



Tarifa Verde



SOLAR



AEROTERMIA

splitmania.com

2025



Quienes somos



Quienes somos

Nacimos hace más de 35 años, en Madrid y, desde entonces nos hemos convertido en empresa especializada en el suministro de productos y servicios para la instalación completa de equipos de aire acondicionado, energías renovables, material eléctrico, refrigeración, calefacción y sistema de ventilación, con dedicación única y exclusiva al instalador profesional.

En 2020, nos unimos a Axdís Pro, una empresa francesa pionera, desde hace más de 20 años, especializada en distribución de productos de eficiencia energética (fotovoltaica, ingeniería eléctrica, ingeniería climática, aislamiento e iluminación).



CALIDAD



CERCANÍA



PASIÓN

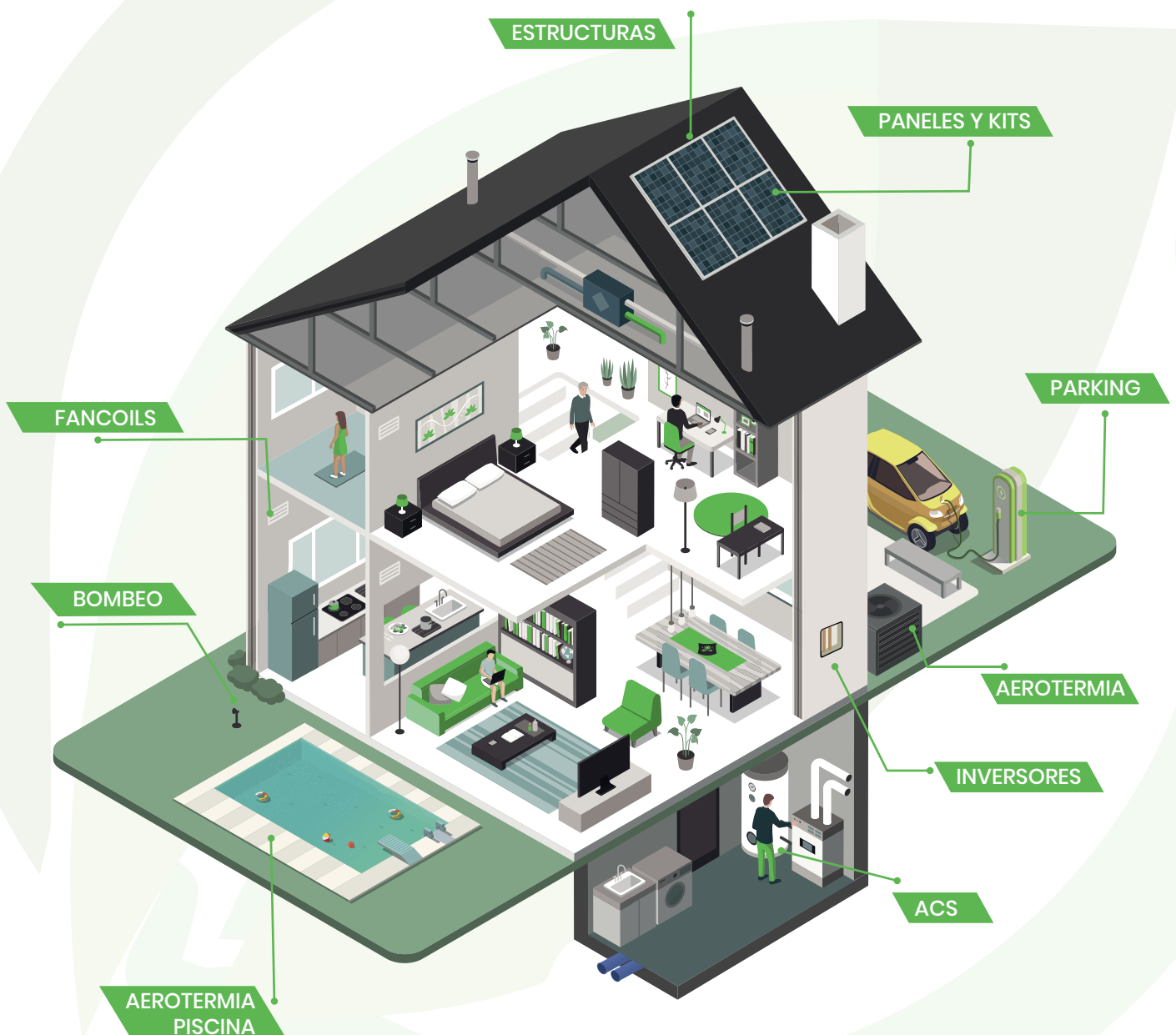


EXCELENCIA



COMPROMISO

Vivienda Sostenible





SM
Solar

Somos una empresa de
asesoría de soluciones de
autoconsumo solar y
eficiencia energética, con
más de 35 años de
experiencia en el sector.



¿Qué ofrecemos?

Ofrecemos al instalador una solución integral para que familias y empresas puedan disfrutar de un sistema de autoconsumo energético, basado en la instalación de paneles solares fotovoltaicos y demás elementos de consumo energético.



Panel solar
Producción de
autoconsumo



Aerothermia
Climatización del
hogar



Suelo radiante
Mantén frío o caliente
tu suelo para
climatizar tu hogar



Carga de vehículos
Punto de recarga de
vehículos eléctricos



Iluminación Led
La mejor iluminación
con el menor
consumo



Depósito ACS
Optimiza el consumo
de Agua Caliente
Sanitaria de tu hogar

¡Te lo ponemos fácil!

01

Solicita tu estudio
previo de gestión
energética sin
compromiso

02

Valoración
técnica del
proyecto

03

Valoración final
y aprobación del
proyecto

04

Tramitación
legal de la
obra

05

Entrega de los
productos e
instalación

06

Tramitación de
la subvención

Formaciones para instaladores

Las Formaciones de SM Solar dan al instalador el soporte necesario para llevar a cabo instalaciones de Energía Solar Fotovoltaica de forma eficaz y con garantías para su correcto funcionamiento a lo largo de los años.





Índice

SOLAR



1 Kits Fotovoltaicos

1-10



2 Paneles Fotovoltaicos

11-18



3 Inversores de red y baterías

19-55



4 Inversores de aislada y baterías

56-68



5 Bombeo

69-71



6 Estructuras y soportes

72-79



7 Parking sostenible

80-86



8 Accesorios instalación

87-104

AEROTERMIA



1 ACS

105-116



2 Aerotermia

117-158



3 Fancoils

159-164



4 Piscina

165-167



5 Accesorios de Aerotermia

168-191



01

**Kits
Fotovoltaicos**



Kits fotovoltaicos



0,7kW

1MPPT

2 Paneles 455W
COD.: 6LMJMK455M
1 Solax X1 0.7 Mini 1MPPT
COD.: 6LMLXAIR07
1 Pocket Wifi
COD.: 6LMPOCKETW
1 Inyección 0 DDSU666
COD.: 6LMCHINTIP

Elegir la estructura

Total kit

Teja LIU026 1ud(1x2)
COD.: 6LMLIU2602
Chapa LI026 1ud(1x2)
COD.: 6LMLI02602
Varilla LI026WS 1ud(1x2)
COD.: 6LMLI26W02

Protecciones opcionales 455W a sumar al kit:

- Protecciones CA Pag. 9

PROCA1

- Protecciones CC Pag. 9

PROCC1JS

1,1kW

1MPPT

3 Paneles 455W
COD.: 6LMJMK455M
1 Solax X1 1.1 Mini 1MPPT
COD.: 6LMLXAIR06
1 Pocket Wifi
COD.: 6LMPOCKETW
1 Inyección 0 DDSU666
COD.: 6LMCHINTIP

Elegir la estructura

Total kit

Teja LIU026 1ud(1x3)
COD.: 6LMLIU2603
Chapa LI026 1ud(1x3)
COD.: 6LMLI02603
Varilla LI026WS 1ud(1x3)
COD.: 6LMLI26W03

Protecciones opcionales 455W a sumar al kit:

- Protecciones CA Pag. 9

PROCA1

- Protecciones CC Pag. 9

PROCC1JS

1,5kW

1MPPT

4 Paneles 455W
COD.: 6LMJMK455M
1 Solax X1 1.5 Mini 1MPPT
COD.: 6LMLXAIR05
1 Pocket Wifi
COD.: 6LMPOCKETW
1 Inyección 0 DDSU666
COD.: 6LMCHINTIP

Elegir la estructura

Total kit

Teja LIU026 1ud(1x4)
COD.: 6LMLIU2604
Chapa LI026 1ud(1x4)
COD.: 6LMLI02604
Varilla LI026WS 1ud(1x4)
COD.: 6LMLI26W04

Protecciones opcionales 455W a sumar al kit:

- Protecciones CA Pag. 9

PROCA1

- Protecciones CC Pag. 9

PROCC1JS

2kW

1MPPT

5 Paneles 330W
COD.: 6LMJMK455M
1 Solax X1 2.0 Mini 1MPPT
COD.: 6LMLXAIR02
1 Pocket Wifi
COD.: 6LMPOCKETW
1 Inyección 0 DDSU666
COD.: 6LMCHINTIP

Elegir la estructura

Total kit

Teja LIU026 1ud(1x5)
COD.: 6LMLIU2605
Chapa LI026 1ud(1x5)
COD.: 6LMLI02605
Varilla LI026WS 1ud(1x5)
COD.: 6LMLI26W05

Protecciones opcionales 455W a sumar al kit:

- Protecciones CA Pag. 9

PROCA1

- Protecciones CC Pag. 9

PROCC1JS

2,5kW

1MPPT

6 Paneles 455W
COD.: 6LMJMK455M
1 Solax X1 2.5 Air 1MPPT
COD.: 6LMLX125PP
1 Pocket Wifi
COD.: 6LMPOCKETW
1 Inyección 0 DDSU666
COD.: 6LMCHINTIP

Elegir la estructura

Total kit

Teja LIU026 1ud(1x6)
COD.: 6LMLIU2606
Chapa LI026 1ud(1x6)
COD.: 6LMLI02606
Varilla LI026WS 1ud(1x6)
COD.: 6LMLI26W06

Protecciones opcionales 455W a sumar al kit:

- Protecciones CA Pag. 9

PROCA2

- Protecciones CC Pag. 9

PROCC1JS

3kW

1MPPT

7 Paneles 455W
COD.: 6LMJMK455M
1 Solax X1 3.0 Air 1MPPT
COD.: 6LMLX130PP
1 Kit unión
COD.: 6LM0KUS\$14
1 Pocket Wifi
COD.: 6LMPOCKETW
1 Inyección 0 DDSU666
COD.: 6LMCHINTIP

Elegir la estructura

Total kit

Teja LIU026 1ud(1x5) 1ud(1x2)
COD.: 6LMLIU2605 / 6LMLIU2602
Chapa LI026 1ud(1x5) 1ud(1x2)
COD.: 6LMLI02605 / 6LMLI02602
Varilla LI026WS 1ud(1x5) 1ud(1x2)
COD.: 6LMLI26W05 / 6LMLI26W02

Protecciones opcionales 455W a sumar al kit:

- Protecciones CA Pag. 9

PROCA3

- Protecciones CC Pag. 9

PROCC1JS

3,3kW

1MPPT

8 Paneles 455W
COD.: 6LMJMK455M
1 Solax XI 3.3 Air 1MPPT
COD.: 6LMLX133PP
1 Kit unión
COD.: 6LMOKUSS14
1 Pocket Wifi
COD.: 6LMPOCKETW
1 Inyección 0 DDSU666
COD.: 6LMCHINTIP

Elegir la estructura

Total kit

Teja LIU026 2ud(1x4)
COD.: 6LMLIU2604

Chapa LI026 2ud(1x4)
COD.: 6LMLI02604

Varilla LI026WS 2ud(1x4)
COD.: 6LMLI26W04

Protecciones opcionales 455W a sumar al kit:

- Protecciones CA Pag. 9

PROCA3

- Protecciones CC Pag. 9

PROCC1JS

3kW

2MPPT

7 Paneles 455W
COD.: 6LMJMK455M
1 Solax XI 3.0-T Boost 2MPPT
COD.: 6LMLX30TPP
1 Kit unión
COD.: 6LMOKUSS14
1 Pocket Wifi
COD.: 6LMPOCKETW
1 Inyección 0 DDSU666
COD.: 6LMCHINTIP

Elegir la estructura

Total kit

Teja LIU026 1ud(1x5) 1ud(1x2)
COD.: 6LMLIU2605/6LMLIU2602

Chapa LI026 1ud(1x5) 1ud(1x2)
COD.: 6LMLI02605/6LMLI02602

Varilla LI026WS 1ud(1x5) 1ud(1x2)
COD.: 6LMLI26W05/6LMLI26W02

Protecciones opcionales 455W a sumar al kit:

- Protecciones CA Pag. 9

PROCA1

- Protecciones CC Pag. 9

PROCC2JS

3,3kW

2MPPT

8 Paneles 455W
COD.: 6LMJMK455M
1 Solax XI 3.3-T Boost 2MPPT
COD.: 6LMLX33TPP
1 Kit unión
COD.: 6LMOKUSS14
1 Pocket Wifi
COD.: 6LMPOCKETW
1 Inyección 0 DDSU666
COD.: 6LMCHINTIP

Elegir la estructura

Total kit

Teja LIU026 2ud(1x4)
COD.: 6LMLIU2604

Chapa LI026 2ud(1x4)
COD.: 6LMLI02604

Varilla LI026WS 2ud(1x4)
COD.: 6LMLI26W04

Protecciones opcionales 455W a sumar al kit:

- Protecciones CA Pag. 9

PROCA2

- Protecciones CC Pag. 9

PROCC2JS

3,6kW

2MPPT

9 Paneles 455W
COD.: 6LMJMK455M
1 Solax XI 3.6-T Boost 2MPPT
COD.: 6LMLX36TPP
1 Kit unión
COD.: 6LMOKUSS14
1 Pocket Wifi
COD.: 6LMPOCKETW
1 Inyección 0 DDSU666
COD.: 6LMCHINTIP

Elegir la estructura

Total kit

Teja LIU026 1ud(1x5) 1ud(1x4)
COD.: 6LMLIU2605 / 6LMLIU2604

Chapa LI026 1ud(1x5) 1ud(1x4)
COD.: 6LMLI02605/ 6LMLI02604

Varilla LI026WS 1ud(1x5) 1ud(1x4)
COD.: 6LMLI26W05/ 6LMLI26W04

Protecciones opcionales 455W a sumar al kit:

- Protecciones CA Pag. 9

PROCA2

- Protecciones CC Pag. 9

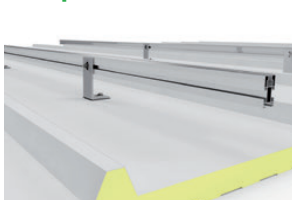
PROCC2JS

Tipos de soporte estructuras

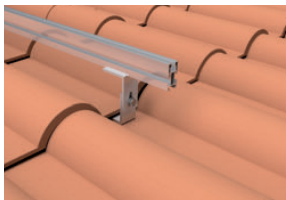
Varilla roscada



Chapa/Sandwich



Salvatejas





Kits fotovoltaicos



4,2kW

2MPPT

10 Paneles 455W.....
COD.: 6LMJKM455M
 1 Solax XI 4.2-T Boost 2MPPT.....
COD.: 6LMLX42TPP
 1 Kit unión.....
COD.: 6LM0KUSS14
 1 Pocket Wifi.....
COD.: 6LMPOCKETW
 1 Inyección 0 DDSU666.....
COD.: 6LMCHINTIP

Elegir la estructura

Total kit

Teja LIU026 2ud(1x5).....
COD.: 6LMLIU2605

Chapa LI026 2ud(1x5).....
COD.: 6LMLI02605

Varilla LI026WS 2ud(1x5).....
COD.: 6LMLI26W05

Protecciones opcionales 455W a sumar al kit:

- Protecciones CA Pag. 9

PROCA3

- Protecciones CC Pag. 9

PROCC2JS

5kW

2MPPT

12 Paneles 455W.....
COD.: 6LMJKM455M
 1 Solax XI 5.0-T Boost 2MPPT.....
COD.: 6LMLX50TPP
 1 Kit unión.....
COD.: 6LM0KUSS14
 1 Pocket Wifi.....
COD.: 6LMPOCKETW
 1 Inyección 0 DDSU666.....
COD.: 6LMCHINTIP

Elegir la estructura

Total kit

Teja LIU026 3ud(1x4).....
COD.: 6LMLIU2604

Chapa LI026 3ud(1x4).....
COD.: 6LMLI02604

Varilla LI026WS 3ud(1x4).....
COD.: 6LMLI26W04

Protecciones opcionales 455W a sumar al kit:

- Protecciones CA Pag. 9

PROCA4

- Protecciones CC Pag. 9

PROCC2JS

6kW

2MPPT

14 Paneles 455W.....
COD.: 6LMJKM455M
 1 Solax XI 6.0 Boost 2MPPT.....
COD.: 6LMLX60TPP
 2 Kit unión.....
COD.: 6LM0KUSS14
 1 Pocket Wifi.....
COD.: 6LMPOCKETW
 1 Inyección 0 DDSU666.....
COD.: 6LMCHINTIP

Elegir la estructura

Total kit

Teja LIU026 2ud(1x6) 1ud(1x2).....
COD.: 6LMLIU2606/6LMLIU262

Chapa LI026 2ud(1x6) 1ud(1x2).....
COD.: 6LMLI02606/6LMLI02602

Varilla LI026WS 2ud(1x6) 1ud(1x2).....
COD.: 6LMLI26W06/6LMLI26W02

Protecciones opcionales 455W a sumar al kit:

- Protecciones CA Pag. 9

PROCA4

- Protecciones CC Pag. 9

PROCC2JS

4kW III

2MPPT

10 Paneles 455W.....
COD.: 6LMJKM455M
 1 Solax XI MIC-4.0-T 2MPPT.....
COD.: 6LMLXMIC40
 1 Kit unión.....
COD.: 6LM0KUSS14
 1 Pocket Wifi.....
COD.: 6LMPOCKETW
 1 Inyección 0 DTSU666.....
COD.: 6LMLXCH03P

Elegir la estructura

Total kit

Teja LIU026 2ud(1x5).....
COD.: 6LMLIU2605

Chapa LI026 2ud(1x5).....
COD.: 6LMLI02605

Varilla LI026WS 2ud(1x5).....
COD.: 6LMLI26W05

Protecciones opcionales 455W a sumar al kit:

- Protecciones CA Pag. 9

PROCA5

- Protecciones CC Pag. 9

PROCC2JS

5kW III

2MPPT

12 Paneles 455W.....
COD.: 6LMJKM455M
 1 Solax XI MIC-5.0-T 2MPPT.....
COD.: 6LMLXMIC50
 2 Kit unión.....
COD.: 6LM0KUSS14
 1 Pocket Wifi.....
COD.: 6LMPOCKETW
 1 Inyección 0 DTSU666.....
COD.: 6LMLXCH03P

Elegir la estructura

Total kit

Teja LIU026 2ud(1x6).....
COD.: 6LMLIU2606

Chapa LI026 2ud(1x6).....
COD.: 6LMLI02606

Varilla LI026WS 2ud(1x6).....
COD.: 6LMLI26W06

Protecciones opcionales 455W a sumar al kit:

- Protecciones CA Pag. 9

PROCA5

- Protecciones CC Pag. 9

PROCC2JS

6kW III

2MPPT

14 Paneles 455W.....
COD.: 6LMJKM455M
 1 Solax XI MIC-6.0-T 2MPPT.....
COD.: 6LMLXMIC60
 2 Kit unión.....
COD.: 6LM0KUSS14
 1 Pocket Wifi.....
COD.: 6LMPOCKETW
 1 Inyección 0 DTSU666.....
COD.: 6LMLXCH03P

Elegir la estructura

Total kit

Teja LIU026 2ud(1x6) 1ud(1x2).....
COD.: 6LMLIU2606/6LMLIU2602

Chapa LI026 2ud(1x6) 1ud(1x2).....
COD.: 6LMLI02606/6LMLI02602

Varilla LI026WS 2ud(1x6) 1ud(1x2).....
COD.: 6LMLI26W06/6LMLI26W02

Protecciones opcionales 455W a sumar al kit:

- Protecciones CA Pag. 9

PROCA6

- Protecciones CC Pag. 9

PROCC2JS

7kW III

2MPPT

16 Paneles 455W.....
COD.: 6LMJMK455M
1 Solax X1 MIC7.0-T 2MPPT.....
COD.: 6LMLXMIC70
2 Kit unión.....
COD.: 6LMOKUSS14
1 Pocket Wifi.....
COD.: 6LMPOCKETW
1 Inyección 0 DTSU666.....
COD.: 6LMLXCH03P

Elegir la estructura

Total kit

Teja LIU026 2ud(1x6) 1ud(1x4).....
COD.: 6LMLIU2606/6LMLIU2604

Chapa LI026 2ud(1x6) 1ud(1x4).....
COD.: 6LMLI02606/6LMLI02604

Varilla LI026WS 2ud(1x6) 1ud(1x4).....
COD.: 6LMLI26W06/6LMLI26W04

Protecciones opcionales 455W a sumar al kit:

- Protecciones CA Pag. 9

PROCA6

- Protecciones CC Pag. 9

PROCC2JS

8kW III

2MPPT

18 Paneles 455W.....
COD.: 6LMJMK455M
1 Solax X1 MIC-8.0-T 2MPPT.....
COD.: 6LMLXMIC80
2 Kit unión.....
COD.: 6LMOKUSS14
1 Pocket Wifi.....
COD.: 6LMPOCKETW
1 Inyección 0 DTSU666.....
COD.: 6LMLXCH03P

Elegir la estructura

Total kit

Teja LIU026 3ud(1x6).....
COD.: 6LMLIU2606

Chapa LI026 3ud(1x6).....
COD.: 6LMLI02606

Varilla LI026WS 3ud(1x6).....
COD.: 6LMLI26W06

Protecciones opcionales 455W a sumar al kit:

- Protecciones CA Pag. 9

PROCA6

- Protecciones CC Pag. 9

PROCC2JS

9kW III

2MPPT

21 Paneles 455W.....
COD.: 6LMJMK455M
1 Solax X1 MIC-9.0-T 2MPPT.....
COD.: 6LMLXMIC90
3 Kit unión.....
COD.: 6LMOKUSS14
1 Pocket Wifi.....
COD.: 6LMPOCKETW
1 Inyección 0 DTSU666.....
COD.: 6LMLXCH03P

Elegir la estructura

Total kit

Teja LIU026 3ud(1x6) 1ud(1x3).....
COD.: 6LMLIU2606/6LMLIU2603

Chapa LI026 3ud(1x6) 1ud(1x3).....
COD.: 6LMLI02606/6LMLI02603

Varilla LI026WS 3ud(1x6) 1ud(1x3).....
COD.: 6LMLI26W06/6LMLI26W03

Protecciones opcionales 455W a sumar al kit:

- Protecciones CA Pag. 9

PROCA7

- Protecciones CC Pag. 9

PROCC2JS

10kW III

2MPPT

23 Paneles 455W.....
COD.: 6LMJMK455M
1 Solax X1 MIC-10.0-T 2MPPT.....
COD.: 6LMMIC100T
3 Kit unión.....
COD.: 6LMOKUSS14
1 Pocket Wifi.....
COD.: 6LMPOCKETW
1 Inyección 0 DTSU666.....
COD.: 6LMLXCH03P

Elegir la estructura

Total kit

Teja LIU026 3ud(1x6) 1ud(1x5).....
COD.: 6LMLIU2606/6LMLIU2605

Chapa LI026 3ud(1x6) 1ud(1x5).....
COD.: 6LMLI02606/6LMLI02605

Varilla LI026WS 3ud(1x6) 1ud(1x5).....
COD.: 6LMLI26W06/6LMLI26W05

Protecciones opcionales 455W a sumar al kit:

- Protecciones CA Pag. 9

PROCA7

- Protecciones CC Pag. 9

PROCC2JS

Tipos de soporte estructuras

Varilla roscada



Chapa/Sandwich



Salvatejas





2kW

2MPPT

5 Paneles 455W
COD.: 6LMJMK455M
 1 Huawei HUA-2KTL 2MPPT
COD.: 6LML2KTL1S
 1 Meter DDSU666-H-IPH
COD.: 6LMDDSU666

Elegir la estructura

Total kit

Teja LIU026 1ud(1x5)
COD.: 6LMLIU2605
 Chapa LI026 1ud(1x5)
COD.: 6LMLIU2605
 Varilla LI026WS 1u(1x5)
COD.: 6LMLI26W05

Protecciones opcionales 455W a sumar al kit:

- Protecciones CA Pag. 9

PROCA1

- Protecciones CC Pag. 9

PROCCI1H

3kW

2MPPT

7 Paneles 455W
COD.: 6LMJMK455M
 1 Huawei HUA-3KTL 2MPPT
COD.: 6LML3KTL1S
 1 Kit unión
COD.: 6LM0KUSS14
 1 Meter DDSU666-H-IPH
COD.: 6LMDDSU666

Elegir la estructura

Total kit

Teja LIU026 1ud(1x5) 1ud(1x2)
COD.: 6LMLIU2605/6LMLIU2602
 Chapa LI026 1ud(1x5) 1ud(1x2)
COD.: 6LMLIU2605/6LMLIU2602
 Varilla LI026WS 1ud(1x5) 1ud(1x2)
COD.: 6LMLI26W05/6LMLI26W02

Protecciones opcionales 455W a sumar al kit:

- Protecciones CA Pag. 9

PROCA2

- Protecciones CC Pag. 9

PROCCI1H

3,6kW

2MPPT

9 Paneles 455W
COD.: 6LMJMK455M
 1 Huawei HUA-3.68KTL 2MPPT
COD.: 6LML368KTL1S
 1 Kit unión
COD.: 6LM0KUSS14
 1 Meter DDSU666-H-IPH
COD.: 6LMDDSU666

Elegir la estructura

Total kit

Teja LIU026 1ud(1x5) 1ud(1x4)
COD.: 6LMLIU2605/6LMLIU2604
 Chapa LI026 1ud(1x5) 1ud(1x4)
COD.: 6LMLIU2605/6LMLIU2604
 Varilla LI026WS 1ud(1x5) 1ud(1x4)
COD.: 6LMLI26W05/6LMLI26W04

Protecciones opcionales 455W a sumar al kit:

- Protecciones CA Pag. 9

PROCA3

- Protecciones CC Pag. 9

PROCCI1H

4kW

2MPPT

10 Paneles 455W
COD.: 6LMJMK455M
 1 Huawei HUA-3.68KTL 2MPPT
COD.: 6LM4KTL1S
 1 Kit unión
COD.: 6LM0KUSS14
 1 Meter DDSU666-H-IPH
COD.: 6LMDDSU666

Elegir la estructura

Total kit

Teja LIU026 2ud(1x5)
COD.: 6LMLIU2605
 Chapa LI026 2ud(1x5)
COD.: 6LMLIU2605
 Varilla LI026WS 2ud(1x5)
COD.: 6LMLI26W05

Protecciones opcionales 455W a sumar al kit:

- Protecciones CA Pag. 9

PROCA3

- Protecciones CC Pag. 9

PROCCI1H

4,6kW

2MPPT

11 Paneles 455W
COD.: 6LMJMK455M
 1 Huawei HUA-4.6KTL 2MPPT
COD.: 6LM46KTL1
 1 Kit unión
COD.: 6LM0KUSS14
 1 Meter DDSU666-H-IPH
COD.: 6LMDDSU666

Elegir la estructura

Total kit

Teja LIU026 1ud(1x6) 1u(1x5)
COD.: 6LMLIU2606/6LMLIU2605
 Chapa LI026 1ud(1x6) 1u(1x5)
COD.: 6LMLIU2606/6LMLIU2605
 Varilla LI026WS 1ud(1x6) 1u(1x5)
COD.: 6LMLI26W06/6LMLI26W05

Protecciones opcionales 455W a sumar al kit:

- Protecciones CA Pag. 9

PROCA3

- Protecciones CC Pag. 9

PROCCI1H

5kW

2MPPT

12 Paneles 455W
COD.: 6LMJMK455M
 1 Huawei HUA-5KTL 2MPPT
COD.: 6LM5KTL1S
 1 Kit unión
COD.: 6LM0KUSS14
 1 Meter DDSU666-H-IPH
COD.: 6LMDDSU666

Elegir la estructura

Total kit

Teja LIU026 2ud(1x6)
COD.: 6LMLIU2606
 Chapa LI026 2ud(1x6)
COD.: 6LMLIU2606
 Varilla LI026WS 2ud(1x6)
COD.: 6LMLI26W06

Protecciones opcionales 455W a sumar al kit:

- Protecciones CA Pag. 9

PROCA4

- Protecciones CC Pag. 9

PROCCI1H

6kW

2MPPT

14 Paneles 455W
COD.: 6LMJKM455M

1 Huawei HUA-6KTL 2MPPT
COD.: 6LM6KTL1S

1 Kit unión.....
COD.: 6LM0KUSS14

1 Meter DDSU666-H-1PH.....
COD.: 6LMDDSU666

Elegir la estructura

Total kit

Teja LIU026 2ud(1x6) 1u(1x2).....
COD.: 6LMLIU2606/6LMLIU2602

Chapa LI026 2ud(1x6) 1u(1x2).....
COD.: 6LMLI02606/6LMLI02602

Varilla LI026WS 2ud(1x6) 1u(1x2).....
COD.: 6LMLI26W06/6LMLI26W06

Protecciones opcionales 455W a sumar al kit:

- Protecciones CA Pag. 9

PROCA4

- Protecciones CC Pag. 9

PROCC1JH

3kW III

2MPPT

7 Paneles 455W.....
COD.: 6LMJKM455M

1 Huawei HUA-3KTL 2MPPT
COD.: 6LM3KTLM0S

1 Kit unión.....
COD.: 6LM0KUSS14

1 Meter DDTU666-H-3PH.....
COD.: 6LMDDTU666

Elegir la estructura

Total kit

Teja LIU026 1ud(1x6) 1u (1x1).....
COD.: 6LMLIU2606/6LMLIU2601

Chapa LI026 1ud(1x6) 1u (1x1).....
COD.: 6LMLI02606/6LMLI02601

Varilla LI026WS 1ud(1x6) 1u (1x1).....
COD.: 6LMLI26W06/6LMLI26W01

Protecciones opcionales 455W a sumar al kit:

- Protecciones CA Pag. 9

PROCA5

- Protecciones CC Pag. 9

PROCC1JH

4kW III

2MPPT

10 Paneles 455W
COD.: 6LMJKM455M

1 Huawei HUA-4KTL 2MPPT
COD.: 6LM4KTLM0S

1 Kit unión.....
COD.: 6LM0KUSS14

1 Meter 0 SDM230.....
COD.: 6LMDDTU666

Elegir la estructura

Total kit

Teja LIU026 2ud(1x5).....
COD.: 6LMLIU2605

Chapa LI026 2ud(1x5).....
COD.: 6LMLI02605

Varilla LI026WS 2ud(1x5).....
COD.: 6LMLI26W05

Protecciones opcionales 455W a sumar al kit:

- Protecciones CA Pag. 9

PROCA5

- Protecciones CC Pag. 9

PROCC1JH

5kW III

2MPPT

14 Paneles 455W
COD.: 6LMJKM455M

1 Huawei HUA-5TL 2MPPT
COD.: 6LM4KTLM0S

1 Kit unión.....
COD.: 6LM0KUSS14

1 Meter 0 SDM230.....
COD.: 6LMDDTU666

Elegir la estructura

Total kit

Teja LIU026 2ud(1x6)
COD.: 6LMLIU2606

Chapa LI026 1ud(1x3).....
COD.: 6LMLI02603

Varilla LI026WS 1ud(1x3).....
COD.: 6LMLI26W03

Protecciones opcionales 455W a sumar al kit:

- Protecciones CA Pag. 9

PROCA5

- Protecciones CC Pag. 9

PROCC1JH

Tipos de soporte estructuras

Varilla roscada



Chapa/Sandwich



Salvatejas





6kW III

2MPPT

14 Paneles 455W
COD.: 6LMJMK455M
 1 Huawei HUA-6KTL-MO 2MPPT
COD.: 6LM3KTLMO5
 2 Kit unión
COD.: 6LM0KUSS14
 1 Meter DDTU666-H-3PH
COD.: 6LMDDTU666

Elegir la estructura

Total kit

Teja LIU026 2ud(1x6) 1u (1x2)
COD.: 6LMLIU2606/6LMLIU2602

Chapa LI026 2ud(1x6) 1u (1x2)
COD.: 6LMLI02606/6LMLI02602

Varilla LI026WS 2ud(1x6) 1u (1x2)
COD.: 6LMLI26W06/6LMLI26W02

Protecciones opcionales 440W a sumar al kit:

- Protecciones CA Pag. 9

PROCA6

- Protecciones CC Pag. 9

PROCCIJH

8kW III

2MPPT

19 Paneles 455W
COD.: 6LMJMK455M
 1 Huawei HUA-8KTL-MO 2MPPT
COD.: 6LM4KTLMO5
 3 Kit unión
COD.: 6LM0KUSS14
 1 Meter DDTU666-H-3PH
COD.: 6LMDDTU666

Elegir la estructura

Total kit

Teja LIU026 3ud(1x6) 1u (1x1)
COD.: 6LMLIU2606/6LMLI02601

Chapa LI026 3ud(1x6) 1u (1x1)
COD.: 6LMLI02606/6LMLI02601

Varilla LI026WS 2ud(1x5)
COD.: 6LMLI26W06/6LMLI26W01

Protecciones opcionales 440W a sumar al kit:

- Protecciones CA Pag. 9

PROCA6

- Protecciones CC Pag. 9

PROCCIJH

10kW III

2MPPT

9 Paneles 455W
COD.: 6LMJMK455M
 1 Huawei HUA-3.68KTL 2MPPT
COD.: 6LML368KTL1S
 1 Kit unión
COD.: 6LM0KUSS14
 1 Meter DDTU666-H-3PH
COD.: 6LMDDTU666

Elegir la estructura

Total kit

Teja LIU026 4ud(1x6)
COD.: 6LMLIU2606

Chapa LI026 4ud(1x6)
COD.: 6LMLI02606

Varilla LI026WS 4ud(1x6)
COD.: 6LMLI26W06

Protecciones opcionales 440W a sumar al kit:

- Protecciones CA Pag. 9

PROCA7

- Protecciones CC Pag. 9

PROCCIJH

¿Sabías que?

