

# TARIFA CALEFACCIÓN

2020/2021



## Compromiso

Desde la primera toma de contacto hasta el servicio postventa somos fieles a nuestros clientes dando la mayor seguridad en lo que ofrecemos.

## Garantía

Trabajamos junto a las mejores marcas del sector, es por ello que nuestros clientes se sienten seguros y satisfechos.

## Calidad

Nos unimos a los estándares de calidad europea para garantizar la máxima calidad de nuestros productos.

**¡FINANCIAMOS LA COMPRA  
DE SUS CLIENTES!**



Consulta condiciones específicas de financiación



Intereses hasta 12 meses

**GRUPOGESCO**

ALMACENES ASOCIADOS AL SERVICIO DEL PROFESIONAL

marketing@suministrosrami.es 958 41 42 75 www.suministrosrami.es





*La prioridad es garantizar el producto y su calidad*

En Suministros Rami nos apoyamos en las nuevas tecnologías, para dar una respuesta rápida y eficaz a las necesidades de nuestros clientes, además de contar con un catálogo virtual donde se pueden ver todos los artículos que tenemos en distribución con sus características técnicas.




# ÍNDICE

## CALDERAS

■ Brava Slim HE ErP y Murelle HM ErP		6
■ Solo - Duetto ErP LN y Aqua ErP HE		7
■ Aqua LN y Aqua BE		8
■ Recambios		9
■ Climaterm 30/40 - A/C y Climaterm AV 30/40-V		10
■ Termodens 30/40-A y Climaterm AV 30/40-A		11
■ Climadens AV 30/40-X y Climadens AV 30/40-V		12
■ Bluehelix pro RRT SLIM y Atlas eco 30 SI UNIT		14
■ GRUPOS TÉRMICOS A GASÓLEO (hierro fundido) low nox		15
■ GRUPOS TÉRMICOS A GASÓLEO (hierro fundido) low nox WiFi		16
■ Caldera THEMA y THELIA Condens WARM START acero y aluminio		17
■ Calderas ECOTEC PRO Mixtas con precalentamiento		18
■ Calderas Victrix TERA 28/32 ErP y Victrix OMNIA		19





## RADIADORES

■ Radiadores Ferroli Europa		21
-----------------------------	---	----

## TOALLEROS

■ Radiadores Zeta Series Cicsa		23 y 24
■ Radiadores New Nixie Cicsa		25
■ Radiadores Seda Cicsa		26

## COMPONENTES

■ Valvulas de zona, rectas y de seguridad		28
■ Purgadores y Manómetros		29
■ Válvulas de escuadra, rectas y de zona para tubo de hierro		30
■ Valvulas Termostatizables, colectores y conexiones de unión		31
■ Caja plastica, contadores, bomba estandar bomba circuladora de reposición		32
■ Tapones radiador aluminio		33

# ÍNDICE

## COMPONENTES

- Rosetas simples cubre tubos para radiador
- Soportes radiador

 **Potermic**  
COMPONENTES HIDROTÉRMICOS 34

 **MARTIGRAP** 35

## VASOS DE EXPANSIÓN

- Vasos de expansión y soportes

 **Mecalia**  **MARTIGRAP** 37

## INTERACUMULADORES

- Interacumuladores vitrificados

 **Mecalia**  **valinox** 39 y 40

## DEPÓSITOS

- DE INERCIA de acero con serpentín espiral y de acero al carbono
- DE GASOIL Depósitos y complementos

 **Mecalia** 42

 **SCHUTZ**  
ENERGY SYSTEMS 44

## AISLAMIENTOS

- Tubos aislantes flexibles

 **K-FLEX** 46 y 47

## SUELO RADIANTE

- Componentes para suelo radiante

 **FERCO FLOOR**  **Polytherm** 49 a 53

## TERMOSTATOS

- Termostatos para calefacción y climatización

 **DELTA DORE** 55

Smart is the new power

## CHIMENEAS Y ESTUFAS

- Accesorios chimeneas

- Estufas de pellet

- Insertables

 **METLOR**  **Jeremias**  **Flig**  **EIDER BIOMASA** 57 a 60

 **puru calor**  **SYSTEM KOMINOWE** 62 a 65

66 y 67

## TERMOSIFONES Y FORZADOS

- Termosifones

- Forzados

 **delpaso solar**  **LASIAN**  **sime** 69 a 71

ELIMA BY VALORE 73 y 74

## SOLAR Y AEROTERMIA

- Accesorios solar

- Aerotermia y Fan Coil

- Bombas de calor AIRE AGUA

- Fan Coil

- M-Thermal Monobloc

- Bombas de calor para ACS

 **Midea** 76 y 77

 **TOSHIBA** 79 y 80

 81 a 83

 **Saunier Duval** 84 a 88

 **ARISTON** 89 a 94

96 a 98

# CALDERAS

---



# BRAVA SLIM HE ErP

CALDERAS MURALES DE CONDENSANCIÓN INSTANTÁNEAS Y SOLO CALEFACCIÓN



## PLUS DE PRODUCTO

- Intercambiador en acero inoxidable
- Dimensiones extremadamente compactas
- Control retroactivo de la combustión con válvula gas electrónica
- Circulador modulante y sonda ida y retorno para gestión de calefacción a delta T constante
- Instalable en el exterior y empotrable a través de accesorios
- Envoltorio dotado de fonoabsorbente que garantiza bajas emisiones sonoras
- Versión sólo calefacción de 25,7 kW con válvula desviadora incorporada (versión T)
- Regulación climática integrada
- 4 versiones con producción de agua caliente sanitaria de 24,0 a 40,0 kW
- Función precalentamiento sanitario
- Predisposición para conectar a instalación solar



## PRODUCTOS

MODELO	Código	Euro
Brava Slim HE 25 ErP <sup>[1]</sup>	8114250	1.300,00
Brava Slim HE 30 ErP <sup>[1]</sup>	8114252	1.514,00
Brava Slim HE 35 ErP <sup>[1]</sup>	8114254	1.690,00

MODELO	Código	Euro
Brava Slim HE 40 ErP <sup>[1]</sup>	8114256	1.896,00
Brava Slim HE 25 T ErP <sup>[1]</sup>	8114210	1.440,00

GPL cambiar parametros segun indica el manual adjunto con la caldera.

[1] Para el funcionamiento a

# MURELLE HM ErP



## PLUS DE PRODUCTO

- Bajas emisiones sonoras inferiores a 51 dB(A)
- Intercambiador de placas mejorado
- Intercambiador en acero inoxidable
- 2 vers. sólo calefacción de 23,9 y 34,1 kW con válvula desviadora incorporada (vers. T)
- Predisposición para conectar a instalación solar
- 3 vers. con producción instantánea A.C.S. de 23,9 a 34,1 kW
- Posibilidad de gestión en cascada hasta 8 calderas mediante ficha electrónica RS-485
- Circulador modulante y sonda ida y retorno para la gestión de calefacción con delta T constante
- Regulación climática integrada (sonda externa de serie)



## PRODUCTOS

MODELO	Código	Euro
Murelle HM 25 ErP	8112440	1.880,00
Murelle HM 25 ErP (versión GPL)	8112441	1.880,00
Murelle HM 30 ErP	8112442	1.939,00
Murelle HM 30 ErP (versión GPL)	8112443	1.939,00
Murelle HM 35 ErP	8112444	2.176,00

MODELO	Código	Euro
Murelle HM 35 ErP (versión GPL)	8112445	2.176,00
Murelle HM 25 T ErP	8112450	1.880,00
Murelle HM 25 T ErP (versión GPL)	8112451	1.880,00
Murelle HM 35 T ErP	8112454	2.176,00
Murelle HM 35 T ErP (versión GPL)	8112455	2.176,00

# SOLO DUETTO ErP LN

SOLO LN

DUETTO LN



GRUPOS TÉRMICOS A GASÓLEO BAJO NO<sub>x</sub> PARA SOLO CALEFACCIÓN (SOLO ErP) COMBINADO CON PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA DE AGUA CALIENTE SANITARIA (DUETTO ErP)



## PLUS DE PRODUCTO

- Quemador pretarado en envoltente insonorizado
- Versiones con quemador a combustión estanca de 25 y 32 kW
- Las versiones Duetto ErP LN están dotadas de doble circulador que asegura la máxima funcionalidad del sistema

## PRODUCTOS

MODELO	Código	Euro
Solo 25 ErP LN	8103031	2.181,00
Solo 35 ErP LN	8103131	2.280,00

MODELO	Código	Euro
Duetto 25 ErP LN	8103282	2.580,00
Duetto 35 ErP LN	8103283	2.850,00



# SOLO DUETTO HE ErP

SOLO HE BE

DUETTO HE BE



GRUPOS TÉRMICOS A GASÓLEO DE CONDENSACIÓN BAJO NO<sub>x</sub> PARA SOLO CALEFACCIÓN (SOLO ErP) COMBINADO CON PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA DE AGUA CALIENTE SANITARIA (DUETTO ErP)

## PLUS DE PRODUCTO

- Post-condensador en acero inoxidable
- Versiones con quemador a combustión estanca de 25,5 y 33 kW
- Las versiones Duetto HE ErP BE están dotadas de doble circulador que asegura la máxima funcionalidad del sistema
- Quemador pretarado en envoltente insonorizado

## PRODUCTOS

MODE	Código	Euro
Solo HE 25 ErP BE	8103035	3.047,00
Solo HE 35 ErP BE	8103135	3.322,00

MODELO	Código	Euro
Duetto HE 25 ErP BE	8103285	3.560,00
Duetto HE 35 ErP BE	8103286	4.964,00



# AQUA ErP LN

GRUPOS TÉRMICOS A GASÓLEO BAJO NOx  
COMBINADO CON ACUMULACIÓN



## PLUS DE PRODUCTO

- Dotadas de doble circulador que asegura la máxima funcionalidad de la instalación y vaso de expansión
- Versiones con quemador a combustión estanca de 25 y 32,4 kW
- Quemador pretarado en envoltente insonorizado
- Versiones con acumulador integrado en acero vidrioporcelanado de 120 litros
- Versiones con acumulador integrado en acero inoxidable de 110 litros

## PRODUCTOS

MODELO	Código	Euro
Aqua 25 ErP LN	8103331	3.370,00
Aqua 35 ErP LN	8103431	3.546,00
Aqua 25 Inox ErP LN	8103535	3.447,00
Aqua 35 Inox ErP LN	8103635	3.553,00

# AQUA ErP BE

GRUPOS TÉRMICOS A GASÓLEO BAJO NOx  
COMBINADO CON ACUMULACIÓN



## PLUS DE PRODUCTO

- Quemador pretarado en envoltente insonorizado
- Post-condensador en acero inoxidable
- Versiones con acumulador integrado en acero vidrioporcelanado de 120 litros
- Versiones con acumulador integrado en acero inoxidable de 110 litros
- Versiones con quemador a combustión estanca de 25 y 32,4 kW

## PRODUCTOS

MODELO	Código	Euro
Aqua HE 25 ErP BE	8103336	4.181,00
Aqua HE 35 ErP BE	8103436	4.574,00
Aqua HE 25 Inox ErP BE	8103541	4.534,00
Aqua HE 35 Inox ErP BE	8103641	4.819,00





# RECAMBIOS

¿SOLO NECESITAS UNA PIEZA O RECAMBIO?  
DISPONEMOS DE MULTITUD DE PIEZAS PARA REPARACIÓN  
CONSULTA PRECIOS



Sime cuenta con piezas individuales de cada uno de sus productos



# GRUPOS TÉRMICOS GASÓLEO CLIMATERM 30/40-A/C

27 y 36 kW



la tecnología del calor

GRUPO TÉRMICO DE HIERRO FUNDIDO  
CONTROL ANALÓGICO

PRODUCCIÓN DE ACS INSTANTÁNEA "A" o SÓLO CALEFACCIÓN "C"

ESQUEMA HIDRÁULICO 2 BOMBAS

EFICIENCIA:



QUEMADOR BAJO NO x

OPCIONAL KIT ESTANCO

ADAPTABLE A LA GAMA CLIMATERM DE 30 y 40kW

PRODUCCIÓN ACS

- Bomba circuladora modulante + fluxostato
- + intercambiador de serpentín de cobre en los modelos CLIMATERM.



MODELO	CÓDIGO	VERSIÓN	POTENCIA ÚTIL kW	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	AGUA CALIENTE l / min. 30°C	PESO Kg	PVP €
CLIMATERM 30-A	1460	Calefacción + ACS	27	B	A	13	162	2.379
CLIMATERM 40-A	1465	instant.	36	B	A	15,3	202	2.625
CLIMATERM 30-C	1461	Sólo	27	B	-	-	150	2.158
CLIMATERM 40-C	1466	Calefacción	36	B	-	-	190	2.414

# CLIMATERM AV 30/40-V

ACUMULADOR VITRIFICADO 100L 27,2kW



GRUPO TÉRMICO DE HIERRO FUNDIDO

CONTROL ANALÓGICO

PRODUCCIÓN DE ACS POR ACUMULACIÓN

ESQUEMA HIDRÁULICO 2 BOMBAS

EFICIENCIA:



QUEMADOR BAJO NOx

OPCIONAL KIT ESTANCO

ADAPTABLE A LA GAMA CLIMATERM AV DE 30 y 40kW

Depósito de 100 litros de acero al carbono, con serpentín de tubo de diámetro 25 mm, vitrificado con un esmalte de zirconio resistente al desgaste, aplicado con tecnología de esmaltado líquido, aislado con funda EPS.

MODELO	CÓDIGO	VERSIÓN	POTENCIA ÚTIL kW	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	AGUA CALIENTE l / hora 30°C	PESO Kg.	PVP €
CLIMATERM AV 30-V	2150	vitrificado	27	B	B	720	265	2.954
CLIMATERM AV 40-V	2152	vitrificado	36	B	B	870	288	3.128

# CALDERAS GASÓLEO CONDENSACIÓN

## TERMODENS

### 30/40-A

27 y 36 kW



la tecnología del calor



- TECNOLOGÍA DE CONDENSACIÓN
- GRUPO TÉRMICO DE HIERRO FUNDIDO
- CONTROL ANALÓGICO POR TERMOSTATOS
- PRODUCCIÓN DE ACS INSTANTÁNEA
- ESQUEMA HIDRÁULICO 2 BOMBAS
- EFICIENCIA:
- QUEMADOR BAJO NO x
- KIT ESTANCO BIFLUJO DE SERIE

MODELO	CÓDIGO	VERSIÓN	POTENCIA ÚTIL KW		CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	AGUA CALIENTE l/ min. Δ 30 °C	PESO Kg	PVP €
			80/60°C	50/30°C					
TERMODENS 30-A	11630A	Calefacción + ACS	26,8	28,4	A	B	13	201	3.589
TERMODENS 40-A	11640A	Calefacción + ACS	36,3	38,3	A	B	15,3	224	3.611



# CALDERAS GASÓLEO CONDENSACIÓN

## CLIMADENS

### 30/40-A

27 y 36 kW

- TECNOLOGÍA DE CONDENSACIÓN
- GRUPO TÉRMICO DE HIERRO FUNDIDO
- CONTROL ELECTRÓNICO
- PRODUCCIÓN DE ACS INSTANTÁNEA
- ESQUEMA HIDRÁULICO 2 BOMBAS
- EFICIENCIA:
- QUEMADOR BAJO NOx
- KIT ESTANCO BIFLUJO DE SERIE

MODELO	CÓDIGO	VERSIÓN	POTENCIA ÚTIL KW		CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	AGUA CALIENTE l/ min. Δ 30 °C	PESO Kg	PVP €
			80/60°C	50/30°C					
CLIMADENS 30-A	1490	Calefacción + ACS	26,8	28,4	A	B	13	201	3.589
CLIMADENS 40-A	1493	Calefacción + ACS	36,3	38,3	A	B	15,3	224	3.611

## CALDERAS GASÓLEO CONDENSACIÓN

# CLIMADENS AV 30/40-X

ACUMULADOR INOXIDABLE 100L

27 y 36 kW



la tecnología del calor

TECNOLOGÍA DE CONDENSACIÓN

GRUPO TÉRMICO DE HIERRO FUNDIDO

CONTROL ELECTRÓNICO

PRODUCCIÓN DE ACS POR ACUMULACIÓN

ESQUEMA HIDRÁULICO 2 BOMBAS

EFIC: **PERFIL XXL**

QUEMADOR BAJO NOx

KIT ESTANCO BIFLUJO  
DE SERIE



Depósito de 100 litros acero inoxidable AISI 316-L, con serpentín corrugado de 31 mm de diámetro de acero inoxidable AISI 316-L, sin ánodo de magnesio ni mantenimiento.



MODELO	CÓDIGO	VERSIÓN	POTENCIA ÚTIL KW		CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	AGUA CALIENTE I / h. Δ 30 °C	PESO Kg	PVP €
			80/60°C	50/30°C					
CLIMADENS AV 30-X	2170	Inox 316-L	26,8	28,4	A	B	732	242	4.852
CLIMADENS AV 40-X	2172	Inox 316-L	36,3	38,3	A	B	912	265	5.022

Depósito de 100 litros de acero al carbono, con serpentín de tubo de diámetro 25 mm, vitrificado con un esmalte de zirconio resistente al desgaste, aplicado con tecnología de esmaltado líquido, aislado con funda de EPS.



# CLIMADENS AV 30/40-V

ACUMULADOR  
VITRIFICADO 100L

27 y 36 kW

TECNOLOGÍA DE CONDENSACIÓN

GRUPO TÉRMICO DE HIERRO FUNDIDO

CONTROL ELECTRÓNICO

PRODUCCIÓN DE ACS POR ACUMULACIÓN

ESQUEMA HIDRÁULICO 2 BOMBAS

EFIC: **PERFIL XXL**

QUEMADOR BAJO NOx

KIT ESTANCO BIFLUJO DE SERIE

CÓDIGO	VERSIÓN	POTENCIA ÚTIL KW		CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	AGUA CALIENTE I / h. Δ 30 °C	PESO Kg	PVP €	
		80/60°C	50/30°C						
CLIMADENS AV 30-V	2171	vitrificado	26,8	28,4	A	B	720	242	4.332
CLIMADENS AV 40-V	2173	vitrificado	36,3	38,3	A	B	870	265	4.495

ahora

**2**  
años

garantía  
**TOTAL**

*máxima confianza*





Novedad  
n

2 años garantía TOTAL

Bomba alta eficiencia

Clase G Low NOx ERP

ERP

CÓDIGO	PRODUCTO	CÁMARA COMBUSTIÓN	MEDIDAS (Alto/Ancho Fondo) mm	A.C.S. (l/m. ATª 25º)	POTENCIA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA		COSTE RECICLAJE €	PRECIO €
						CALEFACCIÓN	A.C.S PERFIL DE DEMANDA		
695A00244	BLUEHELIX PRO RRT 24 C N/P +kit salida de gases estandar 60/100 condensación	ESTANCA	700 / 420 / 250	13,8	24			2,5	1.557
695B00244	BLUEHELIX PRO RRT 24C N/P +kit salida de gases reposición 60/100 condensación								
0T3B2HWA	BLUEHELIX PRO RRT 24 C N/P								
695A00284	BLUEHELIX PRO RRT 24 C N/P +kit salida de gases estandar 60/100 condensación	ESTANCA	700 / 420 / 250	15,8	27,5			2,5	1.715
695B00284	BLUEHELIX PRO RRT 28C N/P +kit salida de gases reposición 60/100 condensación								
0T3B2IWA	BLUEHELIX PRO RRT 28 C N/P								
695A00344	BLUEHELIX PRO RRT 32 C N/P +kit salida de gases estandar 60/100 condensación	ESTANCA	700 / 420 / 250	18,3	32			2,5	1.902
695B00344	BLUEHELIX PRO RRT 32C N/P +kit salida de gases reposición 60/100 condensación								
0T3B3IWA	BLUEHELIX PRO RRT 32 C N/P								

N/P: Caldera suministrada para gas Natural. Válidas para trabajar a gas propano mediante modificación de parámetros

Composición de las referencias que incluyen Kit de salida de gases

<p><b>CON KIT DE SALIDA DE GASES ESTANDAR</b></p> <p><b>COMPOSICIÓN</b></p> <p>Caldera Kit salida gases estandar 60/100 compuesto de + codo 90º con brida + tubo coaxial 1m con deflector</p>		<p><b>CON KIT DE SALIDA DE GASES REPOSICIÓN</b></p> <p><b>COMPOSICIÓN</b></p> <p>Caldera Kit salida gases estandar 60/100 compuesto de + conexión tubo vertical con con recogecondensados + Curva coaxial 90º + kit coaxial 1m con deflector</p>	
---	--	--	--



**ATLAS eco 30 SI UNIT** Analógica con display digital. Mixta instantánea



CÓDIGO	PRODUCTO	USO	PRODUCCIÓN A.C.S. AT 30°C (l/min)	POTENCIA (kW)	CLASE EFICIENCIA		COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
					CALEFACCIÓN	A.C.S PERFIL DE DEMANDA		
OLHC3ZWA	ATLAS eco 30SI UNIT	Mixta instantánea	11,9	25			15	3.050



**ATLAS D eco UNIT** Digital. Solo calefacción



CÓDIGO	PRODUCTO	USO	PRODUCCIÓN A.C.S. AT 30°C (l/min)	POTENCIA (kW)	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
0JHL3YWA	ATLAS D eco 30 UNIT			25		15	2.771
0JHL4YWA	ATLAS D eco 42 UNIT	Solo calefacción		37			2.982
0JHL5YWA	ATLAS D eco 56 UNIT*			50			3.249

\*Modelo sin vaso de expansión ni bomba de calefacción



**ATLAS D LN** Digital. solo calefacción



CÓDIGO	PRODUCTO	USO	PRODUCCIÓN A.C.S. AT 30°C (l/min)	POTENCIA (kW)	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
382100252	ATLAS D LN 25 F			25		15	2.609
382100372	ATLAS D LN 37 F			37			2.825
382100252	ATLAS D LN 50 F	Solo calefacción		50			3.110
382100632	ATLAS D LN 63 F			63			3.395
382100752	ATLAS D LN 75 F			75			4.359

**ATLAS D eco SI UNIT Wi-Fi Digital. Mixta instantánea**



CÓDIGO	PRODUCTO	USO	PRODUCCIÓN A.C.S. AT 30°C (l/min)	POTENCIA (kW)	CLASE EFICIENCIA		COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
					CALEFACCIÓN	A.C.S. PERFIL DE DEMANDA		
1E4130252	ATLAS D eco 30 SI UNIT + CONNECT SMART WIFI	Calefacción y A.C.S Instantánea	11,9	25			15	

**SILENT D eco SI UNIT Wi-Fi Digital. Mixta instantánea**



CÓDIGO	PRODUCTO	USO	PRODUCCIÓN A.C.S. AT 30°C (l/min)	POTENCIA (kW)	CLASE EFICIENCIA		COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
					CALEFACCIÓN	A.C.S. PERFIL DE DEMANDA		
1E3130252	SILENT D eco 30 SI UNIT + CONNECT SMART WIFI	Calefacción y A.C.S Instantánea	11,9	25			11	

Controla la temperatura de confort de tu casa mediante el CONNECT SMART WIFI al que siempre puedes acceder a través de internet. Podrás gestionarlo en cualquier momento, lugar y desde cualquier dispositivo.



En combinación con las calderas de gasoil ATLAS D ECO SI UNIT y SILENT D ECO 30 SI UNIT **CONNECT Smart Wi-Fi** realizará un control modulante de la caldera, que se traduce en máximos ahorros económicos por alcanzar el mayor rendimiento posible de la caldera.

\*Con disponibilidad de soporte para pared y mesa



# CALDERA DE CONDENSACIÓN DOMÉSTICA



**Saunier Duval**  
Siempre a tu lado

## THEMA Condens WARM START

- Sistema de microacumulación
- Intercambiador de acero inoxidable
- Modelos sólo calefacción con válvula de 3 vías
- Tamaño compacto
- Facilidad de instalación

CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA	A
	CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA Rango A+++ . G	A+
ACS	CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA Rango A . G	A
	PERFIL DE DEMANDA	XL



### Mixta + microacumulación WARM START

Mural	Efic. Calef.	Efic. ACS/ Perfil dem.	Gas	Potencia calefac./ACS (kW)	Caudal esp. ACS¹ (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
THEMA Condens 25 -A (H-ES) + MiGo	A+	A/XL	N	26,1/25,5	14,6	740x418x344	12121496	2.933
THEMA Condens 25 -A (P-ES) + MiGo	A	A/XL	P				12123509	2.933
THEMA Condens 25 -A (H-ES) + Exacontrol	A	A/XL	N	26,1/25,5	14,6	740x418x344	12221496	2.791
THEMA Condens 25 -A (P-ES) + Exacontrol	A+	A/XL	P				12223509	2.791
THEMA Condens 25 -A (H-ES)	A	A/XL	N				12021496	2.654
THEMA Condens 25 -A (P-ES)	A	A/XL	P				12023509	1.800

Los modelos "Exacontrol" incluyen el Exacontrol E7 RC y los modelos "MiGo" incluyen el termostato modulante WIFI MiGo. Incluyen placa de conexión y ventosa estándar. Para otras configuraciones de accesorios de ev

## THELIA Condens WARM START

- Sistema de microacumulación
- Intercambiador de Aluminio de gran capacidad
- Tamaño compacto
- Facilidad de instalación

CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA	A
	CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA Rango A+++ . G	A+
ACS	CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA Rango A . G	A
	PERFIL DE DEMANDA	XL

### Mixta + microacumulación WARM START

Mural	Efic. Calef.	Efic. ACS/ Perfil dem.	Gas	Potencia calefac. (kW)	Caudal esp. ACS¹ (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
THELIA Condens 25 - A (H-ES) + MiGo	A+	A/XL	N²	19,1/25,2	14,6	740x418x300	12116089	2.348
THELIA Condens 25 - A (H-ES) + Exacontrol R	A	A/XL	N²				12216089	2.212
THELIA Condens 25 - A (H-ES) + Exacontrol	A	A/XL	N²				12316089	2.203
THELIA Condens 25 - A (H-ES)	A	A/XL	N²				12016089	1.800

El modelo "Exacontrol R" incluye el Exacontrol E7 RC y el modelo "Exacontrol" el Exacontrol E7 C. Incluyen placa de conexión y ventosa estándar. Para otras configuraciones de plantillas y accesorios de evacuación, consultar.

## ecoTEC pro Mixtas con precalentamiento

- Facilidad de instalación Sistema antical
- A+** En combinación con controles Clase VI: multiMATIC 700, vSMART o controles Vaillant con sonda ext.
- Bomba de Alta Eficiencia
- Precalentamiento
- ADS** Sistema de diagnóstico con display
- Confort de ACS según prEN 13203
- dualPOWER** Diferente potencia para calefacción y ACS
- Vaso de expansión de 10 litros
- Llave de llenado de calefacción con antirretorno
- Homologación para Propano (Válida siempre que la transformación la realice el SAT Oficial de Vaillant)



## Datos técnicos

**A+** Clase de Eficiencia Energética

Combinado con un control multiMATIC 700 vSMART

**A** Clase de Eficiencia Energética

Calefacción

**A/XL** Clase de Eficiencia Energética

ACS/Purell demanda

Clase 6 NOx			CLASE VMW 236/5-3 (H-ES)	ecoTEC pro mixtas	CLASE VMW 286/5-3 (H-ES)
Tipo de aparato	Ud.				
Rango de modulación de potencia útil Sistema de combustión	kW		5-23,5 (23,5)		5-24,5 (28,6)
Rango de pot. útil 80/60°C G20 (G31)	kW		5,4-23,1 (7,2-18,5)		6,5-24,1 (8,2-24,0)
Rango de pot. útil 50/30°C G20 (G31)	kW		25 (8,0-19,7)		26,1 (9,0-25,5)
Rendimiento nominal Q <sub>min</sub> /Q <sub>max</sub>	%		98		98
Rendimiento al 30% de potencia	%		108		108
Calefacción					
Máxima temperatura de ida	°C		85		85
Rango de ajuste T° de ida máxima (ajuste de fábrica)	°C		30-80 (75)		30-80 (75)
Presión máxima	bar		3		3
Volumen del vaso de expansión	L		10		10
Volumen de agua circulante ΔT=20K	L/h		796		1.032
Presión disponible de la bomba (con volumen de circulación indicado)	mbar		250		250
Agua caliente sanitaria					
Potencia en ACS	kW		23,0		28,0
Caudal mínimo	L/min		1,5		1,5
Caudal instantáneo con ΔT=30 K	L/min		11,0		13,4
Caudal instantáneo con ΔT=25 K	L/min		13,2		16,1
Presión mínima	bar		10		10
Presión de conexión	bar		0,35		0,35
Rango de temperatura	°C		35-65		35-65
Conexiones					
Conexión de gas	mm			15	
Conexión de calefacción	"-Ø			G 3/4-22	
Conexión de ACS	"-Ø			G 3/4-15	
Conexión válvula de seguridad mín.	Ø			15	
Conexión desagüe condensados mín.	Ø			19	
Conducto de evacuación de humos*					
60/100 PP	m			12	
80/125 PP	m			23 + 3 codos 87°	
80/80 PP	m			33+3 x87° + codo de apoyo	
Hom. conexión de evacuación de gases				C13, C33, C43, C53, C83, B33, B33P, B53, B53P	
Dimensiones					
Altura	mm		720		720
Anchura	mm		440		440
Profundidad	mm		338		338
Peso de montaje	kg		35		36
Conexión eléctrica					
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz			230/50	
Consumo eléctrico min/máx.	W		35/65		35/75
Consumo eléctrico en stand-by	W			<2	
Nivel de protección eléctrica				IPX4D	
Combustión					
Caudal de humos mín. (G31)/máx.	g/s		2,5 (3,5)/10,6		3,0 (3,9)/13
Temperatura de humos mín./máx.	°C		40/80		40/80
Cantidad aprox. de agua de condens. calefacción 50/30 °C	L/h		1,9		2,5
Clase NOx			6		6
Homologación	CE			0085CM0321	

El precio incluye el kit de evacuación horizontal PP Ø 60/100 ref. 00 2021 9517 y la plantilla ref. 00 2004 8667. Homologación para propano (G31), válida siempre que la transformación la realice el SAT Oficial de Vaillant.

  Potencia Calefacción (80/60 °C)

  Potencia ACS Carga acumulador

## VICTRIX Tera 28/32 ErP



**Caldera mural** de condensación de cámara estanca, instantánea.

- Módulo de condensación en acero inoxidable.
- Circulador de bajo consumo con  $\Delta T$  impulsión/retorno regulable
- Aprobado para uso al aire libre en un lugar parcialmente protegido
- By-pass ajustable.
- Puede activarse con un smartphone o una tablet utilizando el KIT dominus
- Grupo de conexión de serie.
- Grado de protección eléctrica IPX5D



VICTRIX Tera 28 ErP



VICTRIX Tera 32 ErP



Modelo	Dimensiones (H x L x P) mm	Precio (PVP) €
VICTRIX Tera 28 ErP	748 x 440 x 252	1.365,00
VICTRIX Tera 32 ErP	748 x 440 x 252	1.671,00

*Nota: el precio incluye Kit de Salida de humos coaxial 60/100 (3.024598) y kit de conexiones (3.026535).*

Modelo	Referencia: Metano GPL	Potencia útil nominal (kW)		Rendimiento útil nominal		Rango modulación potencia	Caudal específico (l/min) $\Delta t$ 30°C	vacío (kg)	de NOx
		Calefacción	ACS	80-60 °C	40-30 °C				
VICTRIX Tera 28 ErP	3.027368	24,1	28,3	97,8%	108,2%	15-100%	14,1	32,0	6
	3.027368GLP								
VICTRIX Tera 32 ErP	3.027371	28,0	32,0	97,9%	107,9%	15-100%	16,5	35,5	6
	3.027371GLP								

## VICTRIX Omnia

**Caldera mural** de condensación de cámara estanca, mixta instantánea.

- Módulo de condensación de nuevo desarrollo en Acero Inoxidable
- Grupo de conexión de serie.
- Ideal para reemplazar calderas antiguas gracias a la conexión DIN.
- Grado de protección eléctrica IPX5D.
- Dimensiones compactas: Profundidad de 24,7 cm y tapa cubrellaves
- Circulador de bajo consumo con  $\Delta T$  impulsión/retorno regulable.
- Aprobado para uso al aire libre en un lugar parcialmente protegido.
- Sistema de control electrónico de combustión autoadaptable.
- By-pass ajustable.
- Código único para Gas Natural y Gas Propano.



