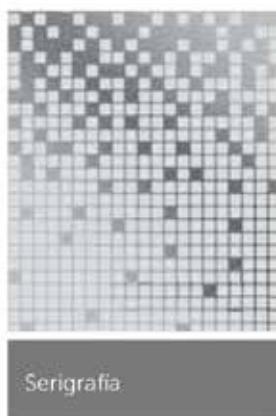
Modelo	Descripción	Referencia Transparente	PVR	Referencia Serigrafía	PVR Serigrafía
<b>CABEL BOX 2AH120</b>	Dos fijos y dos puertas correderas centrales 120cm	<b>2AH12000</b>	<b>611,11</b>	<b>2AH12001</b>	<b>777,78</b>
<b>CABEL BOX 2AH130</b>	Dos fijos y dos puertas correderas centrales 130cm	<b>2AH13000</b>	<b>633,33</b>	<b>2AH13001</b>	<b>800,00</b>
<b>CABEL BOX 2AH140</b>	Dos fijos y dos puertas correderas centrales 140cm	<b>2AH14000</b>	<b>655,56</b>	<b>2AH14001</b>	<b>822,22</b>
<b>CABEL BOX 2AH150</b>	Dos fijos y dos puertas correderas centrales 150cm	<b>2AH15000</b>	<b>677,78</b>	<b>2AH15001</b>	<b>844,44</b>
<b>CABEL BOX 2AH160</b>	Dos fijos y dos puertas correderas centrales 160cm	<b>2AH16000</b>	<b>700,00</b>	<b>2AH16001</b>	<b>866,67</b>
<b>CABEL BOX 2AH170</b>	Dos fijos y dos puertas correderas centrales 170cm	<b>2AH17000</b>	<b>722,22</b>	<b>2AH17001</b>	<b>888,89</b>

#### Medidas disponibles

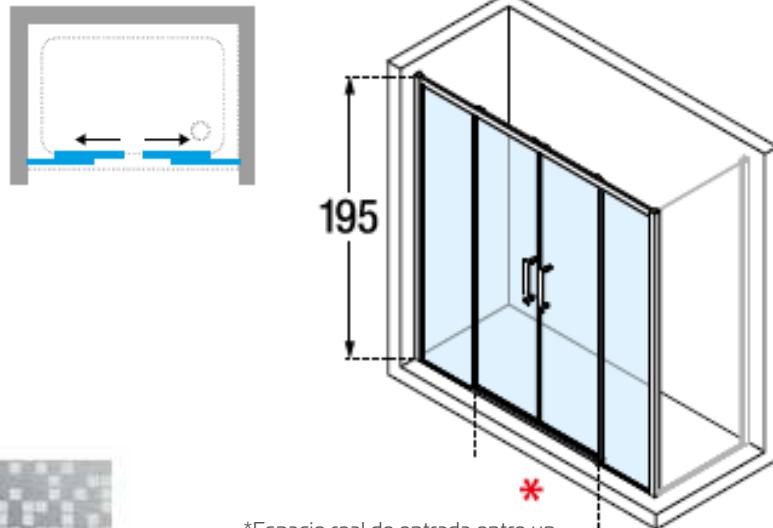
Medida	Expansión
170	165 - 168
160	155 - 158
150	145 - 138
140	135 - 138
130	125 - 128
120	115 - 118

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

TRATAMIENTO ANTICAL  
**CRYSTAL PROTEK**  
DE LARGA DURACIÓN



Modelo opcional de cristal con serigrafía



\*Espacio real de entrada entre un 36 y un 40% de la medida total.

## 5. MAMPARAS

### 5.1. MAMPARA CABEL DUCHA

#### MAMPARA DE DOS HOJAS (1 CORREDERA + 1 FIJA)



Grifería y plato de ducha no incluidos.

## 5. MAMPARAS

### 5.1. MAMPARA CABEL DUCHA

#### MAMPARA DE DOS HOJAS (1 CORREDERA + 1 FIJA)

Los paneles CABEL **RECTANGULAR** están compuestos de cristal transparente con protección antical y perfil vertical de aluminio a la pared. Incluye una puerta corredera frontal y un panel fijo frontal. Fijado por perfiles a la pared.

- Medida mínima 96 cm | medida máxima 169,5 cm
- El solape entre cristales puede variar, en función de la medida real, entre 5 y 35 mm
- El espacio real de entrada es entre un 36 y 40% de la medida total

Modelo	Descripción	Referencia Transparente	PVR	Referencia Serigrafía	PVR Serigrafía
<b>CABEL BOX PH 170</b>	Frontal compuesto por fijo + corredera	<b>PH17000</b>	<b>453,33</b>	<b>PH17001</b>	<b>540,00</b>
<b>CABEL BOX PH 165</b>	Frontal compuesto por fijo + corredera	<b>PH16500</b>	<b>448,89</b>	<b>PH16501</b>	<b>535,56</b>
<b>CABEL BOX PH 160</b>	Frontal compuesto por fijo + corredera	<b>PH16000</b>	<b>437,78</b>	<b>PH16001</b>	<b>528,89</b>
<b>CABEL BOX PH 155</b>	Frontal compuesto por fijo + corredera	<b>PH15500</b>	<b>433,33</b>	<b>PH15501</b>	<b>522,22</b>
<b>CABEL BOX PH 150</b>	Frontal compuesto por fijo + corredera	<b>PH15000</b>	<b>420,00</b>	<b>PH15001</b>	<b>506,67</b>
<b>CABEL BOX PH 145</b>	Frontal compuesto por fijo + corredera	<b>PH14500</b>	<b>415,56</b>	<b>PH14501</b>	<b>502,22</b>
<b>CABEL BOX PH 140</b>	Frontal compuesto por fijo + corredera	<b>PH14000</b>	<b>404,44</b>	<b>PH14001</b>	<b>495,56</b>
<b>CABEL BOX PH 135</b>	Frontal compuesto por fijo + corredera	<b>PH13500</b>	<b>402,22</b>	<b>PH13501</b>	<b>491,11</b>
<b>CABEL BOX PH 130</b>	Frontal compuesto por fijo + corredera	<b>PH13000</b>	<b>373,33</b>	<b>PH13001</b>	<b>460,00</b>
<b>CABEL BOX PH 125</b>	Frontal compuesto por fijo + corredera	<b>PH12500</b>	<b>371,11</b>	<b>PH12501</b>	<b>455,56</b>
<b>CABEL BOX PH 120</b>	Frontal compuesto por fijo + corredera	<b>PH12000</b>	<b>337,78</b>	<b>PH12001</b>	<b>424,44</b>

Panel fijo lateral (opcional) para componer una mampara.

Modelo	Descripción	Referencia Transparente	PVR	Referencia Serigrafía	PVR Serigrafía
<b>CABEL BOX FH 80</b>	Panel fijo lateral compatible con PH	<b>FH08000</b>	<b>208,89</b>	<b>FH08001</b>	<b>255,56</b>
<b>CABEL BOX FH 75</b>	Panel fijo lateral compatible con PH	<b>FH07500</b>	<b>208,89</b>	<b>FH07501</b>	<b>255,56</b>
<b>CABEL BOX FH 70</b>	Panel fijo lateral compatible con PH	<b>FH07000</b>	<b>208,89</b>	<b>FH07001</b>	<b>255,56</b>

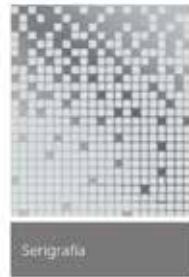
#### Medidas disponibles FIJO +CORREDERA

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

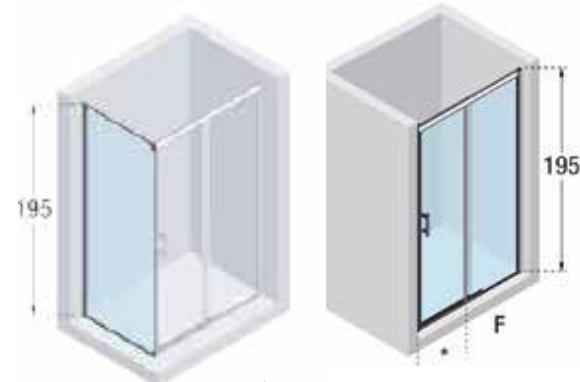
#### Medidas disponibles FIJO LATERAL

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 opcional de cristal con serigrafía



\*Espacio real de entrada entre un 36 y un 40% de la medida total.



## 5. MAMPARAS

### 5.1. MAMPARA CABEL DUCHA

#### PANEL ANGULAR (2 PUERTAS CORREDERAS + 2 FIJOS)



Grifería y plato de ducha no incluidos.

## 5. MAMPARAS

### 5.1. MAMPARA CABEL DUCHA

#### PANEL ANGULAR (2 PUERTAS CORREDERAS + 2 FIJOS)

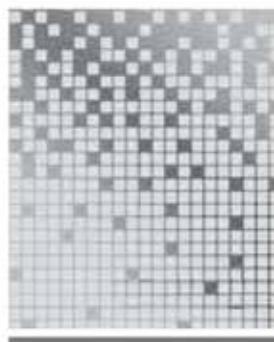
Los paneles CABEL **ANGULAR** están compuestos de cristal transparente con protección antical y perfil vertical de aluminio a la pared. Incluye dos puertas correderas frontales y dos paneles fijos frontales.

- Medida mínima 66 cm | medida máxima 119 cm
- El solape entre cristales puede variar, en función de la medida real, entre 5 y 35 mm
- El espacio real de entrada es entre un 36 y 40% de la medida total

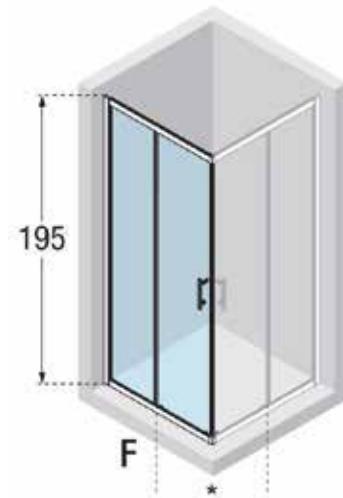
Modelo	Descripción	Referencia Transparente	PVR	Referencia Serigrafía	PVR Serigrafía
CABEL BOX AH 120 x 80	Angular 2 fijos + 2 correderas entrada vértice	AH12008000	<b>508,89</b>	AH12008001	<b>635,56</b>
CABEL BOX AH 120 X 70	Angular 2 fijos + 2 correderas entrada vértice	AH12007000	<b>504,44</b>	AH12007001	<b>631,11</b>
CABEL BOX AH 100 X 80	Angular 2 fijos + 2 correderas entrada vértice	AH10008000	<b>486,67</b>	AH10008001	<b>615,56</b>
CABEL BOX AH 100 X 70	Angular 2 fijos + 2 correderas entrada vértice	AH10007000	<b>484,44</b>	AH10007001	<b>611,11</b>
CABEL BOX AH 90 X 90	Angular 2 fijos + 2 correderas entrada vértice	AH09009000	<b>486,67</b>	AH09009001	<b>615,56</b>
CABEL BOX AH 90 X 70	Angular 2 fijos + 2 correderas entrada vértice	AH09007000	<b>482,22</b>	AH09007001	<b>611,11</b>