Corriente alterna y corriente continua



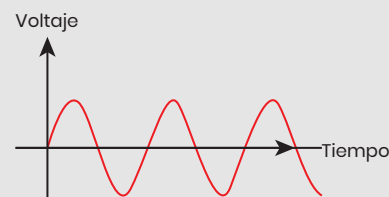
Con corriente alterna, el voltaje continuamente varía entre positivo y negativo.

Con corriente continua, el voltaje es constantemente el mismo.

En las instalaciones fotovoltaicas los paneles generan corriente continua y es el inversor el encargado de transformarla en corriente alterna que es lo que consumimos en nuestras viviendas.



Corriente Continua



Corriente Alterna

PROCA1

Protección de alterna AC

Interruptor diferencial CD748V
COD.: A205008250

Interruptor Magnetot. MN510V
COD.: A205010512

Caja distribución 8 elementos
COD.: A232007093

PROCA2

Protección de alterna AC

Interruptor diferencial CD748V
COD.: A205008250

Interruptor Magnetot. MN516V
COD.: A205010513

Caja distribución 8 elementos
COD.: A232007093

PROCA3

Protección de alterna AC

Interruptor diferencial CD748V
COD.: A205008250

Interruptor Magnetot. MN520V
COD.: A205010514

Caja distribución 8 elementos
COD.: A232007093

PROCA4

Protección de alterna AC

Interruptor diferencial CD748V
COD.: A205008250

Interruptor Magnetot. MN525V
COD.: A205010515

Caja distribución 8 elementos
COD.: A232007093

PROCA5

Protección de alterna AC

Interruptor diferencial CDC742J
COD.: A205020554

Interruptor Magnetot. MUN610A
COD.: A205010677

Caja distribución 12 elementos
COD.: A232006445

PROCA6

Protección de alterna AC

Interruptor diferencial CDC742J
COD.: A205020554

Interruptor Magnetot. MUN616A
COD.: A205010678

Caja distribución 12 elementos
COD.: A232006445

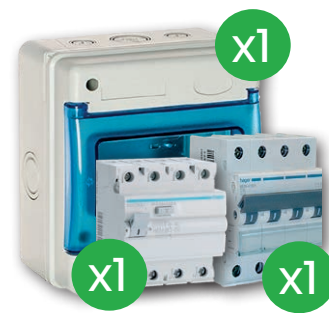
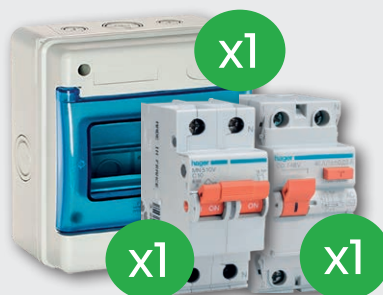
PROCA7

Protección de alterna AC

Interruptor diferencial CDC742J
COD.: A205020554

Interruptor Magnetot. MUN620A
COD.: A205010679

Caja distribución 12 elementos
COD.: A232006445



PROTECCIONES KITS FOTOVOLTAICOS CC

PROCCIJS

Protección de alterna DC

2 Portafusibles ZRM0 GPV
COD.: A127015565

2 Fusible ZR-0 VCC 15A
COD.: A127027270

1 Limitadores CS-40
COD.: 42T0700191

1 Caja distribución 6 elementos
COD.: A232007092



PROCC2JS

Protección de alterna DC 2 strings

4 Portafusibles ZRM0 GPV
COD.: A127015565

4 Fusible ZR-0 VCC 15A
COD.: A127027270

2 Limitadores CS-40
COD.: 42T0700191

1 Caja distribución 12 elementos
COD.: A232007092



PROCC1JH

Protección de alterna DC

4 Portafusibles ZRM0 GPV
COD.: A127015565

4 Fusible ZR-0 VCC 15A
COD.: A127027270

1 Caja distribución 12 elementos
COD.: A232007092





Cuadros provisionales de obra



Cuadros industriales



Cuadros de control de strings para instalaciones fotovoltaicas



Cuadros de protección para puntos de carga de vehículo eléctrico



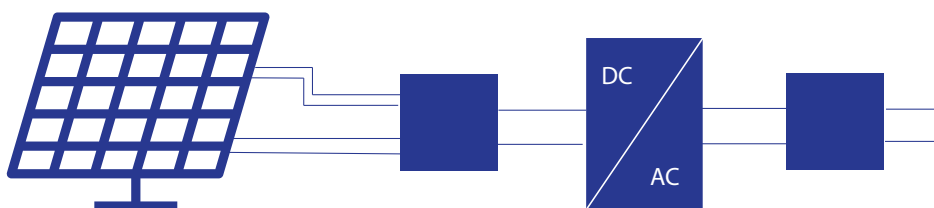
Cuadros de protección de piscinas



Cuadros para vivienda de electrificación básica o elevada

Normativas

- ↓ IEC 60364-7-712:2017 RLV
- ↓ EN 60269-6:2011
- ↓ EN 60947-3:2009/A2:2015
- ↓ EN 50539-11:2013/A1:2014
- ↓ EN 61439-1:2012
- ↓ EN 61439-2:2012
- ↓ EN 61643-11:2013/A11:2018



Serie	Sobretensión DC	Portafusibles DC	Interruptor DC	Fusibles DC	Conectores MC4	Sobretensión AC	Diferencial AC	Magnetotérmico AC
DC-MPP	x	x		x	x			

CÓDIGO	6SFV111016	6SFV221016
Modelo	FV111016	FV221016
Tipo de envoltorio	Cuadro protección strings FV	
Strings	1 entrada - 1 salida	2 entradas - 2 salidas
Método de instalación	Superficie	
Tipo de ubicación	Exterior e Interior	
Nº de módulos (18mm)	8	12
Módulos por fila	8	12
Dimensiones ext. (An x Al x Prof)	215 x 200 x 160	270 x 250 x 160
Nº entradas y tamaño (mm)	-	SUP/INF: 4xØ20, 4xØ25, 6xØ40. LAT: 8xØ40

FV221016



FV111016



02

Paneles Fotovoltaicos





Paneles fotovoltaicos

POLICRISTALINO

Está formado por muchos cristales de silicio. En su fabricación se vierte silicio en moldes cuadrados, por lo que no es necesario biselarlos como los monocristalinos. Su proceso de fabricación es más económico pero su rendimiento también es menor. Estas células son reconocibles por tener una superficie y color irregular además de ser células totalmente cuadradas.

VENTAJAS

- Mejor coeficiente térmico.
- Menos desperdicio de silicio.
- Proceso de fabricación más sencillo y económico.

DESVENTAJAS

- Menor rendimiento, 16-20%.
- Necesitan disponer de más superficie para una misma potencia debido a su menor rendimiento.



MONOCRISTALINO

Está constituido por un único cristal de silicio con estructura muy uniforme. Se trata de un material de alta pureza que garantiza un rendimiento superior debido a que los átomos de silicio están perfectamente alineados facilitando así la conductividad. Estas células son reconocibles por tener un color homogéneo azul oscuro.

VENTAJAS

- Mayor rendimiento, 20-25%.
- Mayor vida útil.
- Funcionan mejor con baja radiación solar.

DESVENTAJAS

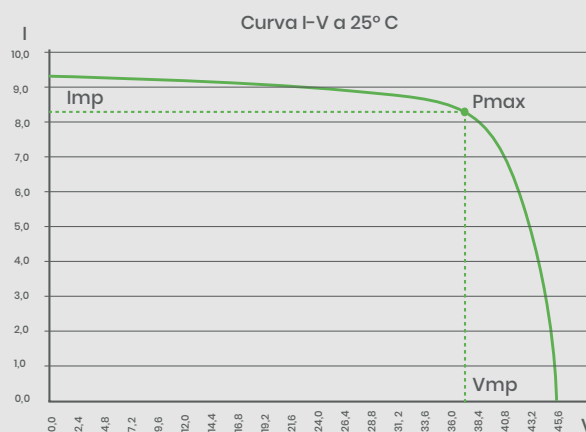
- Peor coeficiente térmico.
- El proceso de fabricación es más lento y costoso.
- Peor comportamiento en caso de sombras parciales.
- Mayor desperdicio de silicio.



VALORES ELÉCTRICOS DE UN PANEL FOTOVOLTÁICO

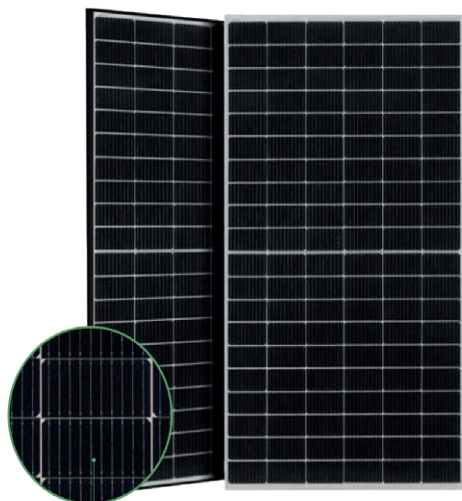


P_{max}	Es la potencia máxima generada por el panel en condiciones standard.
V_{oc}	Tensión de circuito abierto: es la tensión que genera el panel en sus terminales cuando no hay circulación de corriente.
V_{mp}	Tensión de máxima potencia: es la tensión que genera el panel cuando éste se encuentra en su estado óptimo de máxima potencia.
I_{mp}	Intensidad de máxima potencia: es la intensidad que genera el panel cuando éste se encuentra en su estado óptimo de máxima potencia.
I_{sc}	Intensidad de cortocircuito: es la intensidad que genera el panel cuando haya 0 V entre sus terminales



Estos valores se dan bajo las condiciones STC (estándar de ensayo) que son:
25° de temperatura de célula con una radiación de 1.000W/m²

TIGER PRO 60HC MM455/460-60HLD-MB



CARACTERÍSTICAS

- Célula tipo PERC.
- Tecnología de barras colectoras múltiples: Mejor captura de luz y recolección actual para mejorar la salida de potencia y fiabilidad del módulo.
- Durabilidad contra condiciones ambientales extremas: Alta resistencia a la niebla salina y al amoníaco.
- Pérdida reducida de puntos calientes: Diseño eléctrico optimizado y menor corriente de funcionamiento para reducir la pérdida de puntos calientes y mejorar la temperatura coeficiente.
- Carga mecánica mejorada: Certificado para soportar: carga de viento (2400 Pascal) y nieve carga (5400 Pascal).
- Resistencia PID: Excelente garantía de rendimiento Anti-PID a través de procesos y materiales de producción en masa optimizados controlar.

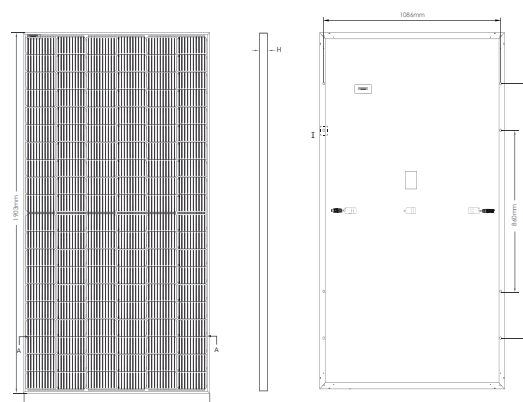


CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

CÓDIGO		6LMJKM455M	6LMJKM460M
Modelo		MM455-60HLD-MB	MM460-60HLD-MB
Potencia nominal (PMax)	Wp	455	460
Temperatura de funcionamiento	C°	-40 a +85	
Voltaje de circuito abierto	VOC	41,33	41,48
Corriente de cortocircuito	A	13,93	14,01
Voltaje en el punto máximo	V	34,06	34,20
Corriente en el punto Pmax	A	13,36	13,45
Eficiencia del módulo	%	21,08	21,32
Voltaje máximo del sistema	VDC	1000/1500	
Capacidad máxima de los fusibles de serie	A	25	

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

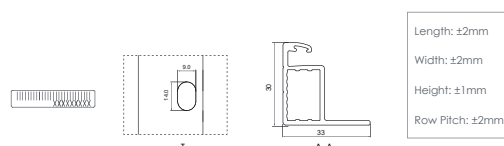
Tipo de célula	Tipo P Monocristalino	
Dimensiones del módulo	mm	1903 x 1134 x 30
Peso	kg	24,2
Cristal frontal	3,2mm, revestimiento antirreflejos, alta transmisión, bajo contenido de hierro, vidrio templado	
Marco	Aleación de aluminio anodizado	
Caja de conexiones	IP	68
Cables de salida	TUV 1x4.0mm ² , (+) 400 mm, (-) 200mm o longitud personalizada	
Nº células	120 (6x20)	



¿Sabías que?



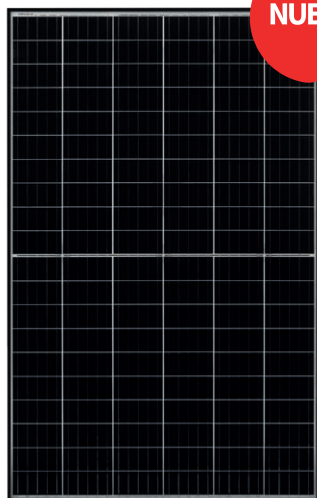
Los paneles solares **Tier-1** son aquellos que pertenecen a los **fabricantes incluidos en la clasificación realizada por Bloomberg New Energy Finance Corporation (BNEF)** en su informe cuatrimestral para suscriptores. Esta lista está basada en la credibilidad bancaria y/o estabilidad financiera de dichas empresas.





TIGER PRO 72HC

JKM545M-72HL4



NUEVO

CARACTERÍSTICAS

- Célula tipo PERC.
- 5 celdas solares de barra colectora: La celda solar de 5 barras colectoras adopta una nueva tecnología para mejorar la eficiencia de módulos, ofrece una mejor apariencia estética, lo que lo hace perfecto para azoteas instalación.
- Alta eficiencia: Una mayor eficiencia de conversión de módulo (hasta un 20,45%) se beneficia de la estructura de media celda (característica de baja resistencia).
- Resistencia PID: El excelente rendimiento Anti-PID garantiza una degradación de energía limitada para la masa producción.
- 12 de años de garantía de producto
- 25 años de garantía de rendimiento lineal.
- Durabilidad contra condiciones ambientales extremas: Alta resistencia a la niebla salina y al amoníaco certificada por TUV NORD.

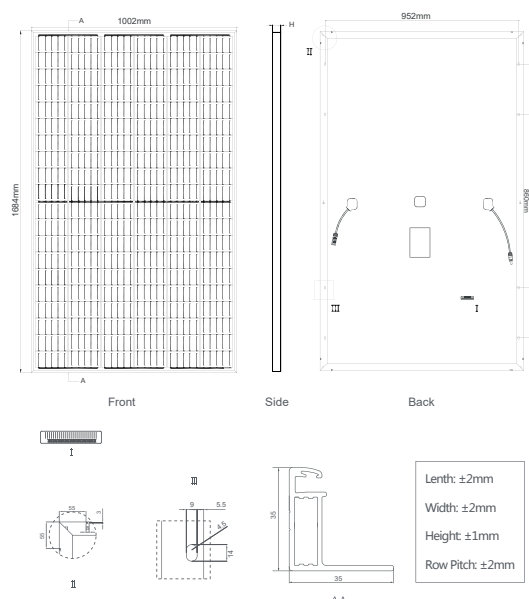


CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

CÓDIGO		6LMJKM545M
Modelo		JKM545M-72HL4
Potencia nominal (PMax)	Wp	545
Temperatura de funcionamiento	C°	40 a +85
Voltaje de circuito abierto	VOC	49,52
Corriente de cortocircuito	A	13,94
Voltaje en el punto máximo	V	33,8
Corriente en el punto Pmax	A	13,36
Eficiencia del módulo	%	21,109
Voltaje máximo del sistema	VDC	1000/1500
Capacidad máxima de los fusibles de serie	A	25

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Tipo de célula	Tipo P Monocristalino	
Dimensiones del módulo	mm	2278 x 1134 x 35
Peso	kg	28
Cristal frontal	3,2 mm, revestimiento antirreflejos, alta transmisión, bajo contenido de hierro, vidrio templado	
Marco	Aleación de aluminio anodizado	
Caja de conexiones	IP	68
Cables de salida	TÜV 1x4.0mm ² , (+) 400 mm, (-) 200mm o longitud personalizada	
Nº células	144 (6x24)	



MEDIA CELULA 375W - HC120 RAIA 375



NUEVO

CARACTERÍSTICAS

- Estética.
- Tecnología media célula.
- Módulo ultra robusto.
Marco de 35 mm de grosor.
- Hecho a medida.
Negro, transparente, estándar.
- Tolerancia positiva 0/+5 wp.
- 1500 voltios.

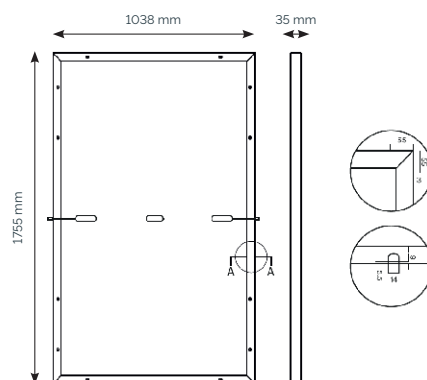


CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

CÓDIGO		6THRAIA375
Modelo		RAIA 375W
Potencia nominal (PMax)	Wp	375
Temperatura de funcionamiento	Cº	-40 a +85
Voltaje de circuito abierto	VOC	41,49
Corriente de cortocircuito	A	11,32
Voltaje en el punto máximo	V	34,63
Corriente en el punto Pmax	A	10,83
Eficiencia del módulo	%	20,58
Voltaje máximo del sistema	VDC	1500
Capacidad máxima de los fusibles de serie	A	20

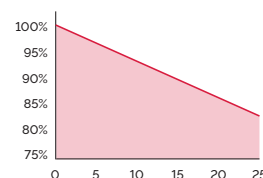
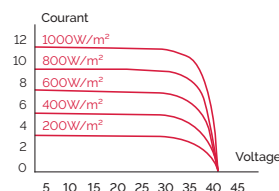
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Tipo de célula	Silicio monocristalino	
Dimensiones del módulo	mm	1755 x 1038 x 35
Peso	kg	20
Cristal frontal	3,2 mm, Capa ARC < 20 000 cd/m², Carga frontal (nieve) 5 400 Pa Carga trasera (viento) 2400 Pa	
Marco	Aluminio anodizado negro/plata de 15 micras - Agujeros de conexión a tierra	
Caja de conexiones	IP68 - 1500 V con 3 diodos de derivación. Longitud del cable 300 mm Sección transversal: 4,0 mm² ± 1% de tolerancia	
Conectores	Conector MC4 o compatible	
Nº células	120 (6x20)	



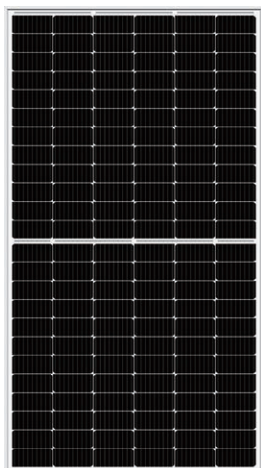
Tº del módulo : 25°C :

Garantía de funcionamiento





YML144CELL YL445D-40D



CARACTERÍSTICAS

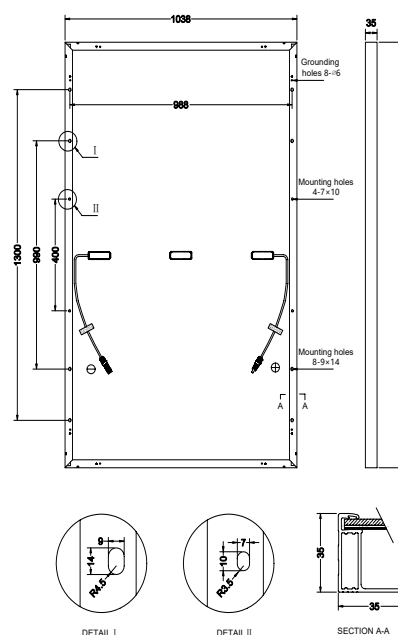
- Célula tipo PERC.
- Eficiencia celular 22,3 %.
- Fácil de manejar, sin lados afilados.
- Control de calidad del 100%.
- Carga de prueba máxima de 8100 Pa.
- Larga duración.
- Excelentes propiedades térmicas.
- Cristal avanzado.
- 12 años de garantía de producto.
- 25 años de garantía de rendimiento lineal.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

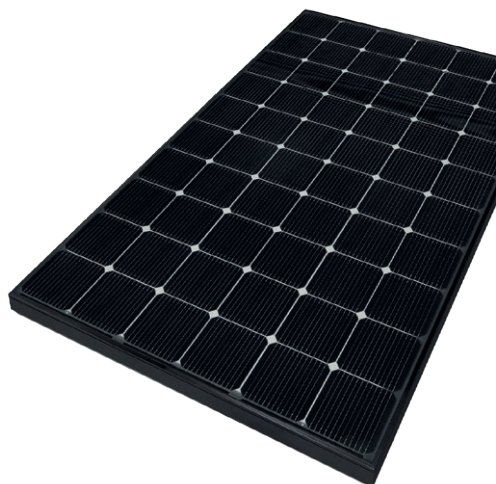
CÓDIGO		6YIYGE445C
Potencia nominal (P _{Max})	Wp	445
Temperatura de funcionamiento	°C	-40 a +85
Voltaje de circuito abierto	VOC	49,70
Corriente de cortocircuito	A	11,40
Voltaje en el punto máximo	V	41,15
Corriente en el punto P _{max}	A	10,82
Eficiencia del módulo	%	20,47
Voltaje máximo del sistema	VDC	1500
Capacidad máxima de los fusibles de serie	A	20

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Tipo de célula	Tipo P Monocristalino	
Dimensiones del módulo	mm	2094 x 1038 x 35
Peso	kg	25
Cristal frontal	3,2 mm, revestimiento antirreflejos	
Marco	Aleación de aluminio anodizado	
Caja de conexiones	IP	67
Cables de salida	300 mm / 4mm	
Nº células	144 (6x24)	



NEON 2 BIFACIAL



CARACTERÍSTICAS

El LG NeON® 2 es el módulo solar más vendido de LG. El LG NeON® 2 recibió el aclamado premio Intersolar AWARD 2015 por contar con la tecnología Cello de LG que aumenta la potencia y la fiabilidad y hace que el LG NeON® 2 uno de los módulos más potentes y versátiles del mercado.

Estética del techo

LG NeON® 2 ha sido diseñado pensando en la estética en mente utilizando una lámina posterior transparente. El LG NeON® 2 puede aumentar el valor de su casa con su moderno diseño.

Meior rendimento em dias soleados

LG NeON® 2 ahora rinde más en días soleados gracias a su coeficiente de temperatura mejorado.

Mejora de la garantía del producto

LG ha ampliado la garantía del NeON® 2 a 25 años, que se encuentra entre los mejores de la industria de la industria.

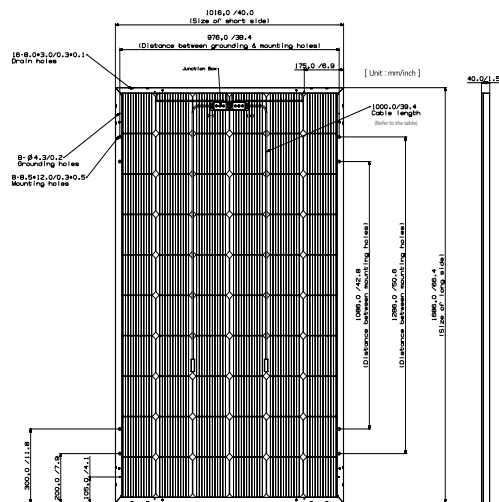


CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

CÓDIGO	6LG435N2TE
Modelo	LG435N2T-E6
Tensión MPP Vmpp	41,4
Potencia nominal (Pmax)	435
Corriente MPP ImPP	10,51
Corriente de cortocircuito (ISC)	11
Tensión de circuito abierto (V)	49,4
Corriente en el punto Pmax (Imp)	10,51
Eficiencia del módulo (%)	19,6%
Temp. de funcionamiento	-40°C a +85°C
Voltaje máximo del sistema	1000(IEC) / 1000(UL)
Cpacidad máxima de los fusibles de serie	20

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Tipo de célula	Tipo N Monocristalino
Nº celulas	144 células (6x24)
Dimensiones módulo	2130 x 1042 x 40mm
Cubierta frontal	vidrio templado de alta transparencia
Marco	Aluminio anodizado
Caja de conexiones	IP68 con 3 diodos bypass
Longitud cableado	2 x 1400 mm
Conector tipo	MC4/ Stäubli



CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

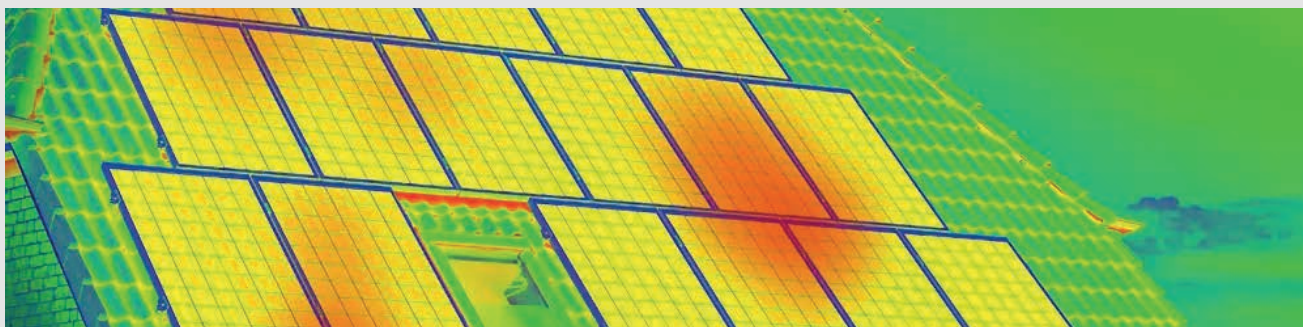
Temperatura de func. nominal de la célula	°C	45±3°C
Coefficiente de temperatura de P	%/°C	-0,36%/°C
Coefficiente de temperatura de V	%/°C	-0,27%/°C
Coefficiente de temperatura de I	%/°C	0,03%/°C



CONSEJO: HOTSPOT o punto caliente



Los puntos calientes son áreas de temperatura elevada que afectan sólo una zona del panel solar y tienen como resultado una disminución localizada de la eficiencia, y por lo tanto, una menor potencia de salida y una aceleración de la degradación de los materiales en el área afectada por la elevada temperatura.



¿Por qué aparecen? Y que hacemos en Splitmania para minimizarlos!

Los **motivos funcionales** pueden ser divididos en dos áreas:

- **Desajuste de células**, que ocurre cuando células de diferente corriente se conectan en serie.
- **Daño o baja calidad en la célula**, debido a la presión de precios del mercado de paneles fotovoltaicos y la demanda. Puede ocurrir durante la fabricación, debido a que la célula de silicio será sometida a un proceso de muchos esfuerzos durante la laminación, el manejo y transporte.

Tenemos posibilidad de info sobre nuestro producto y su %???

Los motivos operativos de los puntos calientes están relacionadas con el diseño y funcionamiento de la instalación fotovoltaica, y pueden incluir:

Sombras
Suciedad y arena

CONCLUSIONES:

Tal como hemos visto, las **causas que producen los puntos calientes** en los paneles fotovoltaicos son variadas y en la mayoría de los casos se pueden evitar.