VICTRIX Omnia

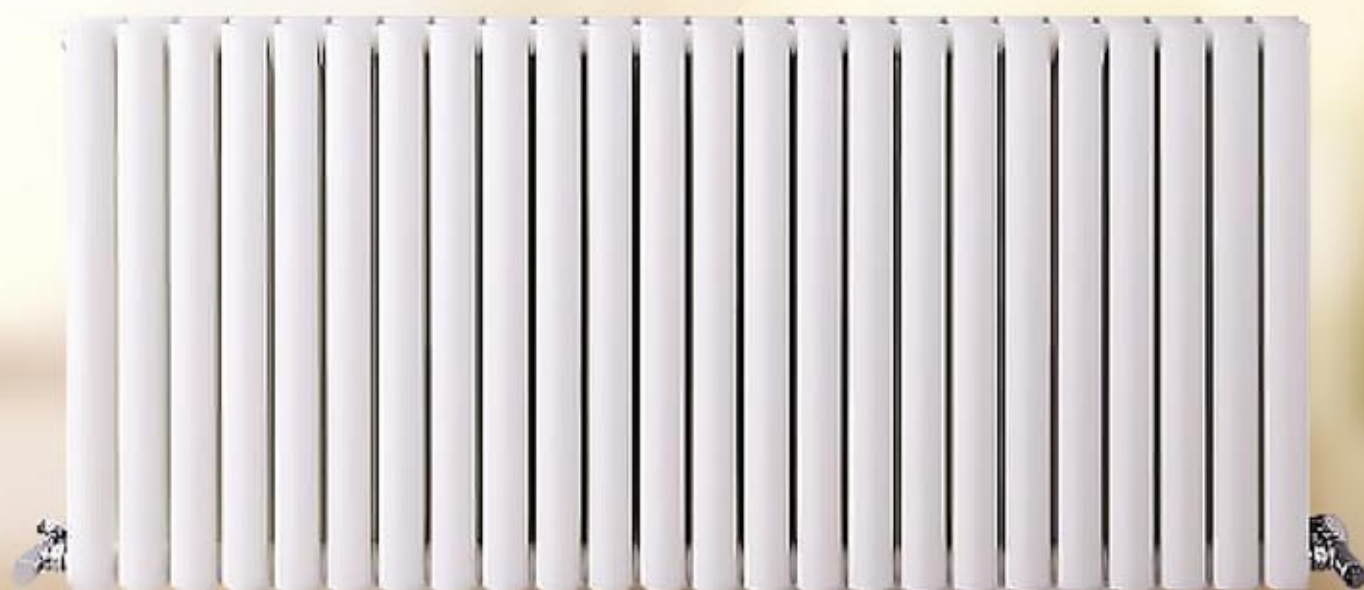


Modelo	Dimensiones (H x L x P) mm	Precio (PVP) €
VICTRIX Omnia	748x410x252	1.235

Modelo	Referencia: Metano GPL	Potencia útil nominal (kW)		Rendimiento útil nominal		Rango modulación potencia	Caudal específico (l/min) $\Delta t$ 30 °C	Peso al vacío (kg)	Clase de NOx
		Calefacción	ACS	80-60 °C	40-30 °C				
VICTRIX Omnia	<b>3.027358</b>	20,7	24,9	97,1%	108,2%	17-100%	11,00	30	6

# ***RADIADORES***

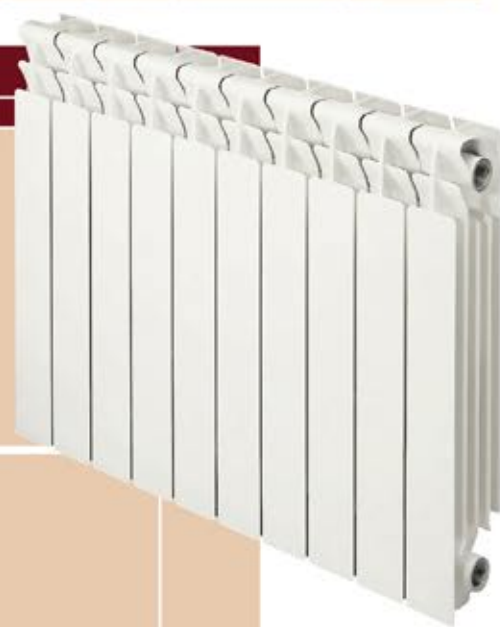
---



CARACTERÍSTICAS														
PRODUCTO	EMISIÓN TÉRMICA SEGÚN UNE EN - 442								DIMENSIONES				T° MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO (°C)	PRECIO POR ELEMENTO €
	ΔT 30°C		ΔT 40°C		ΔT 50°C		ΔT 60°C		Altura (mm)		ANCHO	FONDO		
	W	Kcal/h	W	Kcal/h	W	Kcal/h	W	Kcal/h	TOTAL	ENTRE EJES				
EUROPA 450 C	46,6	39,96	67,1	57,7	89,2	76,7	112,7	96,9	431	350	80	100	110	Consultar
EUROPA 600 C	61,07	52,52	89,2	76,8	119,8	103	152,3	131	581	500	80	100		Consultar
EUROPA 700 C	69,99	60,19	102,2	87,9	137,1	117,9	174,3	149,8	681	600	80	100		Consultar
EUROPA 800 C	80,46	69,19	117,6	101,2	158	135,8	200,9	172,8	781	700	80	100		Consultar

Especially indicated for working in low temperature installations, with AT 30°C

CÓDIGO	N° ELEMENTOS	PRODUCTO
740043002	2	EUROPA 450 C
740043003	3	
740043004	4	
740043005	5	
740043006	6	
740043007	7	
740043008	8	
740043009	9	
740043010	10	
740043011	11	
740043012	12	
740058002	2	
740058003	3	
740058004	4	
740058005	5	
740058006	6	
740058007	7	
740058008	8	
740058009	9	
740058010	10	
740058011	11	
740058012	12	
740058013	13	
740058014	14	
740068002	2	EUROPA 700 C
740068003	3	
740068004	4	
740068005	5	
740068006	6	
740068007	7	
740068008	8	
740068009	9	
740068010	10	
740068011	11	
740068012	12	
740078002	2	
740078003	3	
740078004	4	
740078005	5	
740078006	6	
740078007	7	
740078008	8	
740078009	9	
740078010	10	
740078011	11	
740078012	12	



# TOALLEROS

---



# Zeta T

HIDRÁULICO

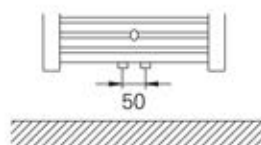


## //// DATOS TÉCNICOS

Material Acero  
Conexiones 1/2"  
Colectores verticales  
30x40 mm  
Tubos horizontales ø 22  
Presión máxima de  
ejercicio 8 bar  
Temperatura máxima de  
ejercicio 95 °C

Disponibles en 4 alturas y 5 anchos  
Acabado Blanco RAL 9016  
o negro RAL 9005  
Instalación Vertical  
Modelo expuesto  
1.200 x 500 mm |  
Blanco recto

Disponibles con tomas  
centrales + 20€  
(bajo pedido).



10  
AÑOS

GARANTÍA



VERSIÓN  
ELÉCTRICA  
DISPONIBLE

Precio de referencia sin IVA

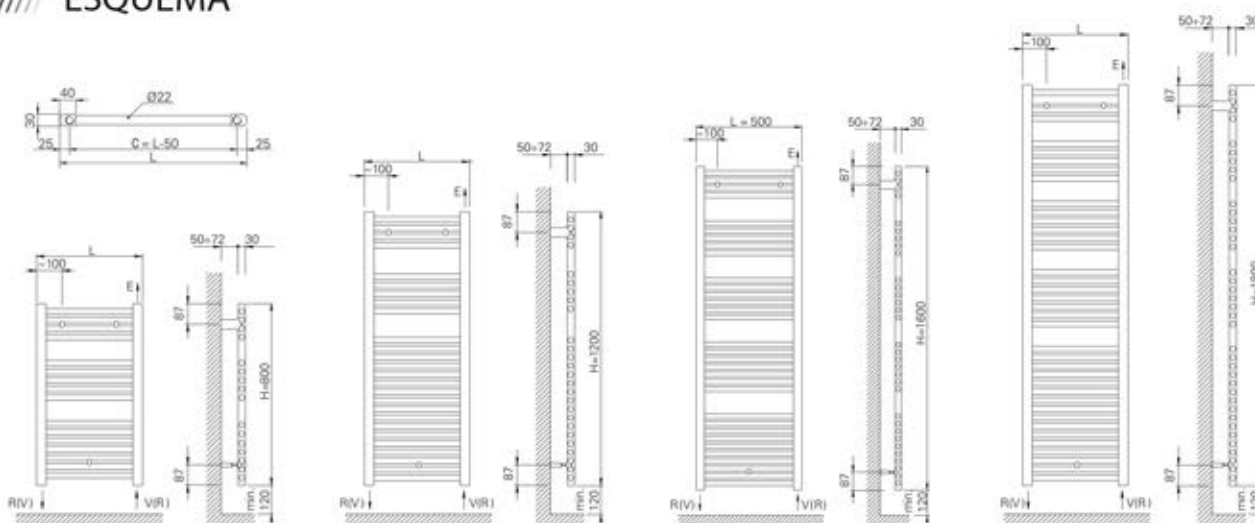
Suministros  
**AMI S.L**

## ////// ESPECIFICACIONES Y PRECIOS

 HIDRÁULICO

Alto H (mm)	Ancho L (mm)	Distancia entre ejes C (mm)	Contenido en agua (l)	Peso (Kg)	Número de tubos	Potencia térmica $\Delta T 50^{\circ}C$ W	Potencia térmica $\Delta T 40^{\circ}C$ W	Potencia térmica $\Delta T 30^{\circ}C$ W	Exponente	Precio €	
										Blanco recto	Cromado
800	400	350	3,0	4,8	16	323	244	171	1,25	66,66	184,00
800	450	400	3,4	5,3	16	369	279	195	1,25	69,82	186,66
800	500	450	3,8	5,7	16	403	305	213	1,25	69,82	186,66
800	550	500	4,2	6,2	16	437	331	232	1,24	72,00	194,66
800	600	550	4,6	6,6	16	476	362	254	1,23	77,32	197,32
1.200	400	350	4,4	8,0	26	499	375	259	1,28	96,00	232,00
1.200	450	400	5,0	8,6	26	560	422	293	1,27	97,33	234,66
1.200	500	450	5,8	9,1	26	624	470	326	1,27	97,33	234,66
1.200	550	500	6,6	9,7	26	684	515	358	1,27	100,00	240,00
1.200	600	550	7,4	10,2	26	743	561	390	1,26	106,66	245,33
1.600	400	350	6,0	10,9	32	645	486	337	1,27	122,66	290,66
1.600	450	400	6,4	11,6	32	723	545	378	1,27	125,33	293,33
1.600	500	450	6,8	12,3	32	792	597	414	1,27	122,66	296,00
1.600	550	500	7,5	13,0	32	864	652	454	1,26	128,00	298,66
1.600	600	550	8,3	13,7	32	935	706	491	1,26	130,66	304,00
1.800	400	350	7,2	11,5	38	781	590	410	1,26	146,66	354,66
1.800	450	400	7,6	12,6	38	880	664	462	1,26	149,33	357,33
1.800	500	450	8,2	13,7	38	970	732	510	1,26	149,33	362,66
1.800	550	500	9,0	14,8	38	1.066	807	563	1,25	122,66	368,00
1.800	600	550	9,8	15,9	38	1.155	876	613	1,24	154,66	373,33

## ////// ESQUEMA



## ////// OBSERVACIONES

Para instalaciones bitubo se recomienda conectar la ida y el retorno por la parte inferior del radiador.

Para instalaciones monotubo se debe instalar por la parte inferior del radiador y con la sonda suministrada con la válvula monotubo.





# New Nixie

## ////// DATOS TÉCNICOS

Material Aluminio  
 Conexiones 1/2"  
 Presión máxima de ejercicio 6 bar  
 Temperatura máxima de ejercicio 85°C

Acabado Blanco mate o negro mate  
 Disponible en 1 altura y 2 anchos  
 Instalación Vertical  
 Modelo expuesto 1.800 x 185 mm | Blanco mate

10 AÑOS GARANTÍA

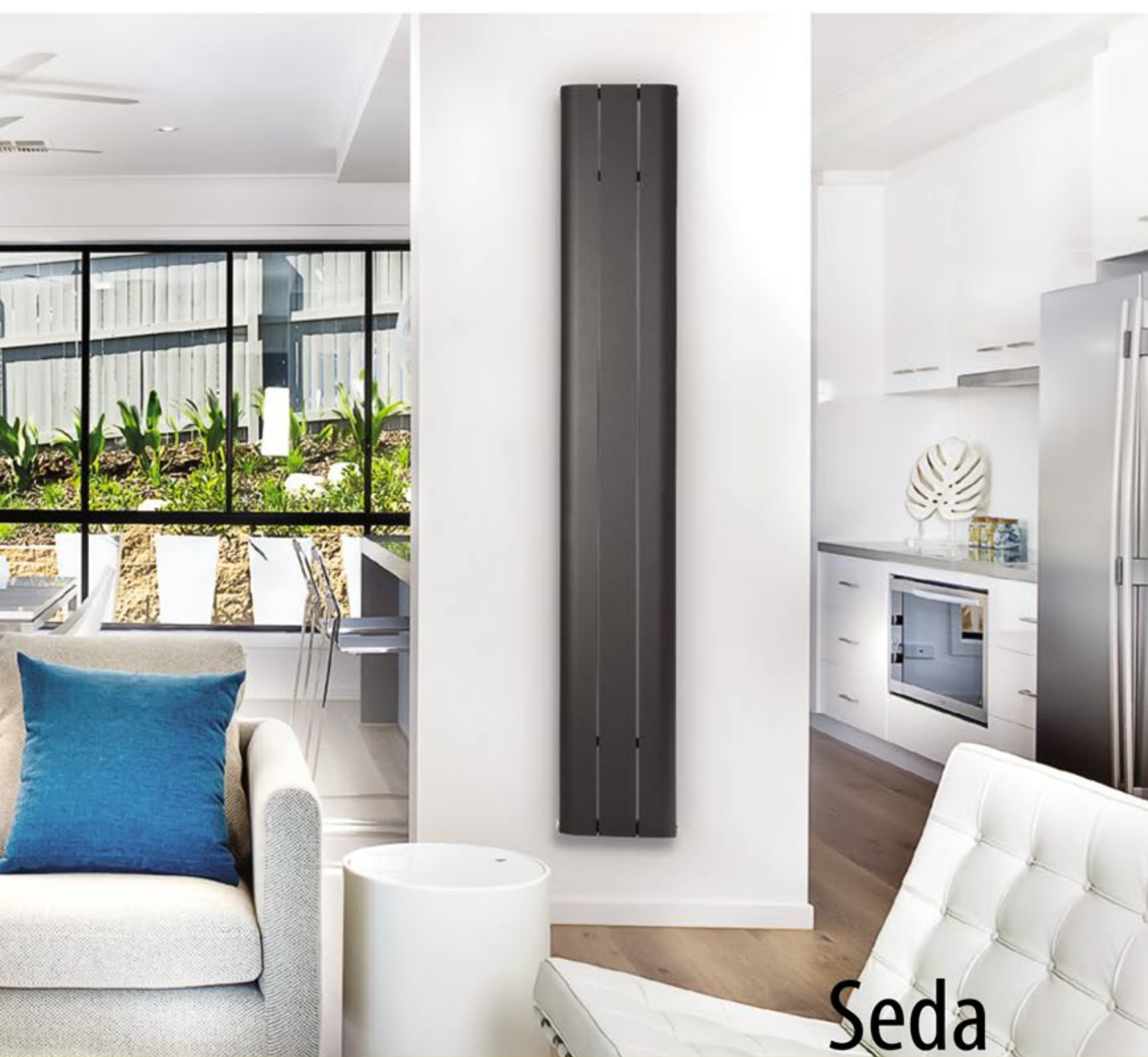


VERSIÓN ELÉCTRICA NO DISPONIBLE

ALUMINIO

HIDRÁULICO

Alto H (mm)	Ancho L (mm)	Fondo desde pared D (mm)	Distancia entre ejes C (mm)	Contenido en agua (l)	Peso (Kg)	Número de elementos	Potencia térmica $\Delta T 50^{\circ}C$ W	Potencia térmica $\Delta T 40^{\circ}C$ W	Exponente	Precio €	
										Blanco	Negro
1.800	185	91	185	1,2	5,6	2	436	328	1,28	280,80	296,47
1.800	280	91	280	1,8	8,1	3	664	499	1,28	345,88	364,70



# Seda

## //// DATOS TÉCNICOS

Material Aluminio  
 Conexiones 1/2"  
 Presión máxima de ejercicio 6 bar  
 Temperatura máxima de ejercicio 85°C

Acabado Blanco mate o negro mate  
 Disponible en 1 altura y 3 anchos  
 Instalación Vertical  
 Modelo expuesto 1.800 x 280 mm | Negro mate

10 AÑOS GARANTÍA

VERSIÓN ELÉCTRICA NO DISPONIBLE

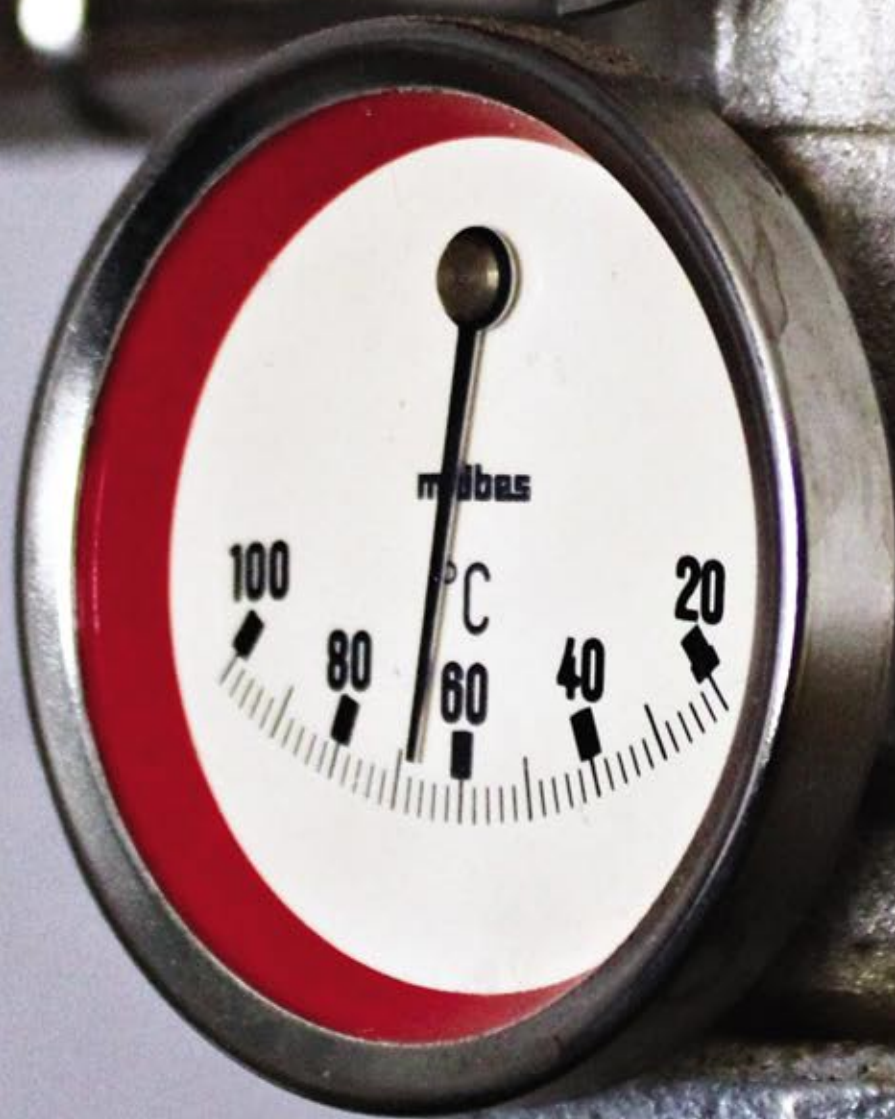
ALUMINIO



HIDRÁULICO

Alto H (mm)	Ancho L (mm)	Fondo desde pared D (mm)	Distancia entre ejes C (mm)	Contenido en agua (l)	Peso (Kg)	Número de elementos	Potencia térmica Δ T 50 °C W	Potencia térmica Δ T 40 °C W	Exponente	Precio €	
										Blanco	Negro
1.800	280	91	280	1,8	8,0	3	664	499	1,28	288,41	303,53
1.800	375	91	375	2,4	10,2	4	893	672	1,28	374,12	385,88
1.800	470	91	470	3,0	12,7	5	1.121	843	1,28	456,47	472,94

# COMPONENTES



## RACOR TUBO MULTICAPA

Ref. 70070

Racor tubo multicapa  
Construcción en latón. Tuerca níquelada. Juntas de cierre en NBR.  
Rosca hembra W24,5 x 19h/1". Temp. máx. de trabajo 95°C. Presión máx. de trabajo 10 bar.



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	CAJA / BOX CARTON	PVP. € PRICE €
-------------	-------------	-------------	-------------------	----------------

70070 16 00	Ø 16 x 2	0,051	10-300	2,68
70070 18 00	Ø 18 x 2	0,050	10-300	2,68
70070 20 00	Ø 20 x 2	0,065	10-300	2,68
70070 20 20	Ø 20 x 2,25	0,068	10-300	2,68

## VALVULAS DE SEGURIDAD

Ref. 3179 - 3189

Válvula de seguridad escuadra-3 bar (3179)  
Válvula de seguridad escuadra-6 bar (3189)  
Cuerpo en latón. Muelle de acero INOX AISI 302. Obturador en EPDM. Membrana en EPDM. Extremos roscados hembra-hembra ISO 228/1. Presión máx. de trabajo 10 bar. Temp. máx. 90°C.



3179 04	1/2"	0,116	10-100	5,79
3189 04	1/2"	0,116	10-100	5,79

Ref. 3182 - 3188

Válvula de seguridad escuadra-3 bar (3182)  
Válvula de seguridad escuadra-6 bar (3188)  
Cuerpo en latón. Muelle de acero inox AISI 302. Obturador en EPDM. Membrana en EPDM. Extremos roscados macho-hembra ISO 228/1. Presión máx. de trabajo 10 bar. Temperatura máx. 90°C.



3182 04	1/2"	0,118	10-100	6,04
3188 04	1/2"	0,118	10-100	6,04

Ref. 3191 - 3192

Válvula de seguridad escuadra con conexión manómetro-3 bar (3191)  
Válvula de seguridad escuadra con conexión manómetro-6 bar (3192)  
Cuerpo en latón. Muelle de acero INOX AISI 302. Obturador en EPDM. Membrana en EPDM. Extremos roscados macho-hembra ISO 228/1. Presión máx. de trabajo 10 bar. Temp. máx. 90°C. Conexión para manómetro hembra 1/4" ISO 228/1.



3191 04	1/2"	0,114	10-100	7,34
3192 04	1/2"	0,114	10-100	7,34

Ref. 3191E - 3192E

**NEW**

Válvula de seguridad con conexión y manómetro 3 bar (3191E)  
Válvula de seguridad con conexión y manómetro 6 bar (3192E)  
PN 10. Construcción en latón UNE-EN 12165. Muelle de acero inoxidable AISI 302. Obturador y membrana en EPDM. Extremos roscados M-H ISO 228/1. Temp. máx. 90°C. Mando manual por volante de ABS. Manómetro Ø 53 indicador rojo, salida posterior.



3191E 04	1/2"	0,181	CONSULTAR
----------	------	-------	-----------

3192E 04	1/2"	0,181	CONSULTAR
----------	------	-------	-----------

## PURGADORES

Ref. 73153



### Unidad automática de llenado a pistón



PN 16.  
Construcción en latón niquelado UNE-EN 12165.  
Cierre acero inox.  
Extremos rosca gas (BSP) M-H s/ISO 228/1.  
Campo de regulación 0,5 - 4 bar.  
Manómetro conexión G1/4" escala 0-10 bar.  
Valvula antirretorno en el interior.  
Valvula de corte de suministro.  
Temperatura máxima de trabajo 80°C.  
Aplicación para agua

CÓDIGO	MEDIDA	PESO	CAJA	PVP. €
73153 04 00	1/2"	0,542	-	37,69 €

Ref. 70017

### Purgador manual de aire orientable



PN 10.  
Construcción en latón UNE-EN 12164 niquelado.  
Juntas de cierre en EPDM.  
Orificio de purga orientable 360°.  
Conexión rosca gas (BSP) macho ISO 228/1.  
Temp. máx. trabajo 100°C.

CÓDIGO	MEDIDA	PESO	CAJA	PVP. €
70017 01 00	1/8"	0,020	100-1000	0,87 €

Ref. 70018

### Purgador manual de aire



Cuerpo en latón niquelado.  
Mando de control no conductor de calor.  
Unión rosca macho ISO 228.  
Presión máx. 6 bar. Temp. máx 110°C

CÓDIGO	MEDIDA	PESO	CAJA	PVP. €
70018 01 02	1/8"	0,017	10-1000	0,73 €

Ref. 71012

### Purgador automático de aire



Cuerpo en latón niquelado. Junta en EPDM.  
Flotador en polietileno. Unión rosca M-ISO 228.  
Presión máx. 10 bar. Temp. máx. de trabajo 110°C

CÓDIGO	MEDIDA	PESO	CAJA	PVP. €
71012 06 02	DCHO./RIGHT	0,102	10-100	5,81 €
71012 06 13	IZQ./LEFT	0,102	10-100	5,81 €

Ref. 70037

### Purgador automático de aire



Cuerpo en latón. Sistema de flotador en PP.  
Junta de cierre en elastómero.  
Extremo rosca macho ISO 228/1.  
Temp. máx. 110°C.  
Presión máxima de trabajo 10 bar.

CÓDIGO	MEDIDA	PESO	CAJA	PVP. €
70037 03 02	3/8"	0,200	1-192	5,34 €
70037 04 02	1/2"	0,150	1-192	5,98 €
70037 05 02	3/4"	0,150	1-192	5,93 €
70037 06 02	1"	0,300	10-100	10,61 €

## MANÓMETROS

Ref. 3822

### Manómetro Ø 63 con glicerina, salida inferior, rosca BSP



Caja acero inox. AISI 304. Tubo bourdon y racor latón UNE-EN 12165.  
Rosca 1/4" macho gas (BSP).  
Graduaciones de 0 a 2,5-4-6-10-16-25-60-100 bar.  
Salida inferior (radial). Clase de precisión 2,5.

CODIGO	BAR	PSI	PESO	CAJA	PVP €
3822 002	0-2,5	0-40	0,180	1-160	8,96 €
3822 004	0-4	0-60	0,180	1-160	8,96 €
3822 006	0-6	0-90	0,180	1-160	8,96 €
3822 010	0-10	0-150	0,180	1-160	8,96 €
3822 016	0-16	0-240	0,180	1-160	8,96 €
3822 025	0-25	0-400	0,180	1-160	8,96 €
3822 060	0-60	0-900	0,180	1-160	8,96 €
3822 100	0-100	0-1500	0,180	1-160	8,96 €

Ref. 3819

### Manómetro Ø 53 indicador rojo, salida inferior



Caja ABS. Tubo bourdon y racor latón UNE-EN 12165.  
Rosca 1/4" macho gas (BSP).  
Graduaciones disponibles 0 a 2,5-4-6-10-16-25 bar.  
Salida inferior (radial). Clase de precisión 2,5.

CODIGO	BAR	PSI	PESO	CAJA	PVP €
3819 002	0-2,5	0-40	0,061	1-280	3,36 €
3819 004	0-4	0-60	0,061	1-280	3,36 €
3819 006	0-6	0-90	0,061	1-160	3,36 €
3819 010	0-10	0-150	0,061	1-160	3,36 €
3819 016	0-16	0-240	0,061	1-280	3,36 €
3819 025	0-25	0-400	0,061	1-280	3,36 €

Ref. 3818

### Manómetro Ø 53 indicador rojo, salida posterior



Caja ABS. Tubo bourdon y racor latón UNE-EN 12165.  
Rosca 1/4" macho gas (BSP).  
Graduaciones disponibles 0 a 2,5-4-6-10-16-25 bar.  
Salida posterior. Clase de precisión 2,5.

CODIGO	BAR	PSI	PESO	CAJA	PVP €
3818 002	0-2,5	0-40	0,068	1-210	3,53 €
3818 004	0-4	0-60	0,068	1-210	3,53 €
3818 006	0-6	0-90	0,068	1-210	3,53 €
3818 010	0-10	0-150	0,068	1-210	3,53 €
3818 016	0-16	0-240	0,068	1-210	3,53 €
3818 025	0-25	0-400	0,068	1-210	3,53 €

Ref. 3820

### Manómetro Ø 53, salida inferior, rosca BSP



Caja ABS. Tubo bourdon y racor latón UNE-EN 12165.  
Rosca 1/4" macho gas (BSP).  
Graduaciones disponibles 0 a 2,5-4-6-10-16-25 bar.  
Salida inferior (radial). Clase de precisión 2,5.

CODIGO	BAR	PSI	PESO	CAJA	PVP €
3820 002	0-2,5	0-40	0,064	1-280	3,27 €
3820 004	0-4	0-60	0,064	1-280	3,27 €
3820 006	0-6	0-90	0,064	1-280	3,27 €
3820 010	0-10	0-150	0,064	1-280	3,27 €
3820 016	0-16	0-240	0,064	1-280	3,27 €
3820 025	0-25	0-400	0,064	1-280	3,27 €

## VALVULAS DE ESCUADRA Y RECTAS PARA TUBO HIERRO



Ref: 70151

CÓDIGO	MEDIDA	PESO	CAJA	PVP: €
70151 03 40	3/8"	0,160	10-140	5,44
70151 04 40	1/2"	0,160	10-140	5,74



Ref: 70153

CÓDIGO	MEDIDA	PESO	CAJA	PVP: €
70153 03 40	3/8"	0,140	10-140	4,94
70073 04 40	1/2"	0,140	10-140	5,20

## VALVULAS DE ESCUADRA Y RECTAS PARA TUBO COBRE-POLIETILENO-MULTICAPA



Ref: 70587

CÓDIGO	MEDIDA	PESO	CAJA	PVP: €
70587 03 40	3/8"	0,155	10-140	5,18
70587 04 40	1/2"	0,170	10-140	5,44



Ref: 70564

CÓDIGO	MEDIDA	PESO	CAJA	PVP: €
70564 03 40	3/8"	0,135	10-140	4,66
70564 04 40	1/2"	0,145	10-140	4,89

## COMPONENTES



### VÁLVULAS DE ZONA

- Motor 240V 50Hz
- Longitud cable 60cm
- Retorno por muelle
- Temperatura de fluido -20° a 160°C

#### 2 VÍAS H-H

SIN MICRO FIN DE CARRERA: 3 HILOS

DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
1/2"	10	30113200	106,02
3/4"	10	30213200	106,29
1"	10	30313200	107,23



CON MICRO FIN DE CARRERA: 5 HILOS

DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
1/2"	10	30123200	120,36
3/4"	10	30223200	120,61
1"	10	30323200	121,57

#### 3 VÍAS H-H

SIN MICRO FIN DE CARRERA: 3 HILOS

DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
1/2"	10	40113200	106,88
3/4"	10	40213200	106,62
1"	10	40313200	107,64



CON MICRO FIN DE CARRERA: 5 HILOS

DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
1/2"	10	40123200	120,75
3/4"	10	40223200	120,96
1"	10	40323200	121,96

#### 2 VÍAS M-M

SIN MICRO FIN DE CARRERA: 3 HILOS

DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
3/4"	10	30613200	106,28
1"	10	30713200	106,77



#### 3 VÍAS M-M

SIN MICRO FIN DE CARRERA: 3 HILOS

DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
3/4"	10	40613200	106,62
1"	10	40713200	107,64



## VALVULAS TERMOSTATIZABLES



### RADIADORES TOALLERO

**SALIDA A SUELO**  
\* Conexión tubo: Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)

**SALIDA A PARED**  
\* Conexión tubo: Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)

### Termostatizable conexión macho

DESCRIPCIÓN			u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
radiator	tubo	cabeza			
1/2"	M24 x 1,5	M28x1	20	52510	31,84
Cabeza dcha.					
1/2"	M24 x 1,5	M28x1	20	52310	34,85
Cabeza izda.					
1/2"	M24 x 1,5	M28x1	20	52110	34,85

## VALVULAS NO TERMOSTATIZABLES

### UNILINE



**CONEXIÓN MACHO SIMPLE REGLAJE**  
\* Conexión tubo: Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)  
\* NO TA: Para tubo de cobre Ø18

DESCRIPCIÓN		u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
radiator	tubo			
1/2"	M24 x 1,5	20	1816	21,28
1/2"	M26 x 1,5*	20	1817	21,28



**CONEXIÓN MACHO DOBLE REGLAJE**  
\* Conexión tubo: Ø12÷20 (PER, Multi, PB) 12÷16 (cobre)  
\* NO TA: Para tubo de cobre Ø18

DESCRIPCIÓN		u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
radiator	tubo			
1/2"	M24 x 1,5	20	1865	24,30
1/2"	M26 x 1,5*	20	1866	24,30

## COLECTORES



### TAPÓN CON JUNTA

ARTÍCULO	€/UNIDAD
V-06280	2,44



### VÁLVULA CON BOLA

ARTÍCULO	€/UNIDAD
V-06313	15,50



### GRIFO EN T

ARTÍCULO	€/UNIDAD
V-06278	5,51



### PURGADOR

ARTÍCULO	€/UNIDAD
V-06277	8,54



### GRIFO EN VACIADO

ARTÍCULO	€/UNIDAD
V-06279	11,24

## UNIÓN AL TUBO

### CONEXIÓN MACHO PARA TUBO MULTICAPA

Mayor superficie de cierre con doblejunta.