#### 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



Serigrafía



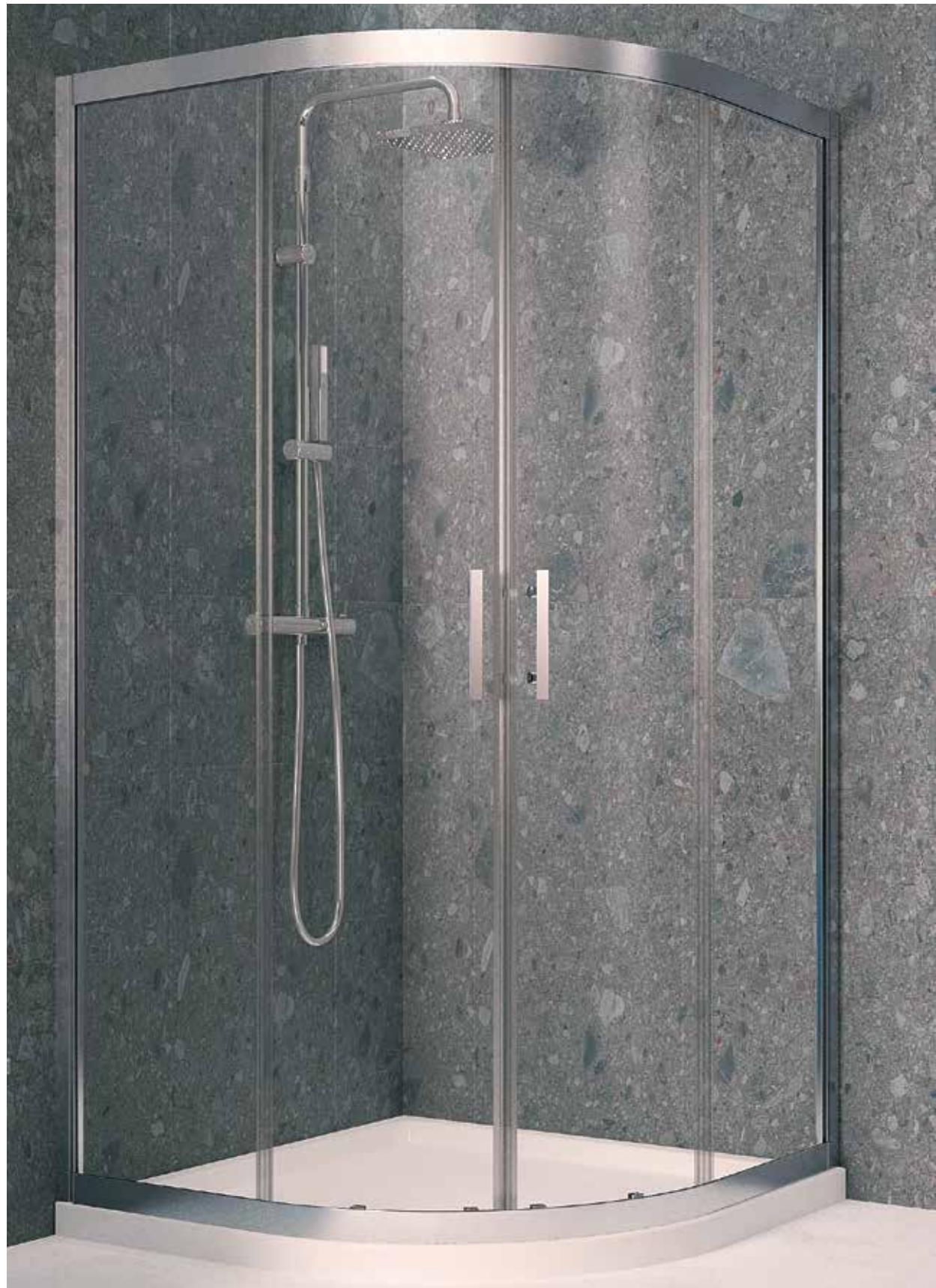
Modelo opcional de cristal con serigrafía



## 5. MAMPARAS

### 5.1. MAMPARA CABEL DUCHA

#### PANEL SEMICIRCULAR (2 PUERTAS CORREDERAS + 2 FIJOS)



Grifería y plato de ducha no incluidos.

## 5. MAMPARAS

### 5.1. MAMPARA CABEL DUCHA

#### PANEL SEMICIRCULAR (2 PUERTAS CORREDERAS + 2 FIJOS)

Los paneles CABEL **SEMICIRCULAR** están compuestos de cristal transparente con protección antical y perfil vertical de aluminio a la pared. Incluye dos puertas correderas centrales y dos paneles fijos laterales.

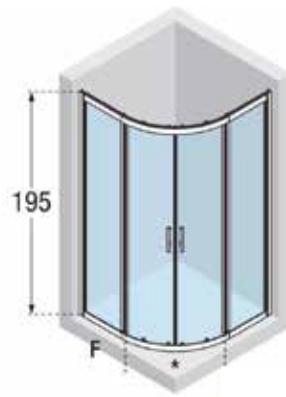
- Curva de radio 55 cm

Modelo	Descripción	Referencia Transparente	PVR
<b>CABEL BOX R 80</b>	Semicircular 2 fijos + 2 correderas CABEL	<b>R08000</b>	<b>493,33</b>
<b>CABEL BOX R 90</b>	Semicircular 2 fijos + 2 correderas CABEL	<b>R09000</b>	<b>526,67</b>

#### Medidas disponibles

Alto	Ancho	Corvatura
195	80	r=55
195	90	r=55

TRATAMIENTO ANTICAL  
  
 DE LARGA DURACIÓN



## 5. MAMPARAS

### 5.2. MAMPARA CABEL DUCHA NEGRA

PANEL FRONTAL (1 PUERTA CORREDERA + 1 FIJO) + PANEL OPCIONAL

NUEVO



Fijo

Puerta



Grifería y plato de ducha no incluidos.

## 5. MAMPARAS

### 5.2. MAMPARA CABEL DUCHA NEGRA

#### PANEL FRONTAL (1 PUERTA CORREDERA + 1 FIJO) + PANEL OPCIONAL

NUEVO

Los paneles CABEL **RECTANGULAR** están compuestos de cristal transparente con protección antical y perfil vertical de aluminio negro a la pared. Incluye una puerta corredera frontal y un panel fijo frontal.

- Ajustable a medida.
- El solape máximo entre cristales 40mm.

Modelo	Descripción	Medida	PVR
<b>CABELPH 175-1H</b>	Frontal compuesto por fijo + corredera	175	<b>755,56</b>
<b>CABELPH 170-1H</b>	Frontal compuesto por fijo + corredera	170	<b>742,22</b>
<b>CABELPH 165-1H</b>	Frontal compuesto por fijo + corredera	165	<b>728,89</b>
<b>CABELPH 160-1H</b>	Frontal compuesto por fijo + corredera	160	<b>720,00</b>
<b>CABELPH 155-1H</b>	Frontal compuesto por fijo + corredera	155	<b>704,44</b>
<b>CABELPH 150-1H</b>	Frontal compuesto por fijo + corredera	150	<b>677,78</b>
<b>CABELPH 145-1H</b>	Frontal compuesto por fijo + corredera	145	<b>666,67</b>
<b>CABELPH 140-1H</b>	Frontal compuesto por fijo + corredera	140	<b>655,56</b>
<b>CABELPH 135-1H</b>	Frontal compuesto por fijo + corredera	135	<b>644,44</b>
<b>CABELPH 130-1H</b>	Frontal compuesto por fijo + corredera	130	<b>631,11</b>
<b>CABELPH 125-1H</b>	Frontal compuesto por fijo + corredera	125	<b>620,00</b>
<b>CABELPH 120-1H</b>	Frontal compuesto por fijo + corredera	120	<b>613,33</b>
<b>CABELPH 115-1H</b>	Frontal compuesto por fijo + corredera	115	<b>604,44</b>

#### Panel fijo lateral (opcional) para componer una mampara.

Modelo	Descripción	Medida	PVR
<b>CABEL FH-1H</b>	Panel fijo lateral compatible con PH	Adaptable	<b>320,00</b>

#### Medidas disponibles FIJO +CORREDERA

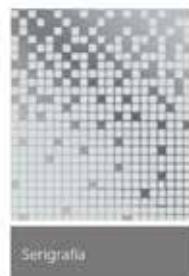
Medida	Expansión
170	168 - 169,5
165	163 - 164,5
160	158 - 159,5
155	153 - 154,5
150	148 - 149,5
145	143 - 144,5
140	138 - 139,5
135	133 - 134,5
130	128 - 129,5
125	123 - 124,5
120	118 - 119,5
110	108 - 109,5

TRATAMIENTO ANTICAL  
  
 DE LARGA DURACIÓN

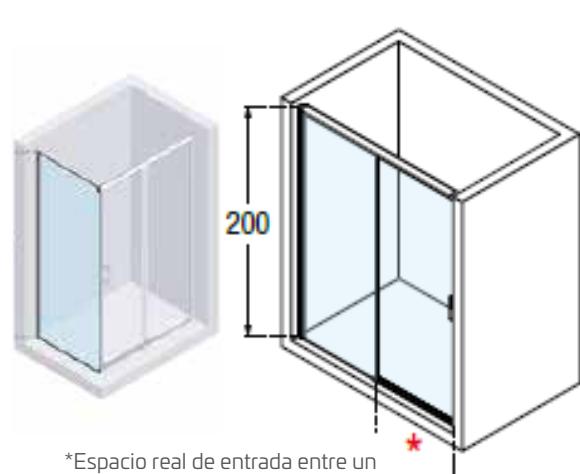
#### Medidas disponibles FIJO LATERAL

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 opcional de cristal con serigrafía



\*Espacio real de entrada entre un 36 y un 40% de la medida total.



## 5. MAMPARAS

### 5.2. MAMPARA CABEL DUCHA NEGRA

PANEL FIJO + PUERTA OPCIONAL DE APERTURA 180°

NUEVO



Grifería y plato de ducha no incluidos.

## 5. MAMPARAS

### 5.2. MAMPARA CABEL DUCHA NEGRA

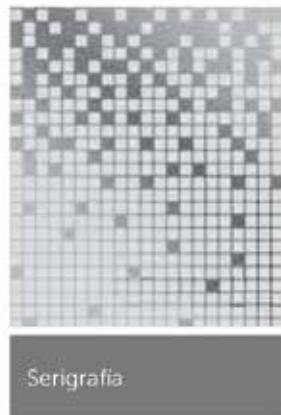
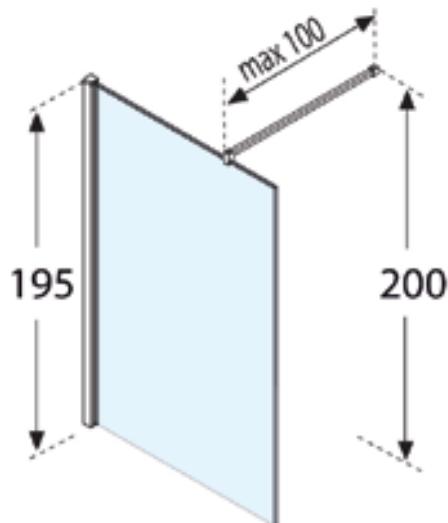
#### PANEL FIJO + PUERTA OPCIONAL DE APERTURA 180°

NUEVO

Los paneles CABEL **FIJO** están compuestos de cristal transparente con protección antical y perfil vertical de aluminio a la pared. Incluye barra estabilizadora de sujeción del cristal.

Modelo	Descripción	Medidas	PVR
<b>CABEL H 80-1H</b>	Panel fijo separador + barra estabilizadora	80	<b>442,22</b>
<b>CABEL H 90-1H</b>	Panel fijo separador + barra estabilizadora	90	<b>464,44</b>
<b>CABEL H 100-1H</b>	Panel fijo separador + barra estabilizadora	100	<b>475,56</b>
<b>CABEL H 120-1H</b>	Panel fijo separador + barra estabilizadora	120	<b>486,67</b>

TRATAMIENTO ANTICAL  
  
 DE LARGA DURACIÓN



Modelo opcional de cristal con serigrafía



Puerta opcional de apertura 180°, para combinar con el panel fijo.



## 5. MAMPARAS

### 5.3. MAMPARA CABEL BAÑERA

#### PANEL BAÑERA (1 PUERTA BATIENTE)



Grifería y plato de ducha no incluidos.

## 5. MAMPARAS

### 5.3. MAMPARA CABEL BAÑERA

#### PANEL BAÑERA (1 PUERTA BATIENTE)

Los paneles CABEL BAÑERA están compuestos de cristal transparente con protección antical y perfil vertical de aluminio a la pared. Se compone de un panel/puerta batiente.

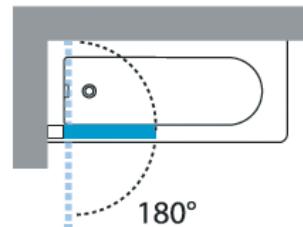
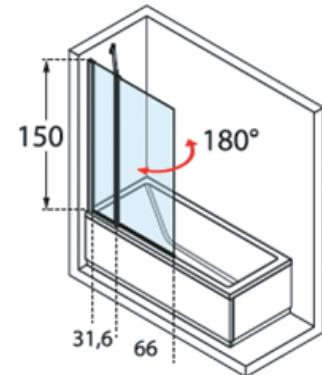
- Puerta batiente de 180º
- Compensación de 3cm.

Modelo	Descripción	Referencia	PVR
<b>CABEL BOX1V80</b>	Mampara bañera de una hoja giratoria 80	<b>BOX1V80</b>	<b>242,22</b>
<b>CABEL BOX1V85</b>	Mampara bañera de una hoja giratoria 85	<b>BOX1V85</b>	<b>248,89</b>

#### Medidas disponibles

Alto	Ancho	Ángulo de giro
150	80	180º
150	85	180º

TRATAMIENTO ANTICAL  
  
 DE LARGA DURACIÓN



## 5. MAMPARAS

### 5.3. MAMPARA CABEL BAÑERA

#### PANEL BAÑERA (1 FIJO +1 PUERTA BATIENTE)



Grifería y plato de ducha no incluidos.

## 5. MAMPARAS

### 5.3. MAMPARA CABEL BAÑERA

#### PANEL BAÑERA (1 FIJO +1 PUERTA BATIENTE)

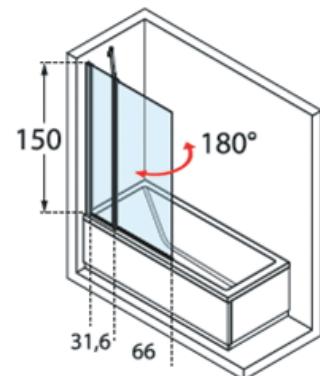
Los paneles CABEL BAÑERA están compuestos de cristal transparente con protección antical y perfil vertical de aluminio a la pared. Se compone de un panel fijo y una puerta batiente.