Para evitar que aparezca dicho problema podemos seguir una serie de consejos:

- Comprar módulos fotovoltaicos de marcas de calidad que aseguren una fabricación adecuada para evitar defectos de fabricación que puedan producir hotspots.
- Realizar un correcto transporte para evitar microroturas que puedan acabar derivando en hotspots que creen mayores problemas.
- Realizar un correcto manejo del módulo fotovoltaico durante la instalación para evitar roturas o daños que produzcan este problema.
- Estudiar la situación y la colocación de los paneles en lugares donde no sufran sombras que puedan llegar a producir hotspots.
- Realizar un mantenimiento regular de los paneles para asegurar que no se acumule el polvo o que haya suciedad que pueda crear sombras persistentes.
- Monitorizar la instalación en busca de posibles incidencias que indiquen que se pueda generar hotspot u otros problemas.

CONSEJO: Módulos de células partidas

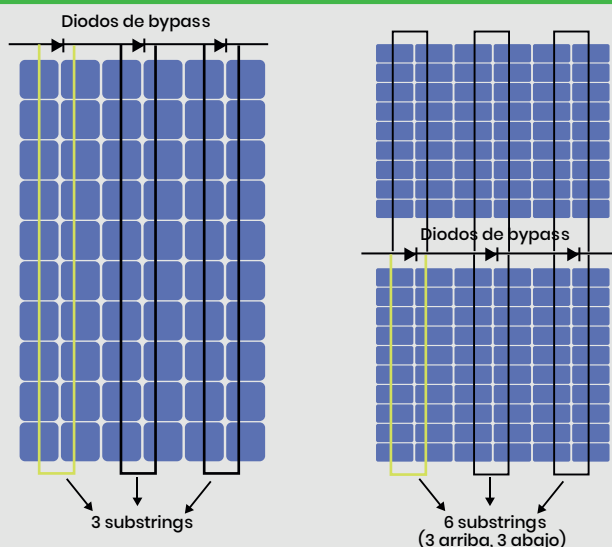


Que son módulos de **células partidas**, también llamados **Half-Cell (HC)** son una de las mayores innovaciones en cuanto a paneles solares.

Esta configuración hace que las zonas sombrías afecten menos al rendimiento del panel.

VENTAJAS DE LAS CELULAS PARTIDAS

- Mejor rendimiento.
- Menor riesgo por puntos calientes.
- Mejor rendimiento con zonas sombrías.
- Mejor comportamiento mecánico.
- Mayor vida útil.
- Puede mejorar el retorno de la inversión.





03

**Inversores
de red y
baterías**





INVERSOR MONOFÁSICO S6-GRIP(3-6)K

- > 97.7% de eficiencia máxima
- > Corriente de la string hasta 14A
- > Cumplimiento con UL 1741, IEEE1547
- > Tecnología de conmutación de alta frecuencia
- > Rango de voltaje ultra amplio, voltaje de arranque ultra bajo
- > Diseño de 2 MPPT con algoritmo preciso
- > Interrupción de circuito de falla de arco integrado (AFCI)
- > Administrador de energía de exportación integrado (EPM)
- > Compacto y ligero
- > Conexión amigable y adaptable a la red



CÓDIGO	6SD0IN2063	6SD0IN2064	6SD0IN2065	6SD0IN2066
Modelo	S6-GRIP3K	S6-GRIP4K	S6-GRIP5K	S6-GRIP6K
ENTRADA (DC)				
Potencia máxima de matriz (Wp)	3500	4600	5800	6600
Voltaje máximo (V)	600			
Tensión nominal de funcionamiento (V)	330			
Corriente de entrada máxima (A)	14 / 14			
Corriente de cortocircuito máxima (A)	22 / 22			
Rango de voltaje MPPT (V)	90-520			
Voltaje para operar (V)	120			
Nº de rastreadores MPP	2			
Cadenas por rastreador MPP	2			
SALIDA (DC)				
Potencia máxima (VA)	3000	4000	5000	6000
Tensión nominal de red (V)	1/N/PE, 220V			
Corriente máxima (A)	15,7	21	25	27,3
EFICIENCIA				
Eficiencia MPPT(%)	97,3	97,6	97,7	
ESTÁNDAR				
Protección al sobrevoltaje	SI			
Protección contra la sobretensión	SI			
Control de impedancia de aislamiento de DC	SI			
Monitoreo de corriente de falla a tierra	SI			
Monitoreo de inyección DC	SI			
Protección RCD	SI			
DIMENSIONES Y PESO				
Dimensiones (Ancho x alto x largo)	310 x 543 x 160			
Peso (kg)	11,2	12		

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
6SD0CR10RH	Meter Monofásico ACRI0RH
6SD0DLSW01	DLS-W (Wifi) Monitorización max. 1 inversor
6SD0DLBW10	DLB-W (Wifi) Monitorización max. 10 inversor
6SD0DLSG01	DLS-G(GPRS) Monitorización max. 1 inversor 4G
6SD0DLBG10	DLB-G(GPRS) Monitorización max. 10 inversor 4G



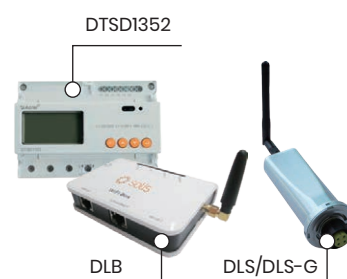
INVERSOR TRIFÁSICO SOLIS-3P(3-18)K-4G

- > Más del 98.7% de eficiencia máxima
- > Rango de voltaje ultra amplio, voltaje de arranque ultra bajo
- > Diseño de 2 MPPT con algoritmo preciso
- > THDi <1.5% baja distorsión armónica
- > Múltiples niveles de protección
- > Administrador de energía de exportación integrado (EPM)



CÓDIGO	6SD0IN2405	6SD0IN2406	6SD0IN2408	6SD0IN2410
Modelo	Solis-3P5K-4G	Solis-3P6K-4G	Solis-3P8K-4G	Solis-3P10K-4G
ENTRADA (DC)				
Potencia máxima de matriz (Wp)	6000	7200	9600	12000
Voltaje máximo (V)	1000			
Tensión nominal de funcionamiento (V)	600			
Corriente de entrada máxima (A)	11 / 11			
Corriente de cortocircuito máxima (A)	17,2 / 17,2			
Rango de voltaje MPPT (V)	160-850			
Voltaje para operar (V)	180			
Nº de rastreadores MPP	2			
Cadenas por rastreador MPP	2			
SALIDA (DC)				
Potencia máxima (VA)	5000	6000	8000	10000
Tensión nominal de red (V)	3/N/PE, 220/380V, 230/400V			
Corriente máxima (A)	7,9	9,5	12,7	15,9
EFICIENCIA				
Eficiencia MPPT(%)	98,3		98,7	
ESTÁNDAR				
Protección al sobrevoltaje			SI	
Protección contra la sobretensión			SI	
Control de impedancia de aislamiento de DC			SI	
Monitoreo de corriente de falla a tierra			SI	
Monitoreo de inyección DC			SI	
Protección RCD			SI	
DIMENSIONES Y PESO				
Dimensiones (Ancho x alto x largo)	310 x 563 x 219			
Peso (kg)	17,3		18	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
6SDTSDI352	Meter Trifásico DTSDI352
6SD0DLW01	DLS-W (Wifi) Monitorización max. 1 inversor
6SD0DLBW10	DLB-W (Wifi) Monitorización max. 10 inversor
6SD0DLG01	DLS-G(GPRS) Monitorización max. 1 inversor 4G
6SD0DLBG10	DLB-G(GPRS) Monitorización max. 10 inversor 4G





INVERSOR TRIFÁSICO

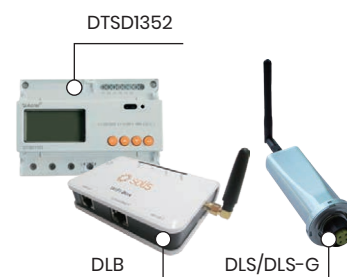
SOLIS-3P(3-18)K-4G

- > Más del 98.7% de eficiencia máxima
- > Rango de voltaje ultra amplio, voltaje de arranque ultra bajo
- > Diseño de 2 MPPT con algoritmo preciso
- > THDI <1.5% baja distorsión armónica
- > Múltiples niveles de protección
- > Administrador de energía de exportación integrado (EPM)



CÓDIGO	6SD0IN2112	6SD0IN2115	6SD0IN2120
Modelo	Solis-3P12K-4G	Solis-3P15K-4G	Solis-3P20K-4G
ENTRADA (DC)			
Potencia máxima de matriz (Wp)	14500	18000	24000
Voltaje máximo (V)		1000	
Tensión nominal de funcionamiento (V)		600	
Corriente de entrada máxima (A)		22 / 22	
Corriente de cortocircuito máxima (A)		34,3 / 34,3	
Rango de voltaje MPPT (V)		160-850	
Voltaje para operar (V)		180	
Nº de rastreadores MPP		2	
Cadenas por rastreador MPP		4	
SALIDA (DC)			
Potencia máxima (VA)	12000	15000	20000
Tensión nominal de red (V)		3/N/PE, 220/380V, 230/400V	
Corriente máxima (A)	19,1	23,8	31,8
EFICIENCIA			
Eficiencia MPPT(%)		98,7	
ESTÁNDAR			
Protección al sobrevoltaje		SI	
Protección contra la sobretensión		SI	
Control de impedancia de aislamiento de DC		SI	
Monitoreo de corriente de falla a tierra		SI	
Monitoreo de inyección DC		SI	
Protección RCD		SI	
DIMENSIONES Y PESO			
Dimensiones (Ancho x alto x largo)		310 x 563 x 219	
Peso (kg)		18,9	19,8

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
6SDTSD1352	Meter Trifásico DTSD1352
6SD0DLSW01	DLS-W (Wifi) Monitorización max. 1 inversor
6SD0DLBW10	DLB-W (Wifi) Monitorización max. 10 inversor
6SD0DLSG01	DLS-G(GPRS) Monitorización max. 1 inversor 4G
6SD0DLBG10	DLB-G(GPRS) Monitorización max. 10 inversor 4G



INVERSOR HÍBRIDO MONOFÁSICO

RHI-6K-48ES-5G

- > Diseño de 2 MPPT con algoritmo preciso
- > Compatible con batería de plomo-ácido y batería de iones de litio
- > Función de copia de seguridad fuera de la red
- > Control de exportación
- > Función UPS
- > Función inteligente EMS
- > Numerosas funciones de protección
- > CAN, RS485 (opcional)
- > Varios modos de trabajo para diferentes escenarios de aplicación
- > Enfriamiento natural sin ventilador externo



CÓDIGO	6SD0IN2306
Modelo	RHI-6K-48ES-5G
ENTRADA CC (lado PV)	
Potencia máxima de matriz (Wp)	8000
Voltaje máximo (V)	600
Tensión nominal de funcionamiento (V)	330
Corriente de entrada máxima (A)	11 / 11
Corriente de cortocircuito máxima (A)	17,2 / 17,2
Rango de voltaje MPPT (V)	90-520
Voltaje para operar (V)	120
Nº de rastreadores MPP	2
Cadenas por rastreador MPP	2
BATERÍA	
Tipo de batería	Lana de litio / Plomo-ácido
Rango de voltaje de la batería	42 - 58V
Capacidad de la batería	50 - 2000Ah
Potencia de carga máxima	5kW
Corriente máxima de carga / descarga	100A/100A
Comunicación	CAN/RS485
SALIDA CA (backup)	
Potencia nominal de salida	5 kW
Potencia máxima de salida aparente	6kVA
Tiempo de respuesta en respaldo	<20ms
Voltaje nominal de la red	1/N/PE, 220/230V
Frecuencia nominal	50/60Hz
Corriente nominal de salida	22A
SALIDA CA (Red)	
Potencia nominal de salida	5000
Potencia máxima de salida aparente	1/N/PE, 220/230V
Voltaje nominal de la red	22
Frecuencia nominal de la red	22
Corriente máxima de salida	22
Factor de potencia	22
EFICIENCIA	
Eficiencia MPPT(%)	> 97,5
PROTECCIÓN	
Monitoreo de fallos a tierra	SI
AFCI integrado (Protección de circuito de falla de arco CC)	SI
Protección contra polaridad inversa DC	SI
Clase de protección / Categoría de sobrevoltaje	SI
DIMENSIONES Y PESO	
Dimensiones (Ancho x alto x largo)	333 x 505 x 249
Peso (kg)	17
Nivel de protección / Grado de contaminación	



INVERSOR TRIFÁSICO S5-GC(25-40)K

- > 98.7% de eficiencia máxima
- > Corriente de rama hasta 16A
- > Diseño de 3/4 MPPT, soporta el diseño del sistema de funciones múltiples
- > Función de recuperación PID por la noche, que aumenta rendimiento del entero sistema (opcional)
- > Rango de voltaje ultra amplio, voltaje de arranque ultra bajo.
- Soporta el control de potencia exportadora
- > Monitorización inteligente de strings, exploración inteligente de curvas I-V
- > Soporta RS485, WiFi, GPRS
- > Escanea para registrarse en SolisCloud, soporta la actualización y control remoto

- > IP66
- > Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio.
- > Componentes de marca reconocidos mundialmente para una mayor vida útil.
- > Ventilador redundante inteligente.
- > Soporta comunicación de GPRS/WiFi con menos cables y bajo costo.
- > > relación CC/CA del 150 %.
- > Soporta módulos de alta potencia a bajo costo de instalación.
- > Posibilidad de acceder con cable de aluminio para reducir el gasto.



CÓDIGO	6SD0IN2420	6SD0IN2440
Modelo	S5-GC25K	S5-GC40K
ENTRADA (CC)		
Potencia máxima de matriz (Wp)	37500	60000
Voltaje máximo (V)	1100	
Tensión nominal de funcionamiento (V)	600	
Corriente de entrada máxima (A)	32	4 x 32
Corriente de cortocircuito máxima (A)	50	4 x 50
Rango de voltaje MPPT (V)	200-1000	
Voltaje para operar (V)	180	
Nº de rastreadores MPP	3	4
Cadenas por rastreador MPP	6	8
SALIDA (CA)		
Potencia máxima (VA)	27500	44000
Tensión nominal de red (V)	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Corriente máxima (A)	41,8	66,9
EFICIENCIA		
Eficiencia MPPT(%)	98,5	98,7
ESTÁNDAR		
Protección al sobrevoltaje	SI	
Protección contra la sobretensión	SI	
Control de impedancia de aislamiento de DC	SI	
Monitoreo de corriente de falla a tierra	SI	
Monitoreo de inyección DC	SI	
Protección RCD	SI	
DIMENSIONES Y PESO		
Dimensiones (Ancho x alto x largo)	647 x 629 x 252	
Peso (kg)	37	

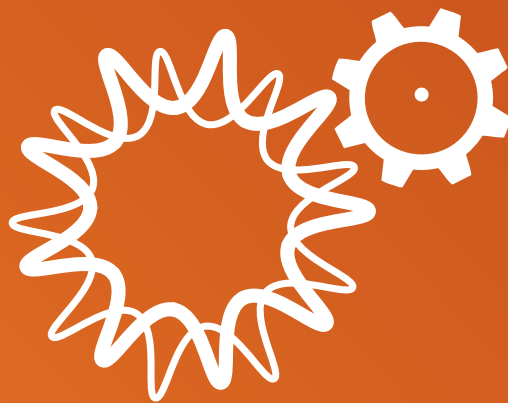
INVERSOR TRIFÁSICO

SOLIS-100K-5G

- > Más del 98.7% de eficiencia máxima
- > Rango de voltaje ultra amplio, voltaje de arranque ultra bajo
- > Diseño de 10 MPPT con algoritmo preciso
- > THDI <3% baja distorsión armónica
- > Antirresonancia, compatible con más de 6 MW en paralelo en un transformador
- > Solución perfecta de monitoreo de sitios comerciales
- > Ventilador redundante inteligente
- > Monitoreo inteligente de cadenas, diagnóstico de curva inteligente I-V
- > Diseño sin fusibles para evitar riesgos de incendio
- > Módulo de protección contra rayos AC y DC incorporado, descargador de sobretensiones tipo I opcional
- > Tecnología de supresión de fuga de corriente
- > Modo de trabajo voltio-vatio integrado
- > Alarma de retroceso de entrada CC
- > Función anti-PID opcional
- > Interruptores de CC integrados, interruptor de CA opcional



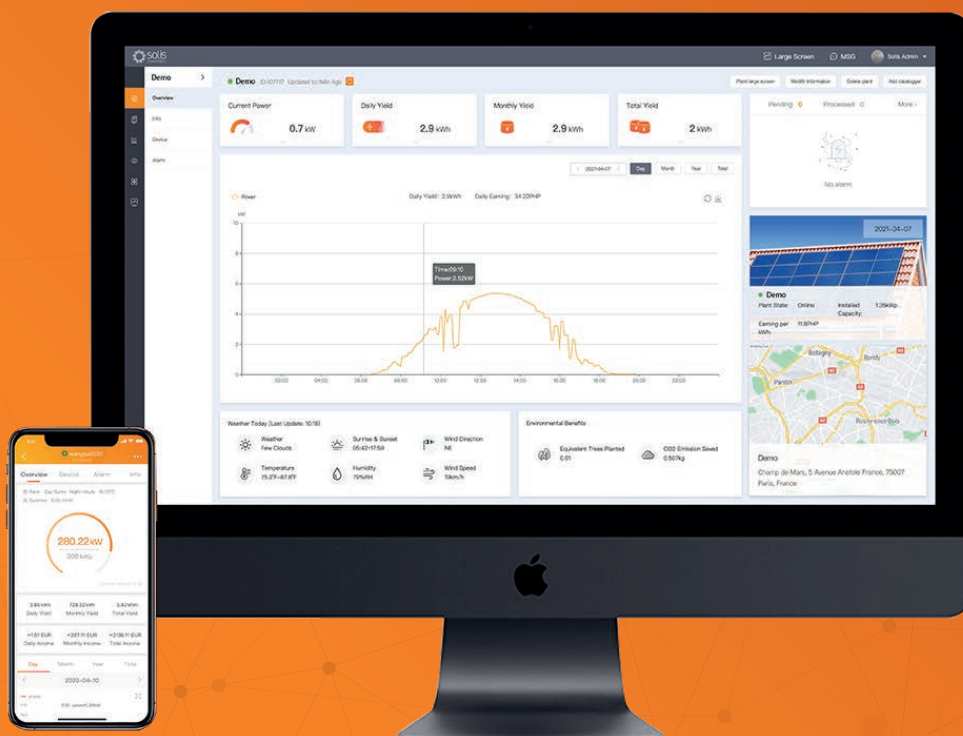
CÓDIGO	6SD0IN2100
Modelo	Solis-100K-5G
ENTRADA (CC)	
Voltaje máximo (V)	1100
Tensión nominal de funcionamiento (V)	600
Corriente de entrada máxima (A)	10 x 26
Corriente de cortocircuito máxima (A)	10 x 40
Rango de voltaje MPPT (V)	180 - 1000
Voltaje para operar (V)	195
Nº de rastreadores MPP	10
Cadenas por rastreador MPP	20
SALIDA (CA)	
Potencia máxima (VA)	110000
Tensión nominal de red (V)	3/N/PE, 220/380V, 230/400V
Corriente máxima (A)	167,1
EFICIENCIA	
Eficiencia MPPT(%)	98,7
ESTÁNDAR	
Protección al sobrevoltaje	SI
Protección contra la sobretensión	SI
Control de impedancia de aislamiento de DC	SI
Monitoreo de corriente de falla a tierra	SI
Monitoreo de inyección DC	SI
Protección RCD	SI
DIMENSIONES Y PESO	
Dimensiones (Ancho x alto x largo)	1065 x 567 344,5
Peso (kg)	84



SolisCloud

Características:

- Conexión sin problemas con varios tipos de dispositivos, inversores, administradores de energía de exportación, estaciones meteorológicas, etc.
- Gestione varios tipos de sistemas en plantas residenciales, comerciales y de servicios públicos. Permite la gestión de varios equipos en diferentes sectores.
- Escaneo inteligente de curvas I-V, informe de estado del sistema, búsqueda de fallas a nivel de cadena.
- Visualización clara y concisa del rendimiento y los beneficios del sistema, incluidas las emisiones de carbono ahorradas y los árboles plantados equivalentes, así como el rendimiento y las ganancias del sistema.



INVERSOR MONOFÁSICO SERIE MINI 1 MPPT

La gama de inversores SolaX X1 Mini está diseñada y desarrollada para pequeños paneles fotovoltaicos. Con un voltaje de arranque de 65V y un máximo eficiencia del 97.1%, el X1 Mini promete un rendimiento sin igual, permitiéndole cosechar la máxima cantidad de energía posible de su sistema fotovoltaico.



CÓDIGO	6LMLXAI07	6LMLXAI06	6LMLXAI05	6LMLXAI02
Modelo	X1-0,7	X1-1,1	X1-1,5	X1-2,0
ENTRADA (DC)				
Potencia máxima de matriz (Wp)	1050	1650	2250	3000
Voltaje máximo (V)			450	
Tensión nominal de funcionamiento (V)			360	
Corriente de entrada máxima (A)			14	
Corriente de cortocircuito máxima (A)			16	
Rango de voltaje MPPT (V)			50-430	
Voltaje para operar (V)			50	
Nº de rastreadores MPP			1	
Cadenas por rastreador MPP			1	
SALIDA (DC)				
Potencia máxima (VA)	700	1100	1500	2000
Tensión nominal de red (V)			220/230/240;180-280	
Corriente máxima (A)	3,3	5,3	7,2	9,6
EFICIENCIA				
Eficiencia MPPT(%)			99,9	
ESTÁNDAR				
Protección al sobrevoltaje			SI	
Protección contra la sobretensión			SI	
Control de impedancia de aislamiento de DC			SI	
Monitoreo de corriente de falla a tierra			SI	
Monitoreo de inyección DC			SI	
Protección RCD			SI	
DIMENSIONES Y PESO				
Dimensiones (Ancho x alto x largo)			267 x 328 x 116	
Peso (kg)			6	

Términos importantes



- **Tensión de entrada de arranque:** Tensión de entrada a partir de la cual el inversor empieza a funcionar si este no llega a esta tensión no llega a funcionar.
- **Corriente máxima de entrada:** máxima corriente a la cual puede funcionar el inversor a su máxima capacidad. Si el inversor tiene múltiples MPPT (seguimientos del punto de máxima potencia), Iccmáx se relaciona con cada una de las entradas individuales.
- **Corriente de cortocircuito:** esta corriente debe ser superior a la corriente de cortocircuito del panel.



INVERSOR MONOFÁSICO SERIE MINI 1 MPPT

SolaX ha desarrollado una gama de inversores monofásicos sin igual en la industria por su calidad, confiabilidad y eficiencia. Los inversores monofásicos SolaX cuentan con un amplio rango de voltaje MPPT para permitir una mayor cosecha de energía y tener un aporte máximo voltaje de 580V, con una eficiencia máxima del 97.6%. Adicionalmente, Los inversores monofásicos SolaX tienen clasificación IP65, no tienen ventilador interno y viene con WIFI opcional "plug & play".



CÓDIGO	6LMLX125PP	6LMLX130PP	6LMLX133PP
Modelo	XI-2,5	XI-3,0	XI-3,3
ENTRADA (DC)			
Potencia máxima de matriz (Wp)	3750	4500	4950
Voltaje máximo (V)		550	
Tensión nominal de funcionamiento (V)		360	
Corriente de entrada máxima (A)		14	
Corriente de cortocircuito máxima (A)		16	
Rango de voltaje MPPT (V)		55-530	
Voltaje para operar (V)		80	
Nº de rastreadores MPP		1	
Cadenas por rastreador MPP		1	
SALIDA (DC)			
Potencia máxima (VA)	2500	3000	3300
Tensión nominal de red (V)		220/230/240;180-280	
Corriente máxima (A)	11,4	14,3	14,3
EFICIENCIA			
Eficiencia MPPT(%)		99,9	
ESTÁNDAR			
Protección al sobrevoltaje		SI	
Protección contra la sobretensión		SI	
Control de impedancia de aislamiento de DC		SI	
Monitoreo de corriente de falla a tierra		SI	
Monitoreo de inyección DC		SI	
Protección RCD		SI	
DIMENSIONES Y PESO			
Dimensiones (Ancho x alto x largo)		267 x 328 x 116	
Peso (kg)		10,5	

INVERSOR MONOFÁSICO

SERIE BOOST 2 MPPT

SolaX ha desarrollado una gama de inversores monofásicos sin igual en la industria por su calidad, fiabilidad y eficiencia. Los inversores monofásicos SolaX cuentan con un amplio rango de voltaje MPPT para permitir una mayor cosecha de energía y tener un Tensión de entrada máxima de 580 V, con una eficiencia máxima del 97,6%. Adicionalmente, Los inversores monofásicos SolaX tienen clasificación IP65, no tienen ventilador interno y vienen con WIFI "plug & play" opcional. La gama dual MPPT "Boost" también es compatible con nuevo SolaX "Smart Plug" que permite el control remoto del dispositivo.



CÓDIGO	6LMLX30TPP	6LMLX33TPP	6LMLX36TPP	6LMLX42TPP	6LMLX50TPP	6LMLX60TPP
Modelo	XI-3,0T	XI-3,3T	XI-3,6T	XI-4,2T	XI-5,0T	XI-6,0T
ENTRADA (DC)						
Potencia máxima de matriz (Wp)	4500	4950	5400	6300	7500	9000
Voltaje máximo (V)	600					
Corriente de entrada máxima (A)	14/14					
Rango de voltaje MPPT (V)	70-580					
Voltaje para operar (V)	100					
Nº de rastreadores MPP	2					
Cadenas por rastreador MPP	1					
SALIDA (DC)						
Potencia máxima (VA)	3000	3300	3680	4200	5000	6000
Tensión nominal de red (V)	220/230/240;180-280					
Corriente máxima (A)	14,3	15,8	17,6	20,1	23,9	28,7
EFICIENCIA						
Eficiencia MPPT(%)	99,9					
ESTÁNDAR						
Protección al sobrevoltaje	SI					
Protección contra la sobretensión	SI					
Control de impedancia de aislamiento de DC	SI					
Monitoreo de corriente de falla a tierra	SI					
Monitoreo de inyección DC	SI					
Protección RCD	SI					
DIMENSIONES Y PESO						
Dimensiones (Ancho x alto x largo)	341,5 x 430 x 143					
Peso (kg)	13,5			15		



INVERSOR TRIFÁSICO SERIE MIC 2 MPPT

SolaX ha desarrollado una gama de inversores trifásicos sin igual en el industria por su calidad, fiabilidad y eficiencia. La trifásica SolaX Los inversores cuentan con un amplio rango de voltaje MPPT para permitir más energía cosecha y tiene un voltaje de entrada máximo de 800V, con un máximo eficiencia del 98.5%. Además, los inversores trifásicos SolaX tienen clasificación IP65, no tiene ventilador interno y viene con WIFI opcional "plug & play". Supervisión Plataforma: Portal SolaX.



CÓDIGO	6LMLXMIC40	6LMLXMIC50	6LMLXMIC60
Modelo	X3-4,0-T	X3-5,0-T	X3-6,0-T
ENTRADA (DC)			
Potencia máxima de matriz (Wp)	6000	7500	9000
Voltaje máximo (V)	800		
Corriente de entrada máxima (A)	12/12		
Rango de voltaje MPPT (V)	160-750		
Corriente de cortocircuito máxima (A)	14/14		
Voltaje para operar (V)	180		
Nº de rastreadores MPP	2		
Cadenas por rastreador MPP	1		
SALIDA (DC)			
Potencia máxima (VA)	4000	5000	6000
Tensión nominal de red (V)	3/N/PE,3/PE,230/400 (310-480)		
Corriente máxima (A)	6,4	8	9,6
EFICIENCIA			
Eficiencia MPPT(%)	99,9		
DIMENSIONES Y PESO			
Dimensiones (Ancho x alto x largo)	534 X 419 X 179		
Peso (kg)	30		

¿Sabías que?

¿Necesitas prolongar la comunicación del contador con el inversor?

Utiliza cable UTP Cat5e.

Lo tienes en la página 95

INVERSOR TRIFÁSICO

SERIE MIC 2 MPPT

SolaX ha desarrollado una gama de inversores trifásicos sin igual en el industria por su calidad, fiabilidad y eficiencia. La trifásica SolaX Los inversores cuentan con un amplio rango de voltaje MPPT para permitir más energía cosecha y tiene un voltaje de entrada máximo de 800V, con un máximo eficiencia del 98.5%. Además, los inversores trifásicos SolaX tienen clasificación IP65, no tiene ventilador interno y viene con WIFI opcional "plug & play". Supervisión Plataforma: Portal SolaX.



CÓDIGO	6LMLXMIC70	6LMLXMIC80	6LMLXMIC90	6LMXMIC100T
Modelo	X3-7,0-T	X3-8,0-T	X3-9,0-T	X3-10,0-T
ENTRADA (DC)				
Potencia máxima de matriz (Wp)	10500	12000	13500	15000
Voltaje máximo (V)	1000			
Corriente de entrada máxima (A)	12/12			
Rango de voltaje MPPT (V)	160-900			
Corriente de cortocircuito máxima (A)	14/14			
Voltaje para operar (V)	180			
Nº de rastreadores MPP	2			
Cadenas por rastreador MPP	1			
SALIDA (DC)				
Potencia máxima (VA)	7000	8000	9000	10000
Tensión nominal de red (V)	3/N/PE,3/PE,230/400 (310-480)			
Corriente máxima (A)	11,2	12,8	14,4	16,0
EFICIENCIA				
Eficiencia MPPT(%)	99,9			
DIMENSIONES Y PESO				
Dimensiones (Ancho x alto x largo)	534 X 419 X 179			
Peso (kg)	30			



INVERSOR TRIFÁSICO SERIE X3-PRO 2 MPPT 3 FASES

SolaX ha desarrollado una gama de inversores trifásicos sin igual en el industria por su calidad, fiabilidad y eficiencia. La trifásica SolaX Los inversores cuentan con un amplio rango de voltaje MPPT para permitir más energía cosecha y tiene un voltaje de entrada máximo de 800V, con un máximo eficiencia del 98.5%. Además, los inversores trifásicos SolaX tienen clasificación IP65, no tiene ventilador interno y viene con WIFI opcional "plug & play". Supervisión Plataforma: Portal SolaX.



CÓDIGO	6LMLX3012PT	6LMLX3015PT
Modelo	X3-12.0P	X3-15.0P
ENTRADA (DC)		
Potencia máxima de matriz (Wp)	18000	22500
Voltaje máximo (V)	1000	
Corriente de entrada máxima (A)	12/24	
Rango de voltaje MPPT (V)	160-850	
Corriente de cortocircuito máxima (A)	14/28	
Voltaje para operar (V)	180	
Nº de rastreadores MPP	2	
Cadenas por rastreador MPP	A:1/B:2	
SALIDA (DC)		
Potencia máxima (VA)	12000	15000
Tensión nominal de red (V)	3/N/PE,3/PE,230/400 (310-480)	
Corriente máxima (A)	19,1	23,9
EFICIENCIA		
Eficiencia MPPT(%)	99,9	
DIMENSIONES Y PESO		
Dimensiones (Ancho x alto x largo)	534 X 419 X 179	
Peso (kg)	32	

INVERSOR TRIFÁSICO

SERIE X3-MAX 2 MPPT 3 FASES

Eficiencia superior

- Eficiencia máxima del 98,2%, eficiencia europea del 97,7%.
- Rango de tensión muy amplio (180V-950V).
- Tecnología patentada por ECO.