DESCRIPCIÓN	BOLSA/CAJA	ARTÍCULO	€/BOLSA
M24 x 1,5 Ø 16 x 2 mm	30	V-01030	8,34

### CONEXIÓN MACHO PARA TUBO MULTICAPA

Casquillo, junta tórica, anilla y racord



DESCRIPCIÓN	BOLSA/CAJA	ARTÍCULO	€/BOLSA
M24 x 1,5 Ø 16 x 2mm	30	E-13727	7,61
M24 x 1,5 Ø 18 x 2mm	30	E-13667	7,75
M24 x 1,5 Ø 20 x 2mm	30	E-13670	7,75
M24 x 1,5 Ø 20 x 2,25mm	40	E-13643	7,75

### CONEXIÓN MACHO PARA TUBO PER

Casquillo, junta tórica, anilla y racord



DESCRIPCIÓN	BOLSA/CAJA	ARTÍCULO	€/BOLSA
M24 x 1,5 Ø 16 x 1,5mm	30	E-13679	6,85
M24 x 1,5 Ø 16 x 1,8mm	30	E-15700	6,85
M24 x 1,5 Ø 16 x 2mm	30	E-13768	6,85
M26 x 1,5 Ø 20 x 1,9mm	30	E-18873	6,85

### CONEXIÓN MACHO PARA TUBO DE COBRE

Casquillo, junta tórica, bicono y racord



DESCRIPCIÓN	BOLSA/CAJA	ARTÍCULO	€/BOLSA
M24 x 1,5 Ø 12 (rojo)	40	E-5135	4,50
M24 x 1,5 Ø 14 (verde)	40	E-5137	4,50
M24 x 1,5 Ø 15 (marrón)	40	E-5139	4,50
M24 x 1,5 Ø 16 (amarillo)	40	E-5141	4,50
M26 x 1,5 Ø 18 (blanco)	40	E-5427	4,50

### CONEXIÓN MACHO PARA TUBO DE COBRE

Racord rápido para tubo de cobre. Incluye 2 unidades



DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
M24 x 1,5 Ø 12mm	80	E-14000	5,68
M24 x 1,5 Ø 14mm	80	E-14001	5,68
M24 x 1,5 Ø 15mm	80	E-14002	5,68
M24 x 1,5 Ø 16mm	80	E-14003	5,68

### CONEXIÓN MACHO PARA POLIBUTILENO

Casquillo, junta tórica, anilla y racord



DESCRIPCIÓN	BOLSA/CAJA	ARTÍCULO	€/BOLSA
M24 x 1,5 Ø 16 x 1,8mm	30	E-15700	6,85
M24 x 1,5 Ø 15 x 1,7mm	30	E-13816	6,85

### RACORD UNION TUBO



DESCRIPCIÓN	u/CAJA	ARTÍCULO	€/u
1/2" M-Unión accesorio Orkli M24x1,5	300	E-13062	3,44
M24 - 1,5 - M24 - 1,5	300	E-23859	7,47
M24 - 1,5 Macho - M24 - 1,5 Hembra	300	V-00564	7,47

## CAJA PLÁSTICA



Ø Diámetro	@ Artículo	Unid. / Caja	€ Euros
320 x 280 x 90	CPF	10 / 120	13,24
460 x 290 x 90	CPC	5 / 100	17,83

· Marco y tapa desmontables

## COLECTOR CON VÁLVULAS



Ø Diámetro	@ Artículo	Unid. / Caja	€ Euros
3/4" 2 SALIDAS M 1/2"	CCV 342	4/76	14,83
3/4" 3 SALIDAS M 1/2"	CCV 343	4/52	21,78
3/4" 4 SALIDAS M 1/2"	CCV 344	4/32	28,25

## COLECTOR ASIENTO PLANO

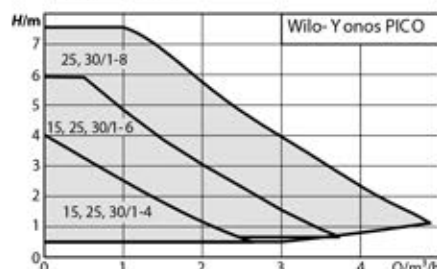


Diámetro	@ Artículo	Unid. / Caja	€ Euros
3/4" 2 SALID. M 1/2"	CAP 342	25	7,23
3/4" 3 SALID. M 1/2"	CAP 343	25	10,30
3/4" 4 SALID. M 1/2"	CAP 344	25	14,36

## BOMBAS ESTANDAR DE ALTA EFICIENCIA DE ROTOR HÚMEDO



Designación



Ejemplo: Wilo Yonos PICO 25/1-4 -130  
 Yonos PICO Serie  
 15/ Diámetro de conexión (mm)  
 1-4 Rango de presión diferencial (m)  
 -130 Longitud del cuerpo hidráulico (mm)

Wilo Yonos PICO									
Modelo	Conexión de tubería	Clase IEE Rp	Longitud mm	Presión nominal bar	Alimentación eléctrica	Peso bruto kg	Ref.	EUR	
Yonos PICO 25/1-4-130	1	≤ 0,18	130	10	1~230V, 50/60 Hz	1,6	4215514	S	306,84
Yonos PICO 25/1-6	1	≤ 0,20	180	10	1~230V, 50/60 Hz	1,8	4215515	S	382,83
Yonos PICO 25/1-6-130	1	≤ 0,20	130	10	1~230V, 50/60 Hz	1,6	4215516	S	382,83

## BOMBAS CIRCULADORAS DE REPOSICIÓN



### BOMBA WILO YONOS PARA RS CLIMATIZACIÓN

Código	Descripción	P (W)	L (mm)	Ø	€ Und
YONOSK25/6	Wilo Yonos Para RS RKC 25/6	3 - 45	180	1 1/2"	176,47
YONOS25/7	Wilo Yonos Para RS 25/7,5	4 - 75	180	1 1/2"	232,94
PARA30/1-7	Wilo Stratos Para 30/1-7	5 - 70	180	2"	334,12
PARA30/1-8	Wilo Stratos Para 30/1-8	8 - 130	180	2"	547,06
PARA25/1-8	Wilo Stratos Para 25/1-8	8 - 130	180	1 1/2"	545,88

### RACORES PARA CONEXIÓN DE BOMBA

Código	Descripción	€ Und
RB1	Racor acero conexión 1" fuerza móvil x 3/4" macho	3,34
RB112	Racor acero conexión 1 1/2" fuerza móvil x 1" hembra	3,95
RB2	Racor acero conexión 2" fuerza móvil x 1" hembra	6,55

Fabricada en acero



Financiamos operaciones a 1 año SIN INTERESES (Consulte condiciones)



# TAPONES RADIADOR ALUMINIO



TAPÓN ZINC 1"

Referencia	Medida	Uds. Caja	€
GZ5TCDCH	1"	100	0,48
GZ5TCIZQ	1"	100	0,48
GZ5TR(D/I)A0	1" x 1/8 "	100	0,48
GZ5TR(D/I)A1	1" x 1/4 "	100	0,48
GZ5TR(D/I)A2	1" x 3/8 "	100	0,48
GZ5TR(D/I)A3	1" x 1/2 "	100	0,48
GZ5TR(D/I)A4	1" x 3/4 "	100	0,62

(D) Derecha (I) Izquierda



TAPÓN BLANCO 1"

Referencia	Medida	Uds. Blister	Uds. Caja	€
GA5TCDCH	1"	10	100	0,80
GA5TCIZW	1"	10	100	0,80
GA5TR(D/I)W0	1" x 1/8 "	10	100	0,80
GA5TR(D/I)W1	1" x 1/4 "	10	100	0,80
GA5TR(D/I)W2	1" x 3/8 "	10	100	0,80
GA5TR(D/I)W3	1" x 1/2 "	10	100	0,80
GA5TR(D/I)W4	1" x 3/4 "	10	100	0,93

(D) Derecha (I) Izquierda



TAPÓN ZINC 1" CON GUARNICIÓN DE SILICONA

Referencia	Medida	Uds. Caja	€
GZ4TCDCH	1"	100	0,65
GZ4TCIZQ	1"	100	0,65
GZ4TR(D/I)A0	1" x 1/8"	100	0,65
GZ4TR(D/I)A2	1" x 3/8"	100	0,65
GZ4TR(D/I)A3	1" x 1/2"	100	0,65

(D) Derecha (I) Izquierda



TAPÓN BLANCO 1" CON GUARNICIÓN DE SILICONA

Referencia	Medida	Uds. Blister	Uds. Caja	€
GA4TCDCH	1"	10	100	0,96
GA4TCIZW	1"	10	100	0,96
GA4TR(D/I)W0	1" x 1/8"	10	100	0,96
GA4TR(D/I)W2	1" x 3/8"	10	100	0,96
GA4TR(D/I)W3	1" x 1/2"	10	100	0,96

(D) Derecha (I) Izquierda



KIT UNIVERSAL TAPONES ZINC 1"

Referencia	Acabado	Tipo	Contenido	€
GA50ZKIT	Zinc	1" x 1/2"	2 reducciones Derecha 1" x 1/2", 2 reducciones Izquierda 1" x 1/2", 4 juntas de silicona, 1 tapón ciego 1/2" con o-ring y 1 purgador 1/2"	5,88
GA50WKIT	Blanco	1" x 1/2"		7,65
GA38ZKIT	Zinc	1" x 3/8"	2 reducciones Derecha 1" x 3/8", 2 reducciones Izquierda 1" x 3/8", 4 juntas de silicona, 1 tapón ciego 3/8" con o-ring y 1 purgador 3/8"	5,88
GA38WKIT	Blanco	1" x 3/8"		7,65



KIT UNIVERSAL TAPONES 1" + SOPORTES RADIADOR

Referencia	Acabado	Tipo	Contenido	€
GA50ZKIS	Zinc	1" x 1/2"	2 reducciones Derecha 1" x 1/2", 2 reducciones Izquierda 1" x 1/2", 4 juntas de silicona, 1 tapón ciego 1/2" con o-ring, 1 purgador 1/2" y 2 soportes aplastados (con tacos Ø 10 x 80)	7,06
GA50WKIS	Blanco	1" x 1/2"		8,47
GA38ZKIS	Zinc	1" x 3/8"	2 reducciones Derecha 1" x 3/8", 2 reducciones Izquierda 1" x 3/8", 4 juntas de silicona, 1 tapón ciego 3/8" con o-ring, 1 purgador 3/8" y 2 soportes aplastados (con tacos Ø 10 x 80)	7,06
GA38WKIS	Blanco	1" x 3/8"		8,47



KIT UNIVERSAL TAPONES 1" + PURGADOR AUTOMÁTICO DE BOYA

Referencia	Acabado	Tipo	Contenido	€
GA50ZKPD	Zinc / cromado (purgador)	1" x 1/2"	2 reducciones Derecha 1" x 1/2" (con junta de silicona), 1 tapón ciego Izquierda 1" (con junta de silicona) y 1 purgador Izquierda automático de boya 1"	9,65
GA50WKPD	Blanco	1" x 1/2"		12,82
GA50ZKPI	Zinc / cromado (purgador)	1" x 1/2"	2 reducciones Izquierda 1" x 1/2" (con junta de silicona), 1 tapón ciego Derecha 1" (con junta de silicona) y 1 purgador Derecha automático de boya 1"	9,65
GA50WKPI	Blanco	1" x 1/2"		12,82

## STAR SIMPLE

Roseta cubretubos universal en polipropileno color blanco. Modelo único válido para diámetros: 8 a 22 mm.



Código	Medida (mm)	Diám. (mm)	➡	PVP €
170500	8/22	Ø 60	100/2000	0,23

## COMPACTA SIMPLE

Roseta cubretubos en plástico color blanco. Modelo único válido para diámetros de 8 a 16 mm. Concebida para cubrir la zona del tubo que sale de la pared, hasta su conexión en la válvula del radiador.



Código	Medida (mm)	Diám. (mm)	➡	PVP €
180100	8/16	Ø 60	16/1600	0,50

## PINOCHO

Roseta cubretubos en plástico, blanco RAL 9010. Modelo único válido, para diámetros: 10, 12, 14, 15, 16 y 18 mm. Concebida para cubrir la zona del tubo que sale de la pared, hasta su conexión en la válvula del radiador.



Código	Medida (mm)	Diám. (mm)	➡	PVP €
170506	10/18	Ø 60	25	0,50

## SOMBRERO

Roseta cubretubos universal en plástico color blanco. Modelo único, válido para diámetros: 10 a 22 mm. Diámetros fijos que pueden eliminarse cortando los anillos sobrantes de menor diámetro.



Código	Medida (mm)	Diám. (mm)	➡	PVP €
170501	10/22	Ø 60	50	0,47

## STAR DOBLE

Roseta cubretubos universal en polipropileno. Modelo único válido para diámetros: 8 a 22 mm. Con fuelle extensible central.



Código	Medida (mm)	Dist. tomas (mm)	➡	PVP €
169500	8/22	40	50/1000	0,61

Color gris.

16950G	8/22	40	50/1000	0,47
--------	------	----	---------	------

## COMPACTA DOBLE

Roseta cubretubos en plástico color blanco. Modelo único válido para diámetros de 8 a 16 mm. Con fuelle extensible central.



Código	Medida (mm)	Dist. tomas (mm)	➡	PVP €
180200	8/16	40	7/700	0,29

## 167

Roseta doble en polipropileno color blanco. Modelo universal abierta para facilitar su instalación. Dimensiones en mm: 92 x 54.



Código	Medida (mm)	Dist. tomas (mm)	➡	PVP €
167011	12	36-38	100	0,76
167013	14	36-38	100	0,76
167016	15	36-38	100	1,17

# JUNTAS PARA RADIADORES DE ALUMINIO HIERRO FUNDIDO O ACERO

## ESPECIALES PARA RADIADOR DE ALUMINIO



### JUNTA FIBRA BLANCA

Fabricada en FASIT 205. Presión máx.: 30 bar. Temp. máx.: 180 °C.

Código	Diám. (mm) ext-int - Espesor (mm)	Bolsa	PVP € (ud)
143044	1"42 x 33 x 1	100	0,16

### JUNTA CON REBORDE

Caucho termoplástico. Temp. trabajo: - 40 °C + 135 °C.

Código	Diám. (mm) ext-int - Espesor (mm)	Bolsa	PVP € (ud)
141050	1"40 x 32 x 1,9	100	0,16

### JUNTA TEFLON

PTFE P1000. Temp. máx.: 200 °C.

Código	Diám. (mm) ext-int - Espesor (mm)	Bolsa	PVP € (ud)
141043	1"42 x 33 x 1,5	100	0,20

### JUNTA SILICONA PLANA

Código	Diám. (mm) ext-int - Espesor (mm)	Bolsa	PVP € (ud)
J50041	1"42 x 33 x 1,5	100	0,09

## TRADICIONALES



### JUNTA FIBRA VERDE

Fabricada en FASIT 205. Presión máx.: 30 bar. Temp. máx.: 180 °C.

### NIPPELS Y RADIADOR DE ALUMINIO

Código	Diám. (mm) ext-int - Espesor (mm)	Bolsa	PVP € (ud)
159044	1"42 x 33 x 1	100	0,14

### RADIADOR DE ALUMINIO

Código	Diám. (mm) ext-int - Espesor (mm)	Bolsa	PVP € (ud)
159046	1"42 x 33 x 1,8	100	0,14

### RADIADOR DE HIERRO FUNDIDO

Código	Diám. (mm) ext-int - Espesor (mm)	Bolsa	PVP € (ud)
159048	1"48 x 33 x 1	100	0,19
159049	1"48 x 33 x 1,8	100	0,19

### RADIADOR DE HIERRO FUNDIDO Y ACERO

Código	Diám. (mm) ext-int - Espesor (mm)	Bolsa	PVP € (ud)
159056	1"½"56 x 42 x 1	100	0,24
159050	1"½"56 x 42 x 1,8	100	0,29
159053	1"½"52 x 44 x 1,8	100	0,39

El suministro de cantidades inferiores a las mínimas indicadas tendrá un recargo de 15 %.



**Soporte radiador atornillar** (radiador de aluminio)

Código	 $\emptyset$		€/ud.
8050000000	75 Curva 1	100	0,682



**Soporte triangular regulable isofónico** (radiador de aluminio)

Código	 $\emptyset$		€/ud.
8120000000	75 Curva 1	100	1,09

Presentación Bolsa: 2 unidades con tacos, tornillos y juntas isofónicas.



**Soporte triangular regulable blanco**

Código	 $\emptyset$			€/ud.
8123000000	75 Curva 1	Blanco	100	CONSULTAR

Presentación Bolsa: 2 unidades con tacos y tornillos.



**Soporte uña radiador NYLON** (radiadores de aluminio)

Código	Descripción		€/ud.
8061100000	Uña simple nylon	250	CONSULTAR



**Soporte uña radiador** (radiadores de aluminio)

Código	Descripción		€/ud.
8060100000	Uña simple	200	CONSULTAR



**Soporte uña radiador** (modelo Rayco)

Código	Descripción		€/ud.
8060200000	Uña doble	200	CONSULTAR

# VASOS DE EXPANSIÓN



VASOS DE EXPANSIÓN VERTICALES PARA CALEFACCIÓN										
Referencia	Modelo	Capacidad (Litros)	Unidades por embalaje	Dimensiones (mm)		Conexión	Presión de trabajo (BAR)	Presión de precarga (BAR)	Precios netos	Portes
				Ø	Altura					
<b>INSTALACIÓN MURAL</b>										
06092	DP/VR	8	8	200	315	3/4"	8	1,5	32,94	DEBIDOS
05370	DP/VR	12	8	280	295	3/4"	8	1,5	37,65	DEBIDOS
06093	DP/VR	18	4	280	425	3/4"	8	1,5	44,70	DEBIDOS
06094	DP/VR	24	4	280	490	3/4"	8	1,5	51,76	DEBIDOS
<b>INSTALACIÓN EN SUELO</b>										CONSULTAR

VASOS DE EXPANSIÓN VERTICALES PARA ENERGÍA SOLAR										
Referencia	Modelo	Capacidad (Litros)	Unidades por embalaje	Dimensiones (mm)		Conexión	Presión de trabajo (BAR)	Presión de precarga (BAR)	Precios netos	Portes
				Ø	Altura					
<b>INSTALACIÓN MURAL</b>										
04635	DP/VS	5	1	160	305	3/4"	8	2,5	47,05	DEBIDOS
06104	DP/VS	12	8	280	295	3/4"	8	2,5	51,76	DEBIDOS
06105	DP/VS	18	4	280	425	3/4"	8	2,5	56,47	DEBIDOS
06106	DP/VS	24	4	280	490	3/4"	8	2,5	58,82	DEBIDOS
<b>INSTALACIÓN EN SUELO</b>										CONSULTAR

VASOS DE EXPANSIÓN VERTICALES PARA AGUA CALIENTE Y FRÍA SANITARIA										
Referencia	Modelo	Capacidad (Litros)	Unidades por embalaje	Dimensiones (mm)		Conexión	Presión de trabajo (BAR)	Presión de precarga (BAR)	Precios netos:	Portes
				Ø	Altura					
<b>INSTALACIÓN VERTICAL MURAL</b>										
05369	DP/VA	5	8	160	304	3/4"	10	1,5	40,00	DEBIDOS
06111	DP/VA	8	8	200	315	3/4"	10	1,5	44,17	DEBIDOS
06557	DP/VA	12	8	280	295	3/4"	10	1,5	47,05	DEBIDOS
06112	DP/VA	18	4	280	425	3/4"	10	1,5	54,12	DEBIDOS
06113	DP/VA	24	4	280	490	3/4"	10	1,5	56,47	DEBIDOS
06114	DP/VAS	24	1	350	330	1"	10	1,5	45,35	DEBIDOS
<b>INSTALACIÓN VERTICAL EN SUELO</b>										CONSULTAR



## SOPORTES PARA VASO DE EXPANSIÓN



### Soporte para vaso de expansión

Código	↑	+	Ø	≡	↙	€/ud.
--------	---	---	---	---	---	-------

8090177230 177x230x45 mm 4 mm 34 3/4" - 1" 10 5,59

### Soporte roscado para vaso de expansión

Código	↑	+	≡	↙	€/ud.
--------	---	---	---	---	-------

8091177230 177x230x45 mm 4 mm 3/4" 10 6,73

#### CARACTERÍSTICAS:

- Soporte para vasos de expansión de 5 hasta 40 l. • Fabricado en acero zincado. • Medidas: 177x230x45 mm ancho.
- Permite la fijación de vasos de expansión de 3/4" y de 1" • Dispone de 3 orificios de Ø 7 mm para la fijación con tornillos.
- Espesor 4 mm • Orificio de Ø 34 mm para insertar roscas macho de 3/4" o 1". • También modelo con rosca hembra 3/4"



# ***INTERACUMULADORES***

---



# INTERACUMULADOR VITRIFICADO SERPENTÍN ESPIRAL

**Mecalia**  
energy systems

## ACS ENERGÍA SOLAR Y CALDERA



Depósito interacumulador con intercambiador serpentín espiral, para agua caliente sanitaria. Fabricado en acero vitrificado por el método flow-coating (850°C) s/DIN 4753 para instalación vertical.

Capacidades de 150 a 2.000 litros.

Calentamiento por energía solar, caldera de gas, gasóleo o biomasa a través de serpentín espiral en el interior del depósito. El serpentín ha sido dimensionado de acuerdo con las necesidades de una instalación con energía solar siendo válida para su uso con caldera.

Presión de trabajo de ACS 8 bar; Serpentín 6 bar.

Temperatura máxima de trabajo 90°C.

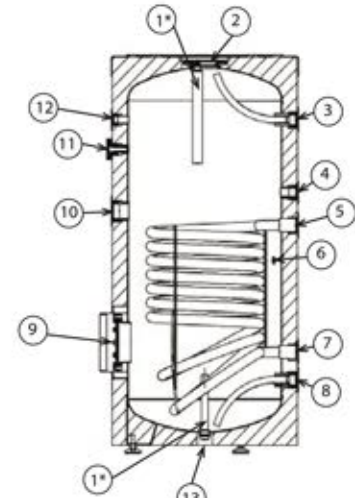
Aislamiento térmico en espuma rígida de poliuretano inyectado, libre de HCFC y acabado exteriormente en skay hasta 500 litros. Aislamiento en espuma de poliuretano flexible y acabado en skay de 750 a 2.000 litros.

Ánodo de protección catódica de magnesio incluido en el suministro.

Boca de registro incluida en el suministro.

Aplicaciones: Acumulación y producción de agua caliente sanitaria con energía solar, o con caldera, para consumos con volúmenes de acumulación pequeños y medios.

Ejemplos de utilización: Viviendas unifamiliares, hoteles, casas de turismo rural, gimnasios, edificios de viviendas con agua caliente centralizada.



1. \*Ánodo de magnesio 2. Toma para venteo 3. Salida de ACS 4. Recirculación 5. Ida circuito primario 6. Toma para termostato 7. Retorno circuito primario 8. Entrada agua fría 9. Boca de registro 10. Toma para resistencia 11. Termómetro 12. Toma para termostato 13. Vaciado

Modelo/Model	Capacidad nominal/Nominal capacity (Litros/Litres)	Capacidad real/Effective capacity (Litros/Litres)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	Conexiones/Connections						Peso/Weight (kg)	Eficiencia energética/Energy efficiency	Pérdidas estáticas/Static heat loss (w)	
														2	3-8	4	5-7	6-12	9				10
DPAV/I 150	150	155	600	1.007	785	—	314	785	671	74	360	284	200	—	1"	3/4"	1"	1/2"	DN-100	1-1/2"	59	B	51
DPAV/I 200	200	195	600	1.200	993	714	314	993	671	100	564	284	199	—	1"	3/4"	1"	1/2"	DN-100	1-1/2"	73	B	59
DPAV/I 300	300	283	650	1.420	1.207	846	314	1.207	804	206	653	288	203	—	1"	3/4"	1"	1/2"	DN-100	1-1/2"	104	B	68
DPAV/I 500	500	480	750	1.674	1.448	986	324	1.448	944	255	750	299	214	—	1"	3/4"	1"	1/2"	DN-100	1-1/2"	167	C	95
DPAV/I 750	750	768	990	1.937	1.542	1.051	351	1.780	929	344	756	269	83	3/4"	1-1/2"	3/4"	1-1/2"	1/2"	DN-180	1-1/2"	242		213
DPAV/I 1.000	1.000	947	1.050	2.002	1.475	1.132	354	1.846	987	287	830	272	82	3/4"	1-1/2"	3/4"	1-1/2"	1/2"	DN-400	1-1/2"	286		231
DPAV/I 1.500	1.500	1.443	1.200	2.193	1.768	1.168	468	2.061	1.081	297	579	421	90	3/4"	2"	1-1/2"	1-1/2"	1/2"	DN-400	1-1/2"	329		273
DPAV/I 2.000	2.000	1.863	1.300	2.399	1.927	1.298	497	2.246	1.235	316	578	411	90	3/4"	2"	1-1/2"	1-1/2"	1/2"	DN-400	1-1/2"	329		346

Modelo/Model	Capacidad nominal/Nominal capacity (Litros/Litres)	Potencia/Power (kw)	Volumen de serpentín/Coil volume (L)	Pérdida de carga Serpentín/Loss of coil load (m c a)	Producción/Production (L/h)	Caudal primario/Primary flow (L/h)
DPAV/I 150	150	40	5,8	0,65	180	960
DPAV/I 200	200	40	5,8	0,75	260	960
DPAV/I 300	300	53	8,8	1,20	360	1.260
DPAV/I 500	500	73	13,7	1,80	610	2.100
DPAV/I 750	750	104	26,2	2,10	1.173	3.660
DPAV/I 1.000	1.000	124	31,3	2,60	1.612	4.320
DPAV/I 1.500	1.500	175	30,4	3,10	1.900	4.320
DPAV/I 2.000	2.000	250	41,6	3,10	2.668	6.120

Modelo/Model	Capacidad nominal/Nominal capacity (Litros/Litres)	Superficie de intercambio/Exchange surface (m²)	Pérdida de carga Serpentín/Loss of coil load (m c a)	Caudal primario/Primary flow (L/h)
DPAV/I 150	150	0,96	0,65	420
DPAV/I 200	200	0,96	0,75	420
DPAV/I 300	300	1,45	1,20	720
DPAV/I 500	500	2,25	1,80	1.020
DPAV/I 750	750	2,89	2,10	1.740
DPAV/I 1.000	1.000	3,45	2,60	2.100
DPAV/I 1.500	1.500	3,30	3,10	2.460
DPAV/I 1.500	1.500	4,50	3,10	3.180

# INTERACUMULADOR VITRIFICADO DOBLE CÁMARA

## ACS ENERGÍA SOLAR Y CALDERA



Depósito interacumulador de doble envoltante, para agua caliente sanitaria, fabricado en acero vitrificado con método flow-coating (850°C) s/DIN 4753, para instalación horizontal con equipos termosifónicos.

Capacidades de 150, 200 y 300 litros.

Calentamiento por energía solar, a través de la cámara de calentamiento de la doble camisa incorporada al depósito, por circulación natural.

Presión de trabajo: ACS, 8 bar (modelo de 300 litros: 10 bar); Cámara de calentamiento, 4 bar.

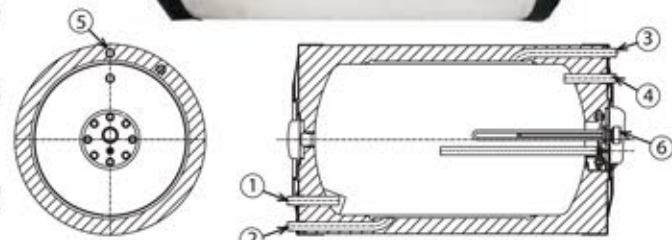
Temperatura máxima de trabajo 90°C.

Aislamiento térmico en espuma rígida de poliuretano inyectado, libre de HCFC y acabado exteriormente en poliéster ABS especial para exteriores.

Resistencia eléctrica de inmersión 2.000 W, incluida en el suministro.

Ánodo de magnesio incluido en el suministro.

Aplicaciones: Acumulación y producción de agua caliente sanitaria en instalaciones de energía solar con circulación natural, para consumos con pequeños volúmenes de acumulación.



1. Entrada agua fría 2. Retorno circuito solar 3. Entrada agua circuito solar 4. Salida ACS 5. Toma para sonda 6. Resistencia

### INSTALAR SIEMPRE VÁLVULAS DE SEGURIDAD

Modelo/Model	Capacidad nominal/Nominal capacity (Litros/Litres)	Capacidad real/Effective capacity (Litros/Litres)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Superficie de intercambio/Exchange surface (m²)	Resistencia / heating element		Conexiones/Connections	Peso/Weight (kg)	Eficiencia energética/Energy efficiency	Pérdidas estáticas/Static heat loss (w)
											Potencia/Power (W)	Tensión/Voltage (V)				
DPAV/CE/ES 150	150	153	600	1.017	194	81	540	36°	700	0,81	2.000	230	3/4"	80	B	50
DPAV/CE/ES 200	200	196	600	1.267	194	81	790	36°	1.000	1,19	2.000	230	3/4"	90	B	56
DPAV/CE/ES 300	300	286	580	1970	CONSULTAR / CONSULT				1,79	2.000	230	CONSULTAR / CONSULT	115	C	82	

## INTERACUMULADORES VITRIFICADOS MURALES CON UN SERPENTÍN



Los interacumuladores valinox son idóneos en todos los casos donde sea necesario producir y almacenar Agua Caliente Sanitaria (ACS)

**Serpentín:** Económico y efectivo sistema de agua caliente, diseñado para conectar sistemas de calefacción central u otros sistemas de calefacción.

**Hueco Termosensor:** El hueco permite que el sensor térmico pueda recoger información acerca de la temperatura exacta del agua, en el extremo inferior del serpentín, y asegurar un perfecto proceso de intercambio de calor. Con una instalación adecuada del sistema obtendrá la máxima eficacia con el mínimo riesgo de sobrecalentamiento.

**Anodo de Magnesio:** El ánodo de magnesio es más grande, con un 50% más de vida útil. Puede ser desmontado y sustituido fácilmente.

**Brida:** La brida permite un acceso sencillo a la resistencia del termo, de este modo, tanto el ánodo de magnesio como la resistencia eléctrica son fácilmente sustituibles.

**Interruptor antihumedad:** Los interacumuladores Vallinox, están equipados con un interruptor antihumedad y resistencias eléctricas de calidad garantizadas por el certificado europeo de seguridad.

**Aislamiento sin CFC:** Aislamiento térmico de poliuretano inyectado de alta eficiencia, libre de CFC, garantizando una mínima pérdida de energía y ahorro.

**Termostato programable:** Termostato programable con los siguientes ajustes de temperatura: Modo Verano, modo Invierno, modo Antibacterias.



VTCE-V Mural 80-100-120-150L				
MODELO	VTCE-V 80L	VTCE-V 100L	VTCE-V 120L	VTCE-V 150L
Código Artículo	0033201	0033202	0033203	0033204
Capacidad nominal	75L	95L	111L	138L
Protección interior del tanque	Vitrificado			
Voltaje nominal	230V/50Hz			
Potencia Nominal de la resistencia	2000W			
Presión nominal del depósito	0,8MPa			
Aislamiento de Poliuretano inyectado	18m.m.			
Tamaño de las conexiones del intercambiador de calor	3/4"			
Superficie de Intercambio del Intercambiador	0,45m <sup>2</sup>	0,70m <sup>2</sup>	0,70m <sup>2</sup>	0,70m <sup>2</sup>
Interruptor On/Off	Si			
Termostato de ajuste	Si			
Ánodo de Magnesio	Si			
Válvula de seguridad	Si			
Dimensiones Alto/Diámetro	780x460m.m.	930x460m.m.	1.080x460m.m.	1.300x460m.m.
Peso neto	28Kg	36,2Kg	39,3Kg	45Kg
Instalación	Vertical			
Presión nominal del intercambiador de calor	0,6MPa			
Capacidad del intercambiador de calor	2,2L	3,19L	3,19L	3,19L
Potencia de intercambio en continuo (Entrada 60° - Salida 80°C)	13,8Kw	18,5Kw	18,8Kw	18,4Kw
Máxima temperatura de trabajo	85°C			



# DEPÓSITOS DE INERCIA

---



# DEPÓSITO DE INERCIA ACERO CON SERPENTÍN ESPIRAL



Depósito de inercia con intercambiador serpentín espiral para agua caliente de circuito primario calentado con energía solar, fabricado en acero al carbono, para instalación vertical en suelo.

### NO APTO PARA ACS.

El serpentín espiral evita la necesidad de un circuito con agua glicolada excesivamente grande y proporciona un funcionamiento más uniforme a la instalación de energía solar.

Capacidades de 750 a 2.000 litros.

Calentamiento por energía solar a través de serpentín espiral en el interior del depósito.

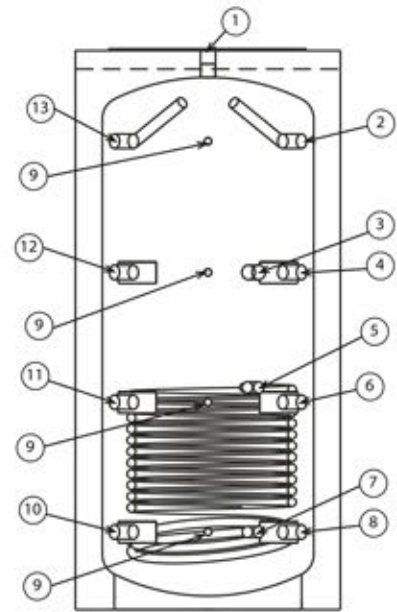
Presión de trabajo 4 bar.

Temperatura máxima de trabajo 90°C.

Aislamiento térmico en espuma de poliuretano flexible y acabado en skay.

**Aplicaciones:** Acumulación y producción de agua de circuito primario con energía solar, para consumos con medios volúmenes de acumulación.

**Ejemplos de utilización:** Edificios de viviendas con instalación de energía solar con acumulación de ACS descentralizada, instalaciones de energía solar con distintos consumidores.



1. Purga 2. Ida circuito calefacción 3. Toma para resistencia 4. Ida caldera 5. Entrada de agua primario 6. Retorno circuito calefacción 7. Retorno agua primario 8. Retorno caldera 9. Tomas para sondas 10. Retorno caldera 11. Retorno circuito calefacción 12. Ida caldera 13. Ida circuito calefacción

Modelo/ Model	Capacidad/ Capacity (Litros/ Litres)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Superficie de intercambio/ Exchange surface (m <sup>2</sup> )	Volumen de serpentín/ Coil volume (L)	Pérdida de carga serpentín/ Loss of coil load (m c a)	Caudal circulante primario/ Circulating primary flow (L/h)	Conexiones/ Connections					Peso/ Weight (kg)	Precios
													1-2-3-4-6-8-10-11-12-13	5-7	9				
DPAC/D/ES MCL 750	750	990	1.888	1.750	1.090	710	290	785	2,30	14,0	0,339	3.440	1-1/2"	1"	1/2"	161	1945,88		
DPAC/D/ES MCL 1.000	1.000	990	2.089	1.750	1.260	775	290	830	2,48	15,2	0,640	4.580	1-1/2"	1"	1/2"	182	Consultar		
DPAC/D/ES MCL 1.500	1.500	1.200	2.290	1.821	1.327	833	339	939	3,40	20,7	1,540	6.300	1-1/2"	1"	1/2"	281	Consultar		
DPAC/D/ES MCL 2.000	2.000	1.400	2.181	1.788	1.308	848	388	1.158	4,90	30,0	2,627	7.450	1-1/2"	1"	1/2"	356	Consultar		

# DEPÓSITO DE INERCIA ACERO AL CARBONO



Depósito de inercia para agua fría o caliente de circuito primario, para instalaciones de calefacción o climatización, fabricado en acero al carbono, para instalación vertical en suelo.

### NO APTO PARA ACS.

Capacidades de 150 a 2.000 litros.

Calentamiento o enfriamiento por energía solar, bomba de calor o caldera.

Presión de trabajo 4 bar.

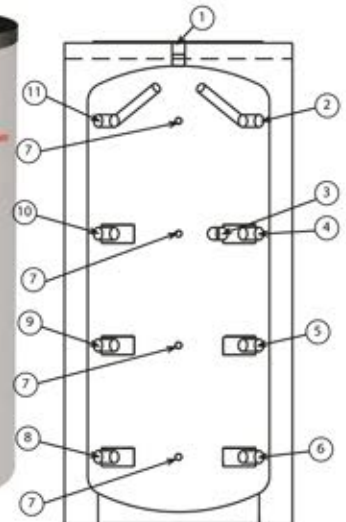
Temperatura máxima de trabajo 90°C.

Ocho tubuladuras roscadas hembra incluidas en el suministros.

Aislamiento térmico en espuma rígida de poliuretano inyectado, libre de HCFC y acabado exteriormente en skay hasta 500 litros. Aislamiento en espuma de poliuretano flexible y acabado en skay de 750 a 2.000 litros.

**Aplicaciones:** Acumulación, calentamiento o enfriamiento de agua de circuito primario con energía solar, bomba de calor o caldera, para cualquier consumo y volumen de acumulación.

**Ejemplos de utilización:** Instalaciones de climatización con enfriadora de agua, grandes instalaciones de energía solar con varios consumidores, instalaciones de energía solar con acumulación de ACS descentralizada.



1. Purga 2. Ida circuito calefacción 3. Toma para resistencia 4. Ida caldera 5. Retorno circuito calefacción 6. Retorno caldera 7. Tomas para sondas 8. Retorno caldera 9. Retorno circuito calefacción 10. Ida caldera 11. Ida circuito calefacción

Modelo	Capacidad (Litros)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Conexiones		Peso/ (kg)	P.V.P.
								1-2-3-4-5-6-8-9-10-11	7		
DPAC/DI MCL 150	150	500	1.310	1.125	885	485	185	1-1/2"	1/2"	56	630,59
DPAC/DI MCL 200	200	500	1.710	1.525	1.165	725	185	1-1/2"	1/2"	70	691,26
DPAC/DI MCL 300	300	750	1.460	1.170	860	550	240	1-1/2"	1/2"	74	783,52
DPAC/DI MCL 500	500	850	1.750	1.451	997	643	239	1-1/2"	1/2"	94	1143,53
DPAC/DI MCL 750	750	990	1.888	1.750	1.090	710	290	1-1/2"	1/2"	125	1522,35
DPAC/DI MCL 1.000	1.000	990	2.089	1.750	1.260	775	290	1-1/2"	1/2"	144	1788,24
DPAC/DI MCL 1.500	1.500	1.200	2.290	1.821	1.327	833	339	1-1/2"	1/2"	229	2712,84
DPAC/DI MCL 2.000	2.000	1.400	2.181	1.768	1.308	848	388	1-1/2"	1/2"	281	3103,53

# DEPÓSITOS DE GASOIL



## Depósitos modulares MT (600 l, 750 l, 1.000 l)

Depósitos sin bandajes, colocados en línea, batería, en L y angular, es obligatorio colocarlos dentro de una bandeja o cubeta de retención.



**RELANZAMIENTO**  
Depósito 600 l

### Depósito MT simple pared

	600 l	750 l	1.000 l
Homologación	Z-40.21-130	Z-40.21-130	Z-40.21-130
Largo	735 mm	735 mm	780 mm
Ancho	735 mm	735 mm	780 mm
Alto sin tubos	1.347 mm	1.653 mm	1.950 mm
Alto con tubos	1.425 mm	1.730 mm	2.100 mm
Peso	18 kg	22 kg	29 kg
No. de artículo	732656	732672	732680
Precio	233,64 €	250,00 €	349,10 €

## Depósito de batería BT (750 l, 1.000 l, 1.600 l, 2.000 l)

Depósitos de gran capacidad que combinan robustez y estabilidad con unas medidas reducidas, gracias a los refuerzos metálicos.