- Puerta batiente de 180º
- Compensación de 3cm.

Modelo	Descripción	Referencia	PVR
<b>CABEL BOX3V96</b>	Mampara bañera de parte fija y una hoja giratoria 180º	<b>BOX3V96</b>	<b>322,22</b>

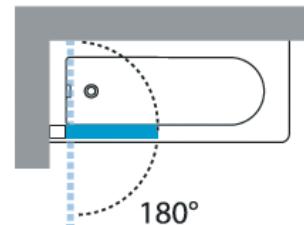
#### Medidas disponibles panel FIJO

Alto	Ancho
150	30



#### Medidas disponibles panel BATIENTE

Alto	Ancho	Ángulo de giro
150	66	180º



TRATAMIENTO ANTICAL  
  
 DE LARGA DURACIÓN



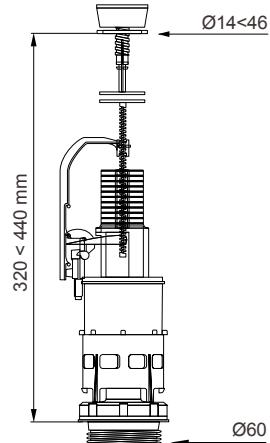
## 6. HIDROSANITARIO

### 6.1. DESCARGAS

#### MECANISMO WC UNIVERSAL CABEL



**NF**  
COMPOSANTS SANITAIRES



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



Se adapta al sistema **nuevo** de ROCA

Se adapta al sistema **tradicional** de ROCA

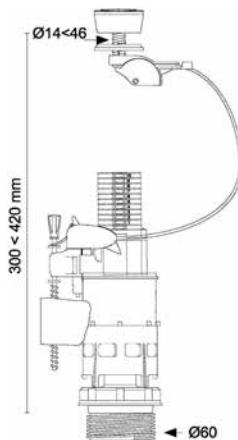
Artículo	Descripción	PVR
10722984	Mecanismo WC Universal	11,95

- Pulsador mecánico-platina con ajuste rápido.
- Montaje rápido

#### MECANISMO WC UNIVERSAL DOBLE DESCARGA CABEL



**NF**  
COMPOSANTS SANITAIRES



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



Se adapta al sistema **nuevo** de ROCA

Se adapta al sistema **tradicional** de ROCA

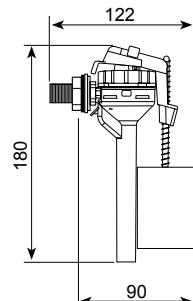
Artículo	Descripción	PVR
10720524	Mecanismo WC Universal 3/6 L	25,33

- Sistema del pulsador por cable
- Doble descarga

## 6. HIDROSANITARIO

### 6.2. GRIFOS FLOTADORES

#### ULTRACOMPACTO SERVO-VÁLVULA LATERAL

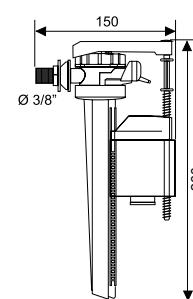


WRAS  
APPROVED  
PRODUCT

Artículo	Descripción	PVR
10721367	Ultracompacto servo-válvula lateral	9,39

- 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

#### SERVO-VÁLVULA LATERAL



WRAS  
APPROVED  
PRODUCT

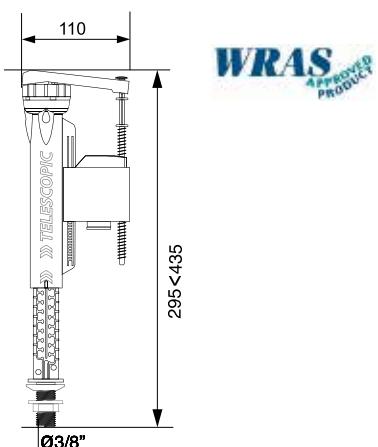


CABEZAL  
GIRATORIO

Artículo	Descripción	PVR
10721365	Servo-válvula lateral	13,68

- 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

#### SERVO-VÁLVULA INFERIOR

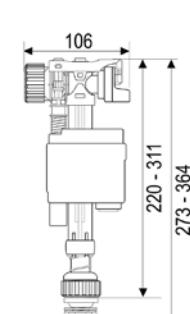
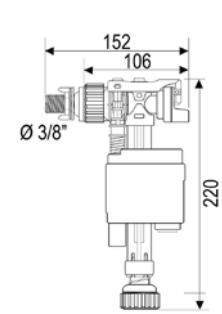


WRAS  
APPROVED  
PRODUCT

Artículo	Descripción	PVR
10721366	Servo-válvula inferior	14,75

- 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

#### DOBLO



DOBLE ENTRADA



Artículo	Descripción	PVR
10722289	Doblo	16,92

- 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)



## 6. HIDROSANITARIO

### 6.3. MANGUITOS

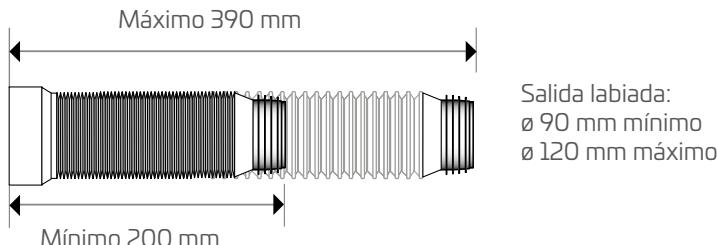
#### MANGUITO WC EXTENSIBLE



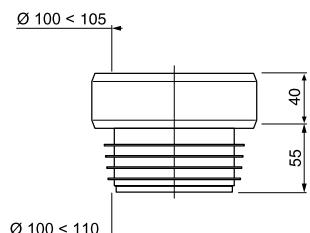
Manguito WC extensible con armadura metálica y salida labiada

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

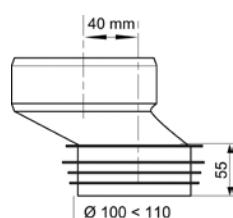
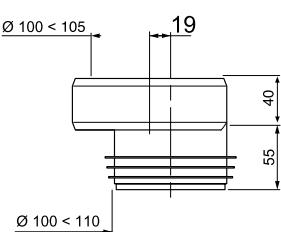
Artículo	Descripción	PVR
<b>70721375</b>	Manguito WC extensible	<b>15,57</b>



#### MANGUITO SEMIRIGIDO



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

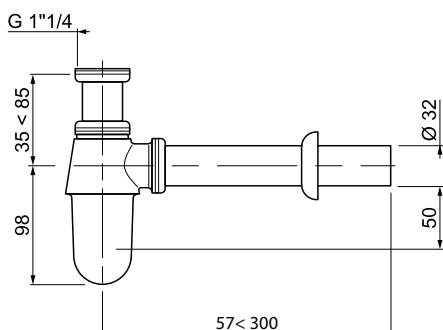


Artículo	Descripción	PVR
<b>70721361</b>	Concéntrico	<b>4,11</b>
<b>70721362</b>	Excéntrico	<b>4,11</b>
<b>70721363</b>	Máxima excentricidad	<b>4,48</b>

## 6. HIDROSANITARIO

### 6.4. SIFONES

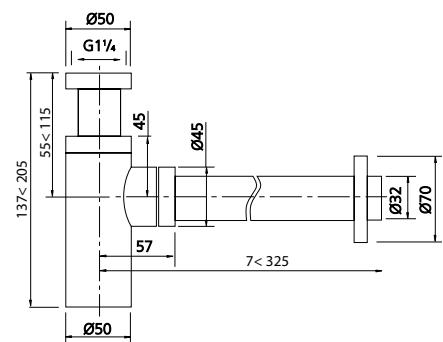
#### SIFÓN BOTELLA



- 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

Artículo	Descripción	PVR
<b>30722019</b>	Sifón botella	<b>17,51</b>

#### SIFÓN CILINDRICO



- 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

Artículo	Descripción	PVR
<b>30722018</b>	Sifón cilíndrico	<b>28,33</b>



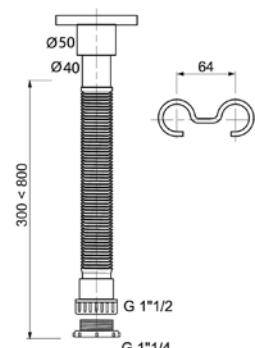
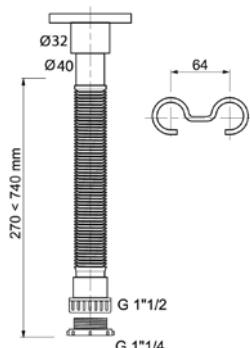
## 6. HIDROSANITARIO

### 6.4. SIFONES

#### SIFÓN EXTENSIBLE

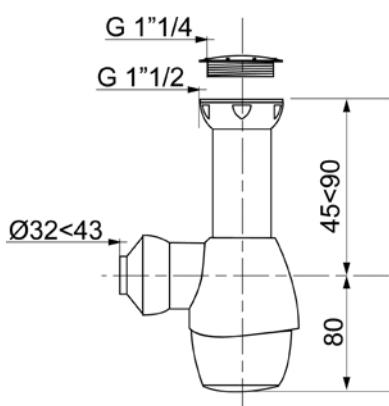


- Extensible
- Entrada: 1" 1/4 - 1" 1/2
- Salida: Ø 32/40 ó 40/50 mm
- Con gancho de sujeción de sifón y embellecedor
- ABS encolable



Artículo	Descripción	PVR/u.
30719759	1"1/4-1"1/2 Ø 32-40 Cromo	<b>8,18</b>
30719760	1"1/4-1"1/2 Ø 40-50 Cromo	<b>8,18</b>
30719756	1"1/4-1"1/2 Ø 32-40 blanco	<b>4,66</b>
30719758	1"1/4-1"1/2 Ø 40-50 blanco	<b>4,66</b>

#### UNIVERSAL "TODO EN UNO"



- 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

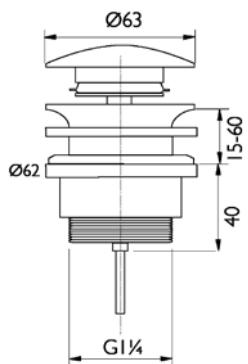
Artículo	Descripción	PVR
30721368	Sifón universal "todo en uno"	<b>6,35</b>



## 6. HIDROSANITARIO

### 6.5. VÁLVULAS PARA LAVABO Y BIDÉ

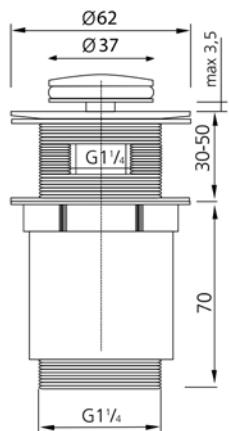
#### VÁLVULA QUICK- CLAC CROMADA



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

Artículo	Descripción	PVR
<b>30719763</b>	Válvula Quick-Clac Cromo	<b>16,46</b>

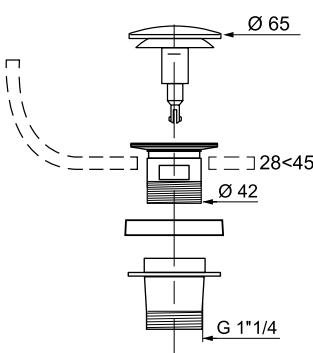
#### VÁLVULA QUICK- CLAC CROMADA MINI



- Acabado: Latón
- Sistema de cierre: Quick-Clac con mini tapón

Artículo	Descripción	PVR
<b>30722983</b>	Válvula Quick-Clac mini Cromo	<b>13,17</b>

#### VÁLVULA QUICK- CLAC



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

Artículo	Descripción	PVR
<b>30721369</b>	Válvula Quick-Clac	<b>8,18</b>



## 6. HIDROSANITARIO

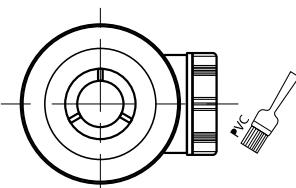
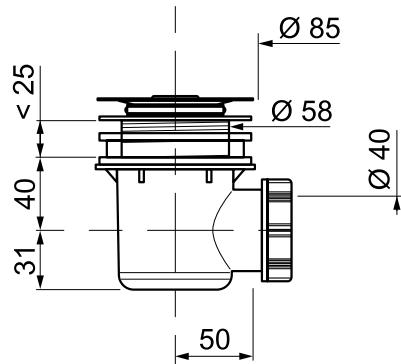
### 6.6. VÁLVULAS PARA DUCHA Y SUMIDERO