Alta fiabilidad

- Descargadores de sobretensión de CC y CA de tipo II integrados.

Mantenimiento inteligente

- Monitorización inteligente vía APP y Web.
- Multiple monitorización remota para un cómodo funcionamiento y mantenimiento.



CÓDIGO	6LMX3020TL	6LMX3025TL	6LMX3030TL
Modelo	X3-20K-TL	X3-25K-TL	X3-30K-TL
ENTRADA (DC)			
Potencia máxima de matriz (Wp)		1000	
Tensión nominal de funcionamiento (V)		620	
Corriente de entrada máxima (A)	2 x 25	2 x 37,5	2 x 37,5
Rango de voltaje MPPT (V)		180-960	
Nº de rastreadores MPP		2	
SALIDA (DC)			
Potencia máxima (VA)	22000	25000	30000
Tensión nominal de red (V)	380/400,3W+N+PE		
Corriente máxima (A)	3*33,5	3*40	3*48
EFICIENCIA			
Eficiencia MPPT(%)		98,2	
DIMENSIONES Y PESO			
Dimensiones (Ancho x alto x largo)	555 x 446 x 270		
Peso (kg)	37	40	40

INFO: Ventajas de los Microinversores



- Reducen las posibles pérdidas de energía
- Maximiza el rendimiento de los módulos y se mejora su eficiencia.
- Identifican el punto de máxima potencia de cada módulo.
- Ayudan a un mejor mantenimiento del sistema general.
- Fácil instalación.



INVERSOR TRIFÁSICO SERIE X3-MEGA 4 MPPT 3 FASES

Eficiencia superior

- Eficiencia máxima del 98,3%, eficiencia europea del 98,0%.
- 4 MPPT independientes.
- Tecnología patentada por ECO Invention.

Alta fiabilidad

- Componentes de alta calidad de primer nivel.
- Descargadores de sobretensiones de CC y CA de tipo II integrados.

Mantenimiento inteligente

- Supervisión inteligente a través de la APP y la web.
- Supervisión de varias cadenas para facilitar la resolución de problemas (opcional).

Excelente compatibilidad con la red

- Algoritmo avanzado de impedancia de red para centrales eléctricas de gran tamaño.
- Opción de control de potencia activa/reactiva (a distancia).



CÓDIGO	6LMLX3050TL	6LMX3060TL
Modelo	X3-50K-TL	X3-60K-TL
ENTRADA (DC)		
Max. Tensión de entrada (V)	1100	
Tensión nominal de funcionamiento (V)	620	
Corriente de entrada máxima (A)	110(33/33/22/22)	132(33/33/33/33)
Rango de voltaje MPPT (V)	200-960	
Voltaje para operar (V)	80	
Nº de rastreadores MPP	110(3/3/2/2)	12(3/3/3/3)
SALIDA (DC)		
Potencia máxima (VA)	5500	6600
Tensión nominal de red (V)	380/400,3W+N+PE	
Corriente máxima (A)	3*83	3*92
Frecuencia nominal de la red	50/60	
EFICIENCIA		
Eficiencia MPPT(%)	98,3	
ESTÁNDAR		
Protección RCD	SI	
DIMENSIONES Y PESO		
Dimensiones (Ancho x alto x largo)	855 x 555 x 275	
Peso (kg)	65	67

INVERSOR HÍBRIDO MONOFÁSICO

SERIE XI HYBRID-HV G4

SolaX Power se complace en anunciar el lanzamiento del tercera generación anticipada de nuestra batería solar líder en el mercado Producto de almacenamiento Inversor híbrido.

Los Inversores híbridos Monofásicos SolaX XI Híbrido son ideales para instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo residenciales donde la instalación eléctrica es monofásica, están disponibles en una amplia gama de potencias, de 3 kW a 7,5 kW nominales.



CÓDIGO	6LMBRID30M	6LMBRID37M	6LMBRID50M	6LMBRID60M	6LMBRID75M
Modelo	XI-HYBRID-3.0M	XI-HYBRID-3.7M	XI-HYBRID-5.0M	XI-HYBRID-6M	XI-HYBRID-7,5M
ENTRADA (DC)					
Max. Tensión de entrada (V)	4500	5500	7500	9000	10000
Tensión nominal de funcionamiento (V)	360				
Corriente de entrada máxima (A)	16/16				
Corriente de cortocircuito máxima (A)	18				
Rango de tensión MPPT (V)	70-550				
Voltaje para operar (V)	90				
Nº de rastreadores MPP	2				
Cadenas por rastreadores MPP	1				
SALIDA (DC)					
Potencia máxima (VA)	3000	3680	5000	6000	7500
Tensión nominal de red (V)	230/240				
Corriente máxima (A)	30				
EFICIENCIA					
Eficiencia MPPT(%)	97,6				
ESTÁNDAR					
DIMENSIONES Y PESO					
Dimensiones (Ancho x alto x largo)	482 X 417 X 181				
Peso (kg)	24				

* Los inversores híbridos monofásicos Solax admiten de 1-3 baterías.



INVERSOR HÍBRIDO TRIFÁSICO SERIE X3 HYBRID G4

Gestión inteligente de la energía: Los inversores híbridos son capaces de suministrar la electricidad generada por el campo fotovoltaico de forma directa cuando hay consumo o almacenar el excedente en baterías para su uso posterior, independizando de esta forma los horarios de generación solar de los del consumo eléctrico.

Los inversores híbridos Trifásicos Solax X3 Híbrido son ideales para instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo residenciales grandes o comerciales, están disponibles en una amplia gama de potencias, de 5 kW a 15 kW nominales.



CÓDIGO	6LMBRID50T	6LMBRID60T	6LMBRID80T	6LMBRI100T
Modelo	X3-HYBRID-5.0T	X3-HYBRID-6.0T	X3-HYBRID-8.0T	X3-HYBRID-10.0T
ENTRADA (DC)				
Max. Tensión de entrada (V)	8000	10000	12000	15000
Tensión nominal de funcionamiento (V)	640			
Corriente de entrada máxima (A)	16/16		26/16	
Corriente de cortocircuito máxima (A)	18/18		30/18	
Rango de tensión MPPT (V)	180-950			
Voltaje para operar (V)	90			
Nº de rastreadores MPP	2			
Cadenas por rastreadores MPP	A:1/B:1 A:2/B:1			
SALIDA (DC)				
Potencia máxima (VA)	5500	6600	8800	11000
Tensión nominal de red (V)	400/230: 380/220 415/240			
Corriente máxima (A)	16,1	19,3	25,8	32,0
EFICIENCIA				
Eficiencia MPPT(%)	98			
DIMENSIONES Y PESO				
Dimensiones (Ancho x alto x largo)	550 X 503 X 199			
Peso (kg)	30			

* Los inversores híbridos trifásicos Solax admiten de 2-4 baterías.

BATERIAS DE LITIO SERIE TRIPLE POWER

- Múltiples interfaces de comunicación RS485, CAN
- Con inversor G4 híbrido
- Ciclo de vida > 6000 veces.
- Nivel de protección IP55.
- Montaje en el suelo o en la pared.
- Instalación rápida.
- Instalación tanto en interior como en exterior.



CÓDIGO	6LM0BBOX12
Modelo	T-BAT-SYS-HV-3.0
RENDIMIENTO	
Max. Tensión de entrada (V)	8000
Tensión nominal de funcionamiento (V)	1024
Tipo de batería	Li-ion (LFP)
Capacidad nominal [kWh]	2,5
Capacidad útil [kWh]	2,7
Potencia estándar [kW]	2,9
Potencia máxima [kW]	3
Corriente de carga/descarga recomendada [A]	25
Duración del ciclo [90% DOD]	>6000 ciclos
EFICIENCIA	
Rango de temperatura de funcionamiento disponible [°C]	-30 a 50
Humedad [%]	0 a 100
Protección	IP65
COMUNICACIÓN	
Sistema a inversor	CAN2.0
Batería a batería/BMS	RS485/CAN2.0
DIMENSIONES Y PESO	
Dimensiones	482,5 x 173,5 x 153
Peso	72,2 (T-BAT H 5,8)/68,5 (HV 11550)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
6LM0BBOX15	SOLAX BASE GESTIÓN TBT-BMS H 3.0S



INVERSOR MONOFÁSICO HÍBRIDO

SERIE SUN2000

- Seguridad activa. Desarrollado por IA Protección activa de arco.
- Rendimientos más altos. Hasta un 30% más de energía con Optimizer.
- Preparado para batería x2. Salida de CA de 5KW más Carga de batería de 5KW



CÓDIGO	6LM2KTL1S	6LM3KTL1S	6LM368KTL1	6LM4KTL1S
Modelo	SUN2000-2KTL-L1	SUN2000-3KTL-L1	SUN2000-3.68KTL-L1	SUN2000-4KTL
ENTRADA (DC)				
Entrada DC máxima recomendada	3000	4500	5520	6000
Máxima tensión de entrada	600			
Rango de tensión de potencia máxima de MMPPT	90-560			
Rango de voltaje de entrada	360			
Máx. coriiiente de entrada por mMPPT	12,5			
Máx. corriente de cortocircuito	18V			
Número de seguidores MPPT	2			
Máx.número de entrada por rastreador MPPT	1			
SALIDA (DC)				
Potencia máxima (VA)	2200	3300	3680	4400
Tensión nominal de red (V)	220/230/240			
Corriente máxima (A)	10	15	16	20
EFICIENCIA	IP65			
Eficiencia MPPT (%)	98,2	98,3	98,4	98,4
ESTÁNDAR				
Protección al sobrevoltaje	SI			
Protección contra la sobretensión	SI			
Control de impedancia de aislamiento de DC	SI			
Monitoreo de corriente de falla a tierra	SI			
Monitoreo de inyección DC	SI			
Protección RCD	SI			
DIMENSIONES Y PESO				
Dimensiones	365 X 365 X 156			
Peso	12			

*Posibilidad de poner batería luna

INVERSOR MONOFÁSICO HÍBRIDO

SERIE SUN2000

- Seguridad activa. Desarrollado por IA Protección activa de arco.
- Rendimientos más altos. Hasta un 30% más de energía con Optimizer.
- Preparado para batería x2. Salida de CA de 5KW más Carga de batería de 5KW



CÓDIGO	6LM46KTLL1	6LM5KTLL1S	6LM6KTLL01
Modelo	SUN2000-4.6KTL-L1	SUN2000-5KTL-L1	SUN2000-6KTL-L1
ENTRADA (DC)			
Entrada DC máxima recomendada	6900	7500	9000
Máxima tensión de entrada	600		
Rango de tensión de potencia máxima de MMPPT	90-560		
Rango de voltaje de entrada	360		
Máx. coriiiente de entrada por mMPPT	12,5		
Máx. corriente de cortocircuito	18V		
Número de seguidores MPPT	2		
Máx.número de entrada por rastreador MPPT	1		
SALIDA (DC)			
Potencia máxima (VA)	5000	5500	6000
Tensión nominal de red (V)	220/230/240		
Corriente máxima (A)	23	25	27,3
EFICIENCIA			
Eficiencia MPPT (%)	98,4		
ESTÁNDAR			
Protección al sobrevoltaje	SI		
Protección contra la sobretensión	SI		
Control de impedancia de aislamiento de DC	SI		
Monitoreo de corriente de falla a tierra	SI		
Monitoreo de inyección DC	SI		
Protección RCD	SI		
DIMENSIONES Y PESO			
Dimensiones	365 X 365 X 156		
Peso	12		

*Posibilidad de poner batería luna



INVERSOR TRIFÁSICO SERIE SUN2000L

- Mayores ingresos: Eficiencia máxima del 98,6%.
- Fácil y sencillo: 17kg.
- Seguro y fiable: Protección de falla de arco



CÓDIGO	6LM4KTLMO5	6LM5KTLMO5	6LM6KTLMO5	6LM8KTLMO5	6LM10KTLMO
Modelo	SUN2000 -4KTL-M1	SUN2000-5KTL-M1	SUN2000-6KTL-M1	SUN2000 -8KTL-M1	SUN2000 -10KTL-M1
ENTRADA (DC)					
Potencia máxima de matriz	6000	7500	9000	12000	15000
Voltaje máximo (V)	1100				
Tensión nominal de funcionamiento (V)	140V-980V				
Máx. corriente de entrada	11				
Máx. corriente de cortocircuito	15				
Tensión de entrada mínima (V)	200				
Número rastreadores MPP	2				
SALIDA (DC)					
Potencia máxima (VA)	4400	5500	6600	8800	11000
Tensión nominal de red (V)	220 Vac/380 Vac, 230 Vac/ 400 Vac,3W/N+PE				
Corriente máxima (A)	6,8	8,5	10,1	13,5	16,9
SALIDA BACKUP					
Máxima potencia aparente (VA)	3300				
Máxima salida de corriente (A)	15				
EFICIENCIA					
Eficiencia MPPT (%)	98,3	98,4	98,6	98,6	98,6
ESTÁNDAR					
Protección al sobrevoltaje	SI				
Protección contra la sobretensión	SI				
Control de impedancia de aislamiento de DC	SI				
Monitoreo de corriente de falla a tierra	SI				
Monitoreo de inyección DC	SI				
Protección RCD	SI				
DIMENSIONES Y PESO					
Dimensiones	525 X 470 X 146,5				
Peso	17				

*Posibilidad de poner batería luna

INVERSOR TRIFÁSICO SERIE SUN2000L

- Mayores ingresos: Eficiencia máxima del 98,65%.
- Fácil y sencillo: 25kg.
- Seguro y fiable: Protección contra arco eléctrico.



CÓDIGO	6LM12KTLM0	6LM15KTLM0	6LM17KTLM0	6LM20KTLM0
Modelo	SUN2000 -12KTL-M2	SUN2000-15KTL-M2	SUN2000-17KTL-M2	SUN2000 -20KTL-M2
ENTRADA (DC)				
Potencia máxima de matriz	18000	22500	22500	3000
Voltaje máximo (V)	1080			
Tensión nominal de funcionamiento (V)	160-950V			
Máx. corriente de entrada	22			
Máx. corriente de cortocircuito	30			
Tensión de entrada mínima (V)	200			
Número rastreadores MPP	2			
SALIDA (DC)				
Potencia máxima (VA)	13200	16500	18700	22000
Tensión nominal de red (V)	220 Vac/380 Vac, 230 Vac/ 400 Vac,3W/N+PE			
Corriente máxima (A)	20	25,2	28,5	33,5
EFICIENCIA				
Eficiencia MPPT (%)	98,65			
ESTÁNDAR				
Protección al sobrevoltaje	SI			
Protección contra la sobretensión	SI			
Control de impedancia de aislamiento de DC	SI			
Monitoreo de corriente de falla a tierra	SI			
Monitoreo de inyección DC	SI			
Protección RCD	SI			
Protección contra descargas atmosféricas CC y CA	SI, Tipo II			
DIMENSIONES Y PESO				
Dimensiones	525 X 470 X 262			
Peso	25			



INVERSOR TRIFÁSICO

SERIE SUN2000L

- Inteligente: Monitorización a nivel de strings
- Eficiente: Eficiencia máxima del 98,7 %
- Seguro: Diseño sin fusibles
- Confiable: Descargadores de sobretensión tipo II de CC y CA



CÓDIGO	6LM30KTLMO		6LM36KTLSU		6LM40KTLMO	
Modelo	SUN2000-30KTL-M3		SUN2000-36KTL-M3		SUN2000-40KTL-M3	
ENTRADA (DC)						
Potencia máxima de matriz			1100			
Voltaje máximo (V)			1080			
Tensión nominal de funcionamiento (V)			200V-1000V			
Máx. corriente de entrada			26			
Máx. corriente de cortocircuito			40			
Tensión de entrada mínima (V)			200			
Número rastreadores MPP			4			
SALIDA (DC)						
Potencia máxima (VA)	33000		40000		44000	
Tensión nominal de red (V)			230 Vac/ 400 Vac,3W/N+PE			
Corriente máxima (A)	47,9		58		63,8	
EFICIENCIA						
Eficiencia MPPT (%)			98,7			
ESTÁNDAR						
Protección al sobrevoltaje			SI			
Protección contra la sobretensión			SI			
Control de impedancia de aislamiento de DC			SI			
Monitoreo de corriente de falla a tierra			SI			
Monitoreo de inyección DC			SI			
Protección RCD			SI			
DIMENSIONES Y PESO						
Dimensiones			640 X 530 X 270			
Peso			43			

INVERSOR TRIFÁSICO

SERIE SUN2000L

- Inteligente: Monitorización a nivel de strings
- Eficiente: Eficiencia máxima del 98,7 %
- Seguro: Diseño sin fusibles
- Confiable: Descargadores de sobretensión tipo II de CC y CA



CÓDIGO	6LM60KTLMO
Modelo	SUN2000 - 60KTL-M0
ENTRADA (DC)	
Voltaje máximo (V)	1100
Tensión nominal de funcionamiento (V)	200V-1000V
Máx. corriente de entrada	22
Máx. corriente de cortocircuito	30
Tensión de entrada mínima (V)	200
Número rastreadores MPP	6
SALIDA (DC)	
Potencia máxima (VA)	66000
Tensión nominal de red (V)	2220V 380V/400V por defecto 3W + N + PE; 3W + PE opcional en configuraciones 277V,3W+PE
Corriente máxima (A)	100 A@380 V, 95.3 A @400 V, 79.4 A @480 V
EFICIENCIA	
Eficiencia MPPT (%)	98.9% @480 V; 98.7% @380 V / 400 V
ESTÁNDAR	
Protección al sobrevoltaje	SI
Protección contra la sobretensión	SI
Control de impedancia de aislamiento de DC	SI
Monitoreo de corriente de falla a tierra	SI
Monitoreo de inyección DC	SI
Protección RCD	SI
DIMENSIONES Y PESO	
Dimensiones	1075 x 555 x 300
Peso	74



INVERSOR TRIFÁSICO SERIE SUN2000L

- Gestión de nivel de cadena.
- Diagnóstico inteligente de curvas I-V admitido.
- MBUS soportado.
- Diseño sin fusible.
- Protección contra rayos para DC y AC.
- Protección IP66.



CÓDIGO	6LM100KTLMO
Modelo	SUN2000 -100KTL-M1
ENTRADA (DC)	
Voltaje máximo (V)	1100
Tensión nominal de funcionamiento (V)	200V-1000V
Máx. corriente de entrada	26
Máx. corriente de cortocircuito	40
Tensión de entrada mínima (V)	200
Número rastreadores MPP	10
SALIDA (DC)	
Potencia máxima (VA)	110000
Tensión nominal de red (V)	480 V / 400 V / 380 V, 3W+(N)+PE
Corriente máxima (A)	133.7 A @480 V, 160.4 A @400 V, 168.8 A @380 V
EFICIENCIA	
Eficiencia MPPT (%)	98.9% @480 V; 98.7% @380 V / 400 V
ESTÁNDAR	
Protección al sobrevoltaje	SI
Protección contra la sobretensión	SI
Control de impedancia de aislamiento de DC	SI
Monitoreo de corriente de falla a tierra	SI
Monitoreo de inyección DC	SI
Protección RCD	SI
DIMENSIONES Y PESO	
Dimensiones	1035 x 700 x 365
Peso	90

INVERSOR TRIFÁSICO

SERIE SUN2000L

- Ge- Gestión de nivel de cadena.
- Diagnóstico inteligente de curvas I-V admitido.
- MBUS soportado.
- Diseño sin fusible.
- Protección contra rayos para DC y AC.
- Protección IP66.



CÓDIGO	6LM185KTLH
Modelo	SUN2000-185KTL-HI
ENTRADA (DC)	
Voltaje máximo (V)	1500
Tensión nominal de funcionamiento (V)	500V-1500V
Máx. corriente de entrada	26
Máx. corriente de cortocircuito	40
Tensión de arranque (V)	550
Número rastreadores MPP	9
SALIDA (DC)	
Potencia máxima (VA)	185000
Tensión nominal de red (V)	800V, 3W + PE
Corriente máxima (A)	126,3 A @40°C, 121,3A @45°C, 115,5A @50°C
EFICIENCIA	
Eficiencia MPPT (%)	99,03
ESTÁNDAR	
Protección al sobrevoltaje	SI
Protección contra la sobretensión	SI
Control de impedancia de aislamiento de DC	SI
Monitoreo de corriente de falla a tierra	SI
Monitoreo de inyección DC	SI
Protección RCD	SI
DIMENSIONES Y PESO	
Dimensiones	1035 x 700 x 365
Peso	84



BATERIAS DE LITIO SERIE LUNA

Energía más utilizable

- 100% de profundidad de descarga
- Optimización de energía a nivel de paquete

Inversión flexible

- Diseño modular de 5kWh, escalable de 5 a 30 kWh

Segura y Fiable

- Celda de fosfato de hierro y litio (LFP)

Fácil instalación

- Módulo de potencia de 12 kg (BMS)
- Módulo de batería de 50 kg

Puesta en servicio rápida

Compatible con los modelos L1 y M1.



CÓDIGO	6LM20005E0
Modelo	LUNA2000-5-SO
RENDIMIENTO	
Módulo de poder	LUNA2000-5KW-CO
Número de módulos de potencia	1
Módulo de batería	LUNA2000-5-E0
Energía del módulo de batería	5KWh
Número de módulos de batería	1
Energía utilizable de la batería	5kWh
Potencia máxima de salida	2,5kW
Potencia de salida de pico	3,5kW,10s
Tensión nominal	360V
Rango de tensión de funcionamiento	600-980V
DIMENSIONES Y PESO	
Dimensiones	670 x 150 x 600
Peso	63,8
Peso del módulo de potencia	12
Dimensión del módulo de potencia	670 x 150 x 360
Dimensión del módulo de batería	50
Temperatura de funcionamiento	-10°C - +55°C
Humedad relativa	5%-95%
Grado de protección	IP66
Inversores compatibles	SUN2000-2/3/3,68/4/4,6/5/6KTL-L1
Peso	84

CÓDIGO	6LM20005E0
6LMWALLUNA	Kit montaje pared Luna2000
6LM20005KW	Base y unidad de gestión LUNA 2000-5KW-Co (BMS)

BACK UP BOX

-La Backup Box (o caja de respaldo) separa las cargas para priorizar la continuidad de las cargas más importantes cuando hay un corte de la red eléctrica, garantizando así la continuidad del suministro



CÓDIGO	6LMH05K010	6LMH05K015
Modelo	Backup Box-B0	Backup Box- B1
RENDIMIENTO		
Conexión a red	1	3
Tensión nominal de entrada (V)	220V /230V	380V /400V
Rango voltaje de salida AC	198V/253V	
Conexión de carga	1	1
Tensión nominal	220V/230V	
Frecuencia de salida AC	50Hz/60Hz	
Potencia máxima	5.000V	3.300V
Intensidad de salida máxima	22.7A	15.2A
Tiempo de conmutación	<3s	
Tensión nominal de entrada de AC	220V/230V	380V/400V
Frecuencia de entrada AC	50Hz/60Hz	
Inversor compatible	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1	SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1
Protección RCD	IP65	
DIMENSIONES Y PESO		
Dimensiones	400 X 350 X 130	
Peso	11	

¿Sabías que?

Según el Real Decreto 1699/2011 en caso de verter a la red pública eléctrica, obliga a los inversores a desconectarse por lo cual en este caso, no tendríamos suministro. Pero tenemos la solución, el backup box aísla ciertas cargas críticas de la red pública para tener suministro eléctrico en cargas vitales de la instalación, alimentadas por la batería y el inversor fotovoltaico.





Accesorios

INVERSOR MONOFÁSICO Y TRIFÁSICO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
6LMCHINTIP	Contador monofásico marca Chint. Con opción de inyección 0 para serie AIR&MINI G2 y BOOST de Solax
6LMCHICTIP	Contador monofásico medida indirecta con CT
6LMPOCKETW	Monitorización Wifi
6LMLXCH03P	Contador trifásico marca Chint. Con opción de inyección 0
6LMCHICT3P	Contador monofásico medida indirecta con CT
6LMTS4A050	Optimizador

INVERSOR HÍBRIDO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
6LMCHINTIP	Contador monofásico marca Chint. Con opción de inyección 0 para serie AIR&MINI G2 y BOOST de Solax
6LMCHICTIP	Contador monofásico medida indirecta con CT
6LMPOCKETW	Monitorización Wifi
6LMLXCH03P	Contador trifásico marca Chint. Con opción de inyección 0
6LMCHICT3P	Contador monofásico medida indirecta con CT
6LMTS4A050	Optimizador

INVERSOR MAX Y MEGA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
6LMCHINTIP	Contador trifásico marca Chint. Con opción de inyección 0
6LMCHICTIP	Contador monofásico medida indirecta con CT
6LMPOCKETW	Monitorización Wifi
6LMV1000MV	Paralelización V1000 + MAX Y VEGA

INVERSOR MONOFÁSICO Y TRIFÁSICO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
6LMDDTU666	Antivertido DTSU666-H-3PH
6LMHDONGLE	Acc. de comunicación inteligente WLAN
6LM3000AC1	Smart Logger 3000 A01EU
3LMPOWERAN	Medidor universal trifásico UMG-103CBM
6LMCT2505A	Transformador de corriente Janitza 250/5A 1ud
6LMDDSU666	Antivertido DDSU666-H-1PH
6LMP450WSU	Optimizador SMART HUAWEI450 W

INVERSOR MONOFÁSICO

SE2200H, SE3000H, SE3500H, SE3680H
SE4000H, SE5000H, SE6000H

Instalación optimizada con tecnología de HD-Wave

- Especialmente diseñados para trabajar con los optimizadores de energía
- Récord de rendimiento
- Extremadamente pequeños, livianos y fáciles de instalar
- Gran confiabilidad
- Monitoreo integrado a nivel de módulo
- Instalación en exteriores e interiores
- Inversor de tensión fija para cadenas más largas
- Control de la Gestión Inteligente de Energía
- Compatible con la interfaz StorEdge para aplicaciones StorEdgeTM



CÓDIGO	6ESE02200M	6ESE03000M	6ESE03500M	6ESE03680M
Modelo	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H
SALIDA				
Máxima potencia de salida (VA)	2200	3000	3500	3680
Tensión de salida nominal (Vac)		220/230		
Rango de tensión de salida (Vac)		184-264,5		
Frecuencia nominal		50/60±5		
Corriente máxima de salida continua	10	14	16	16
ENTRADA				
Máxima potencia (W)	3400	4650	5425	5700
Tensión máxima de entrada		480		
Tensión de entrada nominal		380		
Corriente máxima de entrada	6,5	9	10	10,5
Rendimiento máximo del inversor(%)		99,2		
Rendimiento ponderado europeo (%)	98,3		98,8	
CARACTERÍSTICAS ADICIONALES				
Interfaces de comunicación compatibles	RS485, Ethernet, ZigBee (opcional), Wifi (opcional), telefonía móvil (opcional)			
Gestión inteligente de la energía	Limitación de la exportación, Smart Energy, aplicaciones StorEdge			
ESPECIFICACIONES PARA INSTALACIÓN				
Dimensiones	280 X 370 X 142			
Peso (kg)	7,8			
Enfriamiento	Convección natural			
Rango de temperatura de trabajo	-20 a +60			
Grado de protección	IP65- Exteriores e interiores			

CÓDIGO	5ESE04000M	6ESE05000M	6ESE06000M
Modelo	SE4000H	SE5000H	SE6000H
SALIDA			
Máxima potencia de salida (VA)	4000	5000	6000
Tensión de salida nominal (Vac)		220/230	
Rango de tensión de salida (Vac)		184-264,5	
Frecuencia nominal		50/60±5	
Corriente máxima de salida continua	18,5	23	27,5
ENTRADA			
Máxima potencia (W)	6200	7750	9300
Tensión máxima de entrada		480	
Tensión de entrada nominal		380	
Corriente máxima de entrada	11,5	13,5	16,5
Rendimiento máximo del inversor(%)		99,2	
Rendimiento ponderado europeo (%)	98,8	99	
CARACTERÍSTICAS ADICIONALES			
Interfaces de comunicación compatibles	RS485, Ethernet, ZigBee (opcional), Wifi (opcional), telefonía móvil (opcional)		
Gestión inteligente de la energía	Limitación de la exportación, Smart Energy, aplicaciones StorEdge		
ESPECIFICACIONES PARA INSTALACIÓN			
Dimensiones	280 X 370 X 142		
Peso (kg)	7,8	9	10,6
Enfriamiento	Convección natural		
Rango de temperatura de trabajo	-20 a +60		
Grado de protección	IP65- Exteriores e interiores		



INVERSOR MONOFÁSICO

SE8000H, SE10000H

Instalación optimizada con tecnología de HD-Wave

- Especialmente diseñados para trabajar con los optimizadores de energía
- Récord de rendimiento
- Extremadamente pequeños, livianos y fáciles de instalar
- Gran confiabilidad
- Monitoreo integrado a nivel de módulo
- Instalación en exteriores e interiores
- Inversor de tensión fija para cadenas más largas
- Control de la Gestión Inteligente de Energía
- Compatible con la interfaz StorEdge para aplicaciones StorEdge™



CÓDIGO	6ESE08000M	6ESE10000M
Modelo	SE8000H	SE10000H
SALIDA		
Máxima potencia de salida (VA)	8000	10000
Tensión de salida nominal (Vac)	220/230	
Rango de tensión de salida (Vac)	184-264,5	
Frecuencia nominal	50/60±5	
Corriente máxima de salida continua	36,5	45,5
ENTRADA		
Máxima potencia (W)	12400	15500
Tensión máxima de entrada	480	
Tensión de entrada nominal	400	
Corriente máxima de entrada	20,5	25,5
Rendimiento máximo del inversor(%)	99,2	
Rendimiento ponderado europeo (%)	98,8	
CARACTERÍSTICAS ADICIONALES		
Interfaces de comunicación compatibles	RS485, Ethernet, ZigBee (opcional), Wifi (opcional), telefonía móvil (opcional)	
Gestión inteligente de la energía	Limitación de la exportación, Smart Energy, aplicaciones StorEdge	
ESPECIFICACIONES PARA INSTALACIÓN		
Dimensiones	580 X 370 X 185	
Peso (kg)	17,6	
Enfriamiento	Convección natural	
Rango de temperatura de trabajo	-20 a +60	
Grado de protección	IP65-Exteriores e interiores	

INVERSOR TRIFÁSICO

SE3K-SE10K

- Diseñado específicamente para trabajar con optimizadores de energía
- Nivel de ruido adecuado para entornos residenciales - Sin ventilador externo.
 - Eficiencia superior (98%).
 - Pequeño, más ligero de su clase y fácil de instalar.
 - Monitoreo integrado a nivel de módulo.
 - Conexión a Internet a través de Ethernet o Wireless (Wi-Fi, ZigBee Gateway, celular).
 - IP65 - Instalación interior y exterior.
 - Inversor de tensión fija para cadenas más largas.
 - Control de gestión de energía inteligente.