### Depósito BT simple pared

	750 l	1.000 l	1.600 l	2.000 l
Homologación	Z-40.21-402	Z-40.21-402	Z-40.21-20	Z-40.21-40
Largo	1.150 mm	1.342 mm	1.660 mm	2.100 mm
Ancho	620 mm	620 mm	730 mm	730 mm
Alto sin tubos	1.470 mm	1.668 mm	1.675 mm	1.695 mm
Alto con tubos	1.670 mm	1.786 mm	1.840 mm	1.835 mm
Peso	28 kg	37 kg	64 kg	85 kg
No. de artículo	4023636	4002123	783617	4002337
Precio	296,30 €	351,56 €	520,22 €	775,55 €

Sistema de montaje rápido NIV-O-QUICK, sistema sin retorno con aspiración flotante, indicador de nivel, conducto de ventilación de fácil montaje.

Accesorios
No. de artículo
Precio

Kit A	Kit B	Kit CDL
4019429	4019431	4019439
Consultar	Consultar	Consultar

Kit A	Kit B
4020403	4020404
Consultar	Consultar

## Complementos para los depósitos de SCHÜTZ



Boca de carga 2" conexión rápida

No. de artículo	2009103
Precio	8,85 €



Seta de ventilación 2" rosca

No. de artículo	1025929
Precio	57,18 €



Kit sencillo aspiración depósito único rosca

No. de artículo	1076361
Precio	29,26 €



Indicador de nivel para dispositivos doble pared PEHD

No. de artículo	2043304
Precio	75,60 €



Universal para rosca 2" dispositivos PEHD

No. de artículo	585882
Precio	63,29 €



Kit sencillo aspiración con toma de unión para depósito complementario

No. de artículo	1029096
Precio	74,86 €



Adaptador depósitos gasoil / agua

No. de artículo	3007532
Precio	51,19 €



Kit unión aspiración depósitos con "t" aspiración rosca 2"

No. de artículo	4002730
Precio	85,12 €



Tapón salida AQUABLOCK 2.000/3.000

No. de artículo	3005562
Precio	58,02 €



Seta de ventilación + indicador de nivel MT 200

No. de artículo	1043498
Precio	106,22 €



Kit aspiración básico MT 200

No. de artículo	1029118
Precio	74,26 €



Kit ampliación MT 200

No. de artículo	1093789
Precio	75,35 €



Bandeja para depósitos

1.020 x 980 x 130 mm	1284444
	145,99 €

1.500 x 830 x 141 mm	1284304
	142,30 €

SCHÜTZ IBERICA informa: Todos los contenidos de este documento se presentan como información general y de acuerdo a nuestras especificaciones, las cuales pueden ser cambiadas en cualquier momento por razones correctivas, técnicas o comerciales. Así mismo los datos aquí expuestos no implican la adquisición y derecho de garantía alguna.

# AISLAMIENTOS

---

# TUBOS AISLANTES FLEXIBLES 2m



## K-FLEX ST ▶ Tubos aislantes flexibles de 2 m. de longitud

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 6				ESPESOR 9			
COBRE		ACERO		PLÁSTICO		Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm								
6	1/4"					06006005508	ST 06x006	496	0,31	09006005508	ST 09x006	352	0,45
8	5/16"					06008005508	ST 06x008	432	0,33	09008005508	ST 09x008	300	0,48
10	3/8"	6	10,2	1/8"		06010005508	ST 06x010	364	0,35	09010005508	ST 09x010	266	0,50
12	1/2"					06012005508	ST 06x012	316	0,40	09012005508	ST 09x012	234	0,57
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	06015005508	ST 06x015	266	0,46	09015005508	ST 09x015	192	0,63
18	3/4"	10	17,2	3/8"		06018005508	ST 06x018	220	0,56	09018005508	ST 09x018	166	0,72
					20	06020005508	ST 06x020	180	0,65	09020005508	ST 09x020	136	0,75
22	7/8"	15	21,3	1/2"		06022005508	ST 06x022	180	0,71	09022005508	ST 09x022	136	0,76
25	1"				25	06025005508	ST 06x025	152	0,79	09025005508	ST 09x025	108	0,89
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		06028005508	ST 06x028	130	0,88	09028005508	ST 09x028	98	0,96
30			30,0			06030005508	ST 06x030	112	1,04	09030005508	ST 09x030	92	1,11
					32					09032005508	ST 09x032	76	1,15
35	1" 3/8	25	33,7	1"		06035005508	ST 06x035	100	1,11	09035005508	ST 09x035	76	1,18
			40,0		40					09040005508	ST 09x040	60	1,48
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		06042005508	ST 06x042	90	1,28	09042005508	ST 09x042	60	1,51
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2						09048005508	ST 09x048	50	1,78
			51,0		50					09050005508	ST 09x050	50	2,07
54	2" 1/8		54,0							09054005508	ST 09x054	46	2,10



## K-FLEX ST ▶ Tubos aislantes flexibles de 2 m. de longitud

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 13				ESPESOR 19			
COBRE		ACERO		PLÁSTICO		Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm								
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	13015005508	ST 13x015	162	1,32	19012005508	ST 19x012	88	2,01
								136	1,40	19015005508	ST 19x015	78	2,10
18	3/4"	10	17,2	3/8"		13018005508	ST 13x018	118	1,55	19018005508	ST 19x018	72	2,31
					20	13020005508	ST 13x020	98	1,67	19020005508	ST 19x020	66	2,32
22	7/8"	15	21,3	1/2"		13022005508	ST 13x022	98	1,72	19022005508	ST 19x022	64	2,33
25	1"				25	13025005508	ST 13x025	80	2,09	19025005508	ST 19x025	50	2,56
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		13028005508	ST 13x028	78	2,22	19028005508	ST 19x028	48	2,80
30			30,0			13030005508	ST 13x030	72	2,47	19030005508	ST 19x030	42	3,13
					32	13032005508	ST 13x032	58	2,55	19032005508	ST 19x032	36	3,30
35	1" 3/8	25	33,7	1"		13035005508	ST 13x035	58	2,67	19035005508	ST 19x035	36	3,33
			40,0		40	13040005508	ST 13x040	48	2,92	19040005508	ST 19x040	32	3,96
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		13042005508	ST 13x042	48	2,98	19042005508	ST 19x042	32	3,97
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		13048005508	ST 13x048	40	3,17	19048005508	ST 19x048	24	4,87
			51,0		50	13050005508	ST 13x050	34	3,40	19050005508	ST 19x050	24	5,03
54	2" 1/8		54,0			13054005508	ST 13x054	34	3,47	19054005508	ST 19x054	24	5,17

K-FLEX® ▶ ST



K-FLEX® ST ▶ Tubos aislantes flexibles de 2 m. de longitud

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 25				ESPESOR 32			
COBRE		ACERO		PLÁSTICO									
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
10	3/8"	6	10,2	1/8"		25010005508	ST 25x010	60	4,40				
12	1/2"					25012005508	ST 25x012	54	4,42	32012005508	ST 32x012	40	5,07
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	25015005508	ST 25x015	52	4,44	32015005508	ST 32x015	36	5,12
18	3/4"	10	17,2	3/8"		25018005508	ST 25x018	50	4,51	32018005508	ST 32x018	32	5,21
					20	25020005508	ST 25x020	42	4,65	32020005508	ST 32x020	32	5,40
22	7/8"	15	21,3	1/2"		25022005508	ST 25x022	42	4,79	32022005508	ST 32x022	32	5,60
25	1"				25	25025005508	ST 25x025	40	5,14	32025005508	ST 32x025	24	5,80
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		25028005508	ST 25x028	40	5,49	32028005508	ST 32x028	24	6,27
30			30,0										
					32	25032005508	ST 25x032	24	6,01	32032005508	ST 32x032	22	6,66
35	1" 3/8	25	33,7	1"		25035005508	ST 25x035	24	6,17	32035005508	ST 32x035	22	6,69
			40,0		40	25040005508	ST 25x040	22	7,57	32040005508	ST 32x040	16	7,04
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		25042005508	ST 25x042	22	7,97	32042005508	ST 32x042	16	7,25
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		25048005508	ST 25x048	18	9,28	32048005508	ST 32x048	14	7,96
			51,0		50	25050005508	ST 25x050	18	9,62	32050005508	ST 32x050	12	8,29
54	2" 1/8		54,0			25054005508	ST 25x054	16	10,13	32054005508	ST 32x054	12	8,59
	2" 3/8	50	60,3	2"		25060005508	ST 25x060	12	10,90	32060005508	ST 32x060	10	Consultar
64			63,5		63	25064005508	ST 25x064	12	11,29	32064005508	ST 32x064	10	Consultar
	2" 5/8					25067005508	ST 25x067	12	11,90	32067005508	ST 32x067	10	Consultar
70			70,0			25070005508	ST 25x070	12	12,50	32070005508	ST 32x070	8	Consultar
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	25076005508	ST 25x076	10	13,06	32076005508	ST 32x076	8	Consultar
80	3" 1/8					25080005508	ST 25x080	8	13,99	32080005508	ST 32x080	8	Consultar
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	25089005508	ST 25x089	8	15,03	32089005508	ST 32x089	8	12,42
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	25102005508	ST 25x102	6	18,36	32102005508	ST 32x102	6	Consultar
108	4" 1/4		108,0			25108005508	ST 25x108	6	19,33	32108005508	ST 32x108	6	Consultar
					110	25110005508	ST 25x110	6	19,48	32110005508	ST 32x110	6	Consultar
114	4" 1/2	100	114,3	4"		25114005508	ST 25x114	6	20,20	32114005508	ST 32x114	6	Consultar
			127,0		125	25125005508	ST 25x125	6	22,04	32125005508	ST 32x125	6	Consultar
133			133,0			25133005508	ST 25x133	4	23,17	32133005508	ST 32x133	4	Consultar
		125	139,7	5"		25140005508	ST 25x140	4	23,48	32140005508	ST 32x140	4	Consultar
159			159,0		160	25160005508	ST 25x160	4	28,93	32160005508	ST 32x160	4	Consultar
		150	168,3	6"		25170005508	ST 25x170	4	31,66	32170005508	ST 32x170	4	Consultar

**Certificado KEYMARK para tubos y planchas en espesores de RITE (26 a 50 mm).** K-FLEX ST espesor 25 mm, es totalmente equivalente a 30 mm de RITE  
 Tolerancias para Tubos K-FLEX ST: Longitud: +/- 1,5% ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm.  
 Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/- 3 mm.

Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)  
 Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.

Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.

# ***SUELO RADIANTE***

---





## FERCOPERT EVOH

### LEYENDA

- 1.- Evoh
- 2.- Adhesivo
- 3.- PERT



## Tubería Polietileno Reticulado PERT + Evoh

Tubería FERCOPEX PERT fabricada según UNE 22391.

Código	Descripción	Mts Rollo/Palet	€/ml
PERT16EV100*	PERT Fercopert Evoh 16 x 1,8 (2)	100 3.000	0,87 €
PERT16EV200	PERT Fercopert Evoh 16 x 1,8 (2)	200 4.400	0,87 €
PERT16EV500	PERT Fercopert Evoh 16 x 1,8 (2)	500 3.500	0,87 €
PERT20EV100*	PERT Fercopert Evoh 20 x 1,9 (2)	100 2.200	1,16 €
PERT20EV200	PERT Fercopert Evoh 20 x 1,9 (2)	200 3.600	1,16 €
PERT20EV500	PERT Fercopert Evoh 20 x 1,9 (2)	500 3.500	1,16 €

\* Suministro bajo pedido

## PERT + EVOH

Tubería PERT polietileno resistente a altas temperaturas con barrera EVOH para evitar la penetración del oxígeno según norma UNE22391. Pert II segunda generación.

## BANDA



\* Sin babero.

Banda perimetral fabricada en espuma de polietileno expandido de alta densidad (30kg). Altura 150mm. Espesor 6mm

PT Banda Perimetral em HDPE. Rolos de 50mts.

EN Edge insulation made of HDPE. 50 mts coils.

FR Bande peripherique en HDPE. 50 mts rouleaux.

## BANDA ADHESIVA



\* Con babero y adhesivo.

Código	Banda	Mts	€ mts	Código	Banda adhesiva	Mts	€ mts
BANDAS	Banda perimetral 6mm	50	0,45 €	BANDAD	Banda perimetral 6mm	50	0,74 €

## CAJA COLECTOR ACERO GALVANIZADA CON TAPA Y MARCO COLOR BLANCO



Cota C: 80 - 120 mm

FC3N Cota C: 110 - 170 mm

Cotas: e-exterior / i-interior (mm)

Caja metálica de chapa galvanizada regulable en altura y profundidad, con puertas y marco de acero lacado en blanco. Modelo de gran altura para incorporar la caja de conexiones en su interior. Dispone de nuevos railes interiores tipo omega para instalación rápida del colector con soporte click.

\* Nuevos modelos FC1NS Y FC2NS con menos profundidad.

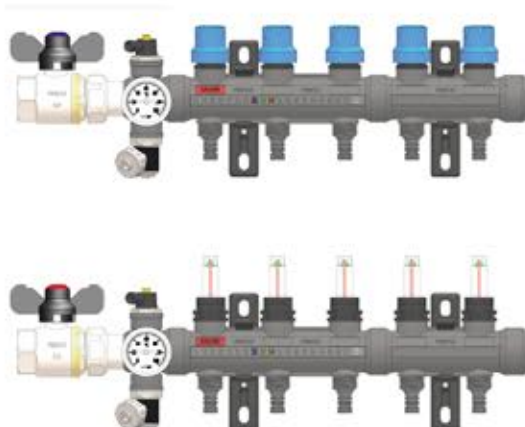
### CAJA GRAN ALTURA PARA INSTALAR CAJA DE CONEXIONES

Código	A-e / A-i	B-e / B-i	Descripción	€ Und
FC1NS	640/580	710/680+100	De 2 a 5 vías	96,47 €
FC2NS	840/780	710/680+100	De 6 a 10 vías	103,52 €
FC3N	990/930	710/680+100	De 10 a 13 vías	115,29 €

### CAJA ALTURA ESTANDAR

Código	A-e / A-i	b-e / b-i	Descripción	€ Und
FC4E	611/565	605/575+90	De 2 a 5 vías	85,29 €
FC5E	841/795	605/575+90	De 6 a 10 vías	92,35 €
FC6E	1011/965	605/575+90	De 10 a 13 vías	103,76 €
KITSE	Kit carriles para soporte estándar - Detalle B			8,15 €

## Colector Plástico -PA+GF Completo



Evita Condensaciones y Pérdidas Térmicas.  
Sin Oxidaciones.

Colector de 1" retorno con válvula termostatizable, con termómetro bimetalico, purgador, válvula de llenado/vaciado y válvula de acometida de 1".

Colector de 1" impulsión con equilibrado con termómetro bimetalico, purgador, válvula de llenado/vaciado y válvula de acometida 1".

Incluye soporte plástico click con total visibilidad.  
Posibilidad salida a 3/4" bajo pedido + 3%.

## Colector modular de 1" M-H con salida rosca metálica 24-19 fil. Tª max. 75°C

**Colector plástico con equilibrado**  
Salida metálica 24x19



Colector sin racor de conexión  
Métrica 24-19



Colector con racor de conexión para tubo 16mm  
Métrica 24-19

Racores a compresión M24-19 para colector plástico rosca metálica

Para 16mm 17mm  
Para 18mm 20mm



Código	Ø	€ Und
RM16X24	16	2,35 €
RM17X24	17	2,94 €
RMC18X24	18	2,70 €
RMC20X24	20	2,70 €

Vías	Código	€ Und	Código	€ Und
Colector 2 vías	FCTE2M	128,40 €	FCTE2ME	138,35 €
Colector 3 vías	FCTE3M	153,10 €	FCTE3ME	168,00 €
Colector 4 vías	FCTE4M	177,80 €	FCTE4ME	197,60 €
Colector 5 vías	FCTE5M	202,58 €	FCTE5ME	227,29 €
Colector 6 vías	FCTE6M	227,20 €	FCTE6ME	256,94 €
Colector 7 vías	FCTE7M	252,00 €	FCTE7ME	286,58 €
Colector 8 vías	FCTE8M	276,70 €	FCTE8ME	316,28 €
Colector 9 vías	FCTE9M	301,40 €	FCTE9ME	345,88 €
Colector 10 vías	FCTE10M	326,11 €	FCTE10ME	375,50 €
Colector 11 vías	FCTE11M	350,80 €	FCTE11ME	405,17 €
Colector 12 vías	FCTE12M	375,50 €	FCTE12ME	434,82 €

## Colector modular de 1" M-H con salida rosca plástica 16 x 1/2". Tª max. 75°C

**Colector plástico con equilibrado**  
Salida plástica 1/2"



Colector sin racor de conexión  
Métrica 1/2"



Colector con racor de conexión para tubo 16mm  
Métrica 1/2"

Racores a compresión M 1/2" para colector plástico rosca plástica

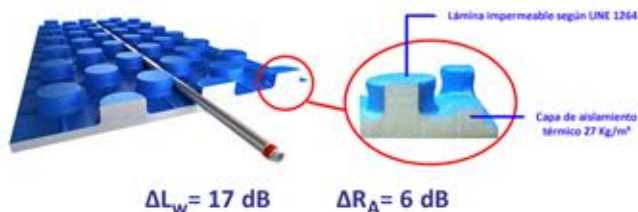


Se recomienda tuerca plástica RMP para evitar trasroscados.

Tuerca metálica	Ø	€ Und
RM16X2	16	2,23 €
RM17X2	17	2,64 €
Tuerca plástica	Ø	€ Und
RMP16X2	16	2,23 €
RMP17X2	17	2,64 €

Vías	Código	€ Und	Código	€ Und
Colector 2 vías	FCTE2P	124,02 €	FCTE2PE	133,41 €
Colector 3 vías	FCTE3P	146,38 €	FCTE3PE	160,58 €
Colector 4 vías	FCTE4P	168,90 €	FCTE4PE	187,76 €
Colector 5 vías	FCTE5P	191,47 €	FCTE5PE	214,94 €
Colector 6 vías	FCTE6P	213,95 €	FCTE6PE	242,11 €
Colector 7 vías	FCTE7P	236,43 €	FCTE7PE	269,29 €
Colector 8 vías	FCTE8P	258,91 €	FCTE8PE	296,47 €
Colector 9 vías	FCTE9P	281,40 €	FCTE9PE	323,64 €
Colector 10 vías	FCTE10P	303,88 €	FCTE10PE	350,82 €
Colector 11 vías	FCTE11P	326,30 €	FCTE11PE	378,00 €
Colector 12 vías	FCTE12P	348,80 €	FCTE12PE	405,17 €

## Sistema suelo radiante Dinamic PLUS.



RESISTENCIA TÉRMICA OBLIGATORIA PARA PLACAS DE SUELO RADIANTE SEGÚN NORMA UNE 1264-4.1.2.2.1 (LA PLACA AISLANTE POR SI MISMA DEBE CUMPLIR CON LA RESISTENCIA TÉRMICA REQUERIDA SEGÚN LAS CONDICIONES DE TEMPERATURA BAJO EL FORJADO)

- Elemento base termomoldeado de célula cerrada (UNE 1264-4.1.2.2).
- Machihembrado para evitar puentes térmicos
- Plastificado según norma UNE 1264-4.1.2.3.
- Tochos para la fijación de tubos (UNE 1264-4.1.2.7)
- Material poliestireno (EPS)
- Reducción al ruido de impacto ( $\Delta L_w$ ): 17 dB
- Reducción al ruido aéreo ( $\Delta R_A$ ): 6 dB
- Resistencia a la compresión (UNE EN 13.163) >100 Kp

DIMENSIÓN: 1334 x 1000 mm.  
 ESPESORES: (22/45)-(40/62)-(50/70)  
 CONDUCTIVIDAD TÉRMICA MEDIA: 0,035 W/K-m  
 DIÁMETRO DEL TUBO: 15X1,5-16X2 mm  
 SEPARACIÓN ENTRE TUBOS: 6, 12, 18 ó 24 cm

Artículo	Denominación	Embalaje	€/m²
SU101.730	POL- BICAPA BAU 22-45	Caja de cartón de 11,34 m²	5,46

## Sistema suelo radiante Dinamic PRO BLACK

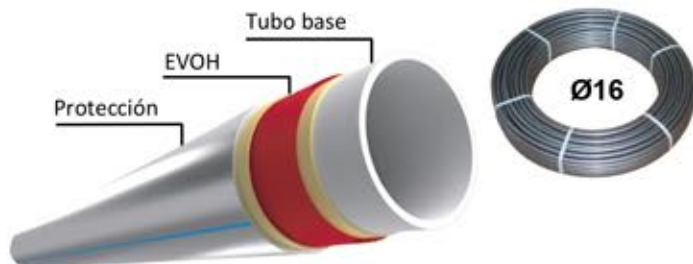


- Elemento base especial con:
- Film de recubrimiento reforzado
- Total adherencia entre film y aislamiento
- Aislamiento térmico de alta densidad (45 Kg./m³)
- Densidad variable de 16 a 50 Kg./m³
- Aislamiento termo-acústico incorporado
- Fabricado según norma UNE EN 1264

DIMENSIÓN: 1334 x 1000 mm.  
 ESPESORES: (13/35)- (22/45)-(40/62)-(50/70)  
 CONDUCTIVIDAD TÉRMICA MEDIA: 0,034 W/K-m  
 REDUCCIÓN ACÚSTICA: Según C.T.E.  
 DIÁMETRO DEL TUBO: 15X1,5-16X2 mm  
 SEPARACIÓN ENTRE TUBOS: 6, 12, 18 ó 24 cm

Artículo	Denominación	Embalaje	€/m²
SU101.750	TERMOCONFORMADO POL BICAPA BLACK 22-45	Caja de cartón de 11,34 m²	6,45

## TUBO POLYTHERM EVOHFLEX PRO ANTIDIFUSIÓN



Tubo POLYTHERM EVOHFLEX PRO Antidifusión Ø16x2 Pert-II. Certificado según norma UNE EN ISO 22.391. Incorpora recubrimiento exterior de polímero con micro partículas metálicas para evitar que la humedad entre en contacto con la capa de evoh aportando las siguientes ventajas:

- Disminuye la absorción de oxígeno (ver pág.91)
- Protege contra la corrosión por absorción de oxígeno durante la vida del tubo
- Aumenta el rendimiento térmico de la instalación
- Protege de la abrasión durante la obra

### DATOS TÉCNICOS:

RESIST. A LA TRACCIÓN: 18 MPa ISO 527-2  
 ELONGACIÓN A LA ROTURA: 500% ISO 527-2  
 MÓDULO DE ELASTICIDAD: 700 MPa ISO 527-2  
 CONduc. Térmica: 0,37 W/K-m DIN52612  
 RADIO MÍNIMO DE CURVATURA (20) 5 x d DIN4726

Artículo	Denominación	Embalaje	Palet	€/ml
TFPAS160	TUBO POLYTHERM EVOHFLEX PRO Antidifusión Ø16x2 Pert-II	120 m	2.160 m	1,35
TFPAS165	TUBO POLYTHERM EVOHFLEX PRO Antidifusión Ø16x2 Pert-II	200 m	2.400 m	1,35
TFPAS167	TUBO POLYTHERM EVOHFLEX PRO Antidifusión Ø16x2 Pert-II	400 m	2.800 m	1,35

## TIRA PERIMETRAL



Banda de espuma de polietileno que se instala en forma de rodapié en todos los paramentos verticales para absorber las dilataciones de los pavimentos y eliminar los puentes térmicos con los cerramientos. Incorpora un film de polietileno para evitar la filtración de mortero entre el aislamiento perimetral y aislamiento del suelo.

### DATOS TÉCNICOS:

LONGITUD: Rollo de 50 m.  
 ALTURA: 15 cm.  
 ESPESOR: 7 mm.  
 COMPRIMIBLE HASTA: 2 mm.

Artículo	Denominación	Embalaje	€/m
SU100.015	Tira Perimetral	50 m	0,89

## ADITIVOS PARA MORTERO

Aditivo para mortero. Mejora la conductividad térmica y la resistencia mecánica de los morteros.



### ESTROLITH-H 2000:

Para espesores de mortero de  $\geq 4,5$  cm. por encima de los tochos.  
Dosisificación: 0,33 l/35 Kg. de cemento.  
Para cálculo 0,16 Kg./m<sup>2</sup>

### HM:

Para un espesor de mortero de  $\geq 3,5$  a  $\leq 4,5$  cm. por encima de los tochos.  
Dosisificación: 0,33 l/35 Kg. de cemento.  
Para cálculo 0,14 Kg./m<sup>2</sup>

### ESTROTHERM:

Para un espesor de mortero de  $\geq 2,5$  a  $\leq 3,5$  cm. por encima de los tochos.  
Dosisificación: 1,75 l/35 Kg. de cemento.  
Para cálculo 0,6 Kg./m<sup>2</sup>

Artículo	Denominación	Embalaje	€/Kg.
SU100.010	ESTROLITH-H 2000	10 Kg.	5,94
SU100.018	HM	10 Kg.	8,00
SU100.011	ESTROTHERM	10 Kg.	7,17

## ARMARIO DE ACERO CON TAPA



Armario para alojar distribuidor y placa electrónica, realizado en chapa de acero, pintado al horno con guías para la fijación de los distribuidores.

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud.
SU100.937	Armario DRE 400 de 2 a 3 circuitos	1 ud.	96,82
SU100.960	Armario DRE 675 de 4 a 8 circuitos	1 ud.	115,88
SU100.985	Armario DRE 925 de 9 a 12 circuitos	1 ud.	143,29
SU100.930	Juego de patas para armario DRE	1 juego	20,35

## VÁLVULA PARA DISTRIBUIDOR CONEXIÓN DIRECTA



Válvula de esfera para distribuidor, conexión directa.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

Material: Latón con baño de Níquel.  
Conexiones: 1".

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud.
SU100.505	Válvula para distribuidor conexión directa	2 uds.	16,35

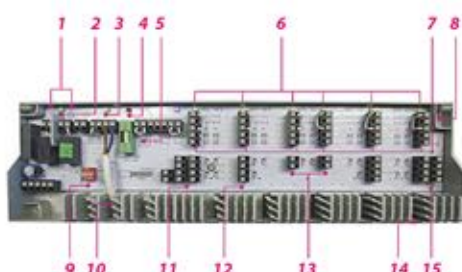
## CODOS GUÍA



Curva de polipropileno reforzada con fibra de vidrio para la protección de los tubos de salida del mortero hacia el distribuidor. Se instalan 2 por circuito.

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud.
SU100.009	Codos Guía Ø12	2 uds.	1,18
SU100.012	Codos Guía Ø15-16	2 uds.	1,18
SU100.013	Codos Guía Ø20	2 uds.	2,40

## PLACA ELECTRÓNICA DE CONEXIÓN



- |  |   |
|--|---|
| 1. Relé de bomba y caldera                       | 9. Temporizador de contactos de reés de bomba y caldera |
| 2. Led de activación del relé de caldera y bomba | 10. Fijación de cables                                  |
| 3. Led de tensión de red                         | 11. Conexión 5 accionamientos a un termostato           |
| 4. Conexión sonda de condensación o H.R          | 12. Conexión 2 accionamientos a un termostato           |
| 5. Led rojo de aviso de avería                   | 13. Conexión 1 accionamiento a un termostato            |
| 6. Test de leds de funcionamiento                | 14. Conexión 4 accionamientos a un termostato           |
| 7. Conexión de termostatos                       | 15. Clip para montaje sobre carril DIN                  |
| 8. Taladro para fijar a pared                    |   |

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud.
SU102.009	Placa electrónica 6 zonas 230V	1 ud	115,55
SU102.010	Placa electrónica 10 zonas 230V	1 ud	141,81
SU102.008	Placa electrónica 10 zonas 24V	1 ud	145,90

## ACCIONAMIENTOS ELÉCTRICOS



### DATOS TÉCNICOS:

Alimentación: 230 V/24V.  
Consumo: 2 W.  
Conexión: Mediante adaptador M-14.  
Estado: Cerrado sin tensión.

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud.
SU100.512	Accionamiento eléctrico 230 V	1 ud	39,81
SU100.534	Accionamiento eléctrico 24 V	1 ud	50,04
SU0011-M14	Accionamiento con micro	1 ud	68,18

## TERMOSTATO ELECTRÓNICO FRÍO/CALOR A PILAS



### DATOS TÉCNICOS:

Dimensiones: 84x84x25 mm  
Tensión alimentación: 2 pilas AAA.  
Campo regulación: 5 a 30° C.  
Sensibilidad: 0,2 °K.  
Diferencial:  $\pm 0,2^\circ$  K.  
Sensor: NTC interno  
Salida: Relé (1A)

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud.
SU100.716	Termostato electrónico F/C-2 Hilos	1 ud	51,24

# COMPONENTES PARA SUELO RADIANTE



## DISTRIBUIDOR PARA SUELO RADIANTE . FBH-16



DISTRIBUIDOR DE PPSU CON TERMINALES DE LATÓN COMPLETO DE 2 A 12 CIRCUITOS, COMPUESTO DE:

Colector de impulsión con **válvulas para accionamiento eléctrico incorporadas**.

Colector de retorno con **medidores de caudal** de regulación integrada en cada circuito.

Termómetro en impulsión y retorno.

Purgador automático, sistema de llenado y prueba. Soportes para fijación en caja o pared.

By-pass con válvula de presión diferencial. (Opcional) (\*)

**Adaptador completo en latón con boquilla y bicono PPSU, con conexión rápida a distribuidor  $\varnothing 15 \times 1,5 - \varnothing 16 \times 1,8/2$**

Nº VÍAS	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Longitud L1 (mm)	190	240	290	340	390	440	490	540	590	640	690
Altura A (mm)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Altura B (mm)	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud.
SU100.802-16	Distribuidor FBH-16, 2 circuitos	1 unidad	188,64
SU100.803-16	Distribuidor FBH-16, 3 circuitos	1 unidad	191,83
SU100.804-16	Distribuidor FBH-16, 4 circuitos	1 unidad	283,68
SU100.805-16	Distribuidor FBH-16, 5 circuitos	1 unidad	324,00
SU100.806-16	Distribuidor FBH-16, 6 circuitos	1 unidad	362,88
SU100.807-16	Distribuidor FBH-16, 7 circuitos	1 unidad	416,16
SU100.808-16	Distribuidor FBH-16, 8 circuitos	1 unidad	456,40
SU100.809-16	Distribuidor FBH-16, 9 circuitos	1 unidad	504,00
SU100.810-16	Distribuidor FBH-16, 10 circuitos	1 unidad	548,64
SU100.811-16	Distribuidor FBH-16, 11 circuitos	1 unidad	603,36
SU100.812-16	Distribuidor FBH-16, 12 circuitos	1 unidad	635,04
SU100.110	Válvula de presión diferencial terminal (*)	1 unidad	136,27

## DISTRIBUIDOR PARA SUELO RADIANTE . HKV



DISTRIBUIDOR DE PPSU COMPLETO DE 2 A 12 CIRCUITOS, COMPUESTO DE:

Colector de impulsión con **válvulas para accionamiento eléctrico incorporadas**.

Colector de retorno con **medidores de caudal** de regulación integrada en cada circuito.

Purgador automático, grifo de llenado y prueba. Soportes para fijación en caja o pared, y adaptadores para tubo de  $\varnothing 15 \times 1,5$  y  $\varnothing 16 \times 1,8/2$ .

Totalmente montado.