#### VÁLVULA PLATO DE DUCHA



- Altura 71 mm
- Altura de sifonaje 50 mm
- Fácil limpieza
- Compatible con bote sifónico
- Caudal 30 L/min
- Acabado rejilla cromada

Artículo	Descripción	PVR/u.
30721370	Ø 60	9,01

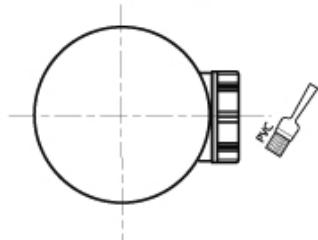
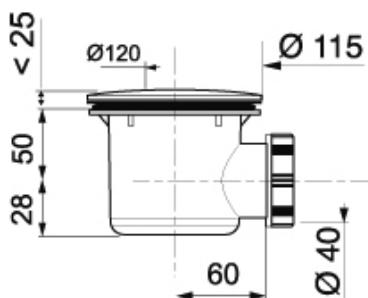


#### VÁLVULA PLATO DE DUCHA



- Altura: 78 mm
- Altura de sifonaje: 50 mm
- Fácil limpieza
- Compatible con bote sifónico
- Caudal: 29 l/min
- Acabado: champiñón cromado y rejilla blanca

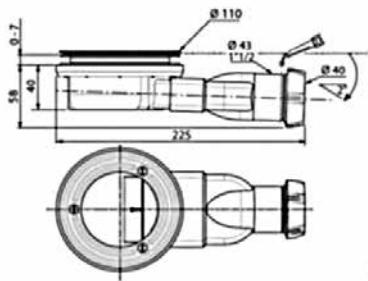
Artículo	Descripción	PVR/u.
30719762	Ø 90	14,92



## 6. HIDROSANITARIO

### 6.6. VÁLVULAS PARA DUCHA Y SUMIDERO

#### VÁLVULA EXTRAPLANA PLATO DE DUCHA



**CABEL®**  
PREMIUM

Extraplana  
40 mm por  
debajo del plato

- Válvula extraplana Ø90
- Altura 58 mm
- Membrana antirretorno y anti-olores
- Fácil limpieza: acceso directo a la membrana y al filtro
- Compatible con bote sifónico
- Caudal 33,6 l/min
- Acabado brida metálica

Artículo	Descripción	PVR
30719919	Ø 90	24,64

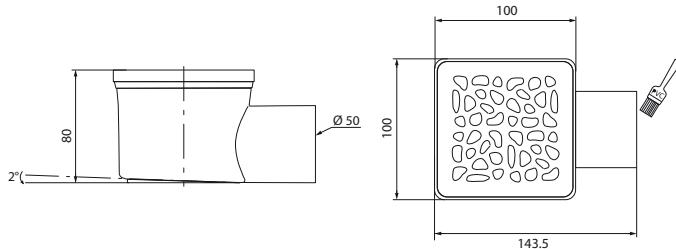
#### EMBELLECEDOR PARA VÁLVULA EXTRAPLANA DE PLATO DE DUCHA



- Embellecedor + Brida + Tornillos para válvula extraplana de plato de ducha
- Embellecedor cromado

Artículo	Descripción	PVR
30721371	Embellecedor válvula extraplana	6,42

#### SUMIDERO COMPACTO CON REJILLA INOX.



- Altura: 80 mm
- Altura de sifonaje: 30 mm
- Fácil limpieza
- Compatible con bote sifónico
- Caudal: 24 l/min
- Acabado: rejilla de inox

Artículo	Descripción	PVR
30721372	Sumidero compacto	12,06

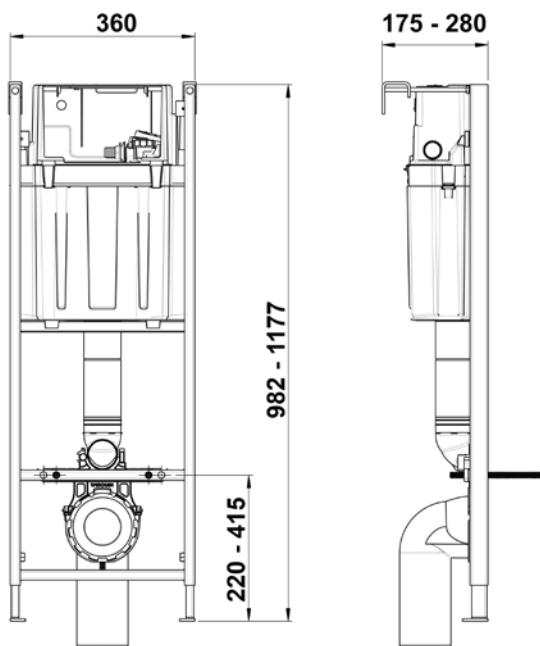


## 6. HIDROSANITARIO

### 6.7. ACCESORIOS

#### CISTERNA EMPOTRADA INITIO

Artículo	Descripción	PVR
<b>55950017</b>	Cisterna empotrada INITIO CABEL con pulsador cromo mate + pulsador blanco	<b>159,03</b>



## 6. HIDROSANITARIO

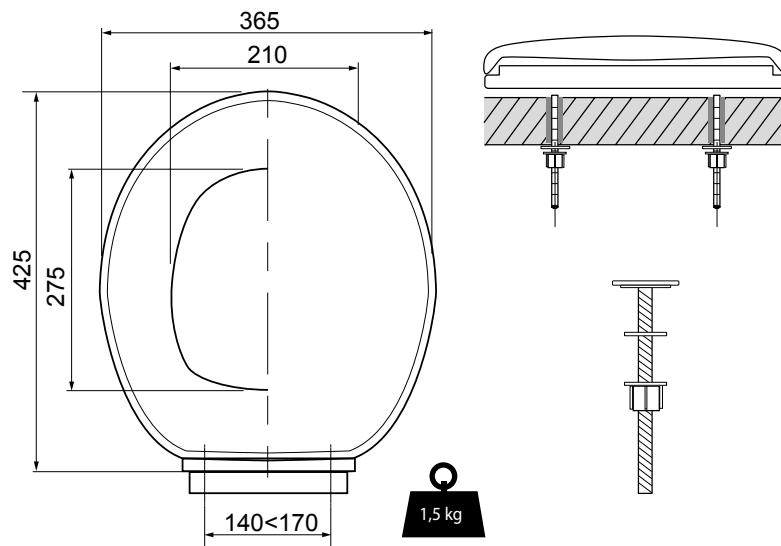
### 6.7. ACCESORIOS

#### TAPA WC



Artículo	Descripción	PVR
20721360	Tapa WC con caída amortiguada	24,40

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



## 7. ACCESORIOS

### 7.1. ACCESORIOS DE PARED

#### SERIE KUBIC

##### Percha CABEL KUBIC

Latón y Cromado.



Código	Código EAN	Embalaje	PVR/u.
60356	8425144183280	-	10,42

##### Toallero de anilla CABEL KUBIC

Latón y Cromado.



Código	Código EAN	Embalaje	PVR/u.
60357	8425144183297	-	21,02

##### Portarrollo con tapa CABEL KUBIC

Latón y Cromado



Código	Código EAN	Embalaje	PVR/u.
60358	8425144183303	-	27,07

##### Portarrollo sin tapa CABEL KUBIC

Latón y Cromado.



Código	Código EAN	Embalaje	PVR/u.
60359	8425144183310	-	20,89

##### Toallero CABEL KUBIC

Latón y Cromado.



Código	Código EAN	Descripción	PVR/u.
60361	8425144183334	40 cm	26,49
60360	8425144183327	60 cm	28,60

##### Escobillero CABEL KUBIC

Latón y Cromado



Código	Código EAN	Embalaje	PVR/u.
60689	8425144192008	-	26,47

## 7. ACCESORIOS

### 7.1. ACCESORIOS DE PARED

#### SERIE SFERA

##### Percha CABEL SFERA

Latón y Cromado.



Código	Código EAN	Embalaje	PVR/u.
60750	8425144204190	-	10,42

##### Toallero de anilla CABEL SFERA

Latón y Cromado.



Código	Código EAN	Embalaje	PVR/u.
60751	8425144204244	-	21,02

##### Portarrollo con tapa CABEL SFERA

Latón y Cromado



Código	Código EAN	Embalaje	PVR/u.
60752	8425144204206	-	27,07

##### Portarrollo sin tapa CABEL SFERA

Latón y Cromado.



Código	Código EAN	Embalaje	PVR/u.
60753	8425144204251	-	20,89

##### Toallero CABEL SFERA

Latón y Cromado.



Código	Código EAN	Descripción	PVR/u.
60754	8425144204213	40 cm	26,49
60755	8425144204220	60 cm	28,60

##### Escobillero CABELSFERA

Latón y Cromado



Código	Código EAN	Embalaje	PVR/u.
60756	8425144204237	-	26,47



## 7. ACCESORIOS

### 7.2. AYUDAS TÉCNICAS

#### BARRA DE APOYO



Inox 30 cm satinado



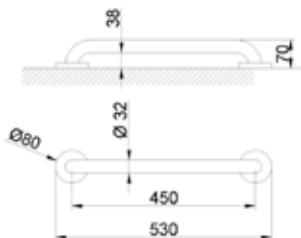
Inox 45 cm satinado



Inox 60 cm satinado



Inox 80 cm satinado



#### Barra de apoyo recta para fijar en pared.

- Adecuada para apoyo en lavabos, wc-bidé, duchas y bañeras.
- Diseñada para aseos adaptados a personas con discapacidades.
- Acero inoxidable acabado satinado
- Disponible en 30, 45, 60 y 80 cm

#### COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricada en acero inoxidable AISI 304.
- Dos puntos de anclaje.
- Barra Ø 32 mm, espesor 1,5 mm. Separada 38 mm de la pared.
- Altura de instalación recomendada 70-75 cm de barra a suelo.
- Tornillería incluida.

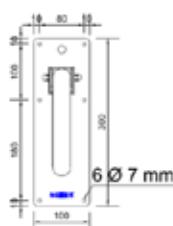
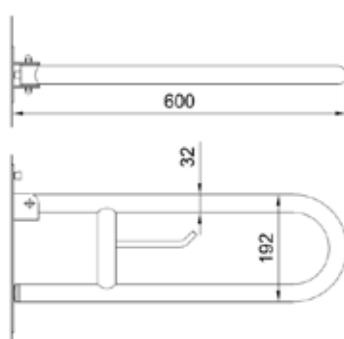
Código	Descripción	PVR/u.
<b>15054.30.CABEL.S</b>	Barra fija Inox 30 cm satinado	<b>24,44</b>
<b>15054.45.CABEL.S</b>	Barra fija Inox 45 cm satinado	<b>26,67</b>
<b>15054.60.CABEL.S</b>	Barra fija Inox 60 cm satinado	<b>31,11</b>
<b>15054.80.CABEL.S</b>	Barra fija Inox 80 cm satinado	<b>34,44</b>

#### BARRA ABATIBLE



#### Barra de apoyo abatible de giro vertical para fijar en pared.

- Adecuada para apoyo en lavabos, wc-bidé, duchas y bañeras.
- Diseñada para aseos adaptados a personas con movilidad reducida.
- Acero inoxidable acabado brillo.
- Disponible en 60, 80 y 85 cm



#### COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricada en acero inoxidable AISI 304 acabado brillo.
- Dimensión pletina anclaje pared: 300 x 100 mm.
- Barras tubo Ø 32 mm.
- Con sistema de freno.
- Con portarrollos.
- Altura de instalación recomendada 70-75 cm de barra a suelo.
- Tornillería de acero inoxidable incluida.
- Kit anticonductivo incluido.

Código	Descripción	PVR/u.
<b>15051.60.CABEL.S</b>	Barra abatible Inox 60 cm satinado	<b>82,22</b>
<b>15051.80.CABEL.S</b>	Barra abatible Inox 80 cm satinado	<b>88,89</b>
<b>15051.85.CABEL.S</b>	Barra abatible Inox 85 cm satinado	<b>95,56</b>

## 7. ACCESORIOS

### 7.2. AYUDAS TÉCNICAS

#### BARRA FIJA EN ÁNGULO DE 90º



#### Barra de apoyo en ángulo de 90º para fijar en pared.

- Tres puntos de anclaje.
- Adecuada para apoyo en lavabos, wc-bidé, duchas y bañeras.
- Diseñada para aseos y baños adaptados para personas con movilidad reducida.
- Acero inoxidable acabado satinado
- Posición: reversible izquierda y derecha.

#### COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricada de acero inoxidable AISI 304.
- Dimensiones (entre ejes de barras): brazo horizontal 600 mm, brazo vertical 600 mm, Ø de la barra 32 mm
- Kit anticonductivo incluido.
- Tornillería incluida.