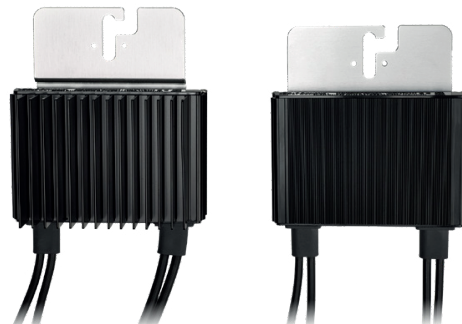
CÓDIGO	SESE03000K	6ESE04000K	6ESE05000K	6ESE06000K	6ESE07000K	6ESE08000K	6ESE09000K	6ESE10000K
Modelo	SE3k	SE4k	SE5k	SE6k	SE7k	SE8k	SE9k	SE10k
SALIDA								
Máxima potencia de salida (VA)	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000
Tensión de salida nominal (Vac)	380/220;400/230							
Rango de tensión de salida (Vac)	184-264,5							
Frecuencia nominal	50/60+-5							
Corriente máxima de salida continua	5	6,5	8	10	11,5	13	14,5	16
ENTRADA								
Máxima potencia (W)	4050	5400	6750	8100	9450	10800	12150	13500
Tensión máxima de entrada	900							
Tensión de entrada nominal	750							
Corriente máxima de entrada	5	7	8,5	10	12	13,5	15	16,5
Rendimiento máximo del inversor(%)	98							
Rendimiento ponderado europeo (%)	96,7	97,3	97,3	97,3	97,4	97,6	97,5	97,6
CARACTERÍSTICAS ADICIONALES								
Interfaces de comunicación compatibles	RS485, Ethernet, ZigBee (opcional), Wifi (opcional), GSM incorporado (opcional)							
Gestión inteligente de la energía	Limitación de la exportación, gestión de energía doméstica (control de dispositivos)							
ESPECIFICACIONES PARA INSTALACIÓN								
Dimensiones	540 X 315 X 191							
Peso (kg)	18,9							
Enfriamiento	Ventilador interno							
Rango de temperatura de trabajo	-20 a +60							
Grado de protección	IP65- Exteriores e interiores							



OPTIMIZADOR DE ENERGÍA P370 / P401

Optimización de la energía fotovoltaica a nivel de módulo

- Diseñado específicamente para trabajar con inversores SolarEdge.
- Hasta un 25% más de energía.
- Mantenimiento de próxima generación con nivel de módulo supervisión.
- Mitiga todos los tipos de pérdida por desajuste de módulos, desde tolerancia de fabricación al sombreado parcial.
- Eficiencia superior (99,5%).
- Diseño de sistema flexible para una máxima utilización del espacio.
- Apagado de voltaje a nivel de módulo para el instalador y seguridad del bombero.
- Instalación rápida con un solo perno.



CÓDIGO	6EP3706072		6EP4016072	
Modelo	P370 (60/72 celda módulos)		P401 (Para alta potencia 60/72 celda módulos)	
SALIDA				
Voltaje máximo de salida	60			
Corriente máxima de salida	15	15		
ENTRADA				
Potencia nominal de entrada	370	400		
Voltaje de entrada max. absoluto	60			
Rango de funcionamiento MPPT	8-60			
Corriente máxima de cortocircuito	11	11,75		
Rendimiento máximo del inversor(%)	99,5			
Rendimiento ponderado europeo (%)	98,8			
CUMPLIMIENTO DE NORMAS				
EMC	FCC Parte 15 Clase B, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3			
Seguridad	IEC62109-1 (seguridad de clase II), UL1741			
Seguridad contra incendios	VDE-AR-E 2100-712:2013-05			
ESPECIFICACIONES PARA INSTALACIÓN				
Dimensiones	129 x 153 x 27,5 /5,1 x 6 x 1,1	129 x 153 x 29,5/5,08 x 6,02 x 1,16		
Peso (kg) cables incluidos	655/1,5			
Rango de temperatura de trabajo	-40 -+85/-40-+185			
Grado de protección	IP68			

CONSEJO: Ventajas Optimizadores

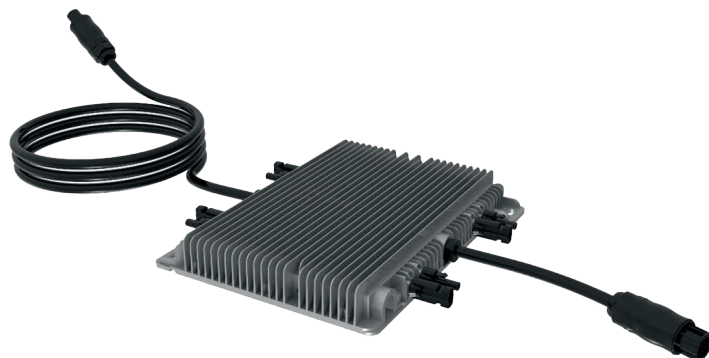


- Se adaptan a todos los paneles. Estos dispositivos permiten conectar en serie paneles que no sean iguales, incluso con diferentes voltajes.
- Aumento de la eficiencia. Ayudan a que el sistema genere más energía, ya que se encargan de identificar el punto de máxima potencia de cada módulo, para permitir el máximo rendimiento en cualquier circunstancia meteorológica, o en paneles con inclinaciones y orientaciones incorrectas.
- Bajo coste de mantenimiento. Permite monitorizar el funcionamiento de cada panel fotovoltaico e identificar al momento cualquier defecto, lo que ayuda a un mejor mantenimiento del sistema general.
- Menos pérdidas de energía. Evita que se produzcan pérdidas de energía provocadas por las diferencias de potencia entre los diferentes módulos.
- Mayor seguridad en la instalación. Trabaja con voltajes más pequeños, y, por lo tanto, se reduce el riesgo de que se produzca un arco eléctrico, algo que era bastante habitual en los sistemas fotovoltaicos más antiguos. Gracias a su sistema de desconexión al detectar un arco eléctrico, elimina cualquier posibilidad de incendios.
- Monitorización individual. El optimizado permite hacer un seguimiento individualizado de cada panel, y gracias a esto podemos controlar la eficiencia y el funcionamiento de cada uno de ellos en todo momento.

MICROINVERSOR FOTOVOLTAICO 2000W

CARACTERÍSTICAS

- Alta potencia.
- Fáciles de instalar.
- Ligeros y sencillos.
- Instalación más rápida gracias a un cableado de dos conductores mejorado y ligero.
- Preparados para la red eléctrica inteligente.
- Posibilidad de hacer un mix de paneles solares en cuanto a características técnicas de los mismos 4 MPPT.
- Máxima eficiencia.
- Zigbee /Wifi.
- Protección IP67.
- Alta resistencia a sobretensiones.
- Soporta montaje horizontal y vertical.
- Sección de cable 4 mm².
- Monitorización a través de la app SolarMAN.
- Garantía de 12 años.



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

CODIGO	6CA0700326
DATOS DE ENTRADA (DC)	CS-INV MICRO 2000W
Potencia de entrada recomendada (STC)	210-600W (4 paneles)
Voltaje máximo DC de entrada	60 x 4V
Rango de voltaje MPPT	25-55V
Rango de voltaje de funcionamiento DC	20-60V
Corriente máxima de cortocircuito DC	19,5 A
Máx. corriente de entrada	13 X 4 V
DATOS DE SALIDA (AC)	
Potencia pico de salida	2000W
Potencia máxima de salida	2000W
Corriente máxima de salida	8,7 A
Rango de voltaje nominal	230V / 184-265V
Rango de frecuencia nominal	50-60Hz
Factor de potencia	>0,99
EFICIENCIA	
Eficiencia ponderada CEC	95%
Eficiencia máxima de pico	96,5%
Eficiencia MPPT estática	99%
Consumo de energía nocturna	50mW

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Rango de temperaturas	-40°C /65°C
Dimensiones (WxHxD)	267 x 300 x 42,5 mm (sin soporte de montaje ni cable)
Peso	5,2 kg
Enfriamiento	Convección natural (sin ventilador)
Protección de la envoltura	IP67



Gracias a la aplicación SolarMAN Smart, disponible en Google Play y en la App Store y compatible con nuestros inversores/microinversores, se puede conocer la producción de nuestra instalación de autoconsumo así como el consumo de la misma



CONECTORES



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

CÓDIGO	6CA0767328	6CA0767329
MODELO	CS-INV-M-CONECTOR	CS-INV-F-CONECTOR
Número de contactos	2 + PE	2 + PE
Corriente nominal	25 A (cuando se usa cable de 4mm ²)	
Voltaje nominal	TUV:250 V CA CSA: 250/350 V CA	
Grado de protección	IP68 (1,5m,24horas)	
Tipo de conector	Macho	Hembra

TAPONES

CARACTERÍSTICAS

- Tapón Macho y Hembra para cerrar el circuito de microinversores
- Conexión PLUG AND PLAY
- Grado de protección IP 67



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

CÓDIGO	6CA0767330	6CA0767331
MODELO	CS-INV-M-CAP	CS-INV-F-CAP
Tipo de conector	Macho	Hembra

CONSEJO: Microinversores



Los **microinversores** funcionan de forma independiente, es decir, cada panel fotovoltaico tiene su propio inversor adosado en su parte posterior. De este modo, el microinversor consigue que cada panel rinda al máximo. Un panel sombreado o sucio no afectará al resto del sistema.

A. + fiable. Dado que funcionan de forma independiente, los microinversores son intrínsecamente más fiables: no hay un solo punto único de fallo en un sistema de microinversores, lo que permite que el sistema siga funcionando en caso de la aparición (extraña pero posible) del fallo de un equipo de la instalación.

B. + seguro. Los microinversores son más seguros que otras tecnologías de inversores. Un sistema totalmente en corriente alterna significa que no hay energía de corriente continua de alto voltaje en el techo de una casa (como sucede con sistemas con microinversores clásicos). Los microinversores se eligen comúnmente para las escuelas, ya que cumplen incluso con los requisitos de seguridad gubernamentales más estrictos.

C. + flexible. Una instalación basada en microinversores es fácilmente ampliable en el futuro, por lo que podemos diseñar un sistema que se adapte al presupuesto y las necesidades energéticas actuales, y ampliarlo más adelante a medida que evolucionen tus necesidades.

E. + producción. Los microinversores solares optimizan la producción de energía de cada panel solar y evitan pérdidas de producción a consecuencia de las sombras, escombros o líneas de nieve sobre un panel solar.

MEDIDOR DE ENERGÍA BIDIRECCIONAL MONOFÁSICO

El medidor de energía bidireccional monofásico permite conocer los datos de energía consumidos tanto para la parte proveniente de los paneles solares como la consumida directamente de la red.

Compatible con toda nuestra gama de microinversores.

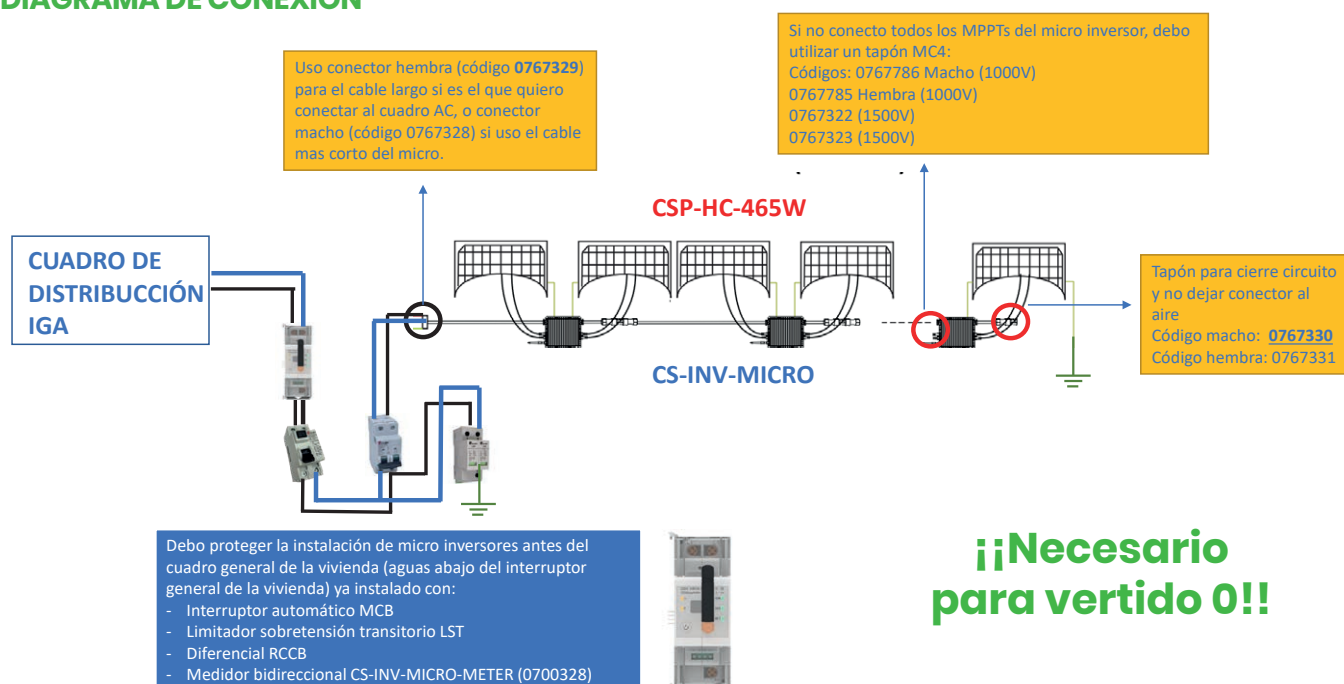
- Tamaño compacto, ancho 2 módulos
- Relé integrado, admite interruptor ON/OFF localmente/remotamente
- Funciones de protección en caso de sobretensión subtenión , sobrecorriente ,
- Módulo de comunicación integrado, soporta GPRS, NB IoT , WiFi , 4G, etc
- Rango de medición: 0~60A, 0~13200W
- Condensador de alta capacidad integrado, capaz de activar la alerta de apagado



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	6CA0700328
Cronología	Digital
Montaje	Carril DIN
Tipo	Bidireccional
Anchura (módulos)	2
Capacidad de contaje	999999,9 kWh
Alimentación	220V
Frecuencia	50/60 Hz
Corriente básica	5A
Corriente máxima	60A
Rango de corriente	0~60A
Consumo	IP20
Clase de aislamiento	II
Clase de protección	1
Comunicación	WiFi/ RS485/Modbus

DIAGRAMA DE CONEXIÓN





04

**Inversores de
aislada
y baterías**



CONVERTIDORES/CARGADOR PARA AISLADA SERIE OMEGA OFF-GRID UP/UM

- Inversor de onda sinusoidal pura.
- Potencia de salida de factor 1.
- Opción de seleccionar corriente de carga de alta.
- Amplio rango de entrada de CC.
- Opción de elegir el rango de voltaje de entrada para electrodomésticos y ordenadores personales.
- Opción de dar prioridad a la entrada de AC/PV gracias a la configuración LCD.
- Compatible con la tensión proveniente de la red y/o de un generador.
- Sistema de reinicio automático durante la recuperación de la AC.
- Protección contra las sobrecargas y los cortocircuitos.
- El cargador tiene un diseño inteligente que optimiza el rendimiento de la batería.
- Función de arranque en frío.



CÓDIGO	6MAS100012	6MUP300024	6MUM300024	6MUP500048
Modelo	Omega UM 1K-12	Omega UP 3K-24	Omega UM 3K-24	Omega UP 5K-48
Potencial nominal	1000W	3000W	3000W	5000W
ENTRADA (DC)				
Voltaje	230vac			
Rango de voltaje seleccionable	170-280 VCA (para ordenadores personales); 90-280 VCAV (para electrodomésticos)			
SALIDA				
Regulación de voltaje	230 Vac ±5%			
Potencia de sobretensión	2000VA	6000VA		10000VA
BATERIA				
Voltaje batería	12VDC	24VDC		48VDC
Máx.número de entrada por rastreador MPPT	1			
CARGA SOLAR & CARGA AC				
Tipo de carga solar	MPPT	PWM	MPPT	PWM
Voltaje máximo de circuito abierto de matriz FV	102VDC	80VDC	102VDC	105VDC
Máxima potencia de matriz fotovoltaica	500W	1200W	1000W	2400W
Rango de MPPT a voltaje de funcionamiento	17-80VDC	N/A	30-80VDC	N/A
Carga solar máxima actual	40A	50A	40A	50A
Carga AC máxima actual	20A	25A	25A	60A
Carga máxima actual	60A	70A	60A	110A
DIMENSIONES Y PESO				
Dimensiones	88 X 225 X 320	100 X 285 X 334	100 X 285 X 334	100 X 300 X 440
Peso	4,4	6,3	6,5	8,5

* Obligatoria la batería

TARJETA DE MONITORIZACION WIFI-BOX

CÓDIGO	MODELO	Tarjeta SIM	T°ALMACENAMIENTO	T°OPERACIÓN	MEDIDAS
3MBWIFIBOX	Omega Alpha	Tarjeta GPRS	-15°C-85°C	-10°C-75°C	23 X 47 X 15





CONVERTIDORES/CARGADOR PARA AISLADA SERIE OMEGA OFF-GRID TOP

- Inversor de onda sinusoidal pura.
- Factor de potencia de salida 1 (solo 0.8 para los modelos 3KP / 5KP).
- Controlador de carga solar MPPT incorporado.
- Rango de voltaje de entrada seleccionable para electrodomésticos y ordenadores personales.
- Corriente de carga seleccionable basada en aplicaciones.
- Prioridad de entrada de CA / solar configurable a través de la configuración LCD.
- Compatible con la tensión de red o la potencia del generador.
- Reinicio automático mientras AC se está recuperando.
- Protección contra sobrecarga y cortocircuito.
- Ecualización de la batería para optimizar el rendimiento y el ciclo de vida de la batería.
- Función de arranque en frío.



CÓDIGO	6MATOP3K24
Modelo	Omega TOP 3K-24
Potencial nominal	4000W
ENTRADA (DC)	
Voltaje	230vac
Rango de voltaje seleccionable	170-280 VCA (para ordenadores personales); 90-280 VCAV (para electrodomésticos)
SALIDA	
Regulación de voltaje	230 Vac $\pm$ 5%
Potencia de sobretensión	10000VA
BATERIA	
Voltaje batería	24VDC
CARGA SOLAR & CARGA AC	
Tipo de carga solar	PWM
voltaje max de circuito abierto	80VDC
Carga solar máxima actual	50A
Carga AC máxima actual	60A
Carga máxima actual	110A
DIMENSIONES Y PESO	
Dimensiones	140 X 295 X 479
Peso	11,5

TARJETA DE MONITORIZACION WIFI-BOX

CÓDIGO	MODELO	Tarjeta SIM	T°ALMACENAMIENTO	T°OPERACIÓN	MEDIDAS
3MBWIFIBOX	Omega Alpha	Tarjeta GPRS	-15°C-85°C	-10°C-75°C	23 X 47 X 15



CONVERTIDORES/CARGADOR PARA AISLADA SERIE OMEGA OFF-GRID UM V3

- Inversor de onda sinusoidal pura.
- Factor de potencia de salida 1 (solo 0.8 para los modelos 3KP / 5KP).
- Controlador de carga solar MPPT incorporado.
- Rango de voltaje de entrada seleccionable para electrodomésticos y ordenadores personales.
- Corriente de carga seleccionable basada en aplicaciones.
- Prioridad de entrada de CA / solar configurable a través de la configuración LCD.
- Compatible con la tensión de red o la potencia del generador.
- Reinicio automático mientras AC se está recuperando.
- Protección contra sobrecarga y cortocircuito.
- Ecualización de la batería para optimizar el rendimiento y el ciclo de vida de la batería.
- Función de arranque en frío.
- Operación en paralelo con hasta 9 unidades solo disponibles para Panel remoto Axpert MKS 3KP / 4KVA / 5KVA *.



CÓDIGO	6MAS300024	6MAS500048
Modelo	Omega UM v3 3K-24	Omega UM v3 5K-48
Potencial nominal	3000W	5000W
ENTRADA (DC)		
Voltaje	230vac	
Rango de voltaje seleccionable	170-280 VCA (para ordenadores personales); 90-280 VCAV (para electrodomésticos)	
SALIDA		
Regulación de voltaje	230 Vac ±5%	
Potencia de sobretensión	6000VA	100000VA
BATERIA		
Voltaje batería	24VDC	48VDC
CARGA SOLAR & CARGA AC		
Tipo de carga solar	MPPT	
Rango de MPPT a voltaje de funcionamiento	60-115VDC	
Carga solar máxima actual	60A	80A
Carga AC máxima actual	20 O 30A	60A
Carga máxima actual	90A	80A
DIMENSIONES Y PESO		
Dimensiones	115 X 300 X 400	
Peso	11	13

ACCESORIOS

CÓDIGO	MODELO	Tarjeta SIM	T°ALMACENAMIENTO	T°OPERACIÓN	MEDIDAS
3MBWIFIBOX	Omega Alpha	Tarjeta GPRS	-15°C-85°C	-10°C-75°C	23 x 47 x 15
6MAUEKITCA	Kit CA	Cables hasta 100 amperios			





CONVERTIDORES/CARGADOR PARA AISLADA SERIE OMEGA UM V4 3K-24

- Anillo LED de estado personalizable con luces RGB.
 - Botón táctil con LCD a color de 4,3".
 - Wifi incorporado para la monitorización móvil (App disponible).
 - Soporta la función USB On-the-Go.
 - Registro de datos de eventos almacenados en el inversor.
 - Puerto de comunicación reservado (RS485, CAN-BUS o RS232) para BMS.
 - Diseño independiente de la batería.
- La ecualización de la batería prolonga el ciclo de vida.
- Funcionamiento de la pantalla LCD fácil de usar.
 - Potencia de carga mejorada.
 - Kit antipolvo incorporado.



CÓDIGO	6MA0UM3KVA	6MA0UM5KVA
Modelo	Omega UM V4 3K 24	Omega UM V4 5K-48
Potencial nominal	3600VA/3600W	5600VA/5600W
ENTRADA (DC)		
Voltaje	230vac	
Rango de voltaje seleccionable	170-280 VCA (para ordenadores personales); 90-280 VCAV (para electrodomésticos)	
SALIDA		
Regulación de voltaje	230 Vac ± 5%	
Potencia de sobretensión	7200VA	11200VA
BATERIA		
Voltaje batería	24VDC	48VDC
CARGA SOLAR & CARGA AC		
Tipo de carga solar	MPPT	
Voltaje máximo de circuito abierto de matriz FV	500VDC	
Máxima potencia de matriz fotovoltaica	4000W	6000W
Rango de MPPT a voltaje de funcionamiento	120-450VDC	
Carga solar máxima actual	120A	
Carga AC máxima actual	100A	
Carga máxima actual	120A	
DIMENSIONES Y PESO		
Dimensiones	115 x 300 x 400	
Peso	9	10



¿Sabías que?

Las instalaciones aisladas de la red eléctrica, según el REBT es obligatorio legalizarlas al igual que también son legibles a obtener subvención.

Nuestro equipo te puede ayudar en cualquiera de estos trámites, no dudes en preguntarnos.

CONVERTIDORES/CARGADOR PARA AISLADA SERIE OMEGA OFF-GRID X

- Tiempo de transferencia cero (0 ms) para proteger las cargas de misión crítica, como servidores y cajeros automáticos.
- Módulo de control LCD desmontable con múltiples conexiones.
- Bluetooth incorporado para el monitoreo desde el móvil (aplicación Watchpower, disponible para Android).
- Admite la función "USB On-the-Go".
- Puerto de comunicación reservado para el BMS (RS485, CAN-BUS o RS232).
- Opción de configurar el temporizador de uso de salida AC/PV y dar prioridad a una de ellas.
- Inversor solar de onda sinusoidal pura.
- Corriente de carga de alta potencia seleccionable.
- Amplio rango de entrada DC.
- Compatible con la tensión proveniente de la red y/o de un generador.
- Sistema de reinicio automático durante la recuperación de la AC.
- Protección contra las sobrecargas y los cortocircuitos.
- El cargador tiene un diseño inteligente que optimiza el rendimiento de la batería.
- Función de arranque en frío.
- Opción de paralelizar hasta 9 unidades



CÓDIGO	6MBOMX5K48
Modelo	Omega X 5K-48
Potencial nominal	5000W
ENTRADA (DC)	
Voltaje	230 Vac
Rango de voltaje seleccionable	110 - 280VAC
SALIDA	
Regulación de voltaje	230 Vac $\pm$ 5%
Potencia de sobretensión	6000VA
BATERIA	
Voltaje batería	48VDC
CARGA SOLAR & CARGA AC	
Tipo de carga solar	MPPT
Máxima potencia de matriz fotovoltaica	4000W
Rango de MPPT a voltaje de funcionamiento	60 ~ 115VDC
Voltaje máximo de circuito abierto de matriz FV	145VDC
Carga solar máxima actual	80A
Carga AC máxima actual	60A
Carga máxima actual	1400A
DIMENSIONES Y PESO	
Dimensiones	140 x 303 x 525
Peso	13,5

* Obligatoria la batería

TARJETA DE MONITORIZACION WIFI-BOX

CÓDIGO	MODELO	Tarjeta SIM	TªALMACENAMIENTO	TªOPERACIÓN	MEDIDAS
3MBWIFIBOX	Omega Alpha	Tarjeta GPRS	-15°C-85°C	-10°C-75°C	23 X 47 X 15





BATERIAS SOLARES SERIE OPZS

- Vida útil: 18 años a 20°C.
- Intervalo de rellenado de agua: Más de 2 años a 20°C.
- IIEC 896-1 ciclos: 2300 ciclos.
- Auto-descarga: Aprox. 2% al mes a 20°C.
- Temperatura de trabajo: -20°C a 55°C, recomendado de 10°C a 30°C.
- Conformes a: DIN 40736-3, IEX 60896-11 y EN 50272-2.
- Densidad de electrolito: 1,24 ± 0,01kg/l a 20°C.
- Aplicaciones: Las mismas que UP-OPzS Block



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD Ah 1,80 UPC 20°C		DIMENSIONES			PESO		IR mΩ	Circuito corto actual	Nº de Polos
		C10	C100	PRO	An	Alt	Moj	Seca			
6MASPZS200	4 OPzS 200	215	322,5	103	206	355	17,5	12,9	0,74	2720	2
6MASPZS250	5 OPzS 250	270	405	124	206	355	21,2	15,5	0,59	3420	2
6MASPZS300	6 OPzS 300	324	486	145	206	355	24,9	18,1	0,51	3940	2
6MASPZS350	5 OPzS 350	396	594	124	206	471	28,7	21	0,54	3750	2
6MASPZS420	6 OPzS 420	474	711	145	206	471	33,7	24,5	0,46	4400	2
6MASPZS490	7 OPzS 490	541	811,5	166	206	471	38,7	28	0,41	4950	2
6MASPZS600	6 OPzS 600	672	1008	145	206	646	46,3	33,6	0,43	4700	2
6MASPZS800	8 OPzS 800	893	1339,5	191	210	646	63,5	46,8	0,31	6500	4
6MASPZI000	10 OPzS 1000	1114	1671	233	210	646	77,5	56,6	0,25	8100	4
6MASPZI200	12 OPzS 1200	1329	1993,5	275	210	646	91,6	66,6	0,22	9250	4
6MASPZI500	12 OPzS 1500	1630	2445	275	210	979	113,2	81,7	0,22	9200	4
6MASPZ2000	16 OPzS 2000	2186	3279	399	214	772	154,9	110,5	0,156	12950	6
6MASPZ2500	20 OPzS 2500	2926	4389	487	212	772	192,5	138,2	0,122	16550	8

BATERIAS GEL SIN MANTENIMIENTO SERIE UPC

CÓDIGO	MODELO	VOLTAJE	DIMENSIONES			PESO	IR mΩ	TERMINALES
			Total	An	Alt			
6MAMUUP012	4 OPzS 200	12V	99	151	98	3,75k	22,2	F1/F2
6MAMUUP018	5 OPzS 250		167,5	181	77	5,8k	18	T12
6MAMUUP026	6 OPzS 300		125	166	175	8,7k	13,5	T12
6MAMUUP033	5 OPzS 350		167	196	130	5,8k	11,5	M6
6MAMUUP040	6 OPzS 420		170	197	165	13,5k	12	T6
6MAMUUP050	7 OPzS 490		211	229	138	16,6k	9	T6
6MAMUUP075	6 OPzS 600		214	259	168	23k	7,9	T4/T6
6MAMUUP100	8 OPzS 800		233	331	213	29,2k	6,5	T60/T10
6MAMUUP120	10 OPzS 1000		219	331	176	32,5k	6,0	T11
6MAMUUP150	12 OPzS 1200		241	484	171	43,7k	5,0	T11
6MAMUUP200	12 OPzS 1500		223	522	240	58,5k	3,9	T11
6MAMUUP250	16 OPzS 2000		224	520	268	70,3k	2,8	T11



Diferencia entre Litio y Plomo



PLOMO

Las baterías de plomo, también denominadas de **ácido**, son el tipo de baterías clásico que todo el mundo conoce. Destacan por el uso de una **solución líquida** (electrolito), habitualmente de **ácido sulfúrico** y agua destilada, donde se introduce una serie de placas de plomo, de ahí su nombre y peso elevado.

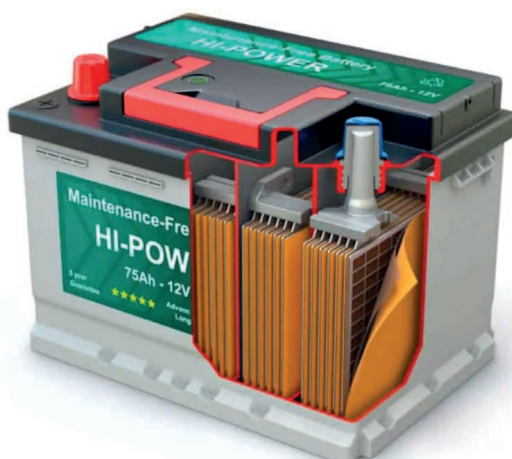
Su funcionamiento se basa en una **reacción química** entre el plomo y el ácido sulfúrico que produce una diferencia de potencial entre los bornes de la batería.

LITIO

También llamadas de iones de litio o Li-Ion. Su principal diferencia respecto a las de plomo es que el electrolito es una **sal de litio**, por tanto, la reacción química es completamente diferente, aportando ventajas como una **capacidad energética superior** y una mayor **resistencia a la descarga**.