By-pass con válvula de presión diferencial. (Opcional) (\*)

Nº VÍAS	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Longitud L1 (mm)	190	240	290	340	390	440	490	540	590	640	690
Altura A (mm)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Altura B (mm)	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud.
SU101.402	Distribuidor HKV15-16, 2 circuitos	1 ud.	101,29
SU101.403	Distribuidor HKV15-16, 3 circuitos	1 ud.	123,42
SU101.404	Distribuidor HKV15-16, 4 circuitos	1 ud.	148,92
SU101.405	Distribuidor HKV15-16, 5 circuitos	1 ud.	170,34
SU101.406	Distribuidor HKV15-16, 6 circuitos	1 ud.	190,74
SU101.407	Distribuidor HKV15-16, 7 circuitos	1 ud.	216,24
SU101.408	Distribuidor HKV15-16, 8 circuitos	1 ud.	236,64
SU101.409	Distribuidor HKV15-16, 9 circuitos	1 ud.	261,12
SU101.410	Distribuidor HKV15-16, 10 circuitos	1 ud.	286,62
SU101.411	Distribuidor HKV15-16, 11 circuitos	1 ud.	322,32
SU101.412	Distribuidor HKV15-16, 12 circuitos	1 ud.	336,60
SU100.110	Válvula de presión diferencial terminal (*)	1 ud.	96,53

SE RECOMIENDA QUE AL MENOS EL 50% DE LOS DISTRIBUIDORES DE UNA INSTALACIÓN INCORPOREN EL ESTRATO

# TERMOSTATOS



## Termostatos electrónicos radio

Código P.V.P



### Tybox 33

- Para calefacción - Selector de temperatura - Pantalla retroiluminada
- 4 modos de funcionamiento : Confort, Economía, Antihelada, Paro
- Visualización de la temperatura ambiente y de consigna
- Alimentación módulo de ambiente por pilas suministradas
- Receptor 230V - Suministrado con cable de 2m

6053002 134,11 €

## Termostatos radio, para calefacción o climatización compatibles con gama Tydom

Código P.V.P



### Pack Tybox 5100 Conectado Radio

Pack calefacción compuesto por 1 Tybox 5100 y 1 Tydom 1.0

6050632 347,41 €

## Termostatos programables filares

Código P.V.P



### Tybox 117

- Para calefacción - Pantalla retroiluminada - Programación de 2 consignas (Confort, Economía) por día + Antihelada + Paro
- Programación diaria o semanal - Programa por pasos de 1/4 hora, 1/2 hora o por hora - Alimentación por pilas suministradas

6053005 77,64 €

## Termostatos programables radio

Código P.V.P



### Tybox 137

- Para calefacción - Pantalla retroiluminada - Programación de 2 consignas (Confort, Economía) por día + Antihelada + Paro
- Programación diaria o semanal - Programa por pasos de 1/4 hora, 1/2 hora o por hora - Alimentación módulo de ambiente por pilas suministradas
- Receptor 230V - Suministrado con cable de 2m

6053007 169,41 €

# **ACCESORIOS CHIMENEAS**

---





## Sistema DW ECO 1.0 316



Modulo recto 1.000mm



Módulo recto 500mm



Módulo recto 250 mm



Módulo recto 250 mm con desgüace lateral



Módulo recto regulable 400 - 560 mm

Ø 130	909-DWECO130130	65,21 €	909-DWECO140130	47,49 €	909-DWECO150130	33,56 €	909-DWECO15D0130	50,65 €	909-DWECO5440130	65,21 €
Ø 150	909-DWECO130150	74,08 €	909-DWECO140150	53,82 €	909-DWECO150150	36,72 €	909-DWECO15D0150	54,45 €	909-DWECO5440150	73,45 €



Módulo recto regulable 560 - 920 mm



Codo 45°



Codo 90°



Te 90°



Colector de hollin con desagüe

Ø 130	909-DWECO5450130	98,14 €	909-DWECO180130	47,49 €	909-DWECO600130	66,48 €	909-DWECO3170130	97,51 €	909-DWECO4400130	25,32 €
Ø 150	909-DWECO5450150	108,90 €	909-DWECO180150	54,55 €	909-DWECO600150	75,98 €	909-DWECO3170150	105,74 €	909-DWECO4400150	28,49 €



Terminal salida cónica



Terminal anti-lluvia



Terminal horizontal con rejilla



Adaptador simple a doble



Adaptador doble a simple

Ø 130	909-DWECO32C0130	34,82 €	909-DWECO5260130	42,42 €	909-DWECO5320130	37,35 €	909-DWECO370130	21,52 €	909-DWECO37A0130	21,52 €
Ø 150	909-DWECO32C0150	39,25 €	909-DWECO5260150	47,49 €	909-DWECO5320150	42,42 €	909-DWECO370150	25,32 €		25,32 €

### ADAPTADOR CALDERA HEMBRA

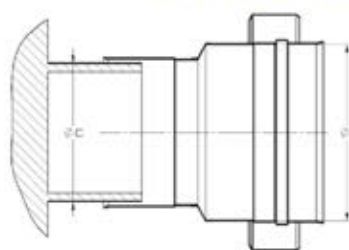


Abrazadera de unión 1.0



Abrazadera fijación pared regulable 50-80 mm

Ø 130	DW25450130	3,80 €	DW255560130	15,15 €
Ø 150	DW25450150	4,43 €	DW255560150	17,72 €



CÓDIGO	ØC CALDERA	ØC CHIMENEA	€
909-DWECO37H01100130	108 112	130	33,56 €
909-DWECO37H01100150	108 112	150	37,99 €
909-DWECO37H01250130	123 127	130	23,42 €
909-DWECO37H01250150	123 a 127	150	37,99 €

**Sistema EW ECO 316**



Módulo recto 1.000mm



Módulo recto 500mm



Módulo recto 250 mm



Módulo recto regulable  
400 - 560 mm



Módulo recto regulable  
560 - 920 mm

Ø 130	671-EWEC130130	27,22 €	671-EWEC140130	15,19 €	671-EWEC150130	10,76 €	671-EWEC5440130	34,82 €	671-EWEC5450130	41,79 €
Ø 150	671-EWEC130150	30,39 €	671-EWEC140150	16,46 €	671-EWEC150150	11,40 €	671-EWEC5440150	43,05 €	671-EWEC5450150	51,92 €
Ø 200	671-EWEC130200	39,25 €	671-EWEC140200	21,52 €	671-EWEC150200	12,85 €	671-EWEC5450200	58,88 €	671-EWEC5450200	70,91 €



Codo 45°



Codo 90°



Te 90°



Colector de hollín



Colector de hollín  
con desagüe

Ø 130	671-EWEC180130	11,39 €	671-EWEC600130	16,46 €	671-EWEC3170130	35,45 €	671-EWEC5510130	15,19 €	671-EWEC440130	18,36 €
Ø 150	671-EWEC180150	14,56 €	671-EWEC600150	19,62 €	671-EWEC3170150	42,42 €	671-EWEC5510150	16,46 €	671-EWEC440150	18,99 €
Ø 200	671-EWEC180200	20,26 €	671-EWEC600200	28,49 €	671-EWEC3170200	55,08 €	671-EWEC5510150	20,26 €	671-EWEC440200	20,26 €



Manguito hembra-hembra



Terminal salida libre



Terminal anti-lluvia



Terminal anti-viento



Terminal horizontal  
con rejilla

Ø 130	671-EWEC6130130	10,76 €	671-EWEC320130	27,86 €	671-EWEC5260130	38,62 €	671-EWEC5270130	55,72 €	671-EWEC5320130	31,66 €
Ø 150	671-EWEC6130150	12,66 €	671-EWEC320150	34,82 €	671-EWEC5260150	48,12 €	671-EWEC5270150	70,92 €	671-EWEC5320150	38,62 €
Ø 200	671-EWEC6130200	17,05 €	671-EWEC320200	46,85 €	671-EWEC5260200	65,85 €	671-EWEC5270150	96,24 €	671-EWEC5320200	53,18 €



Abrazadera de unión 1.0



Abrazadera fijación pared  
regulable 50-80 mm

Ø 130	EW450130	2,53 €	EW5560130	14,56 €
Ø 150	EW450150	3,16 €	EW5560150	15,19 €
Ø 200	EW450200	4,43 €	EW5560200	17,72 €

**ADAPTADOR CALDERA HEMBRA**

CÓDIGO	ØC CALDERA	ØC CHIMENEA	
671-EWEC37H01000130	98 a 102	130	27,22 €
671-EWEC37H01000150	98 a 102	150	31,65 €
671-EWEC37H01250130	123 a 127	130	12,66 €
671-EWEC37H01250150	123 a 127	150	31,65 €



**Sistema DW ECO E130**



Módulo recto 1.000 mm



Módulo recto 500 mm



Módulo recto 250 mm



Módulo recto regulable  
400 - 560 mm



Módulo recto regulable  
560 - 920 mm

Ø 130	C09-DWECO130130	60 €	C09-DWECO140130	44 €	C09-DWECO150130	33 €	C09-DWECO5440130	60 €	C09-DWECO5450130	86 €
Ø 150	C09-DWECO130150	73 €	C09-DWECO140150	49 €	C09-DWECO150150	37 €	C09-DWECO5440150	67 €	C09-DWECO5450150	97 €
Ø 180	C09-DWECO130180	83 €	C09-DWECO140180	59 €	C09-DWECO150180	43 €	C09-DWECO5440180	78 €	C09-DWECO5450180	105 €
Ø 200	C09-DWECO130200	97 €	C09-DWECO140200	67 €	C09-DWECO150200	49 €	C09-DWECO5440200	91 €	C09-DWECO5450200	120 €



Codo 15°



Codo 30°



Codo 45°



Codo 60°



Codo 90°

Ø 130	C09-DWECO160130	44 €	C09-DWECO170130	32 €	C09-DWECO180130	32 €	C09-DWECO840130	38 €	C09-DWECO600130	61 €
Ø 150	C09-DWECO160150	49 €	C09-DWECO170150	49 €	C09-DWECO180150	49 €	C09-DWECO840150	43 €	C09-DWECO600150	50 €
Ø 180	C09-DWECO160180	59 €	C09-DWECO170180	59 €	C09-DWECO180180	59 €	C09-DWECO840180	50 €	C09-DWECO600180	79 €
Ø 200	C09-DWECO160200	67 €	C09-DWECO170200	67 €	C09-DWECO180200	67 €	C09-DWECO840200	80 €	C09-DWECO600200	93 €

## SISTEMAS DE CONDUCTOS PARA EVACUACIÓN CONDENSACIÓN


## SISTEMAS DE CONDUCTOS PARA EVACUACIÓN DE HUMOS DE ESTUFAS PELLETT/BIOMASA



Caldera Mural Estanca de Condensación COAXIAL ø 60/100  
 Polipropileno extrusionado, inyectado.  
 Juntas de EPDM.  
 Espesor pared conducto 1,5 mm (min)  
 Gas y Gasoil

Ø 80 SIMPLE EN ACERO VITRIFICADO  
 Ø 100 SIMPLE EN ACERO VITRIFICADO  
 Ø 80/100 PROTEGIDO EN ACERO INOX 316  
 Ø 80/130 AISLADO EN ACERO INOX 316

TUBOS	UNIÓN MATERIAL	REFERENCIA	Medidas en mm	Uds/ caja	PVP €/ud
 Tubo Coaxial Macho Hembra PP/ACERO LACADO		610-250MHP15	ø 60/100x250	1	13,77 €
		610-500MHP15	ø 60/100x500	1	16,12 €
		610-1000MHP15	ø 60/100x1000	1	22,05 €
		610-1500MHP15	ø 60/100x1500	1	44,04 €
		610-2000MHP15	ø 60/100x2000	1	51,95 €

CODOS	UNIÓN MATERIAL	REFERENCIA	Medidas en mm	Uds/ caja	PVP €/ud
 Codo 90° Macho Hembra PP/ACERO LACADO		610-90MHP15	ø 60 /100	1	21,89 €
		610-45MHP15	ø 60 /100	1	21,89 €

INSPECCIONES	UNIÓN MATERIAL	REFERENCIA	Medidas en mm	Uds/ caja	PVP €/ud
 Manguito Coaxial con toma de Muestras PP/ACERO LACADO		610TMMHP15	ø 60/100	1	47,45 €

TE	UNIÓN MATERIAL	REFERENCIA	Medidas en mm	Uds/ caja	PVP €/ud
 Te Coaxial PP/ACERO LACADO		610TEP15	ø 60/100	1	52,86 €

KIT COMPATIBLE	UNIÓN MATERIAL	REFERENCIA	Medidas en mm	Uds/ caja	PVP €/ud
 Kit Coaxial horizontal. 1 tubo terminal + 2 plafones EPDM + codo compatible PP/ACERO LACADO		610KCCSDVAP15	ø 60/100	1	62,11 €
		610KCCJKP15	ø 60/100	1	62,11 €
		610KCCARP15	ø 60/100	1	67,76 €
		610KCCSIP15	ø 60/100	1	50,82 €
		610KCCVIP15	ø 60/100	1	55,29 €
		610KCCBEP15	ø 60/100	1	55,29 €


COMPLEMENTOS	UNIÓN MATERIAL	REFERENCIA	Medidas en mm	Uds/ caja	PVP €/ud
 Plafón EPDM blanco		10ABPRP3	ø 100	25	3,76 €


SALIDAS VERTICALES COMPATIBLES	UNIÓN MATERIAL	REFERENCIA	Medidas en mm	Uds/ caja	PVP €/ud
 Fagor Vaillant Junkers Ariston Beretta Ferrolji Biasi Baxi Immergas Viessmann Saunier Duval		610CVSDVAP15	ø 60/100	1	51,95 €
		610CVJKP15	ø 60/100	1	47,92 €
		610CVARP15	ø 60/100	1	46,08 €
		610CVBEP15	ø 60/100	1	46,08 €
		610CVSIP15	ø 60/100	1	46,08 €
		610CVVIP15	ø 60/100	1	46,08 €
		610CVIMMP15	ø 60/100	1	50,82 €


PP/ACERO LACADO


TUBOS	UNIÓN MATERIAL	REFERENCIA	Medidas en mm	Uds/ caja	PVP €/ud
 Tubo Simple Macho Hembra Acero vitrificado		8-500MHKER3	ø 80x500	1	18,07 €
		8-1000MHKER3	ø 80x1000	1	19,20 €
		10-500MHKER3	ø 100x500	1	Consultar
		10-1000MHKER3	ø 100x1000	1	Consultar


CODOS	UNIÓN MATERIAL	REFERENCIA	Medidas en mm	Uds/ caja	PVP €/ud
 Codo 90° Macho Hembra Acero vitrificado		8-90MHKER3	ø 80	1	19,96 €
		10-90MHKER3	ø 100	1	Consultar


CODOS	UNIÓN MATERIAL	REFERENCIA	Medidas en mm	Uds/ caja	PVP €/ud
 Codo 45° Macho Hembra Acero vitrificado		8-45MHKER3	ø 80	1	18,79 €
		10-45MHKER3	ø 100	1	Consultar


TE	UNIÓN MATERIAL	REFERENCIA	Medidas en mm	Uds/ caja	PVP €/ud
 Te Recoge Hollín Simple Macho Hembra Acero vitrificado		8TEKER3	ø 80	1	42,91 €
		10TEKER3	ø 100	1	Consultar


DEFLECTORES	UNIÓN MATERIAL	REFERENCIA	Medidas en mm	Uds/ caja	PVP €/ud
 Deflector Evacuación Vertical Inox 316		8DFVPELP4	ø 80	1	18,07 €
		10DFVPELP4	ø 100	1	Consultar

DEFLECTORES	UNIÓN MATERIAL	REFERENCIA	Medidas en mm	Uds/ caja	PVP €/ud
 Deflector Evacuación Salida Cañón Inox 316		8DFHPELP4	ø 80	1	9,98 €

DEFLECTORES	UNIÓN MATERIAL	REFERENCIA	Medidas en mm	Uds/ caja	PVP €/ud
 Deflector Anti-revoque Acero Vitrificado		8DFARKER3	ø 80	1	39,93 €
		10DFARKER3	ø 100	1	Consultar

DEFLECTORES	UNIÓN MATERIAL	REFERENCIA	Medidas en mm	Uds/ caja	PVP €/ud
 Deflector Horizontal Antilluvia Inox 316		8DFHALLP4	ø 80	1	17,61 €
		10DFHALLP4	ø 100	1	Consultar

COMPLEMENTOS	UNIÓN MATERIAL	REFERENCIA	Medidas en mm	Uds/ caja	PVP €/ud
 Abrazadera a Pared Acero		8ABPRPEL	ø 80	25	3,76 €
		10ABPRPEL	ø 100	25	Consultar

COMPLEMENTOS	UNIÓN MATERIAL	REFERENCIA	Medidas en mm	Uds/ caja	PVP €/ud
 Plafón Acero		8PLPEL4	ø 80	1	9,82 €
		10PLPEL4	ø 100	1	Consultar

# CONDUCTOS Y COMPONENTES PARA SISTEMAS DE EVACUACIÓN DE HUMOS. ESTANCA



COAXIAL  
Ø 60/100

Aluminio extrusionado, inyectado.  
Juntas de silicona.  
Espesor pared conducto 1 mm (min)

Combustible Gas

Temperatura máxima 200°C

Color Blanco pintado epoxi

Designación marcado CE  
T200 P1 D VmL13100 000

## SALIDAS VERTICALES COMPATIBLES



Conexión Vertical Compatible

Aluminio pintado en blanco

Consultar compatibilidades y precios

TUBOS	UNIÓN	MATERIAL	REFERENCIA	Medidas en mm	Uds/ caja	PVP €/ud
	Tubo Coaxial Macho	Aluminio	610-250MHP1	ø 60/100x250	1	12,23 €
	Macho	sin pintar	610-500MHP1	ø 60/100x500	1	17,59 €
	Hembra		610-1000MHP1	ø 60/100x1000	1	24,42 €
			610-1500MHP1	ø 60/100x1500	1	41,78 €
			610-2000MHP1	ø 60/100x2000	1	51,95 €
Consultar tubo · unión por abrazadera · unión Macho / Macho						
CODOS						
	Codo 90° Macho	Macho	610-90MHP1	ø 60/100	1	21,58 €
	Hembra	Hembra				
	Codo 90° Hembra	Hembra	610-90HHP1	ø 60/100	1	24,84 €
	Hembra	Hembra				
	Codo 45° Macho	Macho	610-45MHP1	ø 60/100	1	27,13 €
	Hembra	Hembra				
	Codo 45° Hembra	Hembra	610-45HHP1	ø 60/100	1	27,13 €
	Hembra	Hembra				
RECOGE CONDENSADOS						
	Manguito Coaxial Recoge Condensados Macho	Macho	610RCMHP1	ø 60/100	1	30,53 €
	Hembra	Hembra				
MANGUITO						
	Manguito Coaxial Unión Tubos	Hembra	610MTTP1	ø 60/100	16	10,16 €
		Hembra				
INSPECCIONES						
	Codo Coaxial con Toma de Muestras Macho	Aluminio	610-90TMMHP1	ø 60/100	1	36,41 €
	Hembra	pintado en blanco				
	Manguito Coaxial con Toma de Muestras	Macho	610TMMHP1	ø 60/100	1	20,32 €
	Hembra	Silicona blanca				
KIT						
	Kit Coaxial Horizontal 1 tubo terminal + 2 plafones EPDM + codo compatible	Aluminio pintado en blanco	Consultar compatibilidades y precios.	ø 60/100	1	Consultar
	Kit Toma de Muestras	Aluminio pintado en blanco	610KITMP1	ø 60/100	1	14,68 €

# ***ESTUFAS DE PELLET***

---



# POWER 8



Opcionales:

Wifi

Colores Disponibles



1218,82 €

# KING 10



Opcionales:

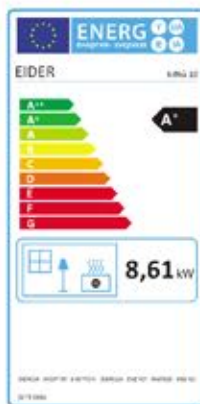
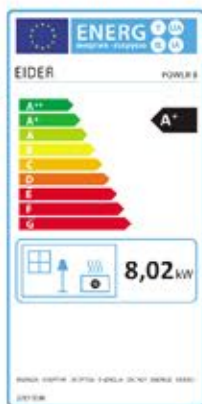
Wifi

Colores Disponibles

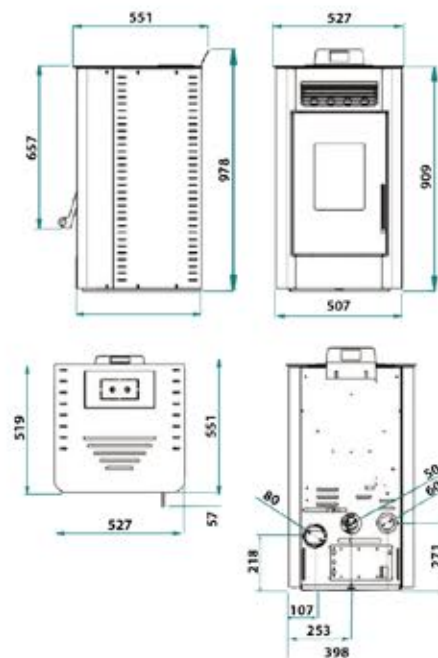
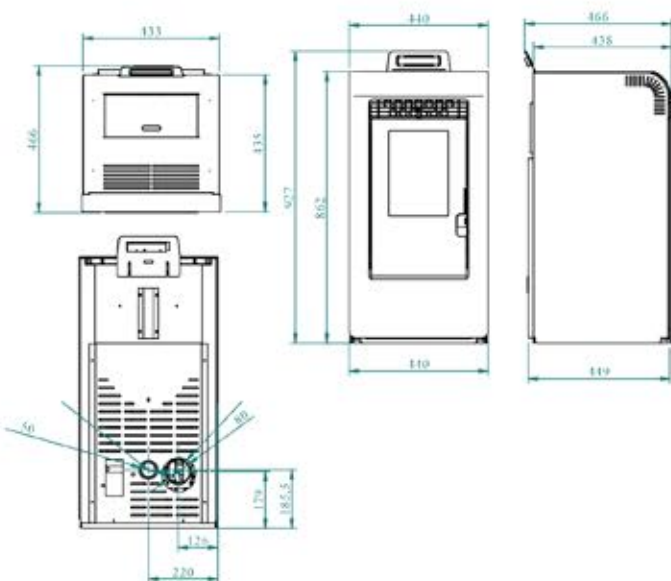


1331,76 €

- Potencia Global Máx-Min: 8,8 - 2,84 kW
- Potencia Nominal Máx-Min: 8,02 - 2,64 kW
- Rendimiento Máx-Min: 92,7 - 92,5 %
- Volumen calefactable Máx-Min: 135 m<sup>3</sup>
- Consumo Horario Máx-Min: 1,61 - 0,58 kg/h
- Consumo Eléctrico Máx-Min: 300 - 60 W
- Peso: 91 Kg
- Capacidad depósito: 13 Kg
- Autonomía Máx-Min: 22,41 - 8,06 H
- Diametro aspiración de aire: 50mm
- Diametro salida de humos: 80mm
- Ventilación forzada (n°xm<sup>3</sup>): 1x270
- Acceso fácil a mantenimiento
- Compatible con Kit WIFI
- Encendido rapido



- Potencia Global Máx-Min: 9,9 - 4,8 kW
- Potencia Nominal Máx-Min: 8,61 - 4,32 kW
- Rendimiento Máx-Min: 90 - 87 %
- Volumen calefactable Máx-Min: 185 m<sup>3</sup>
- Consumo Horario Máx-Min: 1,9 - 0,9 kg/h
- Consumo Eléctrico Máx-Min: 300 - 60 W
- Peso: 98 Kg
- Capacidad depósito: 15 Kg
- Autonomia Máx-Min: 16,6 - 7,89 H
- Diametro aspiración de aire: 50mm
- Diametro salida de humos: 80mm
- Ventilación forzada (n°xm<sup>3</sup>): 1x400
- Acceso fácil a mantenimiento
- Compatible con Kit WIFI
- Encendido rapido



# TOSCANA 10

## CANALIZABLE



1795,29 €

# PASILLO 10



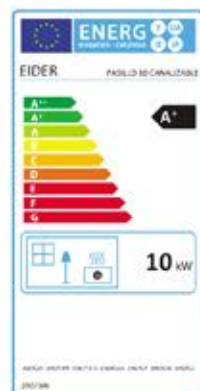
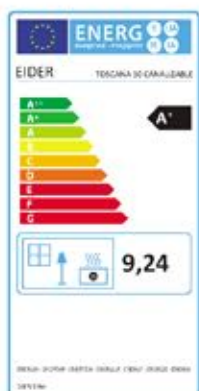
2077,64 €

Opcionales:

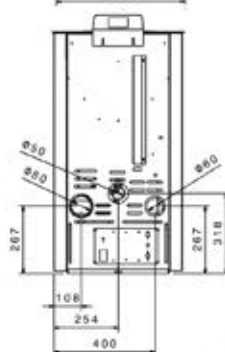
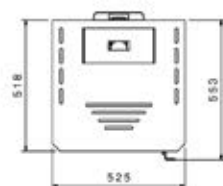
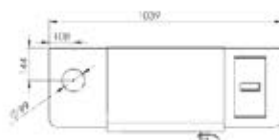
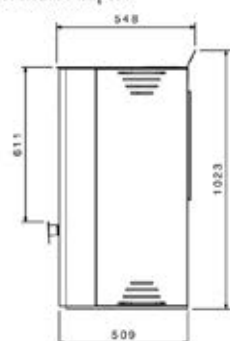
Wifi

Colores Disponibles

- Potencia Global Máx-Min: 10,57 - 4,58 kW
- Potencia Nominal Máx-Min: 9,24 - 4,32 kW
- Rendimiento Máx-Min: 90 - 87,5 %
- Volumen calefactable Máx-Min: 200 m<sup>3</sup>
- Consumo Horario Máx-Min: 2,06 - 0,9 kg/h
- Consumo Eléctrico Máx-Min: 300 - 60 W
- Peso: 73 Kg
- Capacidad depósito: 15 Kg
- Autonomía Máx-Min: 16,6 - 7,28 h
- Diametro aspiración de aire: 50mm
- Diametro salida de humos: 80mm
- Ventilación forzada (n°xm<sup>3</sup>): 1x360
- Acceso fácil a mantenimiento
- Compatible con Kit WIFI
- Encendido rapido



- Potencia Global Máx-Min: 11,5 - 4,8 kW
- Potencia Nominal Máx-Min: 10 - 4,32 kW
- Rendimiento Máx-Min: 90 - 87 %
- Volumen calefactable Máx-Min: 216 m<sup>3</sup>
- Consumo Horario Máx-Min: 2,2 - 0,9 kg/h
- Consumo Eléctrico Máx-Min: 300 - 60 W
- Peso: 109 Kg
- Capacidad depósito: 13 Kg
- Autonomía Máx-Min: 14,4 - 5,9 h
- Diametro aspiración de aire: 50mm
- Diametro salida de humos: 80mm
- Ventilación forzada (n°xm<sup>3</sup>): 1x400
- Acceso fácil a mantenimiento
- Compatible con Kit WIFI
- Encendido rapido



# ALFA 12

# ENERGY FIRE 15



1762,35 €

Opcionales:

Wifi

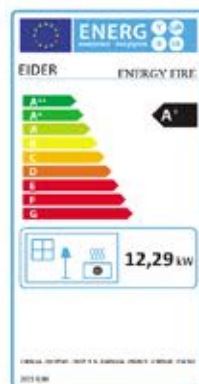
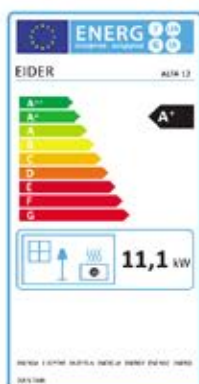
Colores Disponibles



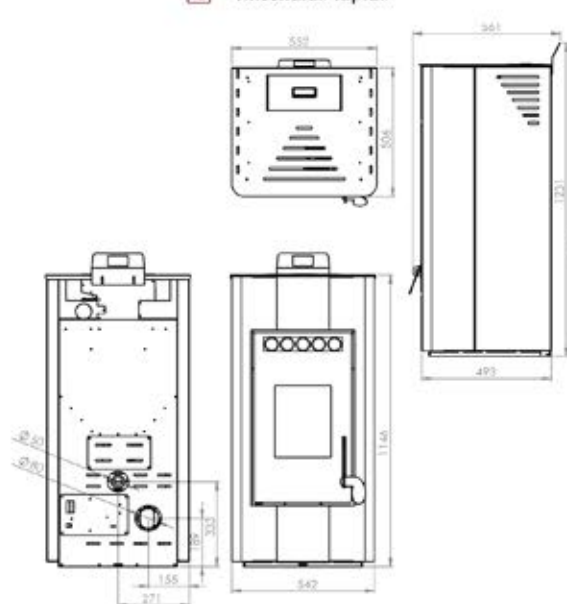
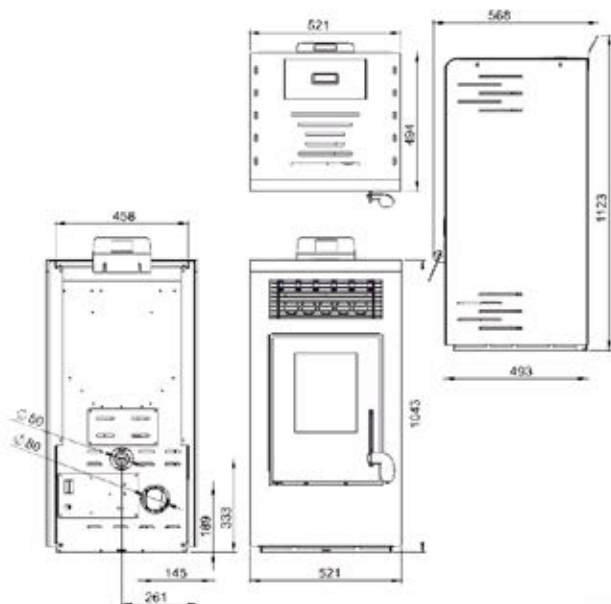
2169,41 €



- Potencia Global Máx-Min: 12,83 - 4,8 kW
- Potencia Nominal Máx-Min: 11,16 - 4,32 kW
- Rendimiento Máx-Min: 87 - 90%
- Volumen calefactable Máx-Min: 240 m<sup>3</sup>
- Consumo Horario Máx-Min: 2,5 - 0,9 kg/h
- Consumo Eléctrico Máx-Min: 300 - 60 W
- Peso: 105 Kg
- Capacidad depósito: 15 Kg
- Autonomía Máx-Min: 16,6 - 6 H
- Diametro aspiración de aire: 50mm
- Diametro salida de humos: 80mm
- Ventilación forzada (n°xm<sup>3</sup>): 1x400
- Acceso fácil a mantenimiento
- Compatible con Kit WIFI
- Encendido rapido



- Potencia Global Máx-Min: 14,3 - 4,8 kW
- Potencia Nominal Máx-Min: 12,29 - 4,32 kW
- Rendimiento Máx-Min: 87 - 90%
- Volumen calefactable Máx-Min: 260 m<sup>3</sup>
- Consumo Horario Máx-Min: 2,6 - 1,1 kg/h
- Consumo Eléctrico Máx-Min: 300 - 60 W
- Peso: 120 Kg
- Capacidad depósito: 15 Kg
- Autonomía Máx-Min: 13,6 - 5,76 H
- Canalizable: 1x57
- Diametro aspiración de aire: 50mm
- Diametro salida de humos: 80mm
- Ventilación forzada (n°xm<sup>3</sup>): 1x400
- Acceso fácil a mantenimiento
- Compatible con Kit WIFI
- Encendido rapido





# HIDRO 15 - 20 - 24 - 28 - 32



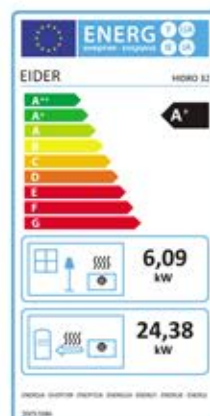
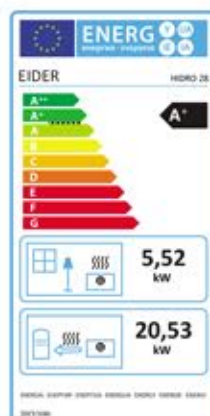
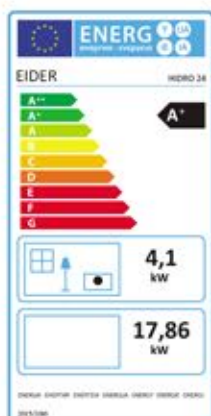
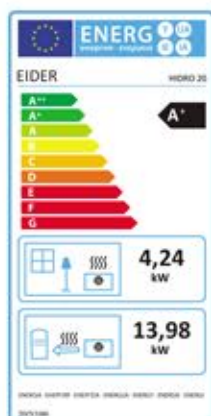
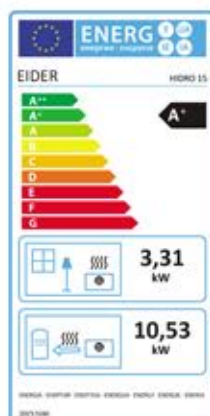
Opcionales:

Wifi

Colores Disponibles



DATOS TÉCNICOS	HIDRO 15	HIDRO 20	HIDRO 24	HIDRO 28	HIDRO 32
Potencia Global (max-min) (Kw)	14,79 - 5,23	19,03 - 5,26	23,12 - 5,26	27,34 - 8,95	32,41 - 8,95
Potencia Nominal (max-min) (Kw)	13,84 - 5,04	18,22 - 5,08	21,96 - 5,08	25,86 - 8,57	30,48 - 8,57
Potencia de entrega al agua (max-min) (Kw)	10,53 - 3,81	13,98 - 4,2	17,86 - 4,2	20,35 - 6,51	6,61 - 1,82
Potencia de entrega al ambiente (max-min)	3,31 - 1,22	4,24 - 0,88	4,1 - 0,88	5,51 - 2,06	24,38 - 6,51
Consumo horario (max-min) (Kg/h)	3,017 - 1,067	4,03 - 1,113	400	510	6,09 - 2,09
Rendimiento (%)	96,29 - 93,54	96,7 - 95,74	96,71 - 94,08	95,79 - 94,56	95,79 - 94,03
Consumo Eléctrico (max-min) (W)	320 - 310	360 - 140	350 - 140	350 - 140	350 - 140
Peso (Kg)	145	230	280	280	280
Medidas (LxPxH) (mm)	470x535x1000	611x671x1266	672x671x1266	672x722x1384	672x722x1384
Diámetro salida de Humos (mm)	80	80	80	100	100
Capacidad Tolva (L-Kg)	26,2 - 17	64 - 42	64 - 42	87 - 57	87,7 - 57
Mando a Distancia	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido
	2912,90 €	3494,10 €	3602,30 €	4788,20 €	Consultar



## Ref. LD8H

Disponible con marco de 10cm los 4 lados.

1.554€

Fabricado en chapa de acero carbono con un espesor de 5mm, pintura especial que soporta una temperatura elevada hasta 600°C, Cristal Neocerámico de 4 mm de espesor y con una amplitud térmica de hasta 900°C, interior en vermiculita de 20mm espesor y una densidad de 750Kg/m3, puerta y parrillade fundición.



PVP: 858€

EAN: 5600863305271



## Ref. LD7R

PVP: 476€

EAN: 5600863305103



Fabricado en chapa de acero carbono con un espesor de 5mm, pintura especial que soporta una temperatura elevada hasta 600°C, Cristal Neocerámico de 4 mm de espesor y con una amplitud térmica de hasta 900°C, interior en vermiculita de 20mm espesor y una densidad de 750Kg/m3, puerta y parrillade fundición.



## Ref. LD8RC

PVP: 504€

EAN: 5600863305097



Fabricado en chapa de acero carbono con un espesor de 5mm, pintura especial que soporta una temperatura elevada hasta 600°C, Cristal Neocerámico de 4 mm de espesor y con una amplitud térmica de hasta 900°C, interior en vermiculita de 20mm espesor y una densidad de 750Kg/m3, puerta y parrillade fundición.



## Ref. R1A panorámico

PVP: 602€

EAN: 5600863305394



Fabricado en chapa de acero carbono con un espesor de 5mm, pintura especial que soporta una temperatura elevada hasta 600°C, Cristal Neocerámico de 4 mm de espesor y con una amplitud térmica de hasta 900°C, interior en vermiculita de 20mm espesor y una densidad de 750Kg/m3, puerta y parrillade fundición.



## Ref. R4A

PVP: 523€

EAN: 5600863305127



Fabricado en chapa de acero carbono con un espesor de 5mm, pintura especial que soporta una temperatura elevada hasta 600°C, Cristal Neocerámico de 4 mm de espesor y con una amplitud térmica de hasta 900°C, interior en vermiculita de 20mm espesor y una densidad de 750Kg/m3, puerta y parrillade fundición.