Código	Descripción	PVR/u.
<b>15060.CABEL.S</b>	Barra fija en ángulo Inox 90º 60 x 60 satinado	<b>73,33</b>

#### BARRA FIJA EN ÁNGULO DE 135º



#### Barra de apoyo en ángulo de 135º para fijar en pared.

- Dos puntos de anclaje.
- Adecuada para apoyo en lavabos, wc-bidé, duchas y bañeras.
- Diseñada para aseos y baños adaptados para personas con movilidad reducida
- Acero inoxidable acabado satinado
- Posición reversible.

#### COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricada en acero inoxidable AISI 304.
- Dos puntos de anclaje.
- Barra Ø 32 mm, espesor 1,5 mm. Separada 38 mm de la pared.
- Altura de instalación recomendada 70-75 cm de barra a suelo.
- Tornillería incluida.

Código	Descripción	PVR/u.
<b>15161.CABEL.S</b>	Barra fija en ángulo Inox 135º satinado	<b>51,11</b>



## 7. ACCESORIOS

### 7.2. AYUDAS TÉCNICAS

#### ASIENTO ABATIBLE APOYO PARED

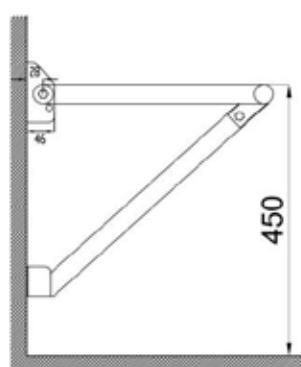
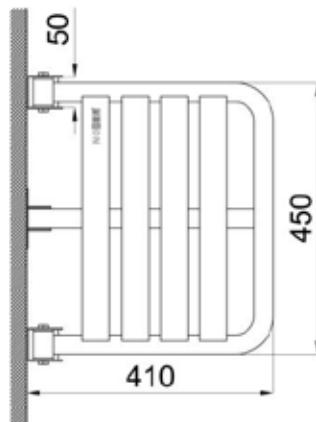


##### Asiento abatible con patas de apoyo a suelo.

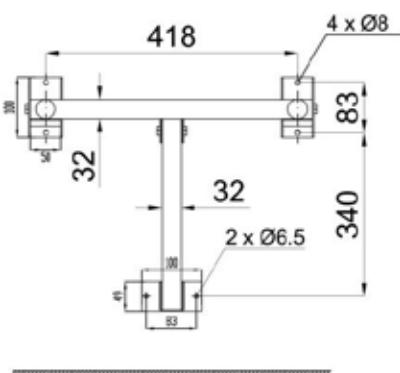
- Adecuado para duchas adaptadas a personas con movilidad reducida.
- Durabilidad, resistencia y fácil limpieza.
- Acero inoxidable acabado satinado

##### COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricado en acero inoxidable AISI 304 acabado satinado.
- Dimensiones máximas: 440 alto x 450 ancho x 410 fondo mm (80 mm de fondo en posición plegado).
- Barras Ø 32 mm.
- Peso máximo soportado 120 kg aprox.
- Tornillería de acero inoxidable incluida.



Código	Descripción	PVR/u.
<b>15046.CABEL.S</b>	Asiento abatible Inox apoyo pared satinado	<b>144,44</b>



## 7. ACCESORIOS

### 7.3. COLECTIVIDADES

#### SECAMANOS BIGFLOW SENSOR



#### Secamanos activado por sensor electronico.

- Motor sin escobillas.
  - Cuatro acabados a elegir: satinado, brillo, blanco y ABS.
- Robusto, antivandálico y seguro por estar construido sin aristas cortantes ni otros elementos peligrosos.
- Adecuado para colectividades y lugares de alta frecuencia de uso.
- Tiempo de Secado 40 segundos
  - Conforme a las directivas europeas de seguridad (CE).

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Dimensiones	323 x 253 x 152 mm
Peso	3,9 Kg
Potencia	2050 W
Voltaje	220 - 240 V~
Frecuencia	50 - 60 Hz
Consumo eléctrico	9 A
Aislamiento eléctrico	Clase II
Índice de protección contra la penetración de polvo y agua	IPX1

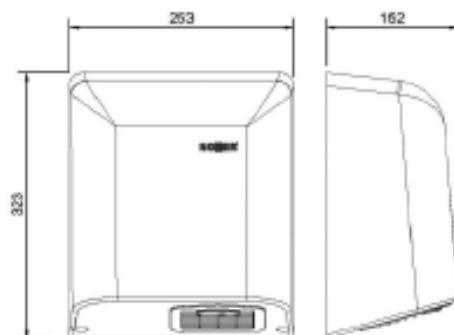
#### MOTOR

Potencia	110 W
Velocidad	2800 rpm

#### PRESTACIONES

Velocidad del aire	65 Km/h
Nivel sonoro a 2m	60 dbA

Código	Descripción	PVR/u.
<b>01461.CABEL.W</b>	Secamanos BIGFLOW sensor ABS blanco	<b>91,11</b>
<b>01451.CABEL.W</b>	Secamanos BIGFLOW sensor Acero blanco	<b>137,78</b>
<b>01451.CABEL.S</b>	Secamanos BIGFLOW sensor Inox satinado	<b>161,11</b>
<b>01451.CABEL.B</b>	Secamanos BIGFLOW sensor Inox brillante	<b>161,11</b>



**7. ACCESORIOS****7.3. COLECTIVIDADES**

## 7. ACCESORIOS

### 7.3. COLECTIVIDADES

#### SECAMANOS FUGA ULTRARÁPIDO



##### Secamanos activado por sensor electrónico.

- Secado ultrarápido.
- Eco-eficiente de diseño compacto, activado por sensor.
- Disponible en cuatro acabados: satinado, brillo, blanco y ABS
- Robusto, antivandálico y seguro por estar construido sin aristas cortantes ni otros elementos peligrosos.
- Sdecuado para colectividades y lugares de alta frecuencia de uso.
- Secado ultrarápido: 10 – 12 segundos.
- Conforme a las directivas europeas de seguridad (CE).

##### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Dimensiones	323 x 253 x 152 mm
Peso	4,9 Kg
Potencia	800 W
Voltaje	220 - 240 V~
Frecuencia	50 - 60 Hz
Consumo eléctrico	3,5 A
Aislamiento eléctrico	Clase I
Índice de protección contra la penetración de polvo y agua	IPX1

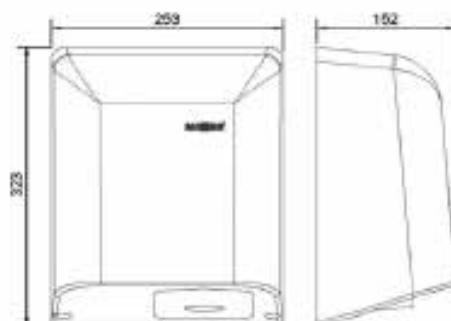
##### MOTOR

Potencia	800 W
Velocidad	35000 rpm

##### PRESTACIONES

Velocidad del aire	305 Km/h
Nivel sonoro a 2m	72 dbA

Código	Descripción	PVR/u.
<b>01861.CABEL.W</b>	Secamanos FUGA ultrarápido ABS blanco	<b>173,33</b>
<b>01851.CABEL.W</b>	Secamanos FUGA ultrarápido Acero blanco	<b>211,11</b>
<b>01851.CABEL.S</b>	Secamanos FUGA ultrarápido Inox satinado	<b>233,33</b>
<b>01851.CABEL.B</b>	Secamanos FUGA ultrarápido Inox brillo	<b>233,33</b>



## 7. ACCESORIOS

### 7.3. COLECTIVIDADES

#### SECAMANOS V-JET



#### Secamanos automático por aire injectado V-JET

Secamanos de alta gama. Funcionamiento con corrientes de aire de alta velocidad sin utilizar aire caliente.

Adecuado para colectividades y espacios de muy alta frecuencia de uso.

- Antivandálico y resistente.
- Gran rendimiento. Consumo hasta un 85% menor respecto a otros secadores convencionales.
- Tiempo de secado: 10-12 segundos.
- Protección Antibacteriana Microban®, incluida en el plástico durante la fabricación.
- Con depósito de agua y filtro de aire.
- Suministrado con un cepillo limpiador para prevenir o solucionar problemas de obstrucciones producidas por suciedad.
- Conforme a las directivas europeas de seguridad (CE).

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Dimensiones	617 x 300 x 195 mm
Peso	9,55 Kg
Potencia	1760 W
Voltaje	220 - 230 - 240 V~
Frecuencia	50 - 60 Hz
Consumo eléctrico	8 A

#### MOTOR

Potencia	1760 W
Velocidad	30000 rpm

#### PRESTACIONES

Velocidad del aire	340 Km/h
Nivel sonoro a 2m	70 dBa

Código	Descripción	PVR/u.
<b>01303.CABEL.W</b>	Secamanos V-JET Blanco (Snow white)	<b>655,56</b>

#### DOSIFICADOR DE JABÓN LÍQUIDO



#### Dosificador de jabón líquido vertical, de instalación en superficie.

Accionamiento mediante pulsador.

Acero inoxidable acabado brillo, satinado y blanco.

#### COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricado en una sola pieza de acero inoxidable AISI 304 de 1 mm de espesor.
- Trampilla de relleno en la parte superior dotada de cerradura especial antivandálica.
- Se suministra llave especial y tornillería de 5 mm.
- Pulsador de latón cromado
- Visor de nivel de jabón de policarbonato antivandálico
- Válvula de ABS cromada, retro-activa.
- Dimensiones máximas: 210 mm x 121 mm x 130 mm.
- Capacidad: 1,2 litros
- Cantidad expendedida por pulsación: 1,1 ml.
- Apto para todo tipo de jabón (excepto quirúrgico).

Código	Descripción	PVR/u.
<b>03001.CABEL.W</b>	Dosificador de jabón Acero blanco	<b>34,33</b>
<b>03001.CABEL.S</b>	Dosificador de jabón Inox satinado	<b>34,33</b>
<b>03001.CABEL.B</b>	Dosificador de jabón Inox brillo	<b>34,33</b>

## 7. ACCESORIOS

### 7.3. COLECTIVIDADES

#### DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO



##### Dispensador de papel higiénico para adosar a pared.

- Carga frontal.
- Durabilidad y resistencia a la corrosión.
- Con visor de contenido en el frontal abatible.
- Cerradura y llave de seguridad incluida.
- Acero inoxidable acabado satinado, brillo y blanco .

##### COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricado de acero inoxidable
- Con retenedor anti-giro por inercia.
- Adecuado para rollo industrial de 250/300 m, diámetro máximo de bobina 230 mm.
- Dimensiones: 260 alto x 250 ancho x 112 fondo (mm).

Código	Descripción	PVR/u.
<b>05001.CABEL.W</b>	Portarrollos Acero blanco	<b>31,11</b>
<b>05001.CABEL.S</b>	Portarrollos Inox satinado	<b>32,22</b>
<b>05001.CABEL.B</b>	Portarrollos Inox brillo	<b>32,22</b>

#### DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA



##### Dispensador de papel toalla para adosar a pared de acero inoxidable.

- Carga frontal.
- Durabilidad y resistencia a la corrosión.
- Acabado acero inoxidable brillo, satinado y blanco
- Con visor de contenido en el frontal abatible.
- Llave de seguridad incluida.

##### COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricado de acero inoxidable acabado brillo.
- Adecuado toallas plegadas o engarzadas (zig-zag).
- Dimensiones: 303 alto x 263 ancho x 120 fondo (mm).