PLOMO ÁCIDO	LITIO-ION
Tecnología consolidada	Alta densidad energética
Fácil de reciclar	Alta eficiencia
Alto peso, ventajoso para carretillas contrapesadas	Periodos cortos de carga
Menor gasto en seguridad en la construcción de baterías	Posibilidad de carga intermedia
Tiempo prolongado de carga	Larga vida útil
Profundidad de descarga limitada	Sin mantenimiento
Corta vida útil	Sin cambio de batería
-	Más seguridad en la construcción de baterías
-	Mayores costes de inversión

	LITIO-ION	PLOMO ÁCIDO
Densidad energética	Alta	Baja
Vida útil	Desde 4500 ciclos	Desde 1500 ciclos
Velocidad de carga	Rápida	Lenta
Efecto memoria	No	Si
Tóxico	No	Si
Mantenimiento	No	Si
Profundidad e descarga	100%	50%





BATERIAS DE LITIO

SERIE UE-UP Y SERIE UE-H

- Todo el módulo no es tóxico, no contamina y es ecológico;
- El material de cátodo está hecho de LiFePO4 con rendimiento de seguridad y larga vida útil;
- El sistema de gestión de la batería (BMS) tiene funciones de protección que incluyen sobredescarga, sobrecarga, sobrecorriente y temperatura alta / baja;
- El sistema puede administrar automáticamente el estado de carga y descarga y equilibrar la corriente y el voltaje de cada celda;
- Configuración flexible, múltiples módulos de batería pueden estar en paralelo para ampliar la capacidad y la potencia;
- El modo de autoenfriamiento adoptado redujo rápidamente el ruido total del sistema;
- El módulo tiene menos autodescarga, hasta 6 meses sin cargarlo en el estante, sin efecto memoria, excelente rendimiento de carga superficial y descarga;
- El rango de temperatura de trabajo es de -10 ° C a 55 ° C, (carga 0 ~ 55 ° C; descarga -10 ~ 55 ° C) con excelente rendimiento de descarga y ciclo de vida;
- Tamaño pequeño y peso ligero, el módulo de diseño integrado estándar de 19 pulgadas es cómodo para la instalación y mantenimiento.



SERIE UE-UP

CÓDIGO	6MA48LI2900
Modelo	UE-UP2900
Voltaje nominal	25,6
Capacidad nominal	2840
Capacidad de usabilidad	2550
Dimensiones (prof x Ancho x Alto)	442 x 420 x 120
Peso (kg)	26,5
Voltaje de descarga (V)	23,2 - 28,5
Comunicación	RS485,CAN
Temperatura de trabajo	0°C-55°C Carga -10°C-55°C Descarga
Temperatura de estante	-20°C - 45°C
Protección IP	IP20
Vida útil	+10 años (25°C)
Ciclos de vida	>4500 25°C

SERIE UE-H

CÓDIGO	6MA48LI2400	6MA48LI3600
Modelo	UE-48LI2400WH	UE-48LI3600WH
Voltaje nominal	48	48
Capacidad nominal	2400	3552
Capacidad de usabilidad	2550	3200
Dimensiones (prof x Ancho x Alto)	440 x 410 x 88,5	442 x 420 x 132
Peso (kg)	24	31
Voltaje de descarga (V)	45 - 53,5	44,5 - 53,5
Comunicación	RS232, RS485, CAN	RS485, CAN
Temperatura de trabajo	0°C-50°C Carga -10°C-50°C Descarga	
Temperatura de estante	-20°C - 60°C	
Protección IP	IP20	
Vida útil	+10 años (25°C)	
Ciclos de vida	>4500 25°C	

ARMARIO SERIE GLOBAL 1 CUERPO



CÓDIGO	6LMA386146	6LMA516146	6LMA646146
Capacidad	4-6U	6-9U	8-12U
Perfil	Tipo L		
Cuerpos	1 cuerpo		
Carga máxima	60kg		
Material	Acero SPPC laminado en frío de alta calidad 2mm		
Perfiles de sujeción	4uds desplazables en profundidad (2mm de espesor)		
Puerta frontal	Cristal templado 5mm con cerradura rectangular		
Parte trasera	Lisa con fijación Drill&Go		
Laterales	Lisos desmontables coon cierre de plástico (cerradura redonda opcional)		
Entrada cableado	Superior e inferior		
Acabado	Recubrimiento en polvo de grano fino		
Color	Negro RAL-9004		
Medidas	367 x 600 x 450	500 x 600 x 450	634 x 600 x 450
Peso	17,29	20,90	23,75
Accesorios	Bandeja fija + regleta alimentación 19"+ventilador de techo + kit tornillos/tuercas		
Normativas	EIA/ECA-310-EIEC60297,ETSVEN300119,ROHS2011/65/UE Y CE		
Cubicaje con palet	0,12m3	0,155m3	0,202m3

¿Sabías que?



¿Sabías qué el dimensionamiento de las baterías de una instalación FV aislada de la red es clave para evitar el desabastecimiento eléctrico?

No te preocupes, nos comprometemos a calcularlo contigo y además, te ofrecemos una amplia gama de baterías para que tu instalación no te deje a oscuras.

Disponemos de un amplio catálogo de productos para generar electricidad en los sitios más recónditos de nuestra geografía.



BATERIAS DE LITIO SERIE RESU

Tamaño compacto y fácil instalación.

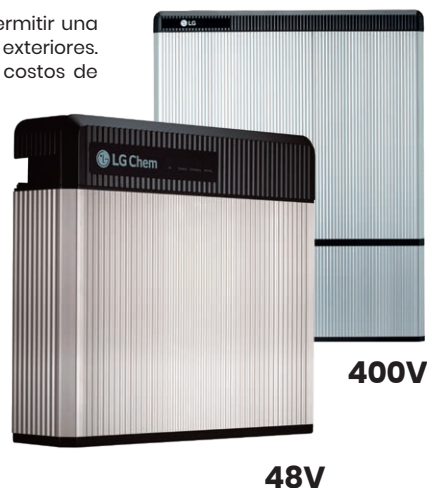
La naturaleza compacta y liviana de RESU es de clase mundial, está diseñada para permitir una fácil instalación en la pared o en el piso para aplicaciones tanto en interiores como en exteriores. Las conexiones del inversor también se han simplificado, reduciendo el tiempo y los costos de instalación.

Rendimiento potente

La nueva serie RESU presenta una potencia continua líder en la industria (4.2kW para RESU 6.5) y eficiencia de ida y vuelta DC (95%). La tecnología L&S (Lamination & Stacking) de LG Chem proporciona durabilidad y garantiza un 80% de retención de capacidad después de 10 años.

Seguridad comprobada

LG Chem otorga la máxima prioridad a la seguridad y utiliza la misma tecnología para sus productos ESS que tiene un historial de seguridad comprobado en su batería automotriz. Todos los productos están totalmente certificados en estándares globales relevantes.



48V

CÓDIGO	6LM8000065	6LM8000010
Modelo	RESU 6.5	RESU 10
Voltaje nominal	51,8	
Capacidad (Ah)	126	189
Capacidad nominal (kw)	6,5	9,8
Capacidad de usabilidad (kw)	5,9	8,8
Dimensiones (prof x Ancho x Alto)	120 x 654 x 452	227 x 483 x 452
Peso (kg)	52	75
Voltaje de descarga (V)	42-58.8	
Comunicación	CAN 2.0B	
Protección IP	IP55	
Ciclos de vida	>6000	

400V

CÓDIGO	6LM800007H	6LM800010H	
Modelo	RESU 7H	RESU 10	
Voltaje nominal	350-450	350-450	385-550
Capacidad (Ah)	63	63	
Capacidad nominal (kw)	7	9,8	
Capacidad de usabilidad (kw)	6,6	9,3	
Dimensiones (prof x Ancho x Alto)	206 X 744 X 692	206 X 744 X 907	
Peso (kg)	76	97	99,8
Voltaje de descarga (V)	350-450	350-450	385-550
Comunicación	RS485	RS485	CAN 2.0B
Protección IP	IP55		
Ciclos de vida	>6000		



BATERIA BOX PREMIUM LVL

- Escalable desde 15.4 hasta 983 kWh.
- Compatible con Inversores Mono (Sma, Victron, GoodWe, Selectronic) y Trifásicos (Sma, Victron, Selectronic).
- Libre de Cobalto. Litio Fosfato de Hierro (LFP): Máxima Seguridad, Ciclos de Vida y Potencia.
- Capacidad Back-Up de Alta Potencia y trabajar Off-Grid.
- Menos espacio de suelo necesario al poder Apilar hasta dos sistemas.
- Posibilidad de añadir sistemas en Paralelo para Ampliar Capacidad.

BYD Battery-Box Premium LVL es una batería de litio fosfato de hierro (LFP) para ser utilizada en combinación con un inversor compatible.

Gracias a su unidad de control y comunicación (BMU), la BYD Battery-Box Premium LVL se puede expandir para alcanzar cualquier necesidad energética de sus proyectos, no importa cuanto grande estos sean. Puede empezar con un sistema LVL15.4 (15.36kWh) y ampliar el sistema más tarde hasta 983 kWh conectando en paralelo hasta 64 sistemas.



FLEXIBLE, EFICIENTE, SIMPLE

Fácil Instalación
Manejo sencillo

15.4 - 983 kWh
Capacidad Diseñada para Cada
Aplicación

Ampliación en Cualquier
Momento
Sencilla Adaptación a
Necesidades Futuras

Alta Potencia
Potencia para Cada Aplicación

CÓDIGO	6LMBDLVL15
Modelo	LVL 15.4
Número de módulos	2
Energía utilizable	15,36kWh
Max. corriente de salida	250A
Dimensiones	500 x 575 x 650
Peso (kg)	164
Voltaje de nominal (V)	51,2 V
Voltaje operativo	40,59V
Temperatura operativa	-10°C a 50°C
Comunicación	CAN/RS485
Protección IP	IP20
Garantía	10 años

BATERIA BOX PREMIUM HVM/HVS

Una Battery-Box Premium HVM se compone de 3 a 8 módulos de baterías HVM que se conectan en serie para conseguir una capacidad utilizable de 8,3 a 22,1 kWh.

Además, la conexión directa en paralelo de hasta 3 Battery-Box Premium HVM permite una capacidad máxima de 66,2 kWh.

Posibilidad de escalar añadiendo módulos HVM o pilas HVM paralelas en paralelo.

CÓDIGO	6LM0001379	6LM0001380
Módulo de batería	HVS 5.1 (2.56 kWh, 102.4 V, 38 kg)	HVM 8.3 (2.76 kWh, 51.2 V, 38 kg)
Nº de módulos mín/max	2/5	3/8
Energía utilizable	5,12 kWh	8,28 kWh
Corriente de salida máxima	25 A	50 A
Corriente de salida de pico	50 A, 5 s	75 A, 5 s
Tensión nominal	204 V	153 V
Tensión de funcionamiento	160-240 V	120-180 V
Dimensiones (Al x An x Pr)	712 x 585 x 298 mm	945 x 585 x 298 mm
Peso	91 kg	129 kg

* Especificaciones basado en nº de baterías mínimas.

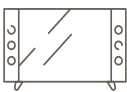
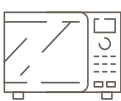
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
6LMBCBASE	Base ó Armario Unidad de Control (BCU)





Tabla de consumo

TABLA DE CONSUMO

		APARATO	CANTIDAD	HORAS DE USO	CONSUMO ESTIMADO	CONSUMO DIARIO WH
CONSUMOS		BOMBILLA	12	5	7	420
		TELEVISION	2	10	120	2400
		FRIGORIFICO	1	14	75	1050
		BOMBA DEPURADORA	1	2	700	1400
		LAVADORA	1	1	500	500
		LAVAVAJILLAS	1	1	750	750
		MICROONDAS	1	0,2	1000	200
		AIRE ACONDICIONADO	1	6	700	4200
		HORNO	1	0,2	2000	400
		ORDENADOR	1	2	500	1000



05

| Bombeo





INVERSOR BOMBA DE AGUA SERIE OMEGA

- Incorpora un cargador solar MPPT.
- Admite motores de inducción tanto monofásicos como trifásicos, dependiendo del modelo.
- Admite la entrada de CA monofásica cuando la energía fotovoltaica no es suficiente (sólo para el modelo Omega 2.2KW LS).
- Incorpora una protección completa y un software de autodiagnóstico.
- La función de "inicio suave" evita el efecto "golpe de ariete" y aumenta el ciclo de vida del sistema.
- LEDs y pantalla de visualización intuitivos para monitorear en tiempo real el estado del sistema.
- Opción de monitorizar en remoto a través del RS-485.
- Opción de panel remoto disponible.

El inversor solar Omega está especialmente diseñado para la aplicación de bombas de agua. Este inversor solar incorpora un cargador solar MPPT para maximizar la energía solar. Además, es fácil de instalar y tiene un bajo costo de mantenimiento. Es pues una solución ecológica para las áreas rurales donde la energía de la red es costosa y poco fiable.



CÓDIGO	6MBA0220LS	6MBA0220KW	6MBA0750KW	6MBA1100KW
Modelo	Omega PUMP 2.2KW LS	Omega PUMP 2.2KW	Omega PUMP 7.5KW	Omega PUMP 11KW
Potencia nominal	2200W		7500W	11000W
ENTRADA				
Voltaje	220/230/240 Vac (-15%- +10%)	N/A		
Frecuencia de entrada	47-63 Hz	N/A		
SALIDA				
Voltaje nominal	220/230/240Vac	3 x 380/400/415/440 VAC		
Eficiencia	>97%			
Corriente de voltaje nominal	14A	10A	5A	22A
Tipo de motor	Motor monofásico	Motor asíncronotrifásico		
INVERSOR				
Dimensiones	110 x 230 x 342			
Peso (kg)	5	5,5	6	6,5
IP Protección	IP20			
AMBIENTE				
Humedad	>95% RH (Sin condensación)			
Temperatura funcionamiento	-20°C -45°C al 100% carga completa,46°C reducción de potencia			

¿Sabías que?



Nuestros inversor específicos para bombeo, ya incluyen el controlador y el convertidor para producir la energía suficiente con la energía fotovoltaica, en el caso de que no tengamos suficiente energía tenemos una entrada de red AC para conectar por ejemplo un grupo electrogeno

¿Sabías que?

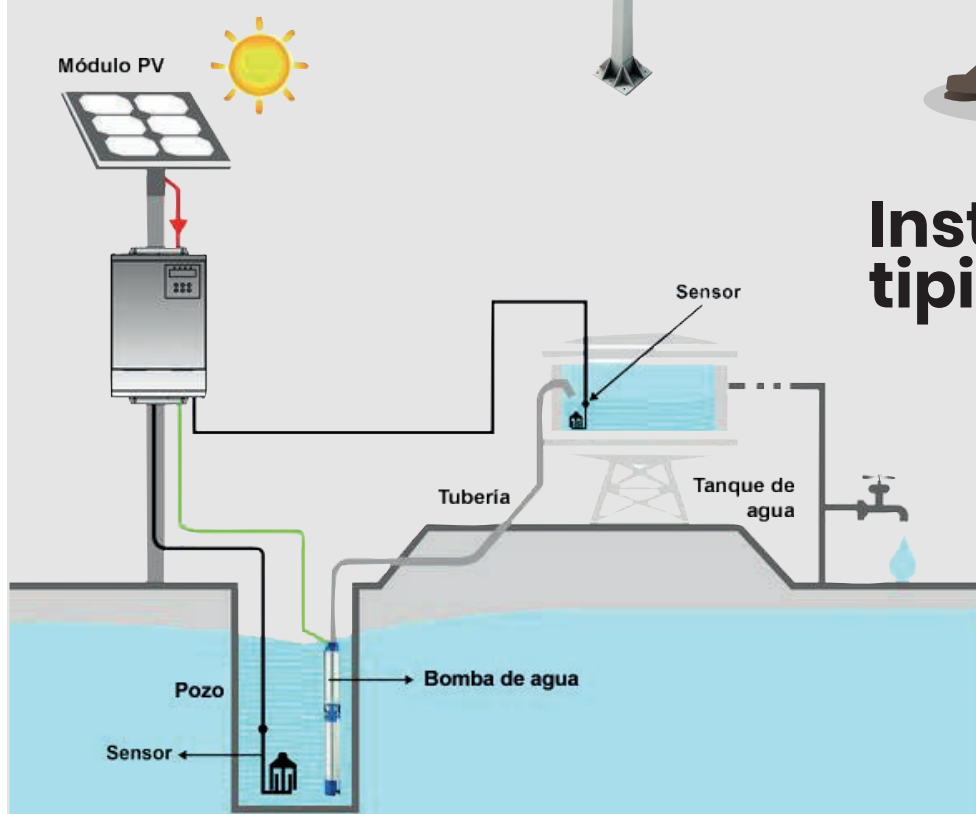


Nuestros inversor específicos para bombeo, ya incluyen el controlador y el convertidor para producir la energía suficiente con la energía fotovoltaica, en el caso de que no tengamos suficiente energía tenemos una entrada de red AC para conectar por ejemplo un grupo electrogeno



Tenemos estructuras para bombeo y evitar sombras.

Instalación típica





06

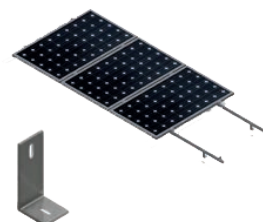
| Estructuras
y soportes

ESTRUCTURAS COPLANAR

LI026. Chapa/Sandwich L120

CÓDIGO	MODELO 03V
6LMLI02601	LI026 (1x1)
6LMLI02602	LI026 (1x2)
6LMLI02603	LI026 (1x3)
6LMLI02604	LI026 (1x4)
6LMLI02605	LI026 (1x5)
6LMLI02606	LI026 (1x6)

* Precios en horizontal a consultar



LI026WS. Varilla Roscada teja

CÓDIGO	MODELO 01V
6LMLI26W01	LI026WS (1x1)
6LMLI26W02	LI026WS (1x2)
6LMLI26W03	LI026WS (1x3)
6LMLI26W04	LI026WS (1x4)
6LMLI26W05	LI026WS (1x5)
6LMLI26W06	LI026WS (1x6)

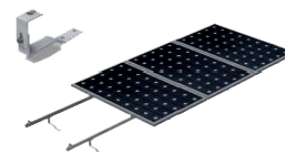
* Precios en horizontal a consultar



LIU026. Salva tejas

CÓDIGO	MODELO 02V
6LMLIU2601	LIU026 (1x1)
6LMLIU2602	LIU026 (1x2)
6LMLIU2603	LIU026 (1x3)
6LMLIU2604	LIU026 (1x4)
6LMLIU2605	LIU026 (1x5)
6LMLIU2606	LIU026 (1x6)

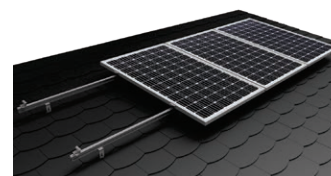
* Precios en horizontal a consultar



LIU026. Salva tejas pizarra

CÓDIGO	MODELO 02V
6LMIUP2601	LIUP026 (1x1)
6LMIUP2602	LIUP026 (1x2)
6LMIUP2603	LIUP026 (1x3)
6LMIUP2604	LIUP026 (1x4)
6LMIUP2605	LIUP026 (1x5)
6LMIUP2606	LIUP026 (1x6)

* Precios en horizontal a consultar





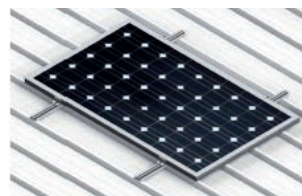
ESTRUCTURAS COPLANAR

SOPORTE SOBRE CUBIERTA INCLINADA

LIF026. Chapa vertical

CÓDIGO	MODELO 05V
6LMLIF2601	LIF026 (1x1)
6LMLIF2602	LIF026 (1x2)
6LMLIF2603	LIF026 (1x3)
6LMLIF2604	LIF026 (1x4)
6LMLIF2605	LIF026 (1x5)
6LMLIF2606	LIF026 (1x6)
6LMLIF2607	LIF026 (1x7)
6LMLIF2608	LIF026 (1x8)

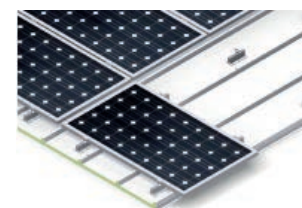
* Precios en horizontal a consultar



LIT026. Chapa horizontal

CÓDIGO	MODELO 06H
6LMLIT2601	LIT026 (1x1)
6LMLIT2602	LIT026 (1x2)
6LMLIT2603	LIT026 (1x3)
6LMLIT2604	LIT026 (1x4)
6LMLIT2605	LIT026 (1x5)
6LMLIT2606	LIT026 (1x6)
6LMLIT2607	LIT026 (1x7)
6LMLIT2608	LIT026 (1x8)

* Precios en horizontal a consultar

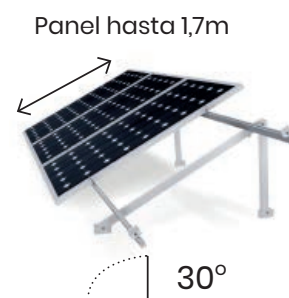


SOPORTE SOBRE SUELO.DISPOSICIÓN VERTICAL

DWB026. Hormigón/suelo

CÓDIGO	MODELO 06H
6LMDWB2601	DWB026 (1x1)
6LMDWB2602	DWB026 (1x2)
6LMDWB2603	DWB026 (1x3)
6LMDWB2604	DWB026 (1x4)
6LMDWB2605	DWB026 (1x5)
6LMDWB2606	DWB026 (1x6)

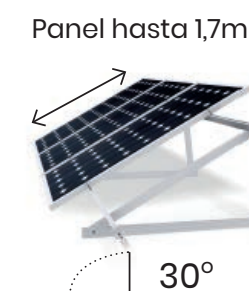
* Precios en horizontal a consultar



DWF026. Chapa/Sandwich

CÓDIGO	MODELO 02V
6LMDWF2601	DWF026 (1x1)
6LMDWF2602	DWF026 (1x2)
6LMDWF2603	DWF026 (1x3)
6LMDWF2604	DWF026 (1x4)
6LMDWF2605	DWF026 (1x5)
6LMDWF2606	DWF026 (1x6)

* Precios en horizontal a consultar



ANCLAJE HORMIGÓN.DISPOSICIÓN VERTICAL

GW036

CÓDIGO	MODELO 31V
6LMGW03602	GW036 (2X2)
6LMGW03603	GW036 (2X3)
6LMGW03604	GW036(2X4)
6LMGW03605	GW036 (2X5)
6LMGW03606	GW036(2X6)

* Precios en horizontal a consultar

Ancho panel hasta 1,15m



20° ó 30°

CLAVADO.DISPOSICIÓN VERTICAL

CÓDIGO	MODELO 35V
6LMGW36B02	GW036B (2X2)
6LMGW36B03	GW036B (2X3)
6LMGW36B04	GW036B (2X4)
6LMGW36B05	GW036B (2X5)
6LMGW36B06	GW036B (2X6)

* Precios en horizontal a consultar

Ancho panel hasta 1,15m



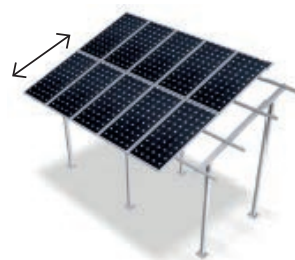
20° ó 30°

SOPORTE SOBRE SUELO/CUBIERTA INCLINADA. DISPOSICIÓN VERTICAL

FMWB

CÓDIGO	MODELO 13V
6LMFMWB201	FMWB (2x1)
6LMFMWB202	FMWB (2x2)
6LMFMWB203	FMWB (2x3)
6LMFMWB204	FMWB (2x4)
6LMFMWB205	FMWB (2x5)
6LMFMWB206	FMWB (2x6)
6LMFMWB207	FMWB (2x7)
6LMFMWB208	FMWB (2x8)
6LMFMWB209	FMWB (2x9)
6LMFMWB210	FMWB (2x10)

Panel hasta 2m



20°



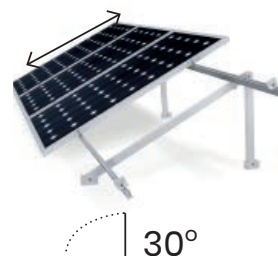
SOPORTE SOBRE SUELO/CUBIERTA INCLINADA. DISPOSICIÓN VERTICAL

DWB026B. Hormigón/Suelo

CÓDIGO	MODELO 09V
6LMWB26B01	DWB026B (1x1)
6LMWB26B02	DWB026B (1x2)
6LMWB26B03	DWB026B (1x3)
6LMWB26B04	DWB026B (1x4)
6LMWB26B05	DWB026B (1x5)
6LMWB26B06	DWB026B (1x6)

* Precios en horizontal a consultar

Panel hasta 2m

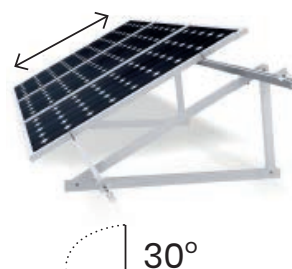


DWF026B. Chapa/Sandwich

CÓDIGO	MODELO 11V
6LMWF26B01	DWF026B (1x1)
6LMWF26B02	DWF026B (1x2)
6LMWF26B03	DWF026B (1x3)
6LMWF26B04	DWF026B (1x4)
6LMWF26B05	DWF026B (1x5)
6LMWF26B06	DWF026B (1x6)

* Precios en horizontal a consultar

Panel hasta 2m



SOPORTE SOBRE SUELO/CUBIERTA INCLINADA. DISPOSICIÓN VERTICAL

DWB026BR. Hormigón/suelo

CÓDIGO	MODELO 12V
6LMWB260R1	DWB026BR (1x1)
6LMWB260R2	DWB026BR (1x2)
6LMWB260R3	DWB026BR (1x3)
6LMWB260R4	DWB026BR (1x4)
6LMWB260R5	DWB026BR (1x5)
6LMWB260R6	DWB026BR (1x6)

* Precios en horizontal a consultar

Panel hasta 1,7-2m

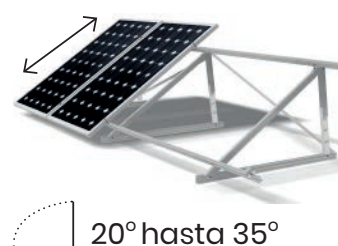


DWF026. Chapa/Sandwich

CÓDIGO	MODELO 13V
6LMDWF26R01	DWF026BR (1x1)
6LMDWF26R02	DWF026BR (1x2)
6LMDWF26R03	DWF026BR (1x3)
6LMDWF26R04	DWF026BR (1x4)
6LMDWF26R05	DWF026BR (1x5)
6LMDWB26R06	DWF026BR (1x6)

* Precios en horizontal a consultar

Panel hasta 1,7-2m

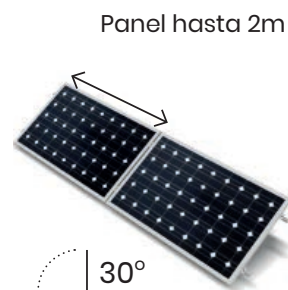


SOPORTE SOBRE SUELO/CUBIERTA INCLINADA.DISPOSICIÓN HORIZONTAL

DIB026B.Hormigón/Suelo

CÓDIGO	MODELO 09H
6LMIB26B01	DIB026B (1x1)
6LMIB26B02	DIB026B (1x2)
6LMIB26B03	DIB026B (1x3)

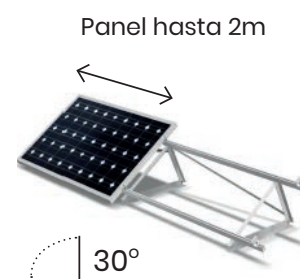
* Precios en horizontal a consultar



DIF026B.Chapa/Sandwich

CÓDIGO	MODELO 11H
6LMIF26B01	DIF026B (1x1)
6LMIF26B02	DIF026B (1x2)
6LMIF26B03	DIF026B (1x3)

* Precios en horizontal a consultar



PERFILES

G1

CÓDIGO	MODELO
6LMG102200	G1-2200



PRESORES Y UNIONES

PRESOR LATERAL S10

CÓDIGO	DESCRIP
6LMPRESORL	2 uds.



UNIÓN DE PERFIL G1

CÓDIGO	DESCRIP.
6LMUNIONPE	UG1/2 uds.



KIT DE UNIÓN S15

PACK 2

CÓDIGO	DESCRIP
6LMOKUSS14	260 X 100 X 60



PRESOR INTERMEDIO S11

CÓDIGO	DESCRIP.
6LMPRESORI	2 uds





FIJACIONES

VARILLA ROSCADA S01

CÓDIGO	DESCRIP.
6LMFIJACIO	2 uds



SALVATEJA

CÓDIGO	DESCRIP.
6MLMVATEJA	2 uds



L120 S03

CÓDIGO	DESCRIP.
6LMRCV4000	2 uds



SALVATEJA PIZARRA/TEJA PLANA S02-1

CÓDIGO	DESCRIP.
6LMSALVATE	2 uds



TRIÁNGULOS

CÓDIGO	MODELO	Volumen	Peso
6LMTR08V31	TR08V	1500 x 200 x 80	2,4 kg



CÓDIGO	MODELO	Volumen	Peso
6LMTR09V31	TR09V	1950 x 200 x 80	3,1 kg



CÓDIGO	MODELO	Volumen	Peso
6LMTR09H31	TR09H	1550 x 200 x 80	2,3 kg



CÓDIGO	MODELO	Volumen	Peso
6LMTR10V31	TR10V	1500 x 200 x 80	2,7 kg



CÓDIGO	MODELO	Volumen	Peso
6LMTR11V31	TR11V	1950 x 200 x 80	3,94 kg



CÓDIGO	MODELO	Volumen	Peso
6LMTR11H31	TR11H	1550 x 200 x 80	2,9 kg



SOPORTE DE HORMIGÓN SOLARBLOC

Estructuras fijas de prefabricado de hormigón, que se utiliza para superficies planas, con un diseño de gran resistencia y durabilidad que permite simplificar el montaje de los paneles y abaratar los costes de instalación al reducir materiales.

La solución SOLARBLOC cuenta con una masa de entre 50 y 76kg por unidad, que es suficiente para contrarrestar la fuerza del viento. Este hecho permite prescindir de cimentaciones o anclajes, según las normas EN1990.2007.CTE-DB-SE: 2.2009 que se han contemplado el dimensionado de las estructuras con unas condiciones funcionales en un entorno 3 a una altura de 15m. Aunque se recomienda fijar los soportes a la superficie con un cordón de silicona adhesiva para evitar posibles desplazamientos (arrastre) de la estructura como consecuencia de fuertes vientos.

SOLARBLOC dispone de opciones para ángulos de 10°, 12°, 15°, 18°, 28°, 30° y 34° con un diseño que permite fijar los paneles directamente al SOLARBLOC, eliminando así el montaje de la estructura metálica para la fijación de los paneles solares.