# ESTUFAS A LEÑA CON VENTILACIÓN

**METLOR**  
puro calor



Ref. SR895

PVP: 521€

EAN: 560083303970



8,3kW



74%



380mm



Ø 150mm



87Kg



340m<sup>3</sup>



A895xA560xF430mm



Ref. SR910 rincón

PVP: 531€

EAN: 560083303987



8,3kW



74%



400mm



Ø 150mm



92Kg



340m<sup>3</sup>



A910xA560xF570mm



Ref. SPF

PVP: 539€

EAN: 560083304007 Rosa  
EAN: 560083304014 Gris  
EAN: 560083304021 Amarillo



8,3kW



74%



400mm



Ø 150mm



101kg



340m<sup>3</sup>



A925xA565xF425mm



Ref. SPC

PVP: 548€

EAN: 560083303543 Rosa  
EAN: 560083303529 Gris  
EAN: 560083303550 Amarillo



8,3kW



74%



400mm



Ø 150mm



115kg



340m<sup>3</sup>



A950xA555xF570mm



Ref. Lis Eco

PVP: 644€

EAN: 560083303345



9,2kW



72%



300mm



Ø 150mm



105kg



280m<sup>3</sup>



A930xA510xF535mm



Ref. Bell 11

PVP: 732€

EAN: 560083303673



9,5kW



70%



550mm



Ø 150mm



120kg



200m<sup>3</sup>



A925xA795xF460mm



# ***TERMOSIFONES***

---



# SIME NATURAL S



EQUIPO SOLAR DE CIRCULACIÓN NATURAL  
PARA VIVIENDAS DE 2 HASTA 6 PERSONAS



## PLUS DE PRODUCTO

- El sistema está compuesto de 1 ó 2 captadores solares selectivos y un acumulador horizontal con intercambiador con unas capacidades de 160, 200 y 300 litros
- El fluido termoconvector (agua y glicol) transfiere el calor del captador al agua contenida en el acumulador, con acumulador de doble vitrificado
- El circuito primario está provisto de válvula de seguridad, así como en el circuito secundario
- Opción de kit eléctrico, resistencia de 1,5 kW, con termostato regulable
- 2 tipologías de instalación: en cubierta plana o inclinada con la inclusión de soportes de fijación
- Para la instalación en techo, es posible ocultar el acumulador en cámara de aire, respetando distancias indicadas en manual
- Terminación externa del acumulador en aluminio naval / acero galvanizado, sin carenados laterales



## PRODUCTOS

MODELO	Código	Euro
Sime Natural 160 S	8500240	1.129,41 €
Sime Natural 200 S	8500250	1.258,82 €
Sime Natural 300/4 S	8500266	1.856,47 €

## DATOS TÉCNICOS

Sime Natural S		160	200	300/4
Superficie total colectores	m <sup>2</sup>	2,09	2,6	4,18
Numero de colectores	nº	1	1	2
Dimensiones del colector individual (L x P x H)	mm	2.030 x 1.030 x 80	2.030 x 1.283 x 80	2.030 x 1.030 x 80
Capacidad acumulador	l	160	200	300
Kit conexión y enrejado		sobre techo plano para 1 colector	sobre techo plano para 1 colector	sobre techo plano para 2 colectores
Presión máxima de ejercicio del acumulador	bar	10	10	10
Presión máxima de ejercicio del circuito cerrado	bar	2,5	2,5	1,5
Temperatura máxima de ejercicio	°C	95	95	95
Peso de sistema lleno	kg	293	365	527
Peso de sistema vacío	kg	140	167	223

## ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN	Código	Euro
Kit de fijación para colectores suspendidos para instalaciones inclinadas (pedir 2 piezas de kit)	5801500	93,17 €

# SIME NATURAL S LP



EQUIPO SOLAR DE CIRCULACIÓN NATURAL PARA VIVIENDAS DE 2 HASTA 6 PERSONAS CON ACUMULADOR DE BAJO DEL CAPTADOR PARA REDUCIR EL IMPACTO VISUAL



## PLUS DE PRODUCTO

- El sistema está compuesto de 1 ó 2 captadores solares selectivos y un acumulador horizontal con intercambiador con unas capacidades de 160, 200 y 300 litros
- El fluido termoconvector (agua y glicol) transfiere el calor del captador al agua contenida en el acumulador, con acumulador de doble vitrificado
- El circuito primario está provisto de válvula de seguridad, así como en el circuito secundario
- Opción de kit eléctrico, resistencia de 1,5 kW, con termostato regulable
- 1 sola tipología de instalación: cubierta plana
- Terminación externa del acumulador en aluminio naval / acero galvanizado, sin carenados laterales

## PRODUCTOS

MODELO	Código	Euro
Sime Natural 160 S LP	8500243	1.124,41 €
Sime Natural 200 S LP	8500253	1.258,82 €
Sime Natural 300/4 S LP	8500267	1.856,47 €

## DATOS TÉCNICOS

		1129,41 €	1258,82 €	1856,47 €
Sime Natural S LP		160	200	300/4
Superficie total colectores	m <sup>2</sup>	2,09	2,6	4,18
Numero de colectores	nº	1	1	2
Dimensiones del colector individual (L x P x H)	mm	2.030 x 1.030 x 80	2.030 x 1.283 x 80	2.030 x 1.030 x 80
Capacidad acumulador	l	160	200	300
Kit conexión y enrejado		sobre techo plano para 1 colector	sobre techo plano para 1 colector	sobre techo plano para 2 colectores
Presión máxima de ejercicio del acumulador	bar	10	10	10
Presión máxima de ejercicio del circuito cerrado	bar	2,5	2,5	1,5
Temperatura máxima de ejercicio	°C	95	95	95
Peso de sistema lleno	kg	284	354	527
Peso de sistema vacío	kg	131	156	223

Delpaso Solar ofrece una amplia gama de captadores solares, desde los económicos y efectivos SuperECO hasta los innovadores VSH fabricados con carcasa monocasco en aluminio naval.

Todos nuestros captadores cuentan con un absorbedor de aluminio tratado al vacío con selectivo PVD y un espesor de tan solo 0.40 mm, ofreciendo una absorptancia del 95 %; y un vidrio solar templado liso y extra claro, con un bajo contenido en hierro y una transmitancia solar del 91.1 %.

Pero no solo utilizamos los mejores componentes, sino que también disponemos de una tecnológica línea de montaje con soldadura láser y los últimos avances robóticos.

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

Modelo		Compac SuperECO HD150 1.8	Compac SuperECO HD150	Compac SuperECO HD200S	Compac SuperECO HD300
Código		2032480	2032481	2032482	2032483
Interacumulador		HD 150	HS 150	HD 200	HD 300
Capacidad	l	145	145	190	273
Captador Solar		SuperECO 1800 (x1)	SuperECO 2000 (x1)	SuperECO 2500 (x1)	SuperECO 2000 (x2)
Área útil solar	m <sup>2</sup>	1.63	1.88	2.38	3.76
Relación V/A	l/m <sup>2</sup>	88.96	77.13	79.83	72.60
Peso en vacío	kg	100.6	104.6	125.2	202.4
Dimensiones	mm	1148x1415x2350	1148x1415x2350	1313x1415x2350	2256x1415x2350
Fluido		Agua con características reflejadas en el RITE			
Estructura		Acero galvanizado DX51 perfilado L37x2.5 mm tratada para exteriores			
PVP					



## KIT DE ACCESORIOS

- Tapón sambra 18
- Tapón 1/2"
- Machón 1/2"
- Codo sambra 18-3/4"
- Manguito 18-3/4"
- Valvula antitermosifónica
- Valvulas de seguridad de 2 y 8 bares
- Junta de silicona 3"
- Manguitos de unión sambra 18
- Latiguillos y aislamiento
- Anticongelante

# FORZADOS

---

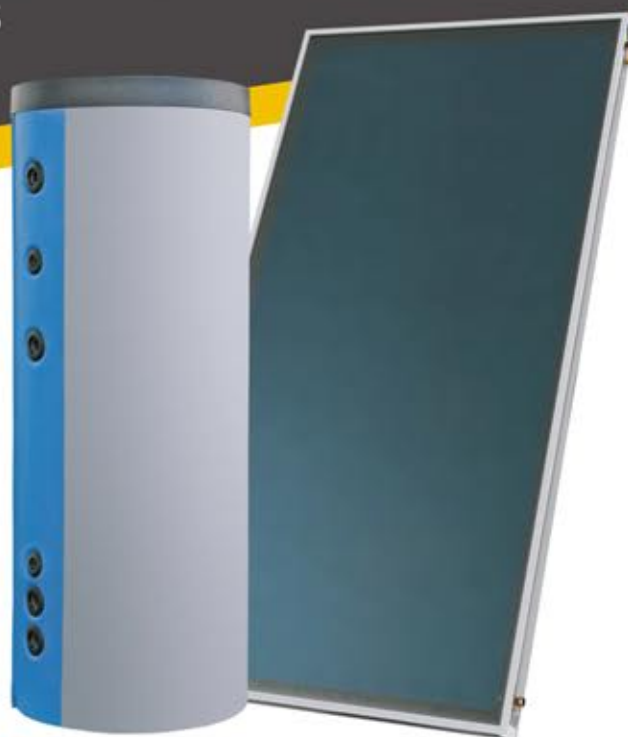




# SIME FORZADO S



SISTEMAS SOLARES DE CIRCULACIÓN FORZADA PARA LA PRODUCCIÓN DE ACS, PARA VIVIENDAS DE 2 A 8 PERSONAS



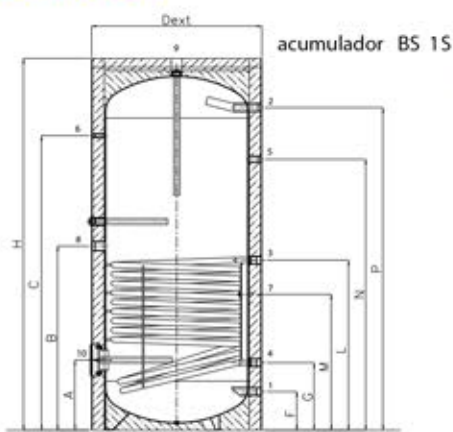
## PLUS DE PRODUCTO

- El sistema está compuesto de 1 ó de 2 captadores solares de la serie SimePlano 182 y 230, según versión, con sistema de fijación en aluminio y un acumulador vitrificado con un serpentín (Sime Forzado S) o doble serpentín (Sime Forced) de capacidad 200, 300 litros
- El kit está compuesto por un grupo hidráulico monocolumna, con centralita TDC3 (15 instalaciones prefijadas), racores, vaso de expansión solar, módulo de protección de la centralita, envase glicol de 10 litros puro

## PRODUCTOS

MODELO	Código	Euro
Sime Forzado 200 S	8501805	2.400,00 €
Sime Forzado 300 S	8501806	3.000,00 €
Sime Forzado 400 S	8501807	3.552,94 €
Sime Forced 200	8501812	2.672,94 €
Sime Forced 300	8501813	3.235,29 €

## DIMENSIONES



DIMENSIONES	200	300	400	LEYENDA	200+400
A (mm)	258	257	268	1	1"
B (mm)	629	914	891	2	1"
C (mm)	929	1.384	1.411	3	1 1/4"
F (mm)	67	67	79	4	1 1/4"
G (mm)	264	264	286	5	3/4"
H (mm)	1.265	1.710	1.655	6	1/2"
L (mm)	579	849	846	7	1/2"
M (mm)	474	654	660	8	1 1/2"
N (mm)	884	1.141	1.163	9	1 1/4"
P (mm)	1.164	1.609	1.581	10	ø est 168
Dext (mm)	610	610	710		

## DATOS TÉCNICOS

Sime		Forzado 200 S	Forzado 300 S	Forzado 400 S	Forced 200	Forced 300
Superficie total colectores	m <sup>2</sup>	2,60	4,18	5,20	2,60	4,18
Numero de colectores	n°	1	2	2	1	2
Capacidad acumulador	l	200	300	400	200	300
Clase de eficiencia energética de acumulador		C	C	C	C	C
Peso acumulador	kg	77,5	99	119	84	111

# SIMEPLANO



CAPTADORES SOLARES PLANO CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO NAVAL ENRIQUECIDA CON MAGNESIO



## PLUS DE PRODUCTO

- Aislamiento mejorado con material de lana de roca de 6 cms (conductibilidad térmica 0,035 W/mK)
- Cristal prismático de alta resistencia de 4 mm de espesor y elevada captación de luz
- 2 modelos de superficie 2,30 y 1,82 m<sup>2</sup> útil de captación
- 2 posibilidades de instalación, para cubierta plana o inclinada
- Disponibilidad de racorería completa para instalaciones de 1 hasta 6 captadores en batería

## PRODUCTOS

MODELO	Código	Euro	MODELO	Código	Euro
SimePlano 182	8500011	376,47	SimePlano 230	8500012	494,11

## DATOS TÉCNICOS

SimePlano		182	230
Superficie total captador solar	m <sup>2</sup>	2,09	2,60
Superficie de captación neta	m <sup>2</sup>	1,80	2,30
Capacidad	l	1,28	1,64
Estructura carcasa	l	aluminio naval	aluminio naval
Presión máxima ejercicio	bar	10	10
Peso vacío	kg	36	45

# ACCESORIOS SOLAR

---

## VÁLVULA CROMADA MEZCLADORA REGULABLE 30 - 65°C ANTIQUEMADURAS

Válvula mezcladora termostática regulable 30°C a 65°C.



Conexión macho con racores					Conexión macho		
Código	Ø	PVP	Kvs	l/min	Código	Ø	PVP
02799	½"	75,17 €	1,5	31	03796	¾"	62,47 €
03799	¾"	91,05 €	2,4	49	04796	1"	77,30 €
04799	1"	252,94 €	4,5	92	05796	1¼"	191,76 €
05799	1¼"	301,17 €	5,0	102	06796	1½"	223,52 €



\* Incluye racores con válvula de retención

- ✓ Presión máxima dinámica 5 bar.
- ✓ Presión máx. estática 10 bar.
- ✓ Diferencial de presión máximo 2:1
- ✓ Temperatura máxima 90°C
- ✓ Función anti-quemaduras

## VÁLVULA CROMADA MEZCLADORA REGULABLE 30 - 65°C ANTIQUEMADURAS

Válvula mezcladora termostática regulable 30°C a 65°C. Fijación de bloqueo para el mando.

- ✓ Presión máxima dinámica 5 bar.
- ✓ Diferencial de presión máximo 2:1
- ✓ Agua glicolada £50%
- ✓ Presión máx. estática 10 bar.
- ✓ Temperatura máxima 120°C 20 seg
- ✓ Función anti-quemaduras



Conexión macho					Conexión macho con racores		
Código	Ø	PVP	Kvs	l/min	Código	Ø	PVP
03776-1.5-S	¾"	62,14 €	1,5	31	02779-1.5-S	½"	80,94 €
04776-1.7-S	1"	68,70 €	1,7	35	03779-1.7-S	¾"	87,70 €
04776-2.4-S	1"	77,30 €	2,4	49	03779-2.4-S	¾"	102,24 €
03776C-1.5-S	¾"	54,20 €	1,5	31	Con cabezal no numerado		
04776C-1.7-S	1"	55,60 €	1,7	35	Con cabezal no numerado		



## VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA ACS

Solar



Válvula termostática de 3 vías para ACS.  
Caudal Kvs 1,5.  
Regulación 30-65°C.  
Tº trabajo 100°C (max. 120°C).  
Válvula sin cabezal numerado.

Código	Descripción	€ Und
03776C-1.5-S	Válvula sin racores. ¾ M	54,23 €
R3776C-1.5-S	Válvula con racores. ¾" x ½"	72,88 €

## VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA ACS

Solar



Válvula termostática de 3 vías para ACS.  
Caudal Kvs 1,5.  
Regulación 30-65°C.  
Tº trabajo 100°C (max. 120°C).  
Válvula con cabezal numerado.

Código	Descripción	€ Und
03776-1.5-S	Válvula sin racores. ¾ M	62,14 €
02779-1.5-S	Válvula con racores. ¾" x ½"	80,94 €

## RACORES Y COMPONENTES SOLARES

### VÁLVULA SOLAR TEMPERATURA MAX. 150°C



Código	Descripción	€ Und
V0	Válvula solar ¾" H x ¾" M	6,97 €
V1	Válvula solar ¾" H x ½" M	6,97 €

### PURGADOR SOLAR. Tº MAX. 180°C



Código	Descripción	€ Und
S0	Purgador solar ¾"	8,42 €
S1	Purgador solar ½"	8,56 €

## CENTRALITA DELTA SOL CS4 CON 3 SONDAS. CONTROL DE ACS

Código	Entradas	Relé 230V	0..10V o PWM	Programa	€ Und
SOLCS4	4 PT1000	-	1 - 10,5	10	204,70€



Financiamos operaciones a 1 año SIN INTERESES (Consulte condiciones)

## R6/R8: GRUPO DE BOMBEO SOLAR DE 1 VIA



Grupo solar de 1 vía con y sin centralita. Pn10 bar. Temperatura máx. 120°C. .Compuesto por vía de impulsión con válvula reguladora de caudal, válvulas de llenado, bomba, termómetro, equipo de seguridad compuesto por válvula de presión manómetro y salida para conexión de vaso de expansión. Incluye aislamiento EPP.

### GRUPO R6

- Dimensiones 155x425x150
- Conexión 3/4"
- Sin centralita



Código	Bomba	l/min	€ Und
R6-2-E6	Bomba RS25/6EA	2/12	287,05 €
R6-2-T6	Wilo ST 25/6iPMW	2/12	334,11 €
R6-2-U7	Grundfos 25/7	2/12	334,11 €
R6-2-T8	Wilo ST 25/8iPMW	2/12	364,70 €
R6-8-T6	Wilo ST 25/6iPMW	8/38	334,11 €
R6-8-U7	Grundfos 25/7	8/38	334,11 €
R6-8-T8	Wilo ST 25/8iPMW	8/38	364,70 €

### GRUPO R8

- Dimensiones 215x440x150
- Conexión 3/4"
- Con centralita



Código	Bomba	l/min	€ Und
R8-2-E6	Bomba RS25/6EA	2/12	487,05 €
R8-2-T6	Wilo ST 25/6iPMW	2/12	534,11 €
R8-2-U7	Grundfos 25/7	2/12	534,11 €
R8-2-T8	Wilo ST 25/8iPMW	2/12	564,70 €
R8-8-T6	Wilo ST 25/6iPMW	8/38	534,11 €
R8-8-U7	Grundfos 25/7	8/38	534,11 €
R8-8-T8	Wilo ST 25/8iPMW	8/38	564,70 €

Con centralita STDC



CENTRALITA STDC CON 2 SONDAS PT1000. CONTROL DE ACS O PISCINA

Código	Entradas	Relé 230V	0..10V o PWM	Programa	€ Und
STDC	3 PT1000	1	1	9	169,41 €



115 x 86 x 45mm

## R7/R9: GRUPO DE BOMBEO SOLAR DE 2 VIAS



Grupo solar de 2 vías con desaireador, con y sin centralita. Pn10 bar. Temperatura máx. 120°C. Compuesto por vía de impulsión con válvula reguladora de caudal, válvulas de llenado, bomba, termómetro y equipo de seguridad compuesto por válvula de presión y manómetro, y salida para conexión de vaso de expansión. Vía de retorno con termómetro y desaireador. Incluye aislamiento EPP.

### GRUPO R7

- Dimensiones 277x425x150
- Conexión 3/4"
- Sin centralita



Código	Bomba	l/min	€ Und
R7-2-E6/E	Bomba RS25/6EA	2/12	449,41 €
R7-2-T6/E	Wilo ST 25/6iPMW	2/12	496,47 €
R7-2-U7/E	Grundfos 25/7	2/12	496,47 €
R7-2-T8/E	Wilo ST 25/8iPMW	2/12	528,23 €
R7-8-T6/E	Wilo ST 25/6iPMW	8/38	496,47 €
R7-8-U7/E	Grundfos 25/7	8/38	496,47 €
R7-8-T8/E	Wilo ST 25/8iPMW	8/38	528,23 €

### GRUPO R9

- Dimensiones 308x434x169
- Conexión 3/4"
- Con centralita



Código	Bomba	l/min	€ Und
R9-2-E6/D	Bomba RS25/6EA	2/12	665,88 €
R9-2-T6/D	Wilo ST 25/6iPMW	2/12	712,94 €
R9-2-U7/D	Grundfos 25/7	2/12	712,94 €
R9-2-T8/D	Wilo ST 25/8iPMW	2/12	740,00 €
R9-8-T6/D	Wilo ST 25/6iPMW	8/38	712,94 €
R9-8-U7/D	Grundfos 25/7	8/38	712,94 €
R9-8-T8/D	Wilo ST 25/8iPMW	8/38	740,00 €

Con centralita MTDC



CENTRALITA MTDC CON 2 SONDAS PT1000. CONTROL DE ACS Y PISCINA

Código	Entradas	Relé 230V	0..10V o PWM	Programa	€ Und	Salidas
MTDC	4 PT1000	2	1	+25	272,94 €	



163 x 110 x 51mm

**AEROTERMIA Y FAN COIL**



**MITSUBISHI  
HEAVY INDUSTRIES**

**aire**  
ACONDICIONADO



*Construyendo un futuro mejor*

## Combinaciones Recomendadas

Todo en Uno para Calefacción, Refrigeración y Agua Caliente Sanitaria



### Todo en Uno 6

- Demanda de calefacción de edificios de hasta 8 kW
- Refrigeración hasta 7°C
- Componentes incluidos en el set: FDCW60VNX-A, HMK60 y RC-HY20.
- P.V.P. 7.295,29 €



### Todo en Uno 8

- Demanda de calefacción de edificios de hasta 8 kW
- Refrigeración hasta 7°C
- Componentes incluidos en el set: FDCW71VNX-A, HMK100 y RC-HY20.
- P.V.R. 8.071,76 €



### Todo en Uno 12

- Demanda de calefacción de edificios de hasta 11 kW
- Refrigeración hasta 7°C
- Componentes incluidos en el set: FDCW100VNX-A, HMK100 y RC-HY20.
- P.V.R. 8.695,29 €

Sistema Flexible de módulo hidrónico para Calefacción, Refrigeración y Agua Caliente Sanitaria



### Flexible con ACS 6

- Demanda de calefacción de edificios de hasta 8 kW
- Refrigeración hasta 7°C
- Componentes incluidos en el set: FDCW60VNX-A, HSB60, RC-HY40, PT300, ELK9M, CPD11-25M/65, VST05M, VCC05M, MEL1030M.
- P.V.P. 7.083,52 €



### Flexible con ACS 8

- Demanda de calefacción de edificios de hasta 8 kW
- Refrigeración hasta 7°C
- Componentes incluidos en el set: FDCW71VNX-A, HSB100, RC-HY40, PT300, ELK9M, CPD11-25M/65, VST05M, VCC05M, MEL1030M.
- P.V.P. 8.071,76 €



### Flexible con ACS 12

- Demanda de calefacción de edificios de hasta 11 kW
- Refrigeración hasta 7°C
- Componentes incluidos en el set: FDCW100VNX-A, HSB100, RC-HY40, PT300, ELK9M, CPD11-25M/65, VST011M, VCC11M, MEL1030M.
- P.V.P. 8.695,29 €



### Flexible con ACS 16

- Demanda de calefacción de edificios de hasta 16,5 kW
- Refrigeración hasta 7°C
- Componentes incluidos en el set: FDCW140VNX-A, HSB140, RC-HY40, PT500, ELK9M, CPD11-25M/75, VST011M, VCC11M, MEL1030M.
- P.V.P. 10.800 €

# SISTEMA FLEXIBLE SOLO CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN



## Flexible solo Calefacción & Refrigeración 6

- Demanda de calefacción de edificios de hasta 8 kW
- Refrigeración hasta 7°C
- Componentes incluidos en el set: FDCW60VNX-A, HSB60, RC-HY40, ELK9M, CPD11-25M/65, VCC05M.
- P.V.P. 5.783,52 €



## Flexible solo Calefacción & Refrigeración 8

- Demanda de calefacción de edificios de hasta 8 kW
- Refrigeración hasta 7°C
- Componentes incluidos en el set: FDCW71VNX-A, HSB100, RC-HY40, ELK9M, CPD11-25M/65, VCC05M.
- P.V.P. 6.845,88 €



## Flexible solo Calefacción & Refrigeración 12

- Demanda de calefacción de edificios de hasta 11 kW
- Refrigeración hasta 7°C
- Componentes incluidos en el set: FDCW100VNX-A, HSB100, RC-HY40, ELK9M, CPD11-25M/65, VCC11M.
- P.V.P. 6.845,88 €



## Flexible solo Calefacción & Refrigeración 16

- Demanda de calefacción de edificios de hasta 16,5 kW
- Refrigeración hasta 7°C
- Componentes incluidos en el set: FDCW140VNX-A, HSB140, RC-HY40, ELK9M, CPD11-25M/75, VCC11M.
- P.V.P. 9.322,35 €

## Precios Opcionales

Modelo	Artículo	P.V.R.
Control (RC)	RC-HY20	1.004 €
Control (RC)	RC-HY40	1.179 €
Bomba de agua (CPD)	CPD11-25M-65	225 €
Bomba de agua (CPD)	CPD11-25M-75	225 €
Módulo Eléctrico (MEL)	MEL1030M	432 €
Calentador de inmersión (ELK)	ELK9M	615 €
Válvula reversible ACS (VST)	VST05M	156 €
Válvula reversible ACS (VST)	VST11M	156 €
Válvula reversible ACS (VST)	VST20M	212 €
Válvula reversible frío/Calor (VCC)	VCC05M	164 €
Válvula reversible frío/Calor (VCC)	VCC11M	164 €
Juego extra de válvulas mezcla (ECS)	ECS40M	824 €
Juego extra de válvulas mezcla (ECS)	ECS41M	824 €
Sensor de habitación (RTS)	RTS40M	24 €
Sensor con pantalla multicolor (RMU)	RMU40M	223 €
Kit de medición de energía (EMK)	EMK300M	199 €
Kit de medición de energía (EMK)	EMK500M	313 €
Tarjeta accesoria (AXC)	AXC30M	329 €
Ánodo de Titanio	ÁNODO-T300	273 €
Ánodo de Titanio	ÁNODO-T500	334 €
Ánodo de Magnesio	ÁNODO-M300	53 €
Ánodo de Magnesio	ÁNODO-M500	53 €
Tanque 300 litros	PT300	970 €
Tanque 500 litros	PT500	1.362 €





MODELO	POTENCIA MÁXIMA	POTENCIA MÁXIMA	CAPAC. ACS	SCOP 14°C	Tª IMPULSIÓN	CLASE ERP	CÓDIGO	PRECIO
	Suelo rad. 35° kW	45°C kW	LTS	Suelo rad. 35°C Según EN14825	Min. Refrig °C Max. Calif °C			

## NIMBUS M MONOBLOC

### NIMBUS M COMPACT (Calefacción, refrigeración y ACS)

50 M NET	7,1	6,8	180	5,88	+7/+60	A++/A	3301160	7.564,33 €
70 M NET	11	10,5	180	5,64	+7/+60	A++/A	3301162	8.047,86 €
90 M NET	14	13,3	180	6,07	+7/+60	A++/A	3301356	10.223,75 €
110 M NET	16,7	16	180	6,21	+7/+60	A++/A	3301357	10.368,80 €

### NIMBUS M FLEX (Calefacción, refrigeración y ACS)

50 M NET	7,1	6,8	180	5,88	+7/+60	A++/A	3301143	6.698,80 €
70 M NET	11	10,5	180	5,64	+7/+60	A++/A	3301147	7.182,34 €
90 M NET	14	13,3	300	6,07	+7/+60	A++/A	3301354	9.882,37 €
110 M NET	16,7	16	300	6,21	+7/+60	A++/A	3301355	10.027,00 €

### NIMBUS M PLUS (Calefacción y refrigeración)

50 M NET	7,1	6,8		5,88	+7/+60	A++/-	3301171	5.359,44 €
70 M NET	11	10,5		5,64	+7/+60	A++/-	3301175	5.842,97 €
90 M NET	14	13,3		6,07	+7/+60	A++/-	3301360	8.069,14 €
110 M NET	16,7	16		6,21	+7/+60	A++/-	3301361	8.214,20 €

### NIMBUS M POCKET (Calefacción y refrigeración)

40 M NET	5,7	5,5		5,69	+7/+60	A++/-	3301184	4.161,25 €
50 M NET	7,1	6,8		5,88	+7/+60	A++/-	3301185	4.253,12 €
70 M NET	11	10,5		5,64	+7/+60	A++/-	3301186	4.736,65 €
90 M NET	14	13,3		6,07	+7/+60	A++/-	3301362	6.864,18 €
110 M NET	16,7	16		6,21	+7/+60	A++/-	3301363	7.009,24 €

## NIMBUS S SPLIT

### NIMBUS S COMPACT (Calefacción, refrigeración y ACS)

50 S NET	7,1	6,8	180	6,16	+7/+60	A++/A	3300927	7.417,34 €
70 S NET	11	10,5	180	5,90	+7/+60	A++/A	3300928	7.958,89 €
90 S NET	14	13,3	180	6,20	+7/+60	A++/A	3301345	10.125,10 €
110 S NET	16,7	16	180	6,33	+7/+60	A++/A	3301347	10.183,00 €

### NIMBUS S FLEX (Calefacción, refrigeración y ACS)

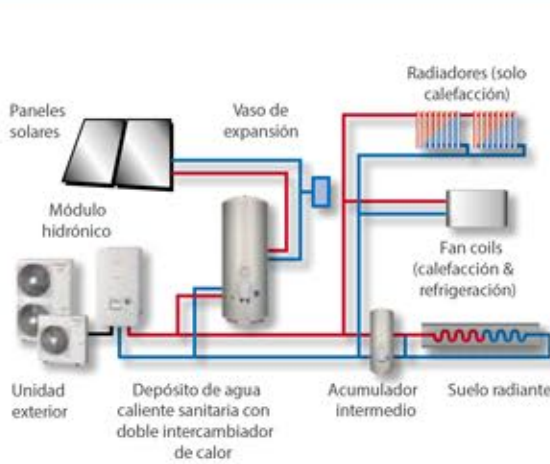
50 S NET	7,1	6,8	180	6,16	+7/+60	A++/A	3300919	6.469,62 €
70 S NET	11	10,5	180	5,90	+7/+60	A++/A	3300920	6.991,83 €
90 S NET	14	13,3	300	6,20	+7/+60	A++/A	3301342	9.718,94 €
110 S NET	16,7	16	300	6,33	+7/+60	A++/A	3301343	9.776,96 €

### NIMBUS S PLUS (Calefacción y refrigeración)

50 S NET	7,1	6,8		6,16	+7/+60	A++/-	3300931	5.183,44 €
70 S NET	11	10,5		5,90	+7/+60	A++/-	3300932	5.705,65 €
90 S NET	14	13,3		6,20	+7/+60	A++/-	3301350	7.958,89 €
110 S NET	16,7	16		6,33	+7/+60	A++/-	3301351	8.016,92 €

# ESTÍA R419A BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA

# TOSHIBA



Bomba de calor aire-agua Reversible



## ESTIA - SPLIT (55°C) - MONOFÁSICO

Cap. Nominal Frío / EER	Cap. Nominal Calor / Clase	Modelo	Unidad Exterior (55°C)		Unidad Interior	UE+UI+Control Precio Conjunto
			Código U.E.	Precio U.E.	Código U.I.	
4,5 KW / 3,08	4,5 KW / A++	ESTIA MINI	HWS455HE		HWS455XWHM3E	5.098,82 €
6,0 KW / 3,10	8,0 KW / A++	ESTIA ALFA	HWS805HE		HWS805XWHM3E	5.917,65 €
10,0 KW / 3,07	11,2 KW / A++	ESTIA BETA	HWS1105HE		HWS1405XWHM3E	7.240,00 €
11 KW / 2,89	14,0 KW / A++	ESTIA GAMMA	HWS1405HE		HWS1405XWHM3E	8.077,64 €
				Control secundario	HWSAMS54E	170,58 €
					TCBPCIN3E	147,05 €
					TCBPCMO3E	105,88 €

## ESTIA - SPLIT (55°C) - TRIFÁSICO

Cap. Nominal Frío / EER	Cap. Nominal Calor / Clase	Modelo	Unidad Exterior (55°C)		Unidad Interior	UE+UI+Control Precio Conjunto
			Código U.E.	Precio U.E.	Código U.I.	
13,0 KW / 2,71	16,0 KW / A++	ESTIA DELTA Y	HWS1605H8(R)E		HWS1405XWHM3E	9.494,12 €

# ESTÍA R410A BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA COMPACTA

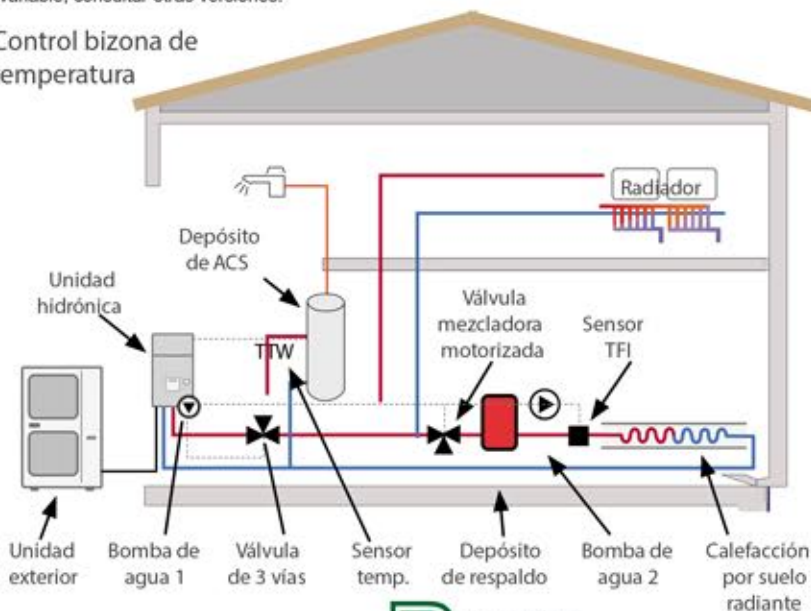
## ESTIA - BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA COMPACTA (55°C)

Cap. Nominal Frío / EER	Cap. Nominal Calor / Clase	Modelo	Unidad Exterior Compacta	
			Código U.	Precio U.
14,9 KW / 3,00	17,1 KW / 4,10	ESTIA RUA 17	RUACP1701H8	10.392,94 €
18,6 KW / 3,10	21,1 KW / 4,10	ESTIA RUA 21	RUACP2101H8	11.145,88 €

Unidades con bomba variable, consultar otras versiones.



Control bizona de temperatura



Financiamos operaciones a 1 año SIN INTERESES (Consulte condiciones)

## Genia Air compacta

Bomba de calor aire-agua  
Aerotermia para producir calefacción, ACS  
y refrigeración

Genia Air es una bomba de calor aerotérmica, es un generador de calefacción, ACS y refrigeración.

La aerotermia se basa en utilizar el calor del exterior de la vivienda y trasladarlo al interior, alcanzando la temperatura perfecta para disfrutar de tu hogar y poder tener calor, frío y agua caliente.

- Soluciones para vivienda en altura y unifamiliar
- Solución monoenergética.
- Múltiples soluciones con suelo radiante/refrescante y fancoils, siendo también compatible con radiadores
- Funcionamiento a temperaturas extremas (-20 °C\*)
- Gestión de cascadas: posibilidad de alcanzar mayores potencias (hasta 7 bombas de calor)

Diseño compacta

Circuito frigorífico hermético y sellado de fábrica, con garantía de fiabilidad a largo plazo.

Batería optimizada contra la formación de hielo.

Compresor inverter DC.



¡Sin necesidad de refrigerante!

MiPro App  
Disponible en  
Google Play  
y Apple Store

## Datos técnicos

Genia Air	Ud.	5	Precio	8	Precio	11	Precio	15	Precio
Pack MiPro inalámbrico	Ref.	0010023078		0010023079		0010023080		0010023081	
Pack MiPro cableado	Ref.	0010023074	<b>5.562,94 €</b>	0010023075	<b>6.139,41 €</b>	0010023076	<b>7.292,35 €</b>	0010023077	<b>8.549,06 €</b>
Eficiencia impulsión 35 °C		A++	<b>5.643,65 €</b>	A++	<b>6.220,12 €</b>	A+	<b>7.373,05 €</b>	A++	<b>8.629,76 €</b>
Eficiencia impulsión 55 °C		A+		A++		A+		A+	
Alimentación		230 V/50 Hz		230 V / 50 Hz		230 V / 50 Hz		230 V / 50 Hz	
Límite de func. mín / máx (en calefacción) °C		-15/28		-20/28		-20/28		-20/28	
Límite de func. mín / máx (en refrigeración) °C		10/46		10/46		10/46		10/46	
Ida 35 °C, retorno 30 °C, temp. seca 7 °C									
Potencia de calefacción nominal / máx.	kW	4,4 / 7,2		7,7 / 9,5		10,6 / 11,3		14,6 / 16,6	
COP nominal / carga parcial		4,7 / 5,1		4,6 / 4,8		4,3 / 4,5		4,5 / 4,5	
Intensidad eléctrica nominal	A	4		7,72		12,04		14,8	
Ida 18 °C, retorno 23 °C, temp. seca 35 °C									
Potencia de refrigeración nominal / máx.	kW	4,4 / 6,2		7,6 / 8,1		10,5 / 11,1		13,7 / 14,9	
EER nominal / carga parcial		3,4 / 5		3,6 / 4,3		3,4 / 5,6		3,2 / 4,1	
Intensidad eléctrica nominal	A	6,1		10,61		15,69		19,1	
Ida 7 °C, retorno 12 °C, temp. seca 35 °C									
Potencia nominal de refrigeración	kW	3,6		5,5		7,9		10,8	
Potencia alcanzable en régimen permanente kW	-	-		-		8,3		12	
Consumo eléctrico nominal	kW	1,3		1,9		2,82		4,5	
EER nominal		2,4		2,9		2,8		2,5	
EER alcanzable a carga parcial		3,5		3		4,2		3	
Intensidad eléctrica nominal	A	5,9		8,6		13,38		19,6	
Circuito frigorífico									
Refrigerante / carga	- / kg	R-410A / 1,8		R-410A / 1,95		R-410A / 3,53		R-410A / 4,4	
Circuito hidráulico									
Presión mín./máx.	bar	1/3		1/3		1/3		1/3	
Caudal de agua máx.	l/h	860		1.400		1.900		2.590	
Volumen mínimo de agua	l	17		21		35		60	
Presión disponible	mbar	640		450		300		370	
Otras características técnicas									
Intensidad máxima absorbida	A	16		16		20		25	
Temperatura máxima de ACS	°C	60		63		63		63	
Máximo caudal de aire	m <sup>3</sup> /h2.000			2.700		3.400		5.500	
Presión acústica A7W35*	db(A)	44		46		51		51	
Dimensiones (Alto/Ancho/Profundo)	mm	800/980/360		942/1103/415		942/1103/415		1340/1103/415	
Peso neto	kg	86		102		126		165	
Conexiones circuito hidráulico	Pulg	1,25		1,25		1,25		1,25	

# FAN COIL DE CONDUCTO



Conducto 2 tubos.