Código	Descripción	PVR/u.
<b>04005.CABEL.W</b>	Dispensador papel toalla Acero blanco	<b>38,89</b>
<b>04005.CABEL.S</b>	Dispensador papel toalla Inox satinado	<b>39,44</b>
<b>04005.CABEL.B</b>	Dispensador papel toalla Inox brillo	<b>39,44</b>







COCINA

## 1. GRIFERÍA

### MONOMANDO FREGADERO CAÑO TUBO CABEL ONE C1



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

Artículo	Código EAN	Descripción	PVR/u.
<b>99679</b>	<b>8425144169253</b>	Monomando fregadero C1 CABEL ONE	<b>54,40</b>

### MONOMANDO FREGADERO CABEL ONE H



- Cartucho de discos cerámicos 40 mm
- Caño giratorio bajo
- Aireador anticalcáreo
- Conexiones flexibles 3/8" 370 mm certificadas

Artículo	Código EAN	Descripción	PVR/u.
<b>60770</b>	<b>8425144204831</b>	MM Fregadero horizontal CABEL H	<b>55,64</b>

## 1. GRIFERÍA

### MONOMANDO FREGADERO CABEL PLUS SFERA



- Cartucho cerámico 35 mm
- Sistema EcoCabel 2 posiciones y apertura en frio
- Caño giratorio
- Aireador anticalcáreo
- Conexiones flexibles 3/8" 370 mm certificadas

Artículo	Código EAN	Descripción	PVR/u.
60771	8425144204848	MM Fregadero caño tubo ec3 CABEL PLUS SFERA	66,73

### MONOMANDO FREGADERO CABEL PLUS KUBIC



- Cartucho cerámico 35 mm
- Sistema EcoCabel 2 posiciones y apertura en frio
- Caño giratorio
- Aireador anticalcáreo
- Conexiones flexibles 3/8" 370 mm certificadas

Artículo	Código EAN	Descripción	PVR/u.
60772	8425144204855	MM Fregadero caño tubo ec3 CABEL PLUS KUBIC	74,64



## 1. GRIFERÍA

### MONOMANDO FREGADERO CABEL ABATIBLE



- Cartucho cerámico 35 mm
- Sistema EcoCabel con apertura en frío
- Maneta de rotación frontal
- Caño abatible 180 ° y giratorio
- Aireador anticalcáreo
- Conexiones flexibles 3/8" 370 mm certificadas

Artículo	Código EAN	Descripción	PVR/u.
60778	8425144204916	MM Fregadero caño abatible ec3 CABEL ABATIBLE	89,89

### MONOMANDO FREGADERO CABEL PLUS H EXTRAIBLE



- Cartucho cerámico 40 mm
- Sistema EcoCabel apertura 2 posiciones
- Caño giratorio
- Ducha extraible 2 funciones: lluvia y spray
- Aireador anticalcáreo
- Conexiones flexibles 3/8" 370 mm certificadas

Artículo	Código EAN	Descripción	PVR/u.
60773	8425144204862	MM Fregadero extraible ec2 CABEL PLUS H EXTRAIBLE	105,02

## 1. GRIFERÍA

### MONOMANDO FREGADERO CABEL PLUS V EXTRAIBLE



- Cartucho cerámico 40 mm
- Sistema EcoCabel apertura 2 posiciones
- Caño giratorio
- Ducha extraible 2 funciones: lluvia y spray
- Aireador anticalcáreo
- Conexiones flexibles 3/8" 370 mm certificadas

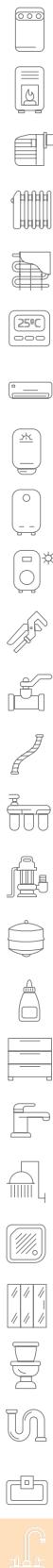
Artículo	Código EAN	Descripción	PVR/u.
60774	8425144204879	MM Fregadero extraible ec2 CABEL PLUS V EXTRAIBLE	110,04

### MONOMANDO FREGADERO CABEL OSMOSIS



- Cartucho cerámico 40 mm
- Sistema EcoCabel 2 posiciones y apertura en frío
- Caño giratorio
- Salida agua corriente y salida agua pura de osmosis
- Aireador anticalcáreo
- Conexiones flexibles 3/8" 370 mm certificadas

Artículo	Código EAN	Descripción	PVR/u.
60777	8425144204909	MM Fregadero agua tratada ec3 CABEL OSMOSIS	121,58



## 1. GRIFERÍA

### MONOMANDO FREGADERO CABEL SLIM NEGRO



- Cartucho cerámico 35 mm
- Sistema EcoCabel con apertura en frío
- Caño giratorio
- Rociador extraíble
- Conexiones flexibles 3/8" 370 mm certificadas

Artículo	Código EAN	Descripción	PVR/u.
60779	8425144204923	MM Fregadero ec3 CABEL SLIM	122,67

### MONOMANDO FREGADERO CABEL CHEF EXTRAÍBLE



- Cartucho cerámico 40 mm
- Sistema EcoCabel 2 posiciones y apertura en frío
- Caño giratorio
- Ducha extraíble 2 funciones: lluvia y spray.
- Aireador anticalcáreo
- Conexiones flexibles 3/8" 360 mm certificadas

Artículo	Código EAN	Descripción	PVR/u.
60776	8425144204893	MM Fregadero extraíble ec3 CABEL CHEF EXTRAÍBLE	124,33

## 1. GRIFERÍA

### MONOMANDO FREGADERO CABEL ARTIC EXTRÁIBLE



- Cartucho cerámico 40 mm
- Sistema EcoCabel 2 posiciones y apertura en frío
- Caño giratorio
- Ducha extraíble 2 funciones: lluvia y spray.
- Aireador anticalcáreo
- Conexiones flexibles 3/8" 360 mm certificadas

Artículo	Código EAN	Descripción	PVR/u.
60775	8425144204886	MM Fregadero extraíble ec3 CABEL ARTIC EXTRÁIBLE	139,24

### MONOMANDO FREGADERO CABEL PRO



- Cartucho cerámico 40 mm
- Sistema EcoCabel 2 posiciones y apertura en frío
- Caño giratorio
- Ducha extraíble 2 funciones: lluvia y spray.
- Muelle flexible en acero inox AISI 304
- Aireador anticalcáreo
- Conexiones flexibles 3/8" 360 mm certificadas

Artículo	Código EAN	Descripción	PVR/u.
60780	8425144204930	MM Fregadero ec3 CABEL PRO	210,71



**ACCESSORIS SENCOR**

Pol. Ind. Els dolors,  
C/ Castellfolit 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. Més 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: Av. Artero Guirao, 224  
30740 SAN PEDRO DEL PINATAR  
(Murcia) Tel.. 968 18 01 00  
central\_murcia@codesur.es

**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, 87  
(frente Iberdrola)  
03400 VILLENA (Alicante)  
Tel. 96 581 35 71 / 96 581 31 83  
Tel / Fax 96 581 49 61

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

**MURCIA**  
C/ Fresa, 5. Pol. Ind. Cánovas  
30010 MURCIA  
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 - 2<sup>a</sup> 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 Arenal  
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  
sonbugadelles@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 Lafaya, s/n  
07800 Pol. Can Buffí. (Ibiza)  
Tel. 971 31 65 94 - Fax. 971 31 74 23  
ibiza@acabot.com

**IBIZA**  
C/Sol, nº14 local 3.  
07840 SANTA EULÀLIA (Ibiza)  
Tel. 971 339 446  
santaeulalia@acabot.com

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

**IBIZA**  
Almacén  
Río Arno, 22  
07800 Pol. Can Buffí.  
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 Lluis  
Tel. 971 15 68 42  
Fax. 971 15 68 43  
santlluis@acabot.com

**CIUTADELLA**  
Exposición y Almacén  
Av. Capità 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'Endlar, 54. SANTA COLOMA.  
Principat d'Andorra  
Tel. (376) 72 23 04 - (376) 72 38 73  
comercial@bellacer.ad  
www.bellacer.com

**CADIELSA**  
CADIELSA SOLAR  
Calle Piromo, 1 Pol. Ind. San Cristobal  
47012 VALLADOLID  
Tel. 983 217 744  
Fax: 983 217 748  
Email: cadielsa@cadielsa.com  
Web: http://www.cadielsa.com

**CADIELSA ZAMORA**,  
Calle Alto de Albiller, Parc. 3  
Pol. Ind. La Hinesta  
49025 ZAMORA  
Tel.: 980 555 087  
Fax: 980 555 087  
Email: cadielsaza@cadielsa.com  
Web: http://www.cadielsa.com

**CADIELSA PALENCIA**  
C/ De los tejedores parcela 208  
Pol. Ind. San Antolín  
34008 PALENCIA  
Tel. 979 165 083  
Fax: 979 165 084  
Email: cadielsapa@cadielsa.com  
Web: http://www.cadielsa.com

**CADIELSA BENAVENTE**  
C/Miguel Delibes, 36  
49600 BENAVENTE (Zamora)  
Tel. 980 630 865  
Fax: 980 630 868  
Email: cadielsabe@cadielsa.com  
Web: http://www.cadielsa.com

**CADIELSA LEÓN**  
C/C. parc. M-45.  
Pol. Ind de León, fase II  
24391 RIBASECA (León)  
Tel. 987 849 161  
Fax: 987 849 162  
Email: cadielsale@cadielsa.com  
Web: http://www.cadielsa.com

**CADIELSA SALAMANCA**  
C/ Ronda Marte, s/n esquina c/ Venus  
37184 VILLARES DE LA REINA  
(Salamanca)  
Tel. 923 204 098  
Fax: 923 204 053  
Email: cadielsasa@cadielsa.com  
Web: http://www.cadielsa.com

**CADIELSA GUADARRAMA**  
C/ Hierbabuena, nº 88, Nave 7 y 8  
Pol. Ind. La Mata  
28440 GUADARRAMA (Madrid)  
Tel. 912 305 996  
Fax: 918 542 047  
cadielsaguadarrama@cadielsa.com  
Web: www.cadielsa.com

**CADIELSA LEÓN**  
C/ C parc. M-45 Pol. Ind. De León  
fase II  
24391 RIBASECA (León)  
Teléfono: 987 849 161  
Email: cadielsale@cadielsa.com  
Web: http://www.cadielsa.com

**LA BISBAL**  
Ponent, nau 2  
17111 VULPELLAC (Girona)  
Tel: 972 64 35 45

**CALSI**  
Carretera de Santiga,92  
Pol. Ind. Els Pinetons,  
08291 RIPOLLET (Barcelona)  
Tel. 935 807 237- Fax: 936 912 196  
Email: calsi@calsi.com  
Web: http://www.calsi.com

**Polígono Sta. Margarida I C/ L'Esla, 3**  
08223 TERRASSA (Barcelona)  
Tel. 937 890 233 -Fax: 937 890 383  
Email: egara@calsi.com  
Web: http://www.calsi.com

**CALVO & MUNAR**  
CENTRO MADRID  
C/ Juan de Austria, 3.  
28010 MADRID  
Tel. 914 486 300 - Fax 915 933 986  
comercial@calvoymunar.com  
www.calvoymunar.com

**CENTRO SAN FERNANDO**  
Avda. de Castilla, 32 (nave 19)  
28830 S. FERNANDO DE HENARES  
(Madrid)  
Tel. 916 751 690 - Fax 916 767 120  
comercial@calvoymunar.com  
www.calvoymunar.com

**CENTRO LAS ROZAS**  
C/ Turín, 11 A. C. C. Európolis  
28230 LAS ROZAS (Madrid)  
Tel. 916 363 760 - Fax 916 372 309  
comercial@calvoymunar.com  
www.calvoymunar.com

**CENTRO MADRID II**  
C/ Garcilaso,4  
28010 - MADRID  
Tel.915 914 826  
comercial@calvoymunar.com  
www.calvoymunar.com

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

**ALMACÉN CENTRAL**  
Centro Logístico de Abastecimiento  
C/ Rio Guadalhorche, 1  
28906 GETAFE (Madrid)  
Tel. 916 422 531 - Fax 916 422 930  
comercial@calvoymunar.com  
www.calvoymunar.com

**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**  
Rafael savalls, 1  
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 ULLA (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**  
Carrer Josep Romanyac, 10-14  
17480 ROSES (Girona)  
Tel: 972.15.4742

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

**FIGUERES**  
Carrer Alemania, 43  
17600 FIGUERES (Girona)

**CEI**  
Ctra. de Barcelona, 189  
08290 CERDANYOLA DEL VALLÉS  
(Barcelona)  
Tel. 936 928 382  
Fax: 936 917 255  
Email: cei@grupcei.net  
Web: <http://www.grupcei.net>

Passeig Sant Jordi, 15  
08110 MONTCADA I REIXAC  
(Barcelona)  
Tel: 935645951  
Email: montacada@grupcei.net  
Web: [www.grupcei.net](http://www.grupcei.net)

Ctra. de Barcelona, 625  
08204 SABADELL (Barcelona)  
Tel. 937 114 252  
Email: sabadell@grupcei.net

C/ La Palma, 1-3  
08205 SABADELL (Barcelona)  
Teléfono: 937 484 112  
Email: sabadell2@grupcei.net

Arquitecte Puig i Cadafalch, 10-12  
08224 TERRASSA (Barcelona)  
Tel: 937310358  
Email: terrassa@grupcei.net

Vernedes, 1 Naus 5 i 6  
Pol. Ind. Moli de les Planes  
08470 SANT CELONI (Barcelona)  
Tel: 938673318  
Email: sceloni@grupcei.net

Pasaje Isabel Ribó, 7-9  
08030 BARCELONA  
Tel: 933462474  
Email: bcnsantandreu@grupcei.net

Avda. Constitución, 83  
08860 CASTELLDEFELS (Barcelona)  
Tel: 931666151  
Email: castelldedelsi@grupcei.net

**CELL**  
Ctra. Cornellá, 122-124  
08950 ESPLUGUES DEL LLOBREGAT  
(Barcelona)  
Tel. 934 703 120 - Fax: 934 732 120  
Email: comercial@cell.es  
Web: <http://www.cell.es>

**ELECTRO MERCANTIL**  
Ramón y Cajal, 15  
28914 LEGANÉS (Madrid)  
Tel. 916 879 106  
Email: leganes@electromercantil.es  
Web: <http://www.electromercantil.es>