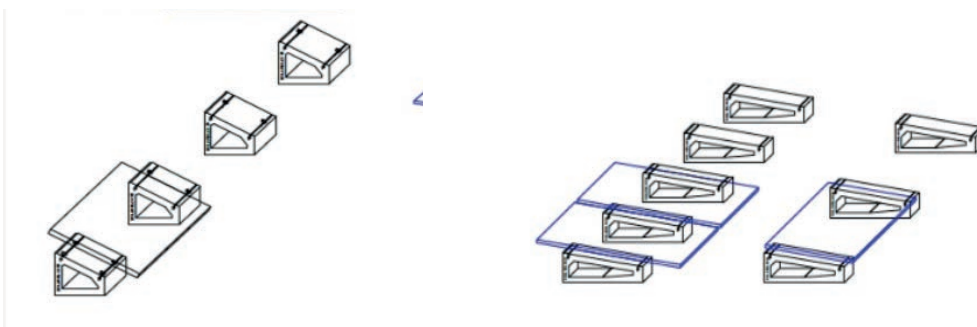
Calculamos los elementos necesarios adaptados al diseño de tu instalación

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
6SO4900001	BLO01000001	SOLARBLOC estructura lastrada para suelo incl. 15° (68kg)
6SO4900014	BLO01000014	SOLARBLOC estructura lastrada para suelo incl. 28° (76kg)
6SO4900002	BLO01000002	SOLARBLOC estructura lastrada para suelo incl. 34° (76kg)
6SO4900003	BLO01000003	SOLARBLOC ESTRUCTURA INCLINACIÓN. 10° HORMIGÓN
6SO4900016	BLO01000016	SOLARBLOC ESTRUCTURA INCLINACIÓN. 30° HORMIGÓN
6SO4900030	BLO01000030	Conjunto de herrajes INTERMEDIO para estructuras SOLARBLOC para grosor de panel de 38-40mm
6SO4900033	BLO01000033	Conjunto de herrajes FINAL para estructuras SOLARBLOC para grosor de panel de 38-40mm

USO DE LASTRES

x No necesario ✓ Recomendable ✓✓ Muy Recomendable ✓✓✓ Obligatorio

ÁNGULO INCLINACIÓN	PANEL ≤1,65 HORIZONTAL	PANEL ≤1,65 VERTICAL	PANEL ≥1,65 HORIZONTAL	PANEL ≥1,65 VERTICAL
SOLARBLOC 10°	X	X	x	x✓✓
SOLARBLOC 15°	X✓	X✓✓	x✓✓	✓✓✓
SOLARBLOC 28°	X✓	Montaje incompatible	x✓✓	Montaje incompatible
SOLARBLOC 34°	X✓	Montaje incompatible	x✓✓	Montaje incompatible



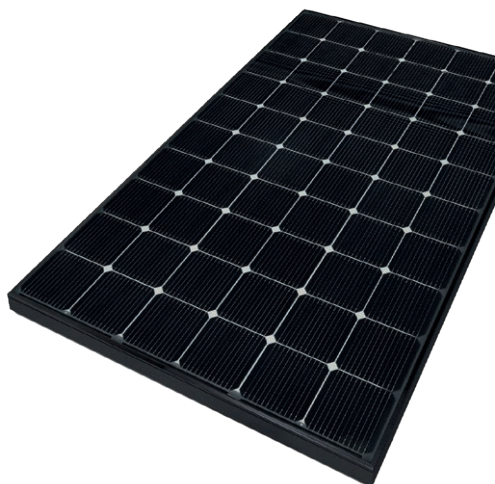


07

| **Parking
sostenibile**



NEON 2 BIFACIAL



CARACTERÍSTICAS

El LG NeON® 2 es el módulo solar más vendido de LG. El LG NeON® 2 recibió el aclamado premio Intersolar AWARD 2015 por contar con la tecnología Cello de LG que aumenta la potencia y la fiabilidad y hace que el LG NeON® 2 uno de los módulos más potentes y versátiles del mercado.

Estética del techo

LG NeON® 2 ha sido diseñado pensando en la estética en mente utilizando una lámina posterior transparente. El LG NeON® 2 puede aumentar el valor de su casa con su moderno diseño.

Meior rendimento em dias soleados

LG NeON® 2 ahora rinde más en días soleados gracias a su coeficiente de temperatura mejorado.

Mejora de la garantía del producto

LG ha ampliado la garantía del NeON® 2 a 25 años, que se encuentra entre los mejores de la industria de la industria.

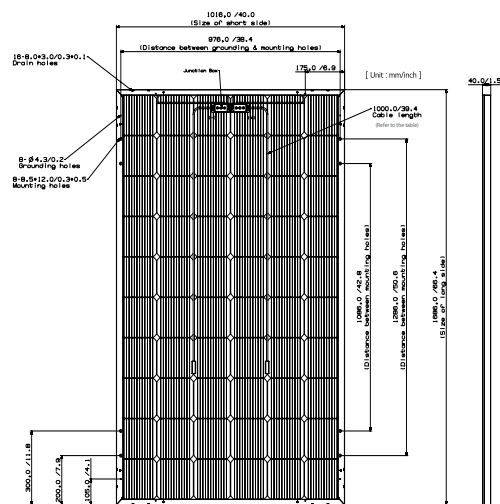


CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

CÓDIGO	6LG435N2TE
Modelo	LG435N2T-E6
Tensión MPP Vmpp	41,4
Potencia nominal (Pmax)	435
Corriente MPP ImPP	10,51
Corriente de cortocircuito (ISC)	11
Tensión de circuito abierto (V)	49,4
Corriente en el punto Pmax (Imp)	10,51
Eficiencia del módulo (%)	19,6%
Temp. de funcionamiento	-40°C a +85°C
Voltaje máximo del sistema	1000(IEC) / 1000(UL)
Cpacidad máxima de los fusibles de serie	20

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Tipo de célula	Tipo N Monocristalino
Nº celulas	144 células (6x24)
Dimensiones módulo	2130 x 1042 x 40mm
Cubierta frontal	vidrio templado de alta transparencia
Marco	Aluminio anodizado
Caja de conexiones	IP68 con 3 diodos bypass
Longitud cableado	2 x 1400 mm
Conector tipo	MC4/ Stäubli



CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Temperatura de func. nominal de la celula	°C	45±3°C
Coefficiente de temperatura de P	%/°C	-0,36%/°C
Coefficiente de temperatura de V	%/°C	-0,27%/°C
Coefficiente de temperatura de I	%/°C	0,03%/°C



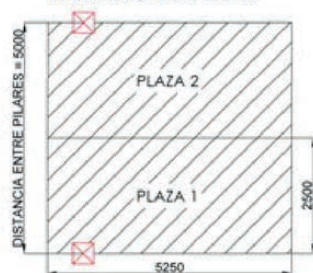
MARQUESINA PARA APARCAMIENTO SUR



Características técnicas:

- Materiales:
 - Acero Galvanizado en caliente por inmersión
 - Calidad del hierro S275
 - Tomillería A2/70
 - Tomillería fijación cubierta zincada
 - Cubierta: Chapa metálica prelacada blanco pirineo
- Velocidad del viento: 110 Km/h
- Opción fijación módulos con Soporte de anclaje KHB915 sobre cubierta de chapa
- Opción fijación directa con perfil KHC directo a correas sin cubierta de chapa
- Disposición de los módulos: Horizontal
- Inclinação: 5°
- Altura libre mínima: 2.20 m.
- Medidas plazas de aparcamiento 2.50x5.00 m.

TAMAÑO DE PLAZA

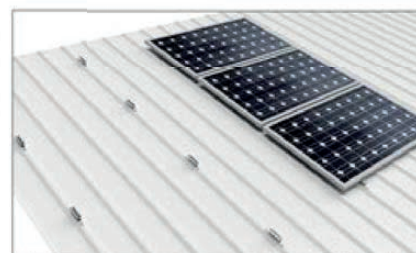


2 opciones para fijación de módulos



Sistema de Fijación de módulos Guía KHC

Fijación de perfiles KHC directos sobre correas sin cubierta de chapa



Sistema de Fijación de módulos KHB915

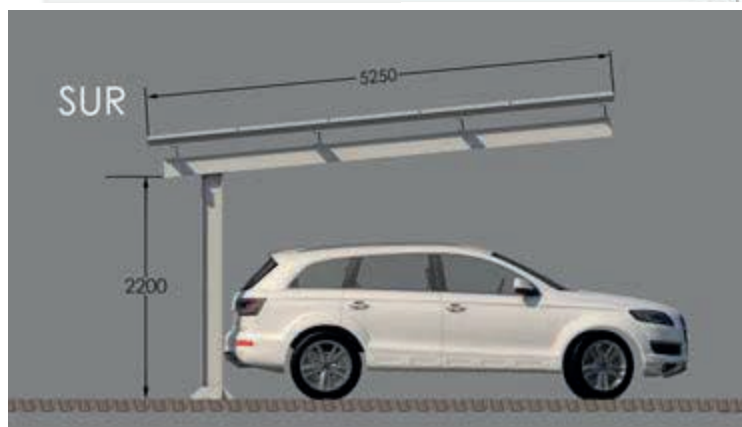
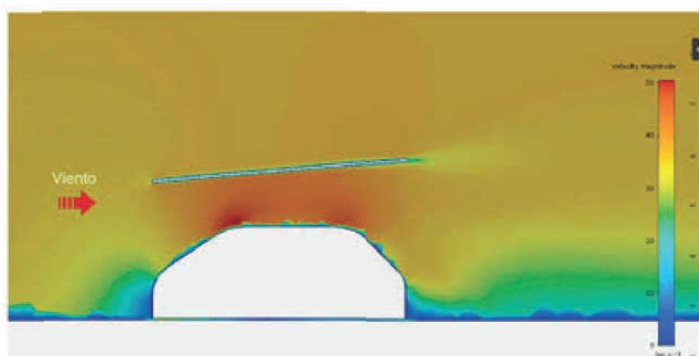
Fijación de módulos sobre cubierta de chapa

Características:

- 5 filas de módulos en horizontal para módulos de 1650/2000x1000
- 4 filas de módulos en horizontal para módulos de ancho especial
- Sistema Modular
- Disponible en dimensiones desde 5 m. hasta 50 m.

Acabados:

- Pilares y vigas en acero galvanizado en caliente por inmersión.
- Chapa metálica lacado color blanco pirineo.



MARQUESINA PARA APARCAMIENTO “V”



TAMAÑO DE PLAZA 43

Características técnicas:

- Materiales:
Acero Galvanizado en caliente por inmersión
Calidad del hierro S275
Tornillería A2/70
Tornillería fijación cubierta zincada
Cubierta: Chapa metálica prelacada blanco pirineo
- Velocidad del viento: 110 Km/h
- Opción fijación módulos con Soporte de anclaje KHB915 sobre cubierta de chapa
- Opción fijación directa con perfil KHC directo a correas sin cubierta de chapa
- Disposición de los módulos: Horizontal
- Inclinación: 5°
- Altura libre mínima: 2,20 m.
- Medidas plazas de aparcamiento 2,50x5,00 m.



2 opciones para fijación de módulos



Sistema de Fijación de módulos Guía KHC

Fijación de perfiles KHC directos sobre correas sin cubierta de chapa



Sistema de Fijación de módulos KHB915

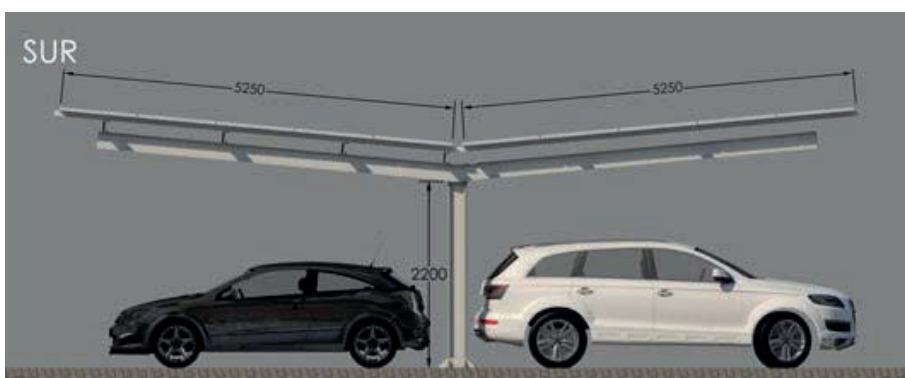
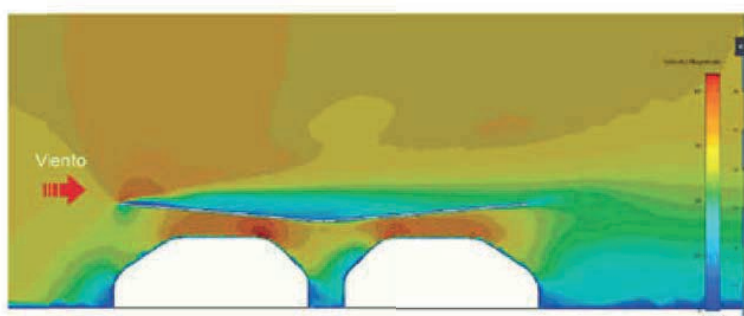
Fijación de módulos sobre cubierta de chapa

Características:

- 5 filas de módulos en horizontal para módulos de 1650/2000x1000
- 4 filas de módulos en horizontal para módulos de ancho especial
- Sistema Modular
- Disponible en dimensiones desde 5 m. hasta 50 m.

Acabados:

- Pilares y vigas en acero galvanizado en caliente por inmersión.
- Chapa metálica lacada color blanco pirineo.





INVERSOR MONOFÁSICO PARA CARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS (VE)

2 en 1: Inversor Solar y Cargador para VE, Acelera Instalación y Carga de VE

- Combina la energía solar y la red para cargar hasta 2,5 veces más rápido que un cargador de vehículos eléctricos estándar.
- Maximiza el autoconsumo y optimiza el uso de energía renovable.
- Reduce el tiempo y los costes respecto a los trabajos de instalación de un inversor solar y un cargador para VE por separado.
- Diseñado para trabajar específicamente con los optimizadores de potencia SolarEdge.
- Eficiencia de record del 99% y alta fiabilidad, gracias a la tecnología HD-Wave.
- Monitorización a nivel de módulo incorporada.

Pequeño, ligero y fácil de instalar como un inversor estándar SolarEdge.
Funciones de seguridad avanzada, incluyendo la protección contra arco eléctrico integrada.
Selección flexible de tipos de cables de carga y longitudes (cable y soporte se venden por separado).
RCD integrado 6mA (sensible CC), en conformidad con IEC 62752:2016, para una reducción de costes de instalación.



CÓDIGO	6ESE04000C	6ESE05000C	6ESE06000C
Modelo	SE4000H	SE5000H	SE6000H
SALIDA (CA)			
Salida de potencia de CA nominal	4000	5000	6000
Tensión de salida de CA (nominal)	220/230		
Rango de tensión de salida de CA	180-264.5		
Frecuencia de CA (nominal)	50/60+ 5%		
Corriente máxima de salida y continua	18,5	23	27,5
Corriente de salida máxima y duración en caso de fallo	18,5/20	23/20	27,5/20
Protección máxima contra sobrecorriente de salida	38		
ENTRADA (CC)			
Máxima de potencia de CC	6200	7750	9300
Tensión máxima de entrada	480		
Tensión nominal de entrada de CC	380		
Corriente máxima de entrada	11,5	13,5	16,5
Rendimiento máximo del inversor	99,2		
CARACTERÍSTICAS ADICIONALES			
Interfaces de comunicación compatibles	RS485, Ethernet,Wifi(necesita antena), Zigbee para Smart Energy (opc), telefonía móvil (opc)		
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS			
Seguridad-inversor	IEC-62109-1/2		
Normas sobre conexión a la red	EN 50438,IEC61727,IEC62116,VDE-AR-N-4105,VDE 0126-1-1,RD1699,RD413,UNE 206007-1,UNE 206006		
ESPECIFICACIONES PARA LA INSTALACIÓN			
Salida CA- diámetro del cable compatible	9-16		
Entrada CC	2 parejas de MC4		
Dimensiones con ud.de conexión (AlxAnxPr)	450 x 370 x 174		
Peso con ud. de conexión	11,4		11,9
Grado de protección	IP65-Exteriores e interiores (inversor con unidad de conexión)		

BUNDLE KIT PARA PULSAR PLUS

Compacto

Más pequeño que un tostador y más ligero que un portátil.

Potente

Capacidad de carga de hasta 22 kW.

Conectado

Conexión a tus dispositivos inteligentes a través de wifi* o Bluetooth.

*Solo disponible para Pulsar Plus.

El kit incluye:

- Pulsar Plus
- Soporte cable
- Medidor de potencia EM12

- > Color: Blanco
- > Conector: Tipo 2
- > Dimensiones: 166 x 163 x 82 mm (sin cable)
- > Longitud de cable: 5m
- > Potencia máxima de carga: 7,4 kW
- > 32 A (7,4kW - monofásico)
- > COnectividad: Wifi / Bluetooth
- > Identificación del usuario: App myWalbox
- > Funciones incluidas: Power Sharing
- > Funciones opcionales: Power Boost / Dynamic Power Sharing / Medidor de potencia MID
- > Protocolo de comunicación: OCPP 1.6j / myWallbox





CARGADOR VE CA

El wallbox CA monofásico o trifásico es una nueva generación de productos inteligentes de Master Power. La apariencia de este producto adopta un diseño aerodinámico y simple, que es más refinado y brillante. A través de la App, el propietario del coche puede elegir el bloqueo inteligente por Bluetooth, la función de carga temporizada, o modificarlo al modo plug and play. Al mismo tiempo, puede supervisar la información de carga, establecer los parámetros de la pila, vincular el equipo y la autorización, y actualizar el software remoto.

Innovación

Tamaño pequeño y diseño aerodinámico, uso doméstico con control inteligente de aplicaciones.

Control inteligente

Comunicación inalámbrica (WiFi/Bluetooth), protocolo de comunicación OCPP1.6 con el backend, carga inteligente o carga programada por App

Opción flexible

Cable de carga tipo 1 o tipo 2, funcionamiento de la App por Bluetooth o plug and play, instalación en la pared o en el suelo.

Seguro y protegido

Protección de corriente residual de 6mA DC, protección anti-soldadura.



CÓDIGO	6MAV72KWS1	6MAV11KWS2	6MAV22KWS3
Modelo	MF-EV 7.2kW-S1	MF-EV11kW-S2	MF-EV22kW-S3
ENTRADA			
Nº de fases /cable	Monofásico + neutro+PE	Trifásico + neutro + PE	
Voltaje nominal	230 VAC	380 VAC	
Corriente nominal	32A	16A	32A
Frecuencia de CA (nominal)	50/60Hz		
SALIDA			
Voltaje de salida	230VAC	380VAC	
Corriente máxima	32A	16A	32A
Potencia nominal	7.2kW	11kW	22kW
Corriente máxima de entrada	10,5	11,5	13,5
COMUNICACIÓN			
Wifi	Opcional		
Bluetooth	Si		
OCPP1.6	Si		



08

| Accesorios
| instalación





MEDIDOR DE CONSUMO Wibee BOX

Wibeee Box es una solución de la familia Wibeee que cuenta con 3 sensores de corriente para líneas monofásicas de hasta 100A. Wibeee Box es una solución que ha sido diseñada para el segmento de los hogares y las pequeñas empresas, que permite comprobar el consumo individual de los principales electrodomésticos o dispositivos conectados a la red desde el cuadro eléctrico, como los sistemas de iluminación, sistemas de climatización o la generación de paneles de energía fotovoltaica.

Wibeee Box tiene un diseño ergonómico, como en el caso de de todas las demás soluciones de la familia Wibeee. El dispositivo se autoalimenta con el circuito de medición de tensión, cuenta con tres sensores de corriente que permiten determinar el consumo global, y dos circuitos auxiliares auxiliares. Se puede conectar a una red WiFi para enviar y registrar los datos en la nube para su posterior análisis y gestión en la plataforma. Wibeee Box se conecta a la red WiFi local con la aplicación gratuita APP (iOS / Android). La plataforma web permite ver y analizar la información generada por los dispositivos.



Circuito de alimentación	Tipo de conexión	monofásico o trifásico
	Tensión nominal	85-265V
	Frecuencia	50-60Hz
	Potencia	1,5-4,5VA
Cicuito de medición	Medición de la tensión	85-265V
	Corriente nominal	60A-100A
Clase de precisión	Voltaje	1%
	Corriente	1%
Comunicaciones	Tipo	Wifi (IEEE 802.11)
	Protocolo	HTTP, Modbus/TCP, XML
	Rango de frecuencia	2,405 - 2,480 GHz
	Codificación	AES128
	Certificado	FCC (USA), IC (CANADA), ETSI (EUROPE)
Características de la construcción	Material del recinto	Autoextinguible UNE 21031 90°C
	Peso	125g
	Grado de protección	IP20
Condiciones ambientales	Temperatura de funcionamiento	-10°C/+45°C
	Humedad (sin condensación)	10%-90% (sin condensación)
	Altura máxima	2000 m
Seguridad	IEC 61010-1:2001 Protección contra descargas eléctricas de doble aislamiento clase II	
Normas	UNE-EN 61010-2-030:2011, UNE-EN 61326-1:2006, EN 301 489-17 V2.2.1	

CÓDIGO	MODELO
6S00800050	WIBEEE BOX MONOFASICO 60 A C/MEMORIA
6S00800019	WIBEEE BOX MONOFASICO 100 A C/MEMORIA
6S02213201	WIBEEE PINZA CORRIENTE 60 A BLANCO
6S00800026	WIBEEBOX TRIFÁSICO 300 A

MEDIDOR DE CONSUMO

Wibeee ONE

Las versiones monofásica y trifásica del dispositivo Wibeee One permiten al usuario leer, almacenar y gestionar los parámetros eléctricos mientras el dispositivo está conectado a una conexión inalámbrica WiFi. El diseño ergonómico de las dos versiones de Wibeee One hace que estos dispositivos puedan adaptarse como piezas de "LEGO" a estándar de 2 módulos (L y N) y de 4 módulos (3L y N) de interruptores termomagnéticos. Las reducidas dimensiones de Wibeee One facilitan su instalación en el cuadro eléctrico, sin necesidad de ampliar o añadir otros elementos y sin necesidad de espacio adicional en el cuadro eléctrico.

Wibeee 2W / 4W cuenta con sensores de precisión para detectar corriente y terminales magnéticos, que captan tensión y alimentan el dispositivo. El dispositivo ha sido diseñado para corrientes inferiores a 65A. Cuenta con un sistema de comunicación y un firmware integrado para conectarse a la red WiFi local y transmitir los datos a la nube. La APP gratuita permite la configuración local del dispositivo y la visualización de los datos en tiempo real y el acceso a los datos históricos en la nube.



Circuito de alimentación	Tipo de conexión	Monofásico o Trifásico
	Tensión nominal	85-265V
	Frecuencia	50-60Hz
	Potencia	1,5-4,5VA
Circuito de medición	Medición de la tensión	85-265V
	Corriente nominal	65A
Clase de precisión	Voltaje	2%
	Corriente	2%
Comunicaciones	Tipo	Wifi (IEEE 802.11)
	Protocolo	HTTP, Modbus/TCP, XML
	Rango de frecuencia	2,405 - 2,480 GHz
	Codificación	AES128
	Certificado	FCC (USA), IC (CANADA), ETSI (EUROPE)
Condiciones ambientales	Material del recinto	Autoextinguible UNE 21031 90°C
	Peso	2W: 37g / 4W: 64g
	Grado de protección	IP40
	Temperatura de funcionamiento	-10°C/+45°C
	Humedad (sin condensación)	10%-90% (sin condensación)
	Altura máxima	2000 m
Seguridad	IEC 61010-1:2001 Protección contra descargas eléctricas de doble aislamiento clase II	
Normas	UNE-EN 61010-2-030:2011, UNE-EN 61326-1:2006, EN 301 489-17 V2.2.1	

CÓDIGO	MODELO
6S00800042	WIBEEE ONE MONOFASICO 2W MEDIA DE PARAMEROS ELEC. MCBS 2 POLOS MEMORIA 30DIAS
6S00800008	WIBEEE ONE TRIFASICO 4W NL MEDIA DE PARAMEROS NEUTRO A LA IZQUIERDA ELEC. MCBS 2 POLOS MEMORIA 30DIAS
6S00800007	WIBEEE ONE TRIFASICO 4W NR MEDIA DE PARAMEROS NEUTRO A LA DERECHA ELEC. MCBS 2 POLOS MEMORIA 30DIAS



LIMITADOR SOLAR CS-40

Dispositivos de protección contra sobretensiones adecuados para aplicaciones fotovoltaicas. Diseñados y probados según la clasificación PV T2 de la norma EN 50539-II.

La ventana frontal de indicación ayuda a los usuarios a conocer el estado del dispositivo y el puerto de señal remota puede proporcionar indicaciones remotas y alarma.

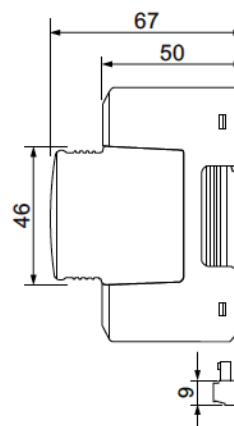
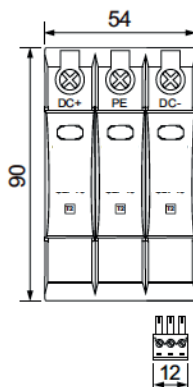
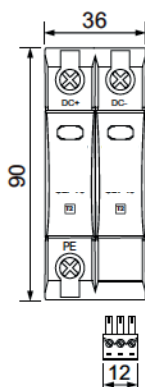
El diseño del módulo hace posible cambiar el módulo sin tener que desconectar el dispositivo.

CARACTERÍSTICAS

- Dispositivos de protección contra sobretensiones de CC adecuado para sistemas fotovoltaicos
- PV / DC Tipo 2 (T2, Clase II, Clase C)
- Acorde a EN 50539-II
- Corriente nominal de descarga I_n 20 kA (8/20 μ s) por bloque
- Corriente máxima de descarga I_{max} 40 kA (8/20 máx. μ s)
- Max. tensión operativa continua U_{cp} 600 a 1500 V DC y U_c de 24 a 75 V DC
- Diseño de módulo enchufable con indicación de estado
- Contacto de indicación remota opcional



CÓDIGO	42T0700191	42T0700192
Modelo	CS-40-PV1000/3S	CS-40-PV1500/3S
Max. Operación continua en voltaje DC voltaje: + PE, - PE, + (U _c)	1000V	1000V
Max. Tensión del sistema U _{oc} máx. (según las normas generales de diseño IEC 62548, IEC / HD 60364-7-712	1500V	1500V
Contacto remoto (opcional)	1 contacto de cambio	
Longitud dispositivo	90mm	
Ancho dispositivo	36,54mm	
Altura dispositivo	67mm	
Indicación de estado / error	Verde/Rojo	
Grado de protección IP	IP20	
Para montar en	Carril DIN 35mm, según EN60715	
Rango de temperatura	-40°C a 70°C	



PORTAFUSIBLE UNIPOLARES

CARACTERÍSTICAS

- Voltaje: 690 Vac
- Rango de corriente: hasta 100 A (tamaño 2).
- Tamaños: 0, 1, 2.
- Zócalo y manilla portafusibles aislantes, autoextinguibles
- Pinzas de contacto de cobre electrolítico plateado.
- Elementos de conexión mediante grapas de acero debidamente tratadas contra la corrosión.
- Montaje con fijación tornillo.

CÓDIGO	MODELO	AMPERIOS	TAMAÑO FUSIBLE
A000088752	DYFUS ZRB-100	100A	22X58



BASES PORTAFUSIBLES

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- Voltaje: 1500 Vdc
- Rango de corriente: 4-50 A
- Tamaño: 10/14 x 85
- Especiales para montaje en carril DIN

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Base diseñada para tamaño de fusibles 10x85 y 14x85 mm.
- Sistema de extracción del fusible frontal.

CÓDIGO	MODELO	AMPERIOS	TAMAÑO FUSIBLE
A001678458	ZRM GPV	50A	10/14 X 85



PORTAFUSIBLES UNIPOLARES

CARACTERÍSTICAS

- Voltaje 690 Vac
- Rango de corriente hasta 125 A (tamaño 2)
- Tamaños 00 01 2
- Categoría de empleo AC-22 B
- AC-21 B
- Con capacidad modular para montaje de bases multipolo
- Especiales para montaje en carril DIN
- Tornillos imperdibles y abiertos
- Tamaños 1 y 2 equipados con cierre de seguridad contra maniobras indebidas en carga
- Desconexión en función del número de polos
 - 1P Desconexión unipolar
 - 2P Desconexión bipolar
 - 3P Desconexión tripolar
 - 4P Desconexión tetrapolar

CÓDIGO	MODELO	AMPERIOS	TAMAÑO FUSIBLE
A127015565	ZRM-OGPV	30A	10X38





FUSIBLES CILÍNDRICOS

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- Voltaje: 500 690 Vac.
- Rango de corriente: 0.5A 125A.
- Poder de corte: 100 kA (500 V) 50 kA (690).
- Clase de servicio: gG.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo de radiocerámica MgO de alta resistencia.
- Como medio de extinción del arco se utiliza arena de cuarzo de alta pureza SiO₂ tratada químicamente.
- Contactos de aleación de cobre bañados en níquel.



CÓDIGO	MODELO	ØD x L	PESO(GR)	TENSIÓN (Vac)	PODER CORTE (kA)
A000087499	ZR 2 DE 50A	Ø 22.2 x 58	58	500/690	100/50
A000087502	ZR 2 DE 63 A				
A127015163	ZR 2 DE 80 A				
A127015164	ZR 2 DE 100 A				

BASES PORTAFUSIBLES

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- Voltaje: 1000Vdc.
- Rango de corriente: 2A - 32A.
- Poder de corte: 20 kA.
- Clase de servicio: gPV.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo de cerámica de alta resistencia.
- Como medio de extinción del arco se utiliza arena de cuarzo de alta pureza tratada químicamente.
- Contactos de cobre electrolítico bañado en plata.



CÓDIGO	MODELO	ØD x L	PESO(GR)	TENSIÓN (Vdc)	PODER CORTE (kA)	MAX. POTENCIA	RESISTENCIA ELÉCTRICA
A127027268	ZR 0 Vcc DE 12a Gpv	Ø 10,3 x 38	568	1000	20	2,39	11,3 - 14,3
A001279631	ZR 0 vcc de 15A gPV		136			2,69	0,06-11,5
A127015163	ZR 0 Vcc de 20A gpV		215			2,91	7,56-9,63
A127015164	ZR 0 Vcc de 32A gpv		392			3,52	4,01-4,9
A001389588	ZR 0 Vcc de 25A gPC		508			4,22	2,64-2,63
A003950251	ZR 0 VCC DE 32A pPV		976			5,20	2,4-3,32

FUSIBLES FOTOVOLTAICOS

CARACTERÍSTICAS

- Voltaje: 1500 vdc
- Rango de corriente: 50 A
- Tamaño: 10x85 y 14x85

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Fusibles hechos de plata pura, encapsulados con alta resistencia y soldados con estaño.
- Cuerpo de porcelana.
- El relleno del cuerpo cerámico se realiza con polvo de arena de cuarzo puro.



CÓDIGO	MODELO	ØD x L	PESO(GR)	TENSIÓN (Vdc)	PODER CORTE (kA)	Pt (A2-s)	MÁX. POTENCIA
A001678456	ZR Vcc DE 40A Gpv	Ø 14 X 85	40	1500	20	800	12,67
A001678457	ZR vcc de 50A gPV		50			920	13,65

CONECTORES MC4 CON DERIVACIÓN FIJA

DERIVACIONES DE 2 CABLES EN 1

- Conexión de conductores rápida y sencilla in situ gracias a la innovadora tecnología de conexión rápida.
- Cableado sencillo.
- Conexión fiable de forma permanente.
- Elevada flexibilidad gracias a las soluciones de conexión para distintas secciones de cable.
- Cableado orientado al futuro de instalaciones fotovoltaicas gracias a las soluciones de conexión universales.
- Materiales: PPO y contactos de cobre con baño de plata.
- Rango de temperatura desde -40 ° C hasta +125 °C.
- Clase de inflamabilidad UL94-V0.