Aporte de aire exterior



Doble posibilidad de aspiración



Ventilador interior DC inverter



## 2 Tubos

335,00 €

384,00 €

399,00 €

426,35 €

Modelo Fancoil			MKT3-V200	MKT3-V300	MKT3-V400	MKT3-V600
Capacidad	Frigorífica nominal (mín.- máx.)	kW	1,72 (1,32 - 2,35)	2,72 (2,1 - 3,12)	3,26 (2,5 - 3,99)	4,82 (3,78 - 5,85)
		kcal/h	1480 (1130 - 2020)	2340 (1810 - 2680)	2800 (2150 - 3430)	4140 (3250 - 5030)
	Frigorífica sensible nominal (mín.- máx.)	kW	1,22 (0,9 - 1,75)	2 (1,49 - 2,53)	2,44 (1,8 - 3,1)	3,58 (2,7 - 4,49)
Consumo	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW	2,27 (1,75 - 3,17)	3,61 (2,71 - 4,51)	4,55 (3,27 - 5,52)	6,35 (4,81 - 7,94)
		kcal/h	1950 (1510 - 2730)	3100 (2330 - 3880)	3910 (2810 - 4750)	5460 (4140 - 6740)
	Frio nominal (mín.- máx.)	W	9 (6 - 17)	12 (7 - 20)	15 (9 - 26)	24 (12 - 49)
Unidad interior	Calor nominal (mín.- máx.)	W	9 (7 - 18)	13 (8 - 23)	16 (9 - 28)	25 (13 - 52)
	Caudal de aire (bajo/medio/alto)	m <sup>3</sup> /h	205/273/411	311/442/596	389/564/734	544/760/1022
	Presión estática disponible (baja/media/alta)	Pa	12/30/50	12/30/50	12/30/50	12/30/50
	Presión sonora (baja/media/alta)	dB(A)	23,4/28,4/38,1	20,7/29,5/36,4	24,0/32,2/38,4	30,3/39,0/46,1
	Ancho/alto/fondo	mm	741/241/522	841/241/522	941/241/522	1161/241/522
	Asp. aire ancho/alto	mm	485/180	585/180	685/180	905/180
	Imp. aire ancho/alto	mm	485/140	585/140	685/140	905/140
	Peso neto unidad	kg	16,7	19	21	23,7
Parte hidráulica	Caudal de agua nominal (mín.- máx.)	m <sup>3</sup> /h	0,31 (0,25 - 0,43)	0,48 (0,37 - 0,6)	0,57 (0,43 - 0,69)	0,85 (0,65 - 1,05)
	Conexiones hidráulicas	mm (pulg.)	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")
Pérdida carga evaporador	Refrigeración nominal (mín.- máx.)	kPa	8,6 (6,3 - 13,6)	16,4 (11,3 - 23,8)	9,3 (5,8 - 13)	22 (14,2 - 31,4)
	Calefacción nominal (mín.- máx.)	kPa	6,1 (4,2 - 10,3)	12,9 (8,5 - 19,2)	7,7 (4,8 - 10,8)	18,2 (11,4 - 26,4)
Alimentación		VF/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Conducto 2 tubos.



Aporte de aire exterior



Doble posibilidad de aspiración



Ventilador interior DC inverter



## 2 Tubos

555,28 €

663,00 €

716,00 €

Modelo Fancoil			MKT3-V800	MKT3-V1000	MKT3-V1200
Capacidad	Frigorífica nominal (mín.- máx.)	kW	6,36 (5,08 - 8,02)	7,37 (5,66 - 8,96)	8,86 (6,79 - 10,79)
		kcal/h	5470 (4370 - 6900)	6340 (4870 - 7700)	7620 (5840 - 9280)
	Frigorífica sensible nominal (mín.- máx.)	kW	4,74 (3,64 - 6,19)	5,75 (4,21 - 7,33)	6,95 (5,04 - 8,84)
Consumo	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW	8,46 (6,68 - 10,88)	10,04 (7,35 - 12,61)	11,92 (8,89 - 14,9)
		kcal/h	7270 (5740 - 9360)	8630 (6320 - 10840)	10250 (7640 - 12810)
	Frio nominal (mín.- máx.)	W	28 (16 - 60)	43 (19 - 96)	49 (21 - 106)
Unidad interior	Calor nominal (mín.- máx.)	W	30 (17 - 65)	44 (19 - 99)	51 (22 - 114)
	Caudal de aire (bajo/medio/alto)	m <sup>3</sup> /h	781/1038/1452	906/1332/1824	1083/1581/2134
	Presión estática disponible (baja/media/alta)	Pa	12/30/50	12/30/50	12/30/50
	Presión sonora (baja/media/alta)	dB(A)	27,7/36,1/44,9	30,7/40,7/47,8	31,7/41,8/48,9
	Ancho/alto/fondo	mm	1461/241/522	1566/241/522	1856/241/522
	Asp. aire ancho/alto	mm	1205/180	1310/180	1660/180
	Imp. aire ancho/alto	mm	1205/140	1310/140	1660/140
	Peso neto unidad	kg	33	34,7	39,2
Parte hidráulica	Caudal de agua nominal (mín.- máx.)	m <sup>3</sup> /h	1,11 (0,89 - 1,42)	1,29 (0,98 - 1,59)	1,57 (1,20 - 1,93)
	Conexiones hidráulicas	mm (pulg.)	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")
Pérdida carga evaporador	Refrigeración nominal (mín.- máx.)	kPa	20,5 (13,9 - 31,6)	16,9 (10,8 - 24,1)	18,8 (12,8 - 26,3)
	Calefacción nominal (mín.- máx.)	kPa	16,9 (11,5 - 26,3)	14,8 (9,5 - 21,1)	16 (10,2 - 22,6)
Alimentación		VF/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

## FAN COIL DE CONDUCTO



Conducto 4 tubos.



Aporte de aire exterior



Doble posibilidad de aspiración



Ventilador interior DC inverter



### 4 Tubos

457,00 €

482,82 €

509,18 €

544,94 €

721,88 €

Modelo Fancoil		MKT3-V200F	MKT3-V300F	MKT3-V500F	MKT3-V600F	MKT3-V800F
Capacidad	Frigorífica nominal (mín.- máx.)	kW 1,1 (0,8 - 1,4)	1,7 (1,5 - 2,2)	2,4 (1,9 - 3,0)	3,5 (2,5 - 4,2)	4,1 (3,1 - 5,3)
		kcal/h 946 (690 - 1200)	1460 (1290 - 1890)	2060 (1630 - 2580)	3010 (2150 - 3610)	3525 (2670 - 4560)
	Frigorífica sensible nominal (mín.- máx.)	kW 0,81 (0,58 - 1,02)	1,24 (1,1 - 1,61)	1,75 (1,39 - 2,2)	2,56 (1,82 - 3,1)	2,99 (2,26 - 3,87)
Consumo	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW 1,7 (1,4 - 2,1)	2,6 (2,1 - 3,0)	3,6 (3,0 - 4,4)	4,8 (3,4 - 5,7)	5,5 (4,6 - 6,8)
		kcal/h 1460 (1203 - 1810)	2240 (1810 - 2580)	3100 (2580 - 3780)	4130 (2920 - 4900)	4730 (3960 - 5850)
Unidad interior	Frio nominal (mín.- máx.)	W 8 (5 - 16)	13 (8 - 21)	20 (10 - 36)	22 (11 - 45)	27 (14 - 57)
	Calor nominal (mín.- máx.)	W 7 (5 - 16)	12 (8 - 21)	21 (11 - 36)	23 (11 - 46)	27 (15 - 57)
Parte hidráulica	Caudal de aire (bajo/medio/alto)	m <sup>3</sup> /h 140/210/320	280/340/450	370/470/690	440/670/900	670/840/1240
	Presión estática disponible (alta/media/baja)	Pa 12/30/50	12/30/50	12/30/50	12/30/50	12/30/50
	Presión sonora (baja/media/alta)	dB(A) 26/32/36	26/33/37	28/35/58	29/36/39	30/37/41
	Ancho/alto/fondo	mm 741/241/522	841/241/522	941/241/522	1161/241/522	1461/241/522
	Asp. aire ancho/alto	mm 485/180	585/180	685/180	905/180	1205/180
Pérdida carga evaporador	Imp. aire ancho/alto	mm 485/140	585/140	685/140	905/140	1205/140
	Peso neto unidad	kg 17,2	19,5	21,5	24,2	33,5
Alimentación	Caudal de agua nominal (mín.- máx.)	m <sup>3</sup> /h 0,19 (0,16 - 0,27)	0,3 (0,23 - 0,38)	0,45 (0,34 - 0,54)	0,59 (0,45 - 0,73)	0,72 (0,58 - 0,88)
	Conexiones hidráulicas	mm (pulg.) Ø20(3/4")	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")
Alimentación	Refrigeración nominal (mín.- máx.)	kPa 6,45 (4,7 - 10,2)	7,05 (4,99 - 10,5)	9,7 (6,04 - 13,6)	10,72 (6,9 - 15,3)	8,3 (5,63 - 12,8)
	Calefacción nominal (mín.- máx.)	kPa 5,27 (3,6 - 8,9)	6,11 (4,03 - 9,1)	8,34 (5,2 - 11,7)	8,75 (5,48 - 12,7)	7,71 (5,25 - 12)
	VF/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

## FAN COIL DE TIPO MURAL

Fan coil mural.



Contacto ON/OFF



Doble posibilidad de desagüe



Ventilador interior DC inverter

### 2 Tubos

507,29 €

513,88 €

584,47 €

Modelo Fancoil		MKG-V250B	MKG-V400B	MKG-V600B
Capacidad	Frigorífica nominal (mín.- máx.)	kW 2,59 (2,39 - 2,7)	3,3 (2,88 - 3,81)	4,26 (3,79 - 4,87)
		kcal/h 2230 (2060 - 2323)	2840 (2480 - 3280)	3660 (3260 - 4190)
	Frigorífica sensible nominal (mín.- máx.)	kW 1,85 (2,03 - 2,15)	2,71 (2,31 - 3,18)	3,56 (3,1 - 4,11)
Consumo	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW 3,03 (2,63 - 3,29)	4,33 (3,77 - 5,08)	5,57 (4,77 - 6,31)
		kcal/h 2610 (2260 - 2830)	3720 (3240 - 4370)	4790 (4100 - 5430)
Unidad interior	Frio nominal (mín.- máx.)	W 11 (10 - 13)	22 (15 - 34)	26 (18 - 38)
	Calor nominal (mín.- máx.)	W 10 (8 - 12)	20 (14 - 31)	23 (16 - 33)
Parte hidráulica	Caudal de aire (bajo/medio/alto)	m <sup>3</sup> /h 400/454/492	590/689/825	717/849/979
	Presión sonora (baja/media/alta)	dB(A) 27/30/32	35/39/45	35/40/44
	Ancho/alto/fondo	mm 915/290/230	915/290/230	1072/315/230
	Peso neto unidad	kg 12,7	12,7	14,9
	Caudal de agua nominal (mín.- máx.)	m <sup>3</sup> /h 0,46 (0,42 - 0,48)	0,57 (0,51 - 0,67)	0,72 (0,65 - 0,85)
Pérdida carga evaporador	Conexiones hidráulicas	mm(pulg.) Ø20(3/4")	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")
	Refrigeración nominal (mín.- máx.)	kPa 28,63 (25,36 - 31,61)	41,23 (33,02 - 56,75)	39,47 (33,66 - 50,68)
Alimentación	Calefacción nominal (mín.- máx.)	kPa 30,25 (26,53 - 37,49)	37,88 (30,34 - 61,94)	36,3 (30,3 - 51,65)
	VF/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50



Suelo/Techo con envoltente.



Suelo/Techo sin envoltente.



## 2 Tubos Con Envoltente

389,65 €

428,24 €

528,00 €

590,12 €

Modelo Fancoil			MKH4-V250	MKH4-V400	MKH4-V500	MKH4-V900
Capacidad	Frigorífica nominal (mín.- máx.)	kW	1,52 (1,07 - 2,07)	2,63 (2,12 - 3,25)	3,73 (2,8 - 4,82)	5,67 (4,72 - 7,17)
		kcal/h	1310 (920 - 1780)	2260 (1820 - 2790)	3200 (2410 - 4140)	4875 (4060 - 6170)
	Frigorífica sensible nominal (mín.- máx.)	kW	1,07 (0,72 - 1,52)	1,93 (1,5 - 2,48)	2,62 (1,9 - 3,51)	4,47 (3,6 - 5,92)
Consumo	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW	2,07 (1,42 - 2,78)	3,34 (2,63 - 4,37)	4,65 (3,44 - 6,17)	7,88 (5,94 - 9,96)
		kcal/h	1780 (1220 - 2390)	2870 (2260 - 3760)	4000 (2960 - 5310)	6430 (5110 - 8560)
	Frio nominal (mín.- máx.)	W	10 (7 - 17)	16 (10 - 30)	16 (10 - 31)	38 (21 - 103)
Unidad interior	Calor nominal (mín.- máx.)	W	11 (7 - 18)	15 (9 - 30)	16 (10 - 31)	38 (21 - 106)
	Caudal de aire (bajo/medio/alto)	m <sup>3</sup> /h	196/272/369	343/448/604	398/555/748	806/1054/1509
	Presión sonora (baja/media/alta)	dB(A)	22/31/39	31/37/44	27/35/42	35/42/51
Parte hidráulica	Ancho/alto/fondo	mm	800/592/220	1000/592/220	1200/592/220	1500/592/220
	Peso neto unidad	kg	24,4	28,2	40	40
Pérdida carga evaporador	Caudal de agua nominal (mín.- máx.)	m <sup>3</sup> /h	0,27 (0,20 - 0,36)	0,49 (0,38 - 0,59)	0,65 (0,51 - 0,85)	0,99 (0,84 - 1,29)
	Conexiones hidráulicas	mm (pulg.)	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")
Alimentación	Refrigeración nominal (mín.- máx.)	kPa	6,7 (3,8 - 11,13)	16,38 (11,14 - 23,2)	17,1 (10,74 - 27,32)	18,96 (14,04 - 30,94)
	Calefacción nominal (mín.- máx.)	kPa	5,22 (3 - 11,99)	13,86 (9,1 - 22,9)	14,1 (9 - 27,46)	16,71 (12,38 - 34,9)
	WF/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	

## 2 Tubos Sin Envoltente

363,29 €

410,35 €

488,47 €

565,65 €

Modelo Fancoil			MKH3-V250	MKH3-V400	MKH3-V500	MKH3-V900
Capacidad	Frigorífica nominal (mín.- máx.)	kW	1,52 (1,07 - 2,07)	2,63 (2,12 - 3,25)	3,73 (2,8 - 4,82)	5,67 (4,72 - 7,17)
		kcal/h	1310 (920 - 1780)	2260 (1820 - 2790)	3200 (2410 - 4140)	4875 (4060 - 6170)
	Frigorífica sensible nominal (mín.- máx.)	kW	1,07 (0,72 - 1,52)	1,93 (1,5 - 2,48)	2,62 (1,9 - 3,51)	4,47 (3,6 - 5,92)
Consumo	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW	2,07 (1,42 - 2,78)	3,34 (2,63 - 4,37)	4,65 (3,44 - 6,17)	7,88 (5,94 - 9,96)
		kcal/h	1780 (1220 - 2390)	2870 (2260 - 3760)	4000 (2960 - 5310)	6430 (5110 - 8560)
	Frio nominal (mín.- máx.)	W	10 (7 - 17)	16 (10 - 30)	16 (10 - 31)	38 (21 - 103)
Unidad interior	Calor nominal (mín.- máx.)	W	11 (7 - 18)	15 (9 - 30)	16 (10 - 31)	38 (21 - 106)
	Caudal de aire (bajo/medio/alto)	m <sup>3</sup> /h	196/272/369	343/448/604	398/555/748	806/1054/1509
	Presión sonora (baja/media/alta)	dB(A)	22/31/39	31/37/44	27/35/42	35/42/51
Parte hidráulica	Ancho/alto/fondo	mm	550/545/212	750/545/212	950/545/212	1250/545/212
	Peso neto unidad	kg	17	20	25	32
Pérdida carga evaporador	Caudal de agua nominal (mín.- máx.)	m <sup>3</sup> /h	0,27 (0,20 - 0,36)	0,49 (0,38 - 0,49)	0,65 (0,51 - 0,85)	0,99 (0,84 - 1,29)
	Conexiones hidráulicas	mm (pulg.)	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")
Alimentación	Refrigeración nominal (mín.- máx.)	kPa	6,7 (3,8 - 11,13)	16,38 (11,14 - 23,2)	17,1 (10,74 - 27,32)	18,96 (14,04 - 30,94)
	Calefacción nominal (mín.- máx.)	kPa	5,22 (3 - 11,99)	13,86 (9,1 - 22,9)	14,1 (9 - 27,46)	16,71 (12,38 - 34,9)
	WF/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	

\*Condiciones de cálculo

Refrigeración: Temperatura de entrada/salida de agua 7/12°C; Temperatura interior 27°C bulbo seco, 19°C bulbo húmedo; Ventilador en velocidad alta.

Calefacción: Temperatura de entrada de agua 50°C, y temperatura interior 20°C bulbo seco. Ventilador en velocidad alta. Mismo caudal de agua que en refrigeración.

La medida de la presión sonora se realiza en una cámara semi-anechoica a una distancia de 1 metro de la máquina.

## Accesorios

Modelo		
KJR-188	Termostato tipo rueda para 2T	59,00 €
KJRP-86A1-E	Termostato digital para 2T	87,00 €
KJR-15B	Termostato recomendado para modelo con envoltente	116,00 €
FCUKZ-01	Interface a control MIDEA 2T	152,00 €

Modelo		
KIT TUB FC S(E)-2T-1	Kit tuberías para válvula Suelo/Techo 2T	121,00 €
KV3-FC 3/4	Válvula 3 vías 3/4	42,00 €
KACT-O	Actuador ON/OFF	36,00 €



Cassette 600x600 2 tubos.



Cassette 600x600 4 tubos.



Contacto ON/OFF



Salida de aire 360°



Aporte de aire exterior



Bomba de drenaje



Ventilador interior DC inverter

## 2 Tubos

607,06 €

636,24 €

Modelo Fancoil		MKD-V300	MKD-V500
Capacidad	Frigorífica total nominal (mín.- máx.)	kW 2,53 (2 - 2,98)	3,48 (3,01 - 4,2)
	Frigorífica sensible nominal (mín.- máx.)	kcal/h 2180 (1720 - 2560)	2990 (2590 - 3610)
	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW 2,08 (1,59 - 2,49)	2,74 (2,31 - 3,45)
Consumo	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kcal/h 335 (261 - 401)	469 (384 - 576)
	Frio nominal (mín.- máx.)	W 2880 (2240 - 3450)	4030 (3300 - 4950)
	Calor nominal (mín.- máx.)	W 9 (5 - 15)	28 (21 - 43)
Unidad	Caudal de aire (bajo/medio/alto)	m <sup>3</sup> /h 9 (5 - 14)	18 (11 - 33)
	Presión sonora (baja/media/alta)	m <sup>3</sup> /h 322/429/535	494/611/781
	Presión sonora (baja/media/alta)	dB(A) 27/33/39	32/38/43
	Ancho/alto/fondo unidad	mm 575/261/575	575/261/575
Panel	Peso neto unidad	kg 16,5	16,5
	Ancho/alto/fondo	mm 647/50/647	647/50/647
	Peso neto panel	kg 2,5	2,5
Parte hidráulica	Caudal de agua nominal (mín.- máx.)	m <sup>3</sup> /h 0,45 (0,35 - 0,53)	0,61 (0,54 - 0,75)
	Conexiones hidráulicas Ø	mm(pulg.) Ø20(3/4")	Ø20(3/4")
Pérdida carga evaporador	Refrigeración nominal (mín.- máx.)	kPa 7 (5 - 10)	8,62 (7,4 - 12,32)
	Calefacción nominal (mín.- máx.)	kPa 6 (3,8 - 8,2)	6,5 (5,41 - 11,41)
Alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50

\*Condiciones de cálculo

Refrigeración: Temperatura de entrada/salida de agua 7/12°C; Temperatura interior 27°C bulbo seco, 19°C bulbo húmedo; Ventilador en velocidad alta.

Calefacción: Temperatura de entrada de agua 50°C, y temperatura interior 20°C bulbo seco. Ventilador en velocidad alta. Mismo caudal de agua que en refrigeración.

La medida de la presión sonora se realiza en una cámara semi-anechoica a una distancia de 1 metro de la máquina.

## 4 Tubos

755,76 €

770,82 €

Modelo Fancoil		MKD-V300F	MKD-V500F
Capacidad	Frigorífica total nominal (mín.- máx.)	kW 2,08 (1,65 - 2,4)	2,62 (2,3 - 3,05)
	Frigorífica sensible nominal (mín.- máx.)	kcal/h 1790 (1420 - 2060)	2250 (1980 - 2620)
	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW 1,78 (1,39 - 2,08)	2,21 (1,9 - 2,61)
Consumo	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kcal/h 325 (255 - 385)	412 (35 - 49)
	Frio nominal (mín.- máx.)	W 2790 (2190 - 3310)	3540 (3010 - 4210)
	Calor nominal (mín.- máx.)	W 9 (5 - 14)	17 (11 - 32)
Unidad	Caudal de aire (bajo/medio/alto)	m <sup>3</sup> /h 9 (5 - 15)	17 (10 - 32)
	Presión sonora (baja/media/alta)	m <sup>3</sup> /h 321/429/536	462/572/731
	Presión sonora (baja/media/alta)	dB(A) 27/33/39	31/39/44
	Ancho/alto/fondo	mm 575/261/575	575/261/575
Panel	Peso neto unidad	kg 16,7	16,7
	Ancho/alto/fondo	mm 647/50/647	647/50/647
	Peso neto panel	kg 2,5	2,5
Parte hidráulica	Caudal agua refriger. nominal (mín.- máx.)	m <sup>3</sup> /h 0,36 (0,29 - 0,42)	0,47 (0,40 - 0,54)
	Caudal agua calef. nominal (mín.- máx.)	m <sup>3</sup> /h 0,30 (0,24 - 0,36)	0,38 (0,33 - 0,46)
Pérdida carga evaporador	Conexiones hidráulicas frío/calor Ø	mm(pulg.) Ø20(3/4") / Ø12,7(1/2")	Ø20(3/4") / Ø12,7(1/2")
	Refrigeración nominal (mín.- máx.)	kPa 13,5 (9,3 - 17,4)	13,1 (10,3 - 16,8)
Alimentación	Calefacción nominal (mín.- máx.)	kPa 21,7 (14,3 - 29,8)	25,9 (19 - 36,1)
	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50

\*Condiciones de cálculo

Refrigeración: Temperatura de entrada/salida de agua 7/12°C; Temperatura interior 27°C bulbo seco, 19°C bulbo húmedo; Ventilador en velocidad alta.

Calefacción: Temperatura de entrada de agua 50°C, y temperatura interior 20°C bulbo seco. Ventilador en velocidad alta.

La medida de la presión sonora se realiza en una cámara semi-anechoica a una distancia de 1 metro de la máquina.

## Accesorios

### Modelos para unidades 2 tubos

KIT TUB FC CI-2T	Kit tuberías para válvulas cassette 2T	59,00 €
KV3-FC 3/4	Válvula 3 vías 3/4	42,00 €
KACT-O	Actuador on/off	36,00 €

### Modelos para unidades 4 tubos

KIT TUB FC CI-4T	Kit tuberías para válvulas cassette 4T	99,00 €
KV3-FC 1/2	Válvula 3 vías 1/2 (agua caliente)	42,00 €
KV3-FC 3/4	Válvula 3 vías 3/4 (agua fría)	42,00 €
KACT-O*	Actuador on/off	36,00 €

\*Recuerde solicitar 2 unidades para su Fancoil de 4 Tubos



Cassette 2 tubos. También disponible en 4 tubos



## 2 Tubos

		838,59 €	842,35 €	953,41 €	1068,24 €
Modelo Fancoil		MKA-V600R	MKA-V750R	MKA-V1200R	MKA-V1500R
Capacidad	Frigorífica total nominal (mín.- máx.)	kW 5,3 (4,4 - 5,93)	5,45 (4,6 - 6,12)	7,12 (6,67 - 7,87)	8,82 (7,48 - 11,19)
	Frigorífica sensible nominal (mín.- máx.)	kcal/h 4560 (3780 - 5100)	4690 (3960 - 5260)	6120 (5740 - 6770)	7580 (6430 - 9620)
	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW 4,34 (3,52 - 5)	4,51 (3,72 - 5,18)	5,95 (5,5 - 6,68)	7,03 (5,97 - 9,04)
Consumo	Frio nominal (mín.- máx.)	kW 2,37 (6,06 - 8,42)	2,49 (6,27 - 8,62)	3,94 (9,16 - 10,92)	4,73 (10,07 - 14,92)
	Calor nominal (mín.- máx.)	kcal/h 6340 (5210 - 7240)	6440 (5390 - 7410)	8460 (7880 - 9390)	10090 (8660 - 12830)
	Caudal de aire (bajo/medio/alto)	m <sup>3</sup> /h 768/987/1175	810/1020/1229	1236/1371/1581	1198/1415/1871
Unidad	Presión sonora (baja/media/alta)	dB(A) 33/39/43	34/40/44	41/44/48	39/43/49
	Ancho/alto/fondo	mm 840/230/840	840/230/840	840/300/840	840/300/840
	Peso neto unidad	kg 23	23	27	29,5
Panel	Ancho/alto/fondo	mm 950/45/950	950/45/950	950/45/950	950/45/954
	Peso neto panel	kg 6	6	6	6
Parte hidráulica	Caudal de agua nominal (mín.- máx.)	m <sup>3</sup> /h 0,92 (0,77 - 1,05)	0,96 (0,81 - 1,10)	1,28 (1,22 - 1,44)	1,53 (1,28 - 1,96)
	Conexiones hidráulicas Ø	mm(pulg.) Ø20(3/4")	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")
Pérdida carga evaporador	Refrigeración nominal (mín.- máx.)	kPa 15,4 (11 - 19,2)	17,4 (12,4 - 21,3)	18,1 (16,3 - 22,3)	22,7 (16,4 - 36,6)
	Calefacción nominal (mín.- máx.)	kPa 12,7 (8,6 - 16,9)	14,8 (10,6 - 19,1)	16,2 (14,7 - 20)	21,3 (15 - 34,3)
Alimentación		V/F/Hz 220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

\*Condiciones de cálculo  
 Refrigeración: Temperatura de entrada/salida de agua 7/12°C; Temperatura interior 27°C bulbo seco, 19°C bulbo húmedo; Ventilador en velocidad alta.  
 Calefacción: Temperatura de entrada de agua 50°C, y temperatura interior 20°C bulbo seco. Ventilador en velocidad alta. Mismo caudal de agua que en refrigeración.  
 La medida de la presión sonora se realiza en una cámara semi-anechoica a una distancia de 1 metro de la máquina.

## 4 Tubos

		998,59 €	1027,76 €	1133,18 €
Modelo Fancoil		MKA-V600F	MKA-V950F	MKA-V1500F
Capacidad	Frigorífica total nominal (mín.- máx.)	kW 4,81 (4 - 5,36)	5,07 (4,75 - 5,82)	7,29 (6,45 - 8,76)
	Frigorífica sensible nominal (mín.- máx.)	kcal/h 4140 (3440 - 4610)	4360 (4080 - 5000)	6270 (5550 - 7530)
	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW 4,17 (3,42 - 4,66)	4,45 (4,14 - 5,18)	6,2 (5,4 - 7,7)
Consumo	Frio nominal (mín.- máx.)	kW 6,88 (5,83 - 7,66)	7,24 (6,76 - 8,37)	10,53 (9,53 - 12,47)
	Calor nominal (mín.- máx.)	kcal/h 5920 (5010 - 6590)	6230 (5810 - 7200)	9050 (8190 - 10720)
	Caudal de aire (bajo/medio/alto)	m <sup>3</sup> /h 851/1084/1287	1088/1212/1525	1191/1410/1857
Unidad	Presión sonora (baja/media/alta)	dB(A) 31/37/42	38/41/46	38/43/49
	Ancho/alto/fondo	mm 840/300/840	840/300/840	840/300/840
	Peso neto unidad	kg 27,5	30	30
Panel	Ancho/alto/fondo	mm 950/45/950	950/45/950	950/45/950
	Peso neto panel	kg 6	6	6
Parte hidráulica	Caudal agua refrig. nominal (mín.- máx.)	m <sup>3</sup> /h 0,87 (0,72 - 0,99)	0,9 (0,83 - 1,04)	1,30 (1,15 - 1,58)
	Caudal agua calef. nominal (mín.- máx.)	m <sup>3</sup> /h 0,62 (0,54 - 0,69)	0,67 (0,63 - 0,78)	0,96 (0,87 - 1,14)
	Conexiones hidráulicas frío/calor Ø	mm(pulg.) Ø20(3/4") / Ø12,7(1/2")	Ø20(3/4") / Ø12,7(1/2")	Ø20(3/4") / Ø12,7(1/2")
Pérdida carga evaporador	Refrigeración nominal (mín.- máx.)	kPa 11,5 (8,1 - 14,8)	12,6 (10,9 - 16,4)	22,6 (17,7 - 33)
	Calefacción nominal (mín.- máx.)	kPa 26,1 (19,3 - 37,2)	33,5 (29,3 - 43,8)	45,7 (38,3 - 62,1)
Alimentación		V/F/Hz 220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

\*Condiciones de cálculo  
 Refrigeración: Temperatura de entrada/salida de agua 7/12°C; Temperatura interior 27°C bulbo seco, 19°C bulbo húmedo; Ventilador en velocidad alta.  
 Calefacción: Temperatura de entrada de agua 50°C, y temperatura interior 20°C bulbo seco. Ventilador en velocidad alta.  
 La medida de la presión sonora se realiza en una cámara semi-anechoica a una distancia de 1 metro de la máquina.