**ELECTRO MERCANTIL PLASENCIA**  
Avenida Martín Palomino, 33  
10600 PLASENCIA (Cáceres)  
Tel. 927 408 376  
Email: plasencia@electromercantil.es  
Web: <https://electromercantil.es/>

**ELECTRO MERCANTIL CÁCERES**  
Pol. Ind. Capellaniás C/ Tejedores, 43  
10005 CACERES (Cáceres)  
Tel. 927 122 212  
Email: caceres@electromercantil.es  
Web: <https://electromercantil.es/>

**ELECTRO MERCANTIL BADAJOZ**  
Calle Nevero Dieciocho, 15  
06006 BADAJOZ  
Tel. 924 435 463  
Email: badajoz@electromercantil.es  
Web: <https://electromercantil.es/>

**ELECTRO MERCANTIL**  
ALMENDRALEJO  
C/ Torre Isunza, 1-2  
06200 ALMENDRALEJO (Badajoz)  
Teléfono: 824906206  
Em.: almedralejo@electromercantil.es  
Web: <https://electromercantil.es/>

**ELECTRO-MEYRAS, S.L.**  
Nave 38-39 Pol. Ind. VADO HERMOSO  
14940 CABRA (Córdoba)  
Teléfono: 957 520 627  
Fax: 957 522 580  
Email: meyras@meyras.com  
Web: <http://www.grupomeyras.com>

Carretera de las Fontanillas, 30  
14900 LUCENA (Córdoba)  
Teléfono: 957 509 328  
Email: lucena@meyras.com  
Web: <http://www.grupomeyras.com/>

c/ Labradores nº 3  
13200 MANZANARES (Ciudad Real)  
Teléfono: 926 647 410  
Email: manzanares@grupomeyras.com  
Web: [www.grupomeyras.com](http://www.grupomeyras.com)

Pol.Ind. La Juaida c/Sierra Cabrera nº 1  
04240 VIATOR (Almería)  
Teléfono: 950 271 083  
Email: almeria@grupomeyras.com  
Web: [www.grupomeyras.com](http://www.grupomeyras.com)

**M.C.R. DIELEC, S.L.**  
c/ Diego Galván, Nave 253-A Pol. Ind.  
LAS QUEMADAS  
14014 CÓRDOBA (Córdoba)  
Teléfono: 957 326 035  
Email: dielec@mcrdielec.com  
Web: [www.grupomeyras.com](http://www.grupomeyras.com)

Pol. Ind. DEHESA BOYAL Parc. 15-17  
14400 POZOBLANCO (Córdoba)  
Teléfono: 957 773 840  
Email: pozoblanco@mcrdielec.com  
Web: [www.grupomeyras.com](http://www.grupomeyras.com)

Pol. Ind. EL GARROTAL, C/ B. PARC. 28  
14700 PALMA DEL RÍO (Córdoba)  
Teléfono: 957 649 131  
Email: palmaelrio@mcrdielec.com  
Web: [www.grupomeyras.com](http://www.grupomeyras.com)

**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 Mojonería, 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**  
fontaneriaeljido@emiliohernandez.com

**EXPOSICIÓN ALMERÍA**  
C/ Castro de los Filabres  
esquina C/ Lentisco  
04007 ALMERÍA  
Tel. 950 202 279 / 950 202 280  
expoalmeria@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@ferreteriabiedma.com

**SANIDECO ÚBEDA**  
Exposición de Baño y Cerámica  
Avda. de Linares, 12.  
Tel. 649 221 945  
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:  
Pol. 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 GANDIA (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

**HIDROCANARIAS**  
c/ Rio Pas, 8  
Polígono Industrial Candina  
39011 SANTANDER (Cantabria)  
Tel. 942 347 777  
Fax: 942 341 210  
Email: info@diselec.es  
Web: <http://www.diselec.es>

Pol. Ind. Tanos -Viérnoles Parc 3C  
C/La Espina, 5  
39300 TORRELAVEGA (Cantabria)  
Tel. 942 805 858  
Email: tvga@dislec.es  
Web: <http://www.diselec.es>

Travesía Avda. de Europa, s/nº  
39750 COLINDRES (Cantabria)  
Tel. 942 650 501  
Email: colin@dislec.es  
Web: <http://www.diselec.es>

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

**ALMACÉN DE VIELLA-OVIEDO**  
Frente estación RENFE  
33429 VIELLA 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**  
Polig. 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 - Bértola  
36141 VILABOA (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

**GRUPO JAB**

JAB ZARAGOZA  
C/ Argualas, s/nº - Pol. Ind. Argualas,  
nave 11 - 50012 ZARAGOZA (Zaragoza)  
Teléfono: 976 769 100  
Fax: 976 350 891  
Email: zaragoza@grupojab.es  
Web: <http://www.grupojab.es>

JAB TENOR FLETA  
Avda. Tenor Fleta, 32-34  
50007 ZARAGOZA (Zaragoza)  
Teléfono: 976 372 882  
Email: tenorfleta@grupojab.es  
Web: <http://www.grupojab.es>

JAB CALATAYUD  
Pol. Ind. La Charluca, C/ B, Parcela M 2  
50300 CALATAYUD (Zaragoza)  
Teléfono: 976 897 172  
Email: calatayud@grupojab.es  
Web: <http://www.grupojab.es>

JAB TUDELA  
Pol. Ind. Canraso-Azulejera, Parcela  
7A,7B  
31500 TUDELA (Navarra)  
Teléfono: 948 820 930  
Email: tudela@grupojab.es  
Web: <http://www.grupojab.es>

JAB COGULLADA  
C/Monasterio de la Huelgas Nº7 - Pol.  
Ind. Alcalde Caballero  
50014 ZARAGOZA (Zaragoza)  
Teléfono: 876 550 157  
Email: cogullada@grupojab.es  
Web: <http://www.grupojab.es>

JAB TERUEL  
C/ Ollerías del Calvario, 51  
44003 TERUEL (Teruel)  
Teléfono: 978 604 766  
Email: teruel@grupojab.es  
Web: <http://www.grupojab.es>

JAB CINCO VILLAS  
Pol. Ind. Valdeferrín, C/ 1, Parcela R-96  
50600 EJEA DE LOS CABALLEROS  
(Zaragoza)  
Teléfono: 976 671 795  
Email: cincovillas@grupojab.es  
Web: <http://www.grupojab.es>

JAB CINCA SEGRE  
Pol. Ind. La Concepción, s/n, Nave H,  
Km. 437  
22520 FRAGA (Huesca)  
Teléfono: 974 474 657  
Email: cincasegre@grupojab.es  
Web: <http://www.grupojab.es>

JAB LEVANTE  
Pol. Ind. Massanassa, C/ Braç de la  
Pepa Nº3  
46470 MASSANASSA (Valencia)  
Teléfono: 961 255 225  
Email: levante@grupojab.es  
Web: <http://www.grupojab.es>

JAB SORIA  
Pol. Ind. Las Casas, calle E, nave 135  
42005 SORIA (Soria)  
Teléfono: 975 230 440  
Email: soria@grupojab.es  
Web: <http://www.grupojab.es>

JAB ARAGON  
C/ Argualas, 10 Pol. Ind. Argualas  
50012 ZARAGOZA (Zaragoza)  
Teléfono: 976 769 100  
Email: jraventus@grupojab.es  
Web: [https://www.grupojab.es/](https://www.grupojab.es)

**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@jabadodelco.es  
www.jabadodelco.es

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

MADRID  
P.I. Los Angeles C/ Herreros, 3  
28906 (Madrid)  
Tel. 916 818 228  
comercial@jabadodelco.es

**DISAFON**  
Disafon - Sede Central  
C/ Gamonal Nº 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 Nº 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/OFICINAS:  
Pol. Ind. de Asipo  
C/ B parcela 33, nave 8  
33420 LLANERA (Asturias)  
Tel. 985 26 18 17 - 985 25 89 07  
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, nº 6 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

**EXCLUSIVAS ZABAleta**  
Autoservicio/Tienda/Oficinas  
C/ Alcalde Emilio Francés 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  
zabaleta@e-zabaleta.com

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

DELEGACIÓN SORIA:  
C/ Segovia nº 4 bajo  
42004 SORIA (Soria)

**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. Vídreres, 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

SANITARIS I COMPLEMENTS  
Joan Torro i Cabratosa, 22 - Pol.Ind.  
Mas Xirgu - 17005 (Girona)  
Tel. 972 241 671  
info@sanibrava.cat

**NAVASOLA**  
Ronda de La Industria, 80  
Pol. Ind. MONZÚ

22006 HUESCA (Huesca)  
Tel. 974 222 690  
Fax: 974 243 681

Email: navasola@navasola.com  
Web: <http://www.navasola.com>

NAVASOLA BINÉFAR  
C/Magnesio, 7. Pol. Ind. Sosal  
22500 BINÉFAR (Huesca)  
Tel. 974 431 592

Email: binefar@navasola.com  
Web: <http://www.navasola.com>

ACTIVA NAVASOLA  
c/ Cabestany, 8  
22005 HUESCA (Huesca)  
Tel. 974 232 402

Email: electrodomesticos.navasola@  
activahogar.com  
Web: <http://www.activanavasola.com>

**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/ I. Iglesias, 71-77  
Cantonada A. Rubió, 51-53  
Pol. Ind. "AGROREVE"  
REUS (Tarragona)  
Tel. 977 32 20 14 - Fax 977 31 10 00  
www.nousumape.com

COMERCIAL SUMINISTRADORA DE  
MATERIALES DEL PENEDES, S.A.  
C/ Parellada, 26 - P.I.Clot de Moja.  
08734 OLÉRDOLA (Barcelona)

**PRODELEC**  
c/ Octavi Lecante, 8-10  
Pol. Can Margarola  
08100 MOLLET DEL VALLÉS  
(Barcelona)  
Tel. 935 707 254  
Fax: 935 936 695  
Email: mollet@prodelec.es  
Web: <http://www.prodelec.es>

26 de Gener, 39-41  
08014 BARCELONA  
Teléfono: 934 215 188  
Fax: 934 320 973  
Email: barcelona@prodelec.es  
Web: <http://www.prodelec.es>

Passeig de Pau Claris, 70  
08191 RUBÍ (Barcelona)  
Tel. 936 994 342  
Fax: 936 974 801  
Email: rubi@prodelec.es  
Web: <http://www.prodelec.es>

**ROALEX SANEHOGAR**  
EXPOSICIÓN 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. Cabezuelo - C/ Valdepeñas, s/n  
13440 ARGAMASILLA DE ALBA  
(Ciudad Real)  
Tel. 926 47 83 61  
www.roalexanehogar.com

**RODRÍGUEZ VALERO, FCO.**  
Ctra. Murcia, 8 - 30400 CARAVACA DE  
LA CRUZ (Murcia)  
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  
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  
48007 BILBAO

Campo Volatín, 17 - Tel. 944 450 062  
48007 BILBAO

Morgan s/n (Esquina C/ Gral. Eraso)  
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, 5. 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. Toynebee s/n  
P. Chinalles  
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

Pol. Ind. Store  
C/ Serrcho, 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 Fundición, 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 ALCÁZAR  
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 LEGANÉS**  
Exposición, Autoservicio y Almacén  
C/herramientas, 10.  
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  
tomellosos@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 Sanllehi 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.sfcalfaccion.com  
compras@sfcalfaccion.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**  
AV. Reina Sofía, 68.  
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  
BARROS  
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

**SUMINISTRADORA DE**  
**ELECTRICIDAD Y MATERIALES**  
SESAELEC BARCELONA (Central)  
Ramón Turró, 106  
08005 BARCELONA (Barcelona)  
Teléfono: 932 250 405  
Fax: 932 251 666  
Email: bcn@sesaelec.com  
Web: www.sesaelec.com

**SESAELEC MANRESA**  
c/ Castellgalí, 8  
08243 MÀNRESA (Barcelona)  
Teléfono: 938 776 508  
Email: manresa@sesaelec.com

**SESAELEC GIRONA**  
c/ Falcàs, 9  
17005 GIRONA (Girona)  
Teléfono: 972 396 322  
Email: girona@sesaelec.com

**SESAELEC FIGUERES**  
Plaza de Europa, 12 Nave 4 Pol Ind  
Recinto Ferial  
17600 FIGUERES (Girona)  
Teléfono: 972 508 612  
Email: figueres@sesaelec.com

**SESAELEC VALLÉS**  
Raimon Casellas, 16  
08205 SABADELL (Barcelona)  
Teléfono: 937 207 450  
Email: valles@sesaelec.com

**SESAELEC LLEIDA**,  
c/ H, 57-59; Nave N  
25190 LLEIDA (Lérida)  
Teléfono: 973 257 625  
Email: lleida@sesaelec.com

**SESAVAL VALENCIA**  
C/ dels Atandadors, 13  
46470 MASSANSSA (Valencia)  
Teléfono: 961 251 690  
Email: sesaval@sesaelec.com