CÓDIGO	MODELO	In (A)	SECCIÓN (mm ²)	TENSIÓN (V)	GRADO PROTECCIÓN
A003950364	KFC-06-1000T2-M	30	2,5-4-6	1000	IP67
A003950363	KFC-06-1000T2-F				

CONECTORES MC4

- Conexión de conductores rápida y fiable y sencilla in situ gracias a la innovadora tecnología de conexión rápida snap-in.
- Rango de temperatura desde -40°C hasta 90°C.
- Clase de inflamabilidad UL94-V0.
- Protección UV.
- Rigidez dieléctrica: 8kV.
- Resistencia de contacto: <0,5mΩ
- Aislamiento de clase II.
- Materiales PPE y cobre con recubrimiento de estaño.

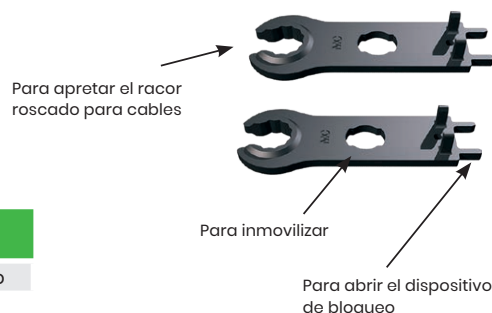


CÓDIGO	MODELO	TIPO CONECTOR	IN(A)	SECCIÓN (MM ²)	TENSIÓN (V)	GRADO PROTECCIÓN
A001678529	KFC-06-1000-M	Macho	30	2,5-4-6	1000	IP67
	KFC-06-1000-F	Hembra				

LLAVES DE MONTAJE Y DE DESBLOQUEO PARA MC4

Para apretar y desatornillar el racor roscado para cables y para abrir el dispositivo de bloqueo de la conexión.

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
6ST3260240	PV-MS	Conjunto de llaves de montaje (2 llaves), plástico



CRIMPADORA

Herramienta para engaste circunferencial de conectores fotovoltaicos MC4 hasta 6 mm²



CÓDIGO	MODELO	SECCIÓN(mm ²)	PESO(gr)	LONGITUD (mm)
42T0767787	ke-PV 03	6	0,6	230



CABLE NEGRO PARA INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS TOPSOLAR PV ZZ-F/H1Z2Z2.K

APLICACIONES

El cable Topsolar ZZ-F/H1Z2Z2-K, certificado TÜV y EN, es apto para instalaciones fotovoltaicas, tanto en servicio móvil como en instalación fija. Cable muy flexible especialmente indicado para la conexión entre paneles fotovoltaicos, y desde los paneles al inversor de corriente continua o alterna. Compatible con la mayoría de conectores.

Gracias al diseño de sus materiales, puede ser instalado a la intemperie en plenas garantías.

Características térmicas

Temp. máxima del conductor: 120°C.

Temp. máxima en cortocircuito: 250°C (máximo 5 s).

Temp. mínima de servicio: -40°C

Características mecánicas

Radio de curvatura: 3 x diámetro exterior.

Resistencia a los impactos: AG2 Medio.

Características químicas

Resistencia a grasas y aceites: excelente.

Resistencia a los ataques químicos: excelente.

Características frente al fuego

No propagación de la llama según UNE-EN 60332-1 e IEC 60332-1.

Libre de halógenos según UNE-EN 60754 e IEC 60754

Baja emisión de humos según UNE-EN 61034 e IEC 61034. Transmitancia luminosa > 60%.

Baja emisión de gases corrosivos UNE-EN 60754-2 e IEC 60754-2.

Reacción al fuego CPR, Dca según la norma EN 50575

Resistencia a los rayos Ultravioleta

Resistencia a los rayos ultravioleta: EN 50618 y TÜV 2Pfg 1169-08.

Presencia de agua

Presencia de agua: AD8 sumergida.

Vida útil

Vida útil 30 años: Según UNE-EN 60216-2

CÓDIGO	SECCIÓN	DIÁMETRO(mm)	PESO(kg)	CAÍDA TENSIÓN(V)
20619N1515	1X4	5,3	57	14,3
20619N1520	1X6	5,9	76	9,49



CABLE ROJO PARA INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS TOPSOLAR PV ZZ-F/H1Z2Z2.K

APLICACIONES

El cable Topsolar ZZ-F/H1Z2Z2-K, certificado TÜV y EN, es apto para instalaciones fotovoltaicas, tanto en servicio móvil como en instalación fija. Cable muy flexible especialmente indicado para la conexión entre paneles fotovoltaicos, y desde los paneles al inversor de corriente continua o alterna. Compatible con la mayoría de conectores.

Gracias al diseño de sus materiales, puede ser instalado a la intemperie en plenas garantías.

Características térmicas

Temp. máxima del conductor: 120°C.

Temp. máxima en cortocircuito: 250°C (máximo 5 s).

Temp. mínima de servicio: -40°C

Características mecánicas

Radio de curvatura: 3 x diámetro exterior.

Resistencia a los impactos: AG2 Medio.

Características químicas

Resistencia a grasas y aceites: excelente.

Resistencia a los ataques químicos: excelente.

Características frente al fuego

No propagación de la llama según UNE-EN 60332-1 e IEC 60332-1.

Libre de halógenos según UNE-EN 60754 e IEC 60754

Baja emisión de humos según UNE-EN 61034 e IEC 61034. Transmitancia luminosa > 60%.

Baja emisión de gases corrosivos UNE-EN 60754-2 e IEC 60754-2.

Reacción al fuego CPR, Dca según la norma EN 50575

Resistencia a los rayos Ultravioleta

Resistencia a los rayos ultravioleta: EN 50618 y TÜV 2Pfg 1169-08.

Presencia de agua

Presencia de agua: AD8 sumergida.

Vida útil

Vida útil 30 años: Según UNE-EN 60216-2

CÓDIGO	SECCIÓN	DIÁMETRO(mm)	PESO(kg)	CAÍDA TENSIÓN(V)
20619R1515	1X4	5,3	57	14,3
20619R1520	1X6	5,9	76	9,49



CABLE PARA TOMA DE TIERRA TOPSOLAR OUTDOOR H07ZI-K (AS)

APLICACIONES

Toxfree® ZH Outdoor H07ZI-K es un cable de seguridad LSHF especialmente diseñado para las conexiones de tierra en instalaciones exteriores. El cobre estañado y los compuestos especiales resistentes a los rayos UV hacen que el cable sea resistente a la corrosión y a la degradación por los rayos ultravioleta (UV).

Características térmicas

Temperatura máxima de servicio: 70oC.
Temperatura máxima de cortocircuito: 160oC (máx. 5 s).
Temperatura mínima de servicio: -40oC (estático con protección).

Características frente al fuego

No propagación de la llama según UNE-EN 60332-1 / IEC 60332-1.

No propagación del incendio según UNE-EN 60332-3-24 / IEC 60332-3-3-24 y EN 50399.

Reacción al fuego CPR: B2ca-s1a, d1, a1, según EN 50575.

Libre de halógenos según UNE-EN 60754-1 / IEC 60754-1.

Baja emisión de humos según UNE-EN 61034 / IEC 61034.

Transmitancia luminosa > 80%.

Baja emisión de gases corrosivos UNE-EN 60754-2 / IEC 60754-2.

Características mecánicas

Radio de curvatura mínimo: 5x diámetro del cable.

Características medioambientales

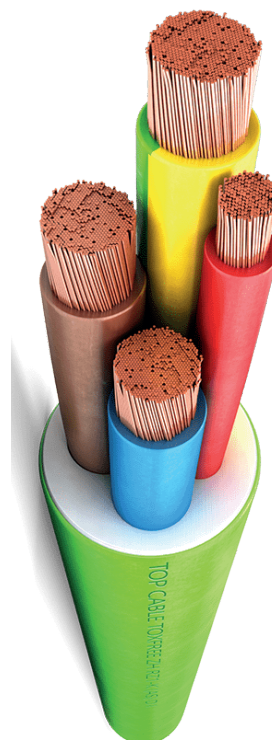
Resistencia a los ataques químicos y aceites: Excelente.

Resistencia a los UV según EN 50618.

Resistencia al ozono según EN 50618.

Características eléctricas

Baja tensión : 450 /750 V



CÓDIGO	SECCIÓN	DIÁMETRO(mm)	PESO(kg)	CAÍDA TENSIÓN(V)
20619151V6	1X6	4,7	65	8,11

CABLE UTP CAT. 5e

El par trenzado sin blindaje (UTP) es un tipo generalizado de cable de cobre. Su nombre proviene del acrónimo inglés de Unshielded Twister Pair, o par trenzado sin apantallar.

Lo no blindado en UTP se refiere a la falta de blindaje metálico alrededor de los cables de cobre.

Por su propia naturaleza, el diseño de par trenzado ayuda a minimizar la interferencia electrónica. El UTP proporciona una transmisión de señal balanceada, haciendo innecesario un escudo físico.

Por esta razón resultan ideales para la transmisión de datos y voz en la informática. Es una opción entre el variado conjunto de cables necesarios para conectar las computadoras.

Además, también se puede variar la cantidad de giros entre diferentes pares, para reducir la interferencia. La protección proviene de la forma cómo se colocan físicamente los cables.

Por esta razón, doblar o estirar demasiado un cable UTP puede dañar los pares. Haciendo que sea más probable que se produzcan interferencias.

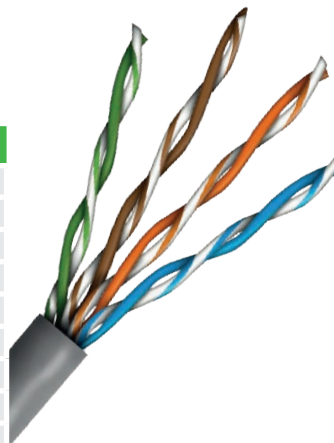
Normativa Aplicable

Según ISO/IEC 11801:2002

ANSI/TIA/EIA 568-02

EN 51073-1:2007

CÓDIGO	20619UTP05
Nº de pares	4
Conductor	CCA
AWG	24
Dieléctrico	PE compacto
Cubierta exterior	FRLSZH
Color	blanca / beige
Ø mm	5,2
CE (RoHS)	Si
CPR Clase	Dca





TUBO ELECTROFLEX PVC CON ESPIRAL RÍGIDA

CÓDIGO	MOD	DESCRIPCIÓN
A376016229	920.1600.0	TUBO "ELECTROFLEX-SP" PG-16 / 25mts
A376016230	920.2100.0	TUBO "ELECTROFLEX-SP" PG-21 / 25mts
A376016231	920.2900.0	TUBO "ELECTROFLEX-SP" PG-29 / 25mts
A376016232	920.3600.0	TUBO "ELECTROFLEX-SP" PG-36 / 25mts

- Material: Tubo de PVC con espiral rígida
- Rango Temperatura: -5°C a +60°C



REJIBAND ELECTROCINCADA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN CLASE3

CÓDIGO	MOD	DESCRIPCIÓN
A355005810	60212100	REJIBAND 60x100 EZ C3
A355005811	60212150	REJIBAND 60x150 EZ C3
A355005812	60212200	REJIBAND 60x200 EZ C3
A355005813	60212300	REJIBAND 60x300 EZ C3
A355005814	60212400	REJIBAND 60x400 EZ C3

Bandeja de rejilla fabricada en acero en acabado electrocincado EZ con borde de seguridad para soporte y conducción de cables. La bandeja portacables Rejiband esta compuesta de varillas electrosoldadas en malla que proporcionan una gran resistencia y elasticidad. La facilidad en el montaje, gracias a su flexibilidad y a su sistema "Click" de conexión rápida sin tornillos para soportes y accesorios, permite ahorrar material y coste de mano de obra. Acabado electrocincado EZ. (norma EN-ISO 2081), color plateado, Clase de resistencia a la corrosión 3 > 190 Horas.

Marcado N de Aenor, Certificado UL, Certificado IECC CB de acuerdo con la norma IEC 61537.



ACCESORIOS REJIBAND

UNIÓN REFORZADA REJIBAND

CÓDIGO	MOD	DESCRIPCIÓN
A355005999	64010061	UNION REFOR EZ
7P64080061	64080061	UNION REFOR C8

Pieza de acero para la unión de tramos de bandejas Rejiband compuesto por un tornillo encastrado, una placa de unión y una tuerca. Gracias a su construcción, simplifica notablemente el montaje de unión entre tramos y asegura la mayor resistencia mecánica de la unión entre bandejas, optimizando los posibles valores de carga máxima. Se distribuye en diversos acabados. Marcado N de Aenor, Certificado UL, Certificado IECC CB de acuerdo con la norma IEC 61537.



CANALETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
20BOC01517	Canaleta 15 x 17 tira 2mts
20BOC02210	Canaleta 22 x 10 tira 2 mts
20BOC02530	Canaleta 25 x 30 tira 2 mts
20BOC06040	Canaleta 60 x 40 tira 2 mts
20BOC06060	Canaleta 60 x 60 tira 2 mts
20BOC08040	Canaleta 80 x 40 tira 2 mts
20BOC10060	Canaleta 100 x 60 tira 2 mts
20BOC12060	Canaleta 120 x 60 tira 2 mts
20BOC15060	Canaleta 150 x 60 tira 2 mts
20BOC20060	Canaleta 200 x 60 tira 2 mts



ACCESORIOS CANALETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
20BIV02530	Ángulo interior variable 25 x 30
20BIV06040	Ángulo interior variable 60 X 40
20BIV06060	Ángulo interior variable 60 X 60
20BIV08040	Ángulo interior variable 80 X 40
20BIV10060	Ángulo interior variable 100 X 60
20BIV12060	Ángulo interior variable 120 X 60
20BIV15060	Ángulo interior variable 150 X 60
20BIV20060	Ángulo interior variable 200 X 60



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
20BTT02530	Tapa terminal 25 x 30
20BTT06040	Tapa terminal 60 X 40
20BTT06060	Tapa terminal 60 X 60
20BTT08040	Tapa terminal 80 X 40
20BTT10060	Tapa terminal 100 X 60
20BTT12060	Tapa terminal 120 X 60
20BTT15060	Tapa terminal 150 X 60
20BTT20060	Tapa terminal 200 X 60



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
20BEV02530	Ángulo exterior variable 25 x 30
20BEV06040	Ángulo exterior variable 60 X 40
20BEV06060	Ángulo exterior variable 60 X 60
20BEV08040	Ángulo exterior variable 80 X 40
20BEV10060	Ángulo exterior variable 100 X 60
20BEV12060	Ángulo exterior variable 120 X 60
20BEV15060	Ángulo exterior variable 150 X 60
20BEV20060	Ángulo exterior variable 200 X 60



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
20BAP02530	Ángulo plano 25 x 30
20BAP06040	Ángulo plano 60 X 40
20BAP06060	Ángulo plano 60 X 60
20BAP08040	Ángulo plano 80 X 40
20BAP10060	Ángulo plano 100 X 60
20BAP12060	Ángulo plano 120 X 60
20BAP15060	Ángulo plano 150 X 60
20BAP20060	Ángulo plano 200 X 60



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
20BOC01612	Micro canal adhesivo 16 x 12 tira 2 mts





INTERRUPTORES DIFERENCIALES

GAMA VIVIENDA

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
A205008250	CD748V	2P 40A 30mA AC



GAMA RESIDENCIAL

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
A205008263	CD748V	2P 25A 30mA AC
A205008264	CDC748M	2P 40A 30mA AC



GAMA LOCAL PROFESIONAL

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
A205020554	CDC742J	Int.diferencial 4P 40A 30mA tipo AC
A205020555	CDC763J	Int.diferencial 4P 63A 30mA tipo AC
A205020557	CFC742J	Int.diferencial 4P 40A 300mA tipo AC
A205020558	CFC763J	Int.diferencial 4P 63A 300mA tipo AC



GAMA TERCIARIA

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
A205008259	CDC263M	2P 63A 30mA AC
A205008260	CDC425M	4P 25A 30mA AC
A205008284	CFC425M	4P 63A 300mA AC
A205008261	CDC440M	4P 40A 30mA AC
A205008285	CFC440M	4P 40A 300mA AC
A205008262	CDC463M	4P 63A 30mA AC
A205008286	CFC463M	4P 63A 300mA AC
A205008266	CDH240M	2P 40A 30mA Sup. inmunitz
A205008269	CDH440M	4P 40A 30mA Sup inmunitz



INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS

GAMA VIVIENDA

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
A205010512	MN510V	1P +N 10A curva C
A205010513	MN516V	1P +N 16A curva C
A205010514	MN520V	1P +N 20A curva C
A205010515	MN525V	1P +N 25A curva C
A205010516	MN532V	1P +N 32A curva C
A205010517	MN540V	1P +N 40A curva C



GAMA RESIDENCIAL

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
A205010670	MUN510A	1P +N 10A curva C
A205010671	MUN516A	1P +N 16A curva C
A205010672	MUN520A	1P +N 20A curva C
A205010673	MUN525A	1P +N 25A curva C
A205010674	MUN532A	1P +N 32A curva C
A205010675	MUN540A	1P +N 40A curva C
A205010661	MUN210A	2P 10A curva C
A205010662	MUN216A	2P 16A curva C
A205010663	MUN220A	2P 20A curva C
A205010664	MUN225A	2P 25A curva C
A205010665	MUN232A	2P 32A curva C
A205010666	MUN240A	2P 40A curva C



GAMA PROFESIONAL

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
A205010677	MUN610A	3P + N 10A curva C
A205010678	MUN616A	3P + N 16A curva C
A205010679	MUN620A	3P + N 20A curva C
A205010680	MUN625A	3P + N 25A curva C
A205010681	MUN632A	3P + N 32A curva C
A205010682	MUN640A	3P + N 40A curva C
A205010683	MUN650A	3P + N 50A curva C
A205010684	MUN663A	3P + N 63A curva C



GAMA TERCIARIA

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
A205010412	MCA410	4P 10A 6/10KA curva C
A205010413	MCA416	4P 16A 6/10KA curva C
A205010414	MCA420	4P 20A 6/10KA curva C
A205010415	MCA425	4P 25A 6/10KA curva C
A205010416	MCA432	4P 32A 6/10KA curva C
A205010417	MCA440	4P 40A 6/10KA curva C
A205010418	MCA450	4P 50A 6/10KA curva C
A205010419	MCA463	4P 63A 6/10KA curva C





INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS

GAMA TERCIARIA

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
A205010448	MLN510A	1P + N 10A 6/10kA curva C
A205010449	MLN516A	1P + N 16A 6/10kA curva C
A205010450	MLN520A	1P + N 20A 6/10kA curva C
A205010451	MLN525A	1P + N 25A 6/10kA curva C



POTENCIA, MANDO Y SEÑALIZACIÓN

CONTACTORES

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
A205013755	ESC225	Contactador, 25A, 2NA, 230V
A205013757	ESC226	Contactador, 25A, 2NC, 230V
A205013759	ESC240	Contactador, 40A, 2NA, 230V
A205013771	ESC425	Contactador, 25A, 4NA, 230V
A205013773	ESC426	Contactador, 25A, 4NC, 230V
A205013779	ESC440	Contactador, 40A, 4NA, 230V



CONMUTADORES MODULARES

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
A205020079	SFT125	1P, 25A, común arriba, I O II



INTERRUPTORES MODULARES

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
A205020041	SBN125	Interruptor modular, 1 polo, 25A
A205020048	SBN225	Interruptor modular, 2 polos, 25A



PILOTOS LED

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
A205011229	SVN121	Piloto color verde
A205011230	SVN122	Piloto color rojo



PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES

LIMITADOR TRANSITORIO EN5050

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
A205011145	SPM21 5D	Limit, sobret. monob, 1P+N,15kA,275V
A205011146	SPM41 5D	Limit, sobret. monob, 1P+N,15kA,440/275V



LIMITADOR COMBINADO IGA+TRANSITORIO + PERMANENTE

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
A205020655	MZ240G	Protección combinada P+T 2P 40AC
A205020027	MZ425N	Protección combinada P+T 4P 25AC
A205020031	MZ440N	Protección combinada P+T 4P 40AC



PROGRAMADORES DIGITALES

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
A205014016	EG103B	1 vía, 1 con. 16A, 56 maniobras, sin llave
Accesorios		
A205008375	EG005	Llave de programación(gris) EG005, 1 paraprogramadores



INTERRUPTORES HORARIO

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
A205008392	EH010	1NA, 16A. sin reserva
A205008393	EH011	1NA, 16A, reserva 200h





Cuadros provisionales de obra



Cuadros industriales



Cuadros de control de strings para instalaciones fotovoltaicas



Cuadros de protección para puntos de carga de vehículo eléctrico



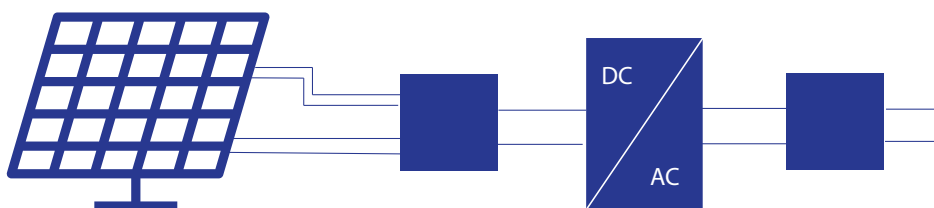
Cuadros de protección de piscinas



Cuadros para vivienda de electrificación básica o elevada

Normativas

↓ IEC 60364-7-712:2017 RLV
 ↓ EN 60269-6:2011
 ↓ EN 60947-3:2009/A2:2015
 ↓ EN 50539-11:2013/A1:2014
 ↓ EN 61439-1:2012
 ↓ EN 61439-2:2012
 ↓ EN 61643-11:2013/A11:2018



Serie	Sobretensión DC	Portafusibles DC	Interruptor DC	Fusibles DC	Conectores MC4	Sobretensión AC	Diferencial AC	Magnetotérmico AC
DC-MPP	x	x		x	x			

CÓDIGO	6SFV111016	6SFV221016
Modelo	FV111016	FV221016
Tipo de envoltorio	Cuadro protección strings FV	
Strings	1 entrada - 1 salida	2 entradas - 2 salidas
Método de instalación	Superficie	
Tipo de ubicación	Exterior e Interior	
Nº de módulos (18mm)	8	12
Módulos por fila	8	12
Dimensiones ext. (An x Al x Prof)	215 x 200 x 160	270 x 250 x 160
Nº entradas y tamaño (mm)	-	SUP/INF: 4xØ20, 4xØ25, 6xØ40. LAT: 8xØ40

FV221016



FV111016

CAJAS DE INDS. DISTRIBUCIÓN INDUBOX

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	Nº ELEMENTOS
A232006221	1304	Dimensiones exteriores 120 x 200 x 115	4
A232007092	1306B	Dimensiones exteriores 170 x 200 x 115	6
A232007093	1308A	Dimensiones exteriores 215 X 200 X 115	8
A232006445	1312	Dimensiones exteriores 270 X 250 X 160	12
201571322P	1322P	Dimensiones exteriores 270 x 500 x 160	22
201571336P	1336P	Dimensiones exteriores 362 x 362 x 160	36
201571348P	1348P	Dimensiones exteriores 362 x 500 x 160	48



CAJAS DE SUPERFICIE

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
A001369015	VD11ONE	Prof.instalado=91mm Prof.interna=72mm Altura instalado= 170mm Anchura instalado=206,5mm

Caja de superficie, serie golf VD,10 mód Base y tapa en material aislante autoextinguible. Suministrado sin puerta. Entradas canal y tubo. Grado de protección, según IEC60529: IP30 sin puerta, IP40 con puerta. IK07. Aislamiento clase II. Color blanco RAL 9010. Para aparcamiento hasta 63A. Tensión aislamiento: 400 V~. Prueba de hilo incandescente 650°C según UNE 60692-2-1. Conforme a la norma UNE EN 61439-3. Toda la serie es conforme a la directiva RoHS.





CAJAS DE CONEXIÓN ESTANCAS

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
A232004140	604	7 conos para tubo ø máximo 20 (M20)

IP55, IK07. Cierre con tapa a presión. Sistema de apertura fácil. Color gris.
Dimensiones exteriores 90x90x40. Dimensiones interiores 80x80x35.



CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
A232004386	715	7 conos para tubo ø máximo 25 (M25)

IP55, IK07. Tornillos ¼ de vuelta. Precintable. Color gris. Dimensiones exteriores 110x110x60. Dimensiones interiores 100x100x55.



CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
A232004390	716	8 conos para tubo ø máximo 25 (M25) Y 2 conos para tubo ø máximo 32 (M32)

IP55, IK07. Tornillos ¼ de vuelta. Precintable. Color gris. Dimensiones exteriores 160x120x71. Dimensiones interiores 153x110x65.



CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
A232004394	717	8 conos para tubo ø máximo 32 (M32) Y 2 conos para tubo ø máximo 40 (M40)

IP55, IK07. Tornillos ¼ de vuelta. Precintable. Color gris. Dimensiones exteriores 165x145x84. Dimensiones interiores 160x135x70.



CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
A232004329	686	12 conos para tubo ø máximo 32 (M32) Y 2 conos para tubo ø máximo 40 (M40) CERTIFICADO APPLUS

IP55, IK07. Tornillos ¼ de vuelta. Precintable. Color gris. Dimensiones exteriores 230x180x88. Dimensiones interiores 220x170x80.



CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
A232006531	100888	4 conos para tubo ø máximo 32 (M32) 2 conos para tubo ø máximo 40 (M40) 6 conos para tubo ø máximo 50 (M50) CERTIFICADO APPLUS

IP55, IK07. Tornillos roscados de plástico. Precintable. Color gris. Dimensiones exteriores 320x251x134. Dimensiones interiores 310x240x125.





01

| ACS





MONOBLOC WH-S

OVER
70%

Energy Saving

30%

Faster
Water Heating

DESIGN AWARD 2020

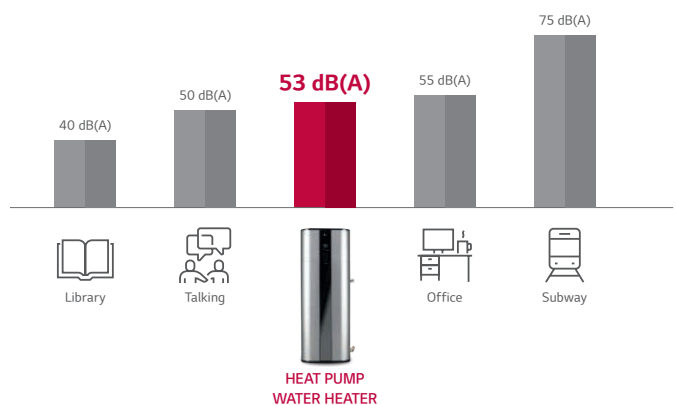
winner 2020

25%

Warmer

30%

Faster



Heat Pump
Heating water with the heat pump function

Turbo
Boosting heat function to quickly heat water

Auto
Automatically controls the heat pump and heating functions for optimal performance

Vacation
Minimizing the energy loss while heat function is not in use

MONOBLOC WH-S

LG BOMBA DE CALOR PARA ACS INVERTER

CÓDIGO			Ud.	36HWH20S00	36HWH27S00
MODELO				WH20S	WH27S
Capacidad	volumen (nominal)		-	200l	270l
Rendimiento	COP (7° / 15°) SCOP (EN 16147, perfil L) (7°C/14°C)		-	3,3 / 3,5 3,30/3,96	3,45 / 3,85 3,45/4,21
Consumo de energía	Consumo de energía anual (AEC) (15°C/7°C)		kWh	709/756	646/712
Clase de eficiencia energética	(7°C/15°C)		-	A+/A+	A+/A++
Suministro eléctrico			-	1ø, 230v, 50Hz	
Rango de voltaje admisible			V	195 - 265	
Modo operativo			-	Turbo / Auto/Bomba de calor/Vacaciones	
Equipo interior	Material del depósito		-	Acero esmaltado	
	Caudal de aire nominal	Máx/Min	m3/min	6,7/4,4	
	Nivel presión sonora	Auto	dB(A)	38	
		Turbo	dB(A)	41	
	Nivel potencia sonora		dB(A)	55	53
	Dimensiones	Equipo (AnxAlxL)	mm	580 X 1625 X 582	580 x 2008 x 582
	Peso	Equipo	kg	100	119
	Rango de temperatura ambiente funcionamiento		°C DB	-5 - 48	
Compresor	Resistencia eléctrica de apoyo		W	2000 + 2000 (alterno)	
	Tipo		-	Twin rotary	
	Potencia		W	500	
	Garantía		Año	10	
	Fabricante		-	LG Electronics	
Refrigerante	Tipo		-	R134a	
	Precarga		g	650	750
	GWP		-	1430	
	t-CO eq		-	0,93	1,073
	F-Gas		kg	1,001	1,072
Método de desescarche			-	Inversión de ciclo	
Anodo			-	Anodo con protección catódica impresa (ICCP)	
Válvula de alivio de T&P			-	SI	
Pantalla digital			-	SI	
Wifi (LG ThinQ)			Años	SI	
Garantía del acumulador			-	10	

CÓDIGO	ACCESORIO	DESCRIPCIÓN
360PHDCLA0	PHDCLA0	Conexión conducto toma/descarga de aire



- Filtro lavable
- Compresor Dual Inverter
- Display
- Guía entrada-salida agua. Ac. Inoxidable
- Resistencia eléctrica
- Revestimiento cerámico
- Drenaje





MONOBLOC ALTHERMA EKHHE-CV3

La Bomba de Calor Monobloc para producción de agua caliente sanitaria es un sistema de alto rendimiento y confort para aplicaciones de ACS. Gracias a su facilidad de uso y a la gran flexibilidad de instalación, además de diferentes posibilidades de integración, es perfecta para renovación y nueva construcción.

EKHHE90-120CV3: Versiones de 90 y 120 litros con compresor sobrepotenciado. Equipos murales. Ideal para climas fríos.

EKHHE200-260CV3: Versiones de 200 y 260 litros con compresor sobrepotenciado. Ideal para climas fríos.

EKHLE200-260CV3: Versiones de 200 y 260 litros. Ideal para climas cálidos.

EKHHE200-260PCV3: Versiones de 200 y 260 litros con compresor sobrepotenciado. Ideal para climas fríos. Disponen de un serpentín extra para conectar una fuente de energía térmica adicional.



CÓDIGO	Ud.	31DE200CV7	31DE260CV7	31DE200CV3	31DE260CV3
UNIDAD INTERIOR unidades monobloc ACS		EKHHE200CV37	EKHHE260CV37	EKHHE200CV3	EKHHE260CV3
Tipo de unidad	-	Sobrepotenciada	Sobrepotencia	Estándar	Estándar
Volumen de acumulación	L	195	255	192	250
Dimensiones Al x ø	mm	1607 x 621	1892 x 621	1607 x 628	1892 x 628
Peso	kg	85	97	86	98
Potencia sonora	dB(A)	53	51	52	52
Refrigerante	Gas/kg	R134A/1	R134A/1	R134A/1	R134A/1
Perfil de carga LOT2		L	XL	L	XL
Clase eficiencia energética LOT2		A+	A+	A+	A+

CÓDIGO	Ud.	31D200PCV3