## Accesorios

Modelos para unidades 2 tubos		
KIT TUB FC CIS-2T	Kit tuberías para válvulas Cassette 2T	88,00 €
KV3-FC 3/4	Válvula 3 vías 3/4	42,00 €
KACT-O	Actuador on/off	36,00 €

Modelos para unidades 4 tubos		
KIT TUB FC CIS-4T	Kit tuberías para válvulas Cassette 4T	115,00 €
KV3-FC 1/2	Válvula 3 vías 1/2 (agua caliente)	42,00 €
KV3-FC 3/4	Válvula 3 vías 3/4 (agua fría)	42,00 €
KACT-O*	Actuador on/off	36,00 €

\*Recuerde solicitar 2 unidades para su Fancoil de 4 Tubos



# M-THERMAL MONOBLOC



M-Thermal Monobloc		MHC-V5W/D2N1	MHC-V7W/D2N1	MHC-V9W/D2N1	MHC-V12W/D2N1	MHC-V12W/D2RN1
Alimentación	WF/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Evaporador a 7°C y 85% H.R., agua en condensador entrada/salida 30/35°C	Capacidad calorífica	kW	4,58	6,55	8,64	12,17
	Consumo	kcal/h	3940	5630	7429	10460
	Consumo	kW	0,97	1,45	2,01	2,73
	COP	WW	4,72	4,52	4,3	4,46
Evaporador a 7°C y 85% H.R., agua en condensador entrada/salida 40/45°C	Capacidad calorífica	kW	4,67	6,69	9,19	12,58
	Consumo	kcal/h	4020	5750	7902	10820
	Consumo	kW	1,43	2,05	2,63	3,86
	COP	WW	3,27	3,26	3,49	3,26
Condensador a 35°C, agua en evaporador entrada/salida 23/18°C	Capacidad frigorífica	kW	4,55	6,45	8,35	12,19
	Consumo	kcal/h	3910	5550	7180	10480
	Consumo	kW	1	1,47	2,1	2,65
	EER	WW	4,55	4,4	3,97	4,60
Condensador a 35°C, agua en evaporador entrada/salida 12/7°C	Capacidad frigorífica	kW	4,6	6,71	8,06	12,21
	Consumo	kcal/h	3955	5770	6930	10500
	Consumo	kW	1,55	2,57	3,51	4,17
	EER	WW	2,94	2,61	2,30	2,93
SCOP zona media	Agua 35°C - clas. energ.		4,47-A++	4,53-A++	4,16-A++	4,21-A++
	Agua 55°C - clas. energ.		3,29-A++	3,29-A++	3,25-A++	3,25-A++
SCOP zona cálida	Agua 35°C		5,8	6,28	6,32	6,36
	Agua 55°C		3,71	4,27	4,16	4,05
Unidad exterior	Tipo de compresor		DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble
	Nº ventiladores		1	1	1	2
	Caudal aire exterior	m <sup>3</sup> /h	3050	3050	3050	6250
	Presión sonora calor	dB(A)	45,4	50,5	53,9	50,7
	Presión sonora frío	dB(A)	46,8	48,5	54,4	52,3
	Alto/ancho/fondo	mm	945/1210/402	945/1210/402	945/1210/402	1414/1404/405
	Peso	kg	99	99	99	162
Refrigerante	Sistema expansión		Válvula de expan. electrónica	Válvula de expan. electrónica	Válvula de expan. electrónica	Válvula de expan. electrónica
	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Carga refrigerante	kg	2,4	2,4	2,4	3,6
	Tipo de intercambiador		Placas	Placas	Placas	Placas
Parte hidráulica	Presión bomba de agua	mca	6	6	7,5	7,5
	Conexiones hidráulicas	kPa	58,84	58,84	73,55	73,55
	Válvula de seguridad	mm (pulg)	Ø25(1")	Ø25(1")	Ø32(1 1/4")	Ø32(1 1/4")
	Volumen total de agua	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3
	Volumen del vaso de expansión	l	2	5,5	5,5	5,5
Resistencias	Apoyo de serie	l	2	2	5	5
	Apoyo opcional	kW	-	-	-	3
Temperatura ambiente exterior	Calor	kW	3	3	3	-
	Frio	°C	-20-35	-20-35	-20-35	-20-35
	ACS	°C	-5-46	-5-46	-5-46	-5-46
	Calor	°C	-20-43	-20-43	-20-43	-20-43
Temperatura salida de agua	Calor	°C	25-60	25-60	25-60	25-60
	Frio	°C	5-25	5-25	5-25	5-25
	ACS	°C	40-60	40-60	40-60	40-60
<b>Conjunto</b>			<b>4.191,00 €</b>	<b>4.325,00 €</b>	<b>5.061,00 €</b>	<b>6.718,00 €</b>
					<b>6.904,00 €</b>	

## Accesorios

	Modelo	P.V.R.
Bomba de 6 mca adicional para modelos de 4 a 9 kW	Bomba 6 mca	348,00 €
Bomba de 7,5 mca adicional para modelos de 10 a 16 kW	Bomba 7,5 mca	512,00 €
Kit resistencia de apoyo opcional*	BH30A	579,00 €
Sonda T1B para fuente de calor adicional **	T1B	

\*Para MHC-V5W/D2N1, MHC-V7W/D2N1 y MHC-V9W/D2N1, en el resto de modelos se incluye de serie

\*\*Recuerde solicitar la sonda T1B si su M-Thermal debe gestionar una caldera, panel solar, etc



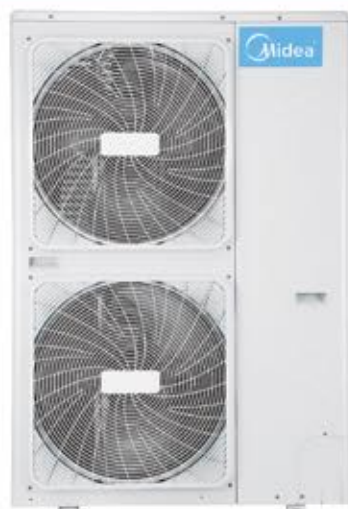
M-Thermal Monobloc		MHC-V14W/D2N1	MHC-V14WD2RN1	MHC-V16W/D2N1	MHC-V16WD2RN1	
Alimentación		VF/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Evaporador a 7°C y 85% H.R., agua en condensador entrada/salida 30/35°C	Capacidad calorífica	kW	14,76	14,1	16,33	16,3
		kcal/h	12690	12120	14040	14020
	Consumo	kW	3,4	3,26	3,9	3,88
Evaporador a 7°C y 85% H.R., agua en condensador entrada/salida 40/45°C	Capacidad calorífica	kW	14,08	14,11	16,12	16,06
		kcal/h	12110	12130	13860	13810
	Consumo	kW	4,47	4,46	5,22	5,23
Condensador a 35°C, agua en evaporador entrada/salida 23/18°C	Capacidad frigorífica	kW	14,61	14,03	14,82	15,1
		kcal/h	12560	12060	12740	12980
	Consumo	kW	3,32	3,26	3,66	3,78
Condensador a 35°C, agua en evaporador entrada/salida 12/7°C	Capacidad frigorífica	kW	12,95	13,8	13,72	15,26
		kcal/h	11130	11870	11800	13120
	Consumo	kW	4,53	5,14	5,16	6,41
SCOP zona media	Agua 35°C - clas.energ.		4,39-A++	4,27-A++	4,26-A++	4,17-A++
	Agua 55°C - clas.energ.		3,25-A++	3,27-A++	3,2-A++	3,22-A++
	Agua 35°C		6,01	4,77	5,54	5,38
SCOP zona cálida	Agua 55°C		4,09	3,75	3,95	4,31
	Tipo de compresor		DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble
	Nº ventiladores		2	2	2	2
Unidad exterior	Caudal aire exterior	m <sup>3</sup> /h	6250	6250	6250	6250
	Presión sonora calor <sup>1</sup>	dB(A)	57,1	58,7	59,2	59,0
	Presión sonora frío <sup>2</sup>	dB(A)	57,9	57,9	57,6	57,8
	Alto/ancho/fondo	mm	1414/1404/405	1414/1404/405	1414/1404/405	1414/1404/405
	Peso	kg	162	177	162	177
Refrigerante	Sistema expansión		Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica
	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Carga refrigerante	kg	3,6	3,6	3,6	3,6
Parte hidráulica	Tipo de intercambiador		Placas	Placas	Placas	Placas
	Presión bomba de agua	mca	7,5	7,5	7,5	7,5
		kPa	73,55	73,55	73,55	73,55
	Conexiones hidráulicas	mm (pulg)	Ø32(1 1/4")	Ø32(1 1/4")	Ø32(1 1/4")	Ø32(1 1/4")
	Válvula de seguridad	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3
Resistencias	Volumen total de agua	l	5,5	5,5	5,5	5,5
	Volumen del vaso de expansión	l	5	5	5	5
	Apoyo de serie	kW	3	4,5	3	4,5
Temperatura ambiente exterior	Apoyo opcional	kW	-	-	-	-
	Calor	°C	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35
	Frio	°C	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46
Temperatura salida de agua	ACS	°C	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43
	Calor	°C	25~60	25~60	25~60	25~60
	Frio	°C	5~25	5~25	5~25	5~25
	ACS	°C	40~60	40~60	40~60	40~60
			<b>6.824,00 €</b>	<b>7.215,00 €</b>	<b>7.171,00 €</b>	<b>7.437,00 €</b>

## Accesorios

Modelo	P.V.R
Bomba de 6 mca adicional para modelos de 4 a 9 kW	Bomba 6 mca <b>348,00 €</b>
Bomba de 7,5 mca adicional para modelos de 10 a 16 kW	Bomba 7,5 mca <b>512,00 €</b>
Sonda T1B para fuente de calor adicional **	T1B

\*\*Recuerde solicitar la sonda T1B si su M-Thermal debe gestionar una caldera, panel solar, etc

# M-THERMAL BIBLOC MURAL EXTERIOR



M-Thermal Bibloc Mural Unidad Exterior		MHA-V4W/D2N1	MHA-V6W/D2N1	MHA-V8W/D2N1	MHA-V10W/D2N1	MHA-V12W/D2N1	
Alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Evaporador a 7°C y 85% H.R., agua en condensador entrada/salida 30/35°C	Capacidad calorífica	kW	4,1	6,1	8	10	12,1
		kcal/h	3525	5245	6879	8598	10404
	Consumo	kW	0,82	1,29	1,73	2,17	2,74
	COP	W/W	5	4,73	4,62	4,61	4,42
Evaporador a 7°C y 85% H.R., agua en condensador entrada/salida 40/45°C	Capacidad calorífica	kW	4,01	5,96	7,34	10,12	11,85
		kcal/h	3448	5125	6311	8702	10189
	Consumo	kW	1,13	1,68	2,13	2,93	3,48
	COP	W/W	3,55	3,55	3,45	3,45	3,41
Condensador a 35°C, agua en evaporador entrada/salida 23/18°C	Capacidad frigorífica	kW	4,1	6,2	8	10,5	11,7
		kcal/h	3525	5331	6879	9208	10060
	Consumo	kW	0,84	1,43	1,93	2,30	2,79
	EER	W/W	4,88	4,34	4,15	4,57	4,19
Condensador a 35°C, agua en evaporador entrada/salida 12/7°C	Capacidad frigorífica	kW	4,12	6,15	6,44	9,39	11,02
		kcal/h	3543	5288	5537	9630	9476
	Consumo	kW	1,3	2,08	2,24	3,26	4,17
	EER	W/W	3,17	2,96	2,88	2,88	2,64
SCOP zona media	Agua 35°C - clas. energ.		4,62-A++	4,68-A++	4,33-A++	4,50-A++	4,46-A++
	Agua 55°C - clas. energ.		3,25-A+	3,3-A+	3,2-A++	3,12-A++	3,24-A++
SCOP zona cálida	Agua 35°C		5,4	5,6	5,76	5,93	6,1
	Agua 55°C		3,74	3,48	3,84	3,81	4,26
Unidad exterior	Tipo de compresor		DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble
	Nº ventiladores		1	1	1	2	2
	Caudal aire exterior	m <sup>3</sup> /h	3180	3180	5116	6250	6250
	Presión sonora calor <sup>1</sup>	dB(A)	45,4	50,5	48,4	50,7	53,6
	Presión sonora frío <sup>2</sup>	dB(A)	46,8	48,5	49,2	52,3	52,7
	Alto/ancho/fondo	mm	860/960/380	860/960/380	965/1075/395	1327/900/400	1327/900/400
Refrigerante	Peso	kg	60	60	76	99	99
	Sistema expansión		Válvula de expan. electrónica	Válvula de expan. electrónica	Válvula de expan. electrónica	Válvula de expan. electrónica	Válvula de expan. electrónica
	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Carga refrigerante	kg	2,5	2,5	2,8	3,9	3,9
	Diámetro líquido	mm (pulg)	Ø9,5(3/8")	Ø9,5(3/8")	Ø9,5(3/8")	Ø9,5(3/8")	Ø9,5(3/8")
	Diámetro gas	mm (pulg)	Ø15,9(5/8")	Ø15,9(5/8")	Ø15,9(5/8")	Ø15,9(5/8")	Ø15,9(5/8")
Temperatura ambiente exterior	Longitud tubería (min/max)	m	2/20	2/20	2/30	2/50	2/50
	Altura unidad ext. encima	m	10	10	20	30	30
	Altura unidad ext. debajo	m	8	8	15	25	25
	Calor	°C	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35
Temperatura salida de agua	Frío	°C	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46
	ACS	°C	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43
Unidad interior	Calor	°C	25~60	25~60	25~60	25~60	25~60
	Frío	°C	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25
	ACS	°C	40~60	40~60	40~60	40~60	40~60
			SMK-80/CD30GN1-B	SMK-80/CD30GN1-B	SMK-80/CD30GN1-B	SMK-160/CD30GN1-B	SMK-160/CD30GN1-B
			<b>3.962,00 €</b>	<b>3.993,00 €</b>	<b>4.348,00 €</b>	<b>5.282,00 €</b>	<b>5.567,00 €</b>

## Accesorios

	Modelo	P.V.R.
Bomba de 6 mca adicional para modelos de 4 a 9 kW	Bomba 6 mca	<b>348,00 €</b>
Bomba de 7,5 mca adicional para modelos de 10 a 16 kW	Bomba 7,5 mca	<b>512,00 €</b>
Sonda T1B para fuente de calor adicional **	T1B	

\*\*Recuerde solicitar la sonda T1B si su M-Thermal debe gestionar una caldera, panel solar, etc

# M-THERMAL BIBLOC MURAL EXTERIOR



M-Thermal Bibloc Mural Unidad Exterior			MHA-V12W/D2RN1	MHA-V14W/D2N1	MHA-V14W/D2RN1	MHA-V16W/D2N1	MHA-V16W/D2RN1
Alimentación	WF/Hz		380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Evaporador a 7°C y 85% H.R., agua en condensador entrada/salida 30/35°C	Capacidad calorífica	kW	12	14	14	15,5	15,5
		kcal/h	10318	12038	12038	13328	13328
	Consumo	kW	2,66	3,39	3,26	3,82	3,79
	COP	W/W	4,51	4,13	4,29	4,06	4,09
Evaporador a 7°C y 85% H.R., agua en condensador entrada/salida 40/45°C	Capacidad calorífica	kW	11,97	14,05	13,93	16,05	15,48
		kcal/h	10292	12081	11978	13801	13310
	Consumo	kW	3,5	4,41	4,21	5,03	4,87
	COP	W/W	3,42	3,19	3,31	3,19	3,18
Condensador a 35°C, agua en evaporador entrada/salida 23/18°C	Capacidad frigorífica	kW	12	13,1	13,5	13,8	14,5
		kcal/h	10318	11264	11608	11866	12468
	Consumo	kW	2,8	3,48	3,45	3,77	3,94
	EER	W/W	4,29	3,76	3,91	3,66	3,68
Condensador a 35°C, agua en evaporador entrada/salida 12/7°C	Capacidad frigorífica	kW	11,7	12,49	12,53	12,85	12,91
		kcal/h	10060	10740	10774	11049	11101
	Consumo	kW	4,65	5,07	5,21	5,39	5,52
	EER	W/W	2,52	2,46	2,4	2,38	2,34
SCOP zona media	Agua 35°C - clas. energ.		4,58-A++	4,28-A++	4,62-A++	4,01-A++	4,37-A++
	Agua 55°C - clas. energ.		3,23-A++	3,24-A++	3,31-A++	3,2-A+	3,29-A++
SCOP zona cálida	Agua 35°C		6,74	5,25	6,42	5,23	5,9
	Agua 55°C		4,08	4,13	4,13	4,44	4,11
Unidad exterior	Tipo de compresor		DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble
	Nº ventiladores		2	2	2	2	2
	Caudal aire exterior	m³/h	6250	6250	6250	6250	6250
	Presión sonora calor	dB(A)	55,1	57,1	58,7	59,2	59,0
	Presión sonora frío	dB(A)	55,4	57,9	57,9	57,6	57,8
	Alto/ancho/fondo	mm	1327/900/400	1327/900/400	1327/900/400	1327/900/400	1327/900/400
	Peso	kg	115	99	115	99	115
	Sistema expansión		Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica
	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Carga refrigerante	kg	4,2	3,9	4,2	3,9	4,2
Refrigerante	Diámetro líquido	mm (pulg)	Ø9,5(3/8")	Ø9,5(3/8")	Ø9,5(3/8")	Ø9,5(3/8")	Ø9,5(3/8")
	Diámetro gas	mm (pulg)	Ø15,9(5/8")	Ø15,9(5/8")	Ø15,9(5/8")	Ø15,9(5/8")	Ø15,9(5/8")
	Longitud tubería (min/max)	m	2/50	2/50	2/50	2/50	2/50
	Altura unidad ext. encima	m	30	30	30	30	30
	Altura unidad ext. debajo	m	25	25	25	25	25
	Calor	°C	-20-35	-20-35	-20-35	-20-35	-20-35
Temperatura ambiente exterior	Frio	°C	-5-46	-5-46	-5-46	-5-46	-5-46
	ACS	°C	-20-43	-20-43	-20-43	-20-43	-20-43
Temperatura salida de agua	Calor	°C	25-60	25-60	25-60	25-60	25-60
	Frio	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Unidad interior	ACS	°C	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60
			SMK-160/CS - D45GN1-B	SMK-160/CD30GN1-B	SMK-160/CS - D45GN1-B	SMK-160/CD30GN1-B	SMK-160/CS - D45GN1-B
			<b>5.905,00 €</b>	<b>5.861,00 €</b>	<b>6.172,00 €</b>	<b>6.039,00 €</b>	<b>6.483,00 €</b>

## Accesorios

	Modelo	
Bomba de 6 mca adicional para modelos de 4 a 9 kW	Bomba 6 mca	<b>348,00 €</b>
Bomba de 7,5 mca adicional para modelos de 10 a 16 kW	Bomba 7,5 mca	<b>512,00 €</b>
Sonda T1B para fuente de calor adicional **	T1B	

\*\*Recuerde solicitar la sonda T1B si su M-Thermal debe gestionar una caldera, panel solar, etc

# M-THERMAL BIBLOC INTEGRADO EXTERIOR



Control integrado de serie



M-Thermal Bibloc Integrado Unidad Exterior		MHA-V12W/D2RN1	MHA-V14W/D2N1	MHA-V14W/D2RN1	MHA-V16W/D2N1	MHA-V16W/D2RN1
Alimentación	WF/Hz	380-415/3/50 (Nótese que la interior es 220-240/1/50)	220-240/1/50	380-415/3/50 (Nótese que la interior es 220-240/1/50)	220-240/1/50	380-415/3/50 (Nótese que la interior es 220-240/1/50)
Evaporador a 7°C y 85% HR., agua en condensador entrada/salida 30/35°C	Capacidad calorífica	kW	12,16	14,48	14,16	15,63
		kcal/h	10458	12453	12178	13442
	Consumo	kW	2,54	3,49	2,91	3,75
	COP	W/W	4,79	4,15	4,87	4,17
		kW	12,20	15,05	14,60	15,48
Evaporador a 7°C y 85% HR., agua en condensador entrada/salida 40/45°C	Capacidad calorífica	kcal/h	10492	12943	12556	13313
	Consumo	kW	3,34	4,40	3,85	4,81
	COP	W/W	3,65	3,42	3,79	3,22
		kW	11,39	13,64	14,34	14,38
Condensador a 35°C, agua en evaporador entrada/salida 23/18°C	Capacidad frigorífica	kcal/h	9795	11730	12332	12367
	Consumo	kW	2,59	3,43	3,10	3,71
	EER	W/W	4,40	3,98	4,63	3,88
		kW	11,34	12,94	14,15	13,29
Condensador a 35°C, agua en evaporador entrada/salida 12/7°C	Capacidad frigorífica	kcal/h	9752	11128	12169	11429
	Consumo	kW	4,25	5,33	5,14	5,63
	EER	W/W	2,67	2,43	2,75	2,36
SCOP zona media	Agua 35°C		4,61	4,09	4,46	4,00
	Agua 55°C		3,30	3,26	3,36	3,20
SCOP zona cálida	Agua 35°C		5,91	6,39	6,84	6,09
	Agua 55°C		4,29	4,49	4,21	4,31
Unidad exterior	Tipo de compresor		DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble
	Nº ventiladores		2	2	2	2
	Caudal aire exterior	m <sup>3</sup> /h	6500	6500	6500	6500
	Presión sonora calor <sup>1</sup>	dB(A)	54	55	55	55
	Alto/ancho/fondo	mm	1327/900/400	1327/900/400	1327/900/400	1327/900/400
	Peso	kg	115	99	115	99
Refrigerante	Sistema expansión		Válvula de expan. electrónica	Válvula de expan. electrónica	Válvula de expan. electrónica	Válvula de expan. electrónica
	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Carga refrigerante	kg	4,2	3,9	4,2	3,9
	Diámetro líquido	mm (pulg)	Ø9,5(3/8")	Ø9,5(3/8")	Ø9,5(3/8")	Ø9,5(3/8")
	Diámetro gas	mm (pulg)	Ø15,9(5/8")	Ø15,9(5/8")	Ø15,9(5/8")	Ø15,9(5/8")
	Longitud tubería (min/max)	m	2/50	2/50	2/50	2/50
Temperatura ambiente exterior	Altura unidad ext. encima	m	25	25	25	25
	Altura unidad ext. debajo	m	30	30	30	30
	Calor	°C	-20-35	-20-35	-20-35	-20-35
Temperatura salida de agua	Frio	°C	-5-46	-5-46	-5-46	-5-46
	ACS	°C	-20-43	-20-43	-20-43	-20-43
	Calor	°C	25-60	25-60	25-60	25-60
Unidad interior	Frio	°C	7-25	7-25	7-25	7-25
	ACS	°C	40-55	40-55	40-55	40-55
			SMK-160	SMK-160	SMK-160	SMK-160
			9.442,00 €	9.473,00 €	9.829,00 €	11.385,00 €
						11.670,00 €

Capacidades nominales basadas en las siguientes condiciones:

# M-THERMAL BIBLOC INTEGRADO EXTERIOR



Control integrado de serie



M-Thermal Bibloc Integrado Unidad Exterior			MHA-V4W/D2N1	MHA-V6W/D2N1	MHA-V8W/D2N1	MHA-V10W/D2N1	MHA-V12W/D2N1
Alimentación	V/F/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Evaporador a 7°C y 85% H.R., agua en condensador entrada/salida 30/35°C	Capacidad calorífica	kW	4,23	6,33	8,09	9,69	12,35
		kcal/h	3638	5444	6957	8333	10621
	Consumo	kW	0,81	1,31	1,77	2,11	2,71
	COP	WW	5,22	4,83	4,57	4,59	4,56
Evaporador a 7°C y 85% H.R., agua en condensador entrada/salida 40/45°C	Capacidad calorífica	kW	4,06	6,00	7,29	9,77	12,26
		kcal/h	3492	5160	6269	8402	10544
	Consumo	kW	1,10	1,65	2,15	2,70	3,40
	COP	WW	3,69	3,64	3,39	3,62	3,61
Condensador a 35°C, agua en evaporador entrada/salida 23/18°C	Capacidad frigorífica	kW	4,47	6,19	8,01	10,16	11,74
		kcal/h	3844	5323	6889	8738	10096
	Consumo	kW	0,80	1,29	1,81	2,03	2,73
	EER	WW	5,58	4,80	4,43	5,00	4,30
Condensador a 35°C, agua en evaporador entrada/salida 12/7°C	Capacidad frigorífica	kW	4,34	6,24	7,57	9,52	11,27
		kcal/h	3732	5366	6510	8187	9692
	Consumo	kW	1,27	2,05	2,73	3,20	4,33
	EER	WW	3,42	3,05	2,77	2,97	2,60
SCOP zona media	Agua 35°C		4,61	4,67	4,43	4,51	4,29
	Agua 55°C		3,32	3,26	3,26	3,28	3,29
SCOP zona cálida	Agua 35°C		6,49	5,70	6,30	6,27	5,61
	Agua 55°C		3,86	3,75	3,86	4,23	4,17
Unidad exterior	Tipo de compresor		DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble
	Nº ventiladores		1	1	1	2	2
	Caudal aire exterior	m³/h	3180	3180	5120	6500	6500
	Presión sonora calor	dB(A)	46	48	50	52	54
	Alto/ancho/fondo	mm	860/960/380	860/960/380	965/1075/395	1327/900/400	1327/900/400
	Peso	kg	60	60	76	99	99
Refrigerante	Sistema expansión		Válvula de expan. electrónica	Válvula de expan. electrónica	Válvula de expan. electrónica	Válvula de expan. electrónica	Válvula de expan. electrónica
	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Carga refrigerante	kg	2,5	2,5	2,8	3,9	3,9
	Diámetro líquido	mm (pulg)	Ø9,5(3/8")	Ø9,5(3/8")	Ø9,5(3/8")	Ø9,5(3/8")	Ø9,5(3/8")
	Diámetro gas	mm (pulg)	Ø15,9(5/8")	Ø15,9(5/8")	Ø15,9(5/8")	Ø15,9(5/8")	Ø15,9(5/8")
	Longitud tubería (min/max)	m	2/20	2/20	2/30	2/50	2/50
Temperatura ambiente exterior	Altura unidad ext. encima	m	15	15	15	25	25
	Altura unidad ext. debajo	m	20	20	20	20	30
	Calor	°C	-20-35	-20-35	-20-35	-20-35	-20-35
Temperatura salida de agua	Frio	°C	-5-46	-5-46	-5-46	-5-46	-5-46
	ACS	°C	-20-43	-20-43	-20-43	-20-43	-20-43
	Calor	°C	25-60	25-60	25-60	25-60	25-60
Unidad interior	Frio	°C	7-25	7-25	7-25	7-25	7-25
	ACS	°C	40-55	40-55	40-55	40-55	40-55
			SMK-80	SMK-80	SMK-80	SMK-160	SMK-160
			11.785,00 €	11.969,00 €	12.052,00 €	12.141,00 €	12.364,00 €

# ***BOMBAS DE CALOR PARA ACS***



# NUOS EVO A+



## BOMBA DE CALOR MURAL COMPACTA PARA AGUA CALIENTE SANITARIA



DATOS TÉCNICOS		NUOS EVO A+ 80	NUOS EVO A+ 110	NUOS EVO A+ 150
Capacidad nominal	I	80	110	144
Potencia eléctrica absorbida media bomba de calor	W	250	250	250
SCOP aire a 7°C (EN16147)		2,55	2,45	Consultar
SCOP aire a 14°C (EN1647)		2,78	2,70	Consultar
Tiempo de calentamiento aire a 7°C (EN16147)	h:min	5:35	8:04	Consultar
Cantidad máx. agua a 40°C en una extracción única	l	99	133	Consultar
Temperatura máxima bomba de calor	°C	62(55fábrica)	62(55fábrica)	62(55fábrica)
Temperatura aire min/max	°C	-5/42	-5/42	-5/42
Potencia máx. absorbida	W	1.550	1.550	1.550
Caudal de aire nominal	m³/h	100-200	100-200	100-200
Volumen mínimo del local	m³	20	20	20
Potencia resistencia	W	1.200	1.200	1.200
Temperatura max. resistencia	°C	75(65fábrica)	75 (65 fábrica)	75 (65 fábrica)
Potencia sonora (EN12102)	dB (A)	50	55	50
Presión máx. de ejercicio	kg	8	8	8
Peso neto	kg	50	55	Consultar
Tipo de refrigerante		R134a	R134a	R134a
Carga de refrigerante	g	500	500	Consultar
GWP		1430	1430	1430
CO2 equivalente	tn	0,715	0,715	Consultar
<b>DIMENSIONES</b>				
a	mm	1.171	1.398	1.644
b	mm	515	515	515
c	mm	890	1.117	1.370
<b>NUOS EVO A+</b>		<b>80WH</b>	<b>110WH</b>	<b>150WH</b>
Clase Erp		A+	A+	A+
Perfil de consumo		M	M	L
Código		3629056	3629057	Consultar
<b>PRECIO EN EUROS</b>		<b>1.445,00 €</b>	<b>1.551,00 €</b>	<b>1.658,00 €</b>

- Rango de trabajo en modo bomba de calor con temperatura de aire entre -5° y 42°C - Gas ecológico R134a que permite alcanzar una temperatura de agua hasta 62° en modo bomba de calor. - Condensador exterior al depósito (no está en contacto directo con el agua)
- Función SILENT reduce el impacto sonoro al mínimo - Calderín de acero vitrificado al titanio - Resistencia integrada de apoyo
- Doble ánodo, uno activo PROTECH que no necesita mantenimiento y uno de magnesio - Funciones: GREEN, AUTO, BOOST, BOOST2. Programación horaria, VOYAGE y antilegionela - Amplia la garantía hasta 5 años. en [www.ampliaciongarantia.es](http://www.ampliaciongarantia.es)

# NUOS PLUS



200 / 250 / 250 SYS

## BOMBA DE CALOR DE SUELO PARA AGUA CALIENTE SANITARIA



DATOS TÉCNICOS		NUOS PLUS 200	NUOS PLUS 250	NUOS PLUS 250 SYS
Capacidad nominal	I	200	250	245
Potencia eléctrica absorbida media bomba de calor	W	700	700	700
SCOP aire a 7°C (EN16147)		3,05	3,35	3,14
SCOP aire a 14°C (EN1647)		2,78	2,70	3,54
Tiempo de calentamiento aire a 7°C (EN16147)	h:min	5:35	8:04	5:43
Tiempo de calentamiento aire a 14°C (EN16147)	h:min	3:38	4:39	4:55
Cantidad máx. agua a 40°C en una extracción única	l	273	346	345
Temperatura máxima bomba de calor	°C	62(55fábrica)	62(55fábrica)	62(55fábrica)
Temperatura aire min/max	°C	-7/42	-7/42	-7/42
Potencia máx. absorbida	W	2.500	2.500	2.500
Caudal de aire nominal	m³/h	650	650	650
Volumen mínimo del local	m³	30	30	30
Potencia resistencia	W	1.000+1.500	1.000+1.500	1.000+1.500
Temperatura max. resistencia	°C	75(65fábrica)	75 (65 fábrica)	75 (65 fábrica)
Potencia sonora (EN12102)	dB (A)	55	55	55
Presión máx. de ejercicio	kg	6	6	6
Peso neto	kg	90	95	115
Tipo de refrigerante		R134a	R134a	R134a
Carga de refrigerante	g	1300	1300	1300
GWP		1430	1430	1430
CO2 equivalente	tn	1,859	1,859	1,859
<b>DIMENSIONES</b>				
h	mm	1.737	1.997	1.997
l	mm	550	810	810
<b>NUOS PLUS</b>		<b>200</b>	<b>259</b>	<b>250 SYS</b>
Clase Erp		A+	A+	A+
Perfil de consumo		L	XL	XL
Código		3079C52	3079053	3079054
<b>PRECIO EN EUROS</b>		<b>2.848,00 €</b>	<b>3.080,00 €</b>	<b>3.274,00 €</b>

- Rango de trabajo en modo bomba de calor con temperatura de aire entre -7° y 42°C - Gas ecológico R134a que permite alcanzar una temperatura de agua hasta 62° en modo bomba de calor. - Condensador exterior al depósito (no está en contacto directo con el agua) - Calderín de acero vitrificado al titanio - Resistencia electrónica cerámica envainada de doble potencia
- Doble ánodo, uno activo PROTECH que no necesita mantenimiento y uno de magnesio - Funciones: GREEN, AUTO, BOOST BOOST2. Programación horaria, VOYAGE, fotovoltaica y antilegionela



## Magna Aqua

Bomba de calor renovable aire-agua para producir y acumular ACS de manera eficiente, ecológica y económica

Gama extendida con nuevas prestaciones y refrigerante ecológico R290

### VENTAJAS

- Alto rendimiento y consumo eléctrico reducido, eficiencia energética A+
- Energía renovable, reduce las emisiones de CO2
- Muy silenciosa, 43 dB(A) en modelos murales y 48 dB(A) en modelos de suelo\*
- Confort en ACS, resistencia eléctrica de apoyo incorporada
- Fácil de instalar, colgar y listo, no hay que manipular refrigerante
- Total seguridad, incluye sistema de protección antilegionela
- Duradero, depósito vitrificado con protección de ánodo de magnesio anticorrosiva (100 / 150 y 300) y depósito acero inoxidable que no precisa ánodo (200 y 270)
- Garantía de 5 años, sobre el depósito inoxidable de los modelos de suelo
- Preparado para trabajar con energía fotovoltaica y red eléctrica inteligente (SMART)

NOVEDAD



### PANEL DE CONTROL

Integra panel de control digital fácil de utilizar con:

- Programación semanal
- Gestión de discriminación horaria
- Ajuste de temperatura de ACS grado a grado: de 30 a 63°C
- Modo vacaciones, que activa el bajo consumo
- Protección contra heladas
- Modo Turbo para obtener un confort inmediato de ACS



MagnaAqua  
100/150

MagnaAqua  
200/270/300C

### Accesorios de Magna Aqua tipo mural: 100 y 150 litros



### OPCIONAL solución única y novedosa para la toma y expulsión del aire

Un único accesorio altamente flexible permite realizar numerosas configuraciones facilita la instalación y ofrece una estética óptima:

- Concéntrica de 80/120 mm
- Doble flujo 80-125 mm
- Conducción vertical
- Conducción horizontal (codo incluido)

Cuerpo aislado para evitar posible condensación interior  
Menos obra: un único agujero en la pared para la ventilación  
Accesorios de extensión disponibles

(\*) Potencia sonora s/EN 12102



## Datos técnicos

Magna Aqua	Magna Aqua 100	Magna Aqua 150	Magna Aqua 200
Referencia	0010028216	0010020587 / 0010026824*	0010028217
Capacidad nominal del depósito	100 L	150 L	200 L
Alimentación eléctrica	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Material del depósito	Acero vitrificado	Acero vitrificado	Acero inoxidable
Aislamiento térmico	50 mm poliuretano inyectado	50 mm poliuretano inyectado	50 mm poliuretano inyectado
Protección contra la corrosión	Ánodo de magnesio	Ánodo de magnesio	No es necesario
Tipo de refrigerante y carga	R290 (100 g)	R290 (100 g)	R290 (150 g)
Presión máxima	6 bar	6 bar	6 bar
Condiciones de trabajo	-7 °C <= Temp. Aire <= 35°C	-7 °C <= Temp. Aire <= 35°C	-7 °C <= Temp. Aire <= 35°C
Máxima temperatura (BC/Resistencia)	55 °C / 70 °C	55 °C / 70 °C	60 °C / 70 °C
Dimensiones (Ancho/Profundo/Alto)	525/543/1.287	525/543/1.658	634/634/1.458
Diámetro conexión de ventilación	80 / 125 mm	80 / 125 mm	160 mm
Distancia máx. de ventilación concéntrica	5 m	5 m	-
Distancia máx. de ventilación sólo salida	10 m	10 m	-
Distancia máx. de ventilación (Ø 160 mm flexible)	-	-	10 m
Distancia máx. de ventilación (Ø 160 mm rígido)	-	-	20 m
Potencia de la resistencia eléctrica	1.200 W	1.200 W	1.200 W
Consumo máx.	1.600 W	1.600 W	1.900 W
Rendimiento <sup>1</sup>			
Etiqueta ERP	A+	A+	A+
Perfil de ACS	M	M	L
SCOP <sub>DHW</sub> (A14/W55)	2,66	2,66	3,54
SCOP <sub>DHW</sub> (A7/W55)	2,38	2,504	3,18
<b>Precio</b>	<b>1.834 €</b>	<b>2.214 €</b>	<b>2.410 €</b>

Magna Aqua	Magna Aqua 270	Magna Aqua 300 C
Referencia	0010026828	0010014032
Capacidad nominal del depósito	270 L	290 L
Alimentación eléctrica	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Material del depósito	Acero inoxidable	Acero vitrificado
Aislamiento térmico	50 mm poliuretano inyectado	45 mm poliuretano inyectado
Protección contra la corrosión	No es necesario	Ánodo de magnesio
Tipo de refrigerante y carga	R290 (150g)	R134A (950g)
Presión máxima	6 bar	6 bar
Condiciones de trabajo	-7 °C <= Temp. Aire <= 35°C	-7 °C <= Temp. Aire <= 35°C
Máxima temperatura (BC/Resistencia)	60 °C / 70 °C	60 °C / 65 °C
Dimensiones (Ancho/Profundo/Alto)	634/634/1.783	693/697/1.658
Diámetro conexión de ventilación	160 mm	160 mm
Distancia máx. de ventilación concéntrica	-	-
Distancia máx. de ventilación sólo salida	-	-
Distancia máx. de ventilación (Ø 160 mm flexible)	10 m	10 m
Distancia máx. de ventilación (Ø 160 mm rígido)	20 m	20 m
Potencia de la resistencia eléctrica	1.200 W	1.500 W
Consumo máx.	1.900 W	2.200 W
Rendimiento <sup>1</sup>		
Etiqueta ERP	A+	A+
Perfil de ACS	L	XL
SCOP <sub>DHW</sub> (A14/W55)	3,53	3,56
SCOP <sub>DHW</sub> (A7/W55)	3,10	3,16
<b>Precio</b>	<b>2.640 €</b>	<b>2.687 €</b>



## Distribuidor Mayorista

La calidad por delante  
de todo

### Encuentra tus suministros a precios competitivos.

Disponemos de una amplísima gama de artículos de primera calidad ofreciendo un servicio diferente. Estamos comprometidos con su empresa.

1

### Compromiso

Desde la primera toma de contacto hasta el servicio postventa somos fieles a nuestros clientes dando la mayor seguridad en lo que ofrecemos.

2

### Garantía

Trabajamos junto a las mejores marcas del sector es por ello que nuestros clientes se sienten seguros y satisfechos.

3

### Calidad

Nos unimos a los estándares de calidad europea para garantizar la máxima calidad de nuestros productos.



# TARIFA CALEFACCIÓN

2020/2021

Polígono Juncaril  
C/Albuñol Parcela 339  
Albolote  
(Granada)

**958 41 42 75**

[www.suministrosrami.es](http://www.suministrosrami.es)

**GRUPOGESCO**  
ALMACENES ASOCIADOS AL SERVICIO DEL PROFESIONAL

Los precios de esta tarifa son válidos salvo error tipográfico.  
Los fabricantes se reservan el derecho a cambiar tanto modelos como precios in previo aviso