**ALECAS CASTELLÓN**  
Camí Pi Gros, 52  
12005 CASTELLÓN (Castellón)  
Teléfono: 964 340 734  
Email: alecas@alecas.com

**ALECAS BENICARLO**  
Vinaròs, 55  
12580 BENICARLO (Castellón)  
Teléfono: 964 465 007

**SESAELEC MADRID**  
C/ Puig Adam, 8 Pol. Ind. Buterque  
28914 LEGANÉS (Madrid)  
Teléfono: 916 806 561  
Email: madrid@sesaelec.com

**SESAELEC ILUMINACIÓN / AGUA**  
Ramón Turró, 106-110  
08005 BARCELONA (Barcelona)  
Teléfono: 932 250 405  
Email: iluminacio@sesaelec.com  
agua@sesaelec.com

**SESAELEC QUADRES**  
Doctor Trueta, 111  
08005 BARCELONA (Barcelona)  
Teléfono: 932 252 604  
Email: quadres@sesaelec.com

**SESAELEC ARAGÓN**  
C/Buenos Aires, 91 - Pol. Ind. Centrovía.  
50196 LA MUELA (Aragón)  
Teléfono: 976141836  
Email: aragon@sesaelec.com

**SESAELEC BADALONA**  
C/ Eduardo Marquina 34, Nave 20  
08911 BADALONA (Barcelona)  
Teléfono: 938 539 577  
Email: badalona@sesaelec.com

**SETALDE SUMINISTROS**  
**INTEGRALES**

Pol. Ind. IBAIONDO, 2  
20160 LASARTÉ (Guipúzcoa)  
Tel. 943 366 244  
Fax: 943 371 142  
Email: setalde@setalde.com  
Web: http://www.setaldegroup.com

c/ Zabala, 30  
20002 DONOSTIA (Guipúzcoa)  
Tel. 943 285 611  
Email: donostia@setalde.com  
Web: www.setalde.com

Pol. Ind. TORREBASO, 14  
20540 ESKORIATZA (Guipúzcoa)  
Tel. 943 798 833  
Email: eskoriatza@setalde.com  
Web: www.setalde.com

Pol. Ind. TXERLOIA, 8  
20720 AZKOITIA (Guipúzcoa)  
Tel. 943 857 010  
Email: azkotia@setalde.com  
Web: www.setalde.com

Polígono Erratzu 418-420  
20130 URNIETA (Guipúzcoa)  
Teléfono: 943376777  
Email: calefacción@setalde.com  
web: www.setalde.com

**MAGSERVEIS (SUAREP Y LLADÓ)**  
www.magservais.com  
pedidos@magservais.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 RIOLLET**  
C/ La Granja 2-10  
Pol. Ind. el Martinet  
08291 RIOLLET

**MAGSERVEIS VILANOVA I LA GELTRÚ**  
C/ Masía Nova 3  
08800 VILANOVA I LA GELTRÚ  
Tel. 932 081 221

**FLUORESCÈNCIA I ELECTRÒNICA**  
Londres 98-100  
(08036) Barcelona  
Tel. 93 200 81 24  
Fax. 93 202 16 59  
info@fluorescencia.cat

**SPLITMANIA**

CENTRAL  
Calle Bronce 31  
P.I. Antonio del Rincón  
45222 Borox - Toledo  
Telf. 925580927

ALGECIRAS  
Calle Océano Atlántico 32  
P.I. Las Marismas de Palmones  
11370 Los Barrios - Cádiz  
Telf. 956951927  
splitalgeciras@splitmania.net

ALMERÍA  
Calle Mica 128  
P.I. Sector 20 - 04009 Almería  
Telf. 950700927  
splitalmeria@splitmania.net

ALICANTE  
Calle Transportes 12  
P.I. de Babel 03008 Alicante  
Telf. 966536927  
splitalicante@splitmania.net

BADALONA  
Calle Bronce 21-23  
P.I. Les Guixeres 08915 Badalona  
Telf. 932936927  
splitbadalona@splitmania.net

BADAJOZ  
Calle Catorce Parcela 144  
Pol. Ind El Nevero 06006 Badajoz  
Telf. 924150927  
splitbadajoz@splitmania.net

CÁCERES  
Calle Herreros 247  
10005 Cáceres - Telf. 927135927  
splitcaceres@splitmania.net

CIUDAD REAL  
Calle Toneleras 31 - P.I. La Estrella  
13170 Miguelturra - Ciudad Real  
Telf. 926272037  
hermanosolmo@h-olmo.net

CÓRDOBA  
Avenida Amargacena 8  
P.I. Amargacena 14013 Córdoba  
Telf. 957951927  
splitcordoba@splitmania.net

GUADALAJARA  
Calle de Francisco Aritio 138  
19004 Guadalajara - Telf. 949806927  
splitguadalajara@splitmania.net

HUELVA  
Calle B 159-B-160 - P.I. Polirrosa  
21007 Huelva - Telf. 959956927  
splithuelva@splitmania.net

JEREZ  
Calle de la Investigación 4  
Parque Empresarial 11407 Jerez  
Telf. 956957927  
splitjerez@splitmania.net

MADRID  
Avenida Marconi 7  
28021 Madrid - Telf. 912174927  
splitmania@splitmania.net

MADRID II  
Mercedes Arteaga, 15  
28019 Madrid - Telf. 912176927  
splitmania@splitmania.net

MÁLAGA  
Calle Punta Alta 53 - P.I. San Luis  
29006 Málaga - Málaga  
Telf. 951980927  
splitmalaga@splitmania.net

MÉRIDA  
Calle de los Talleres 25  
P.I. Princesa Sofía 06800 Mérida  
Telf. 924153927  
splitmerida@splitmania.net

**MURCIA**

Avenida de las Americas Parc 10 F4  
P.I. Ind Oeste 30820 Alcantarilla  
Telf. 968979246  
splitmurcia@splitmania.net

**SEVILLA**

Calle Gramil 27-6 - P.I. Store  
41008 Sevilla - Sevilla  
Telf. 954306927  
splitsevilla@splitmania.net

**SEVILLA PISA**

Calle Artesanías 20 - P.I. Pisa  
41927 Mairena de Aljarafe - Sevilla  
Telf. 954307927  
splitsevillapisa@splitmania.net

**TOLEDO**

Calle Jarama 99  
45007 Toledo - Toledo  
Telf. 925586927  
splittoledo@splitmania.net

**VALLADOLID**

Calle de la Zanfona nave 2-10  
P.E. Las Miribreras 47012 Valladolid  
Telf. 98398092  
splitvalladolid@splitmania.net

**VALENCIA**

Ronda Norte 204 - P.I. Catarroja  
46470 Catarroja - Valencia  
Telf. 960967927  
splitvalencia@splitmania.net

**VALENCIA NORTE**

Plaza Moli 9 U-II-6 - P.I. Santa Rita  
46988 Paterna - Valencia  
Telf. 960007927  
splitvalencianorte@splitmania.net

**ZARAGOZA**

Calle Benjamin Franklin 6  
P.I. Cogullada 50014 Zaragoza  
Telf. 876872927  
splitzaragoza@splitmania.net

**SUMINISTROS CALEFACCIÓN ARAGÓN**

C/ Monasterio de las Descalzas Reales,  
14. - Pol. Alcalde Caballero.  
50008 ZARAGOZA  
Tel. 976 503 449  
zaragoza@sumicar.es  
www.sumicar.es

Pol. Sepes. Ronda de la Industria, 103  
parcela 4, nave 1. 22006 HUESCA  
Tel. 974 23 00 68 - Fax 974 23 01 24  
zaragoza@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

**DELEGACIÓN A CORUÑA:**

Pol. Ind. POCOMACO, C/ Primeira, 6-8  
15190 A CORUÑA Tel. 981 08 19 17

**DELEGACIÓN VIGO:**

Pol. Ind. Miraflores, Ctra. Moledo, 8.  
Nave 1, Sárdoma.  
36214 VIGO Tel. 986 11 66 00

**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 CAM-  
BAS - VILANOVA DE FAMALCAO  
Tel. 00 (351) 252 020313

**SUMINISTROS GARY (ALWAZGARY)**

MALAGA  
Calle Leopoldo Lugones 22, 41 y 43  
Pol. Ind. Guardalhorce- 29004 MÁLAGA  
Tel. 952244387  
malaga@gary.es

**CEUTA**

Nave 38 A. Pol. Ind El Tarajal.  
51003 CEUTA - Tel. 956508414  
ceuta@gary.es

**PRONOR CUATRO CAMINOS**

Avda. Carlos Ramírez de Arellano, 29  
52003 MELILLA Tel. 952680285  
info@pronorsl.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/ Churruga, 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 Capellánias 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/ 2<sup>a</sup>. Parcela 4  
37188 CARBAJOSA DE LA SAGRADA  
(Salamanca) Tel. 923 191 108  
montalvo@izard.net

**BADAJOZ**

Pol. Ind. El Nevero - Parcelas 47/52  
06005 - BADAJOZ  
Tel. 923 400 350  
siztor@izard.net

**SUMINISTROS TAYMON**

CASTELLÓN  
Ciudad del Transporte, Nave 35  
12006 CASTELLÓN  
Tel. 964 25 64 69  
jzcompras@taymon.com

**Illa de Menorca, 1-3**

12 600 LA VALL D'UIXÓ (Castellón)

**SUPPLAID SUBM. ASSISTIT**

Ctra. Manille, 37. 08500 VIC  
Tf. 93.889.12.67 / 93.611.20.06  
info@supplaid.com

C/ Girona, 19 Pol. Ind. "SANT MARC"  
17520 PUIGCERDÀ - Tf. 972.883.595  
comandes.puigcerda@supplaid.com

C/ Castellatallat, 28-30 Pol. Ind. Els  
Dolors - 08242 MANRESA  
Tf. 938.747.052  
comandes.manresa@supplaid.com

C/ Bescanó, 7B Pol. Ind. Domènec  
17007 GIRONA - 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 -onclima@onclima.com  
- www.onclima.com

**TERMALDE**

ALAVA  
Pol. Ind. Ali-Gobeo C/ Urarte, 17.  
Pabellones 13 y 14 - 01010 VITORIA  
Tel. (+34) 945 218 118

BILBAO  
Alameda Rekalde, 64. 48010 BILBAO  
Tel (+34) 946 444 033  
termalde@termalde.com  
www.termalde.com

GUIPUZCOA  
Calle Troia, 16,  
20115 ASTIGARRAGA (Guipuzcoa)  
Tel. 943 804 008

TERMOMBURGOS  
Ctra. N-1, km 234. Parque Empresarial  
Inbisa-Landa Edificio A, Naves 1-6. 09001  
BURGOS - Tel. 947 265 646  
termoburgos@termoburgos.com

C/ Italia, 26  
34004 - PALENCIA - Tel. 979-225101  
palencia@termoburgos.com

**TERMONORTE RIOJA**

C/ Circunde, 30. Pol. Ind. La Portalada I  
26006 LOGROÑO Tel. 941 445 348  
info@termonorterioja.com

**TUBESAN**

Pol. Ind. El Portal, parcela 42  
11408 JEREZ DE LA FRONTERA (Cádiz)  
Teléfono 956 143 844  
info@tubesan.com

**TUVAIN**

TUVAIN - MADRID  
Avenida de la plaza de toros, 8  
28025 Madrid - Teléfono: 914661900  
Email: pedidosmadrid@tuvain.es

Calle Villablino, 55 - Pol. Cobo Calleja  
28947 Fuenlabrada - Madrid  
Teléfono: 916420372

ZABAleta EXCLUSIVAS SANITARIAS  
Nave: C/ Celleters, 20. Pol. Ind. Marratxi  
07141 MARRATXI (Palma de Mallorca)  
Tel. 971 60 47 33/72

Nave: C/ Mayans, 34. Nave 22.  
Pol. Ind. Montecristo. 07816 SAN RAFAEL  
(Ibiza) Tel. 971 31 60 89

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



# CABEL®

fontanería  
calefacción  
cocina  
aire acondicionado  
suelo  
radiante  
solar  
baño  
agua caliente  
mamparas  
grifería  
calderas  
ayudas técnicas  
radiadores  
adhesivos  
siliconas  
grupos térmicos  
conexiones flexibles  
termos eléctricos  
gasóleo  
drain  
back  
colectividades  
desfangador magnético

aislamiento térmico  
regulación  
accesorios  
ducha  
bombas  
circulación  
interacumuladores  
soldadura  
productos químicos piscinas  
estufas  
gasóleo  
quemadores  
flexos  
calderas  
ayudas técnicas  
radiadores  
adhesivos  
siliconas  
grupos térmicos  
conexiones flexibles  
termos eléctricos  
gasóleo  
drain  
back  
colectividades  
desfangador magnético



**AUNA**  
distribución

C/ Selva, 2. 1º A2. Edif. Géminis  
Parque de negocios Mas Blau  
08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)  
Tel. 934 780 229

[www.aunadistribucion.com](http://www.aunadistribucion.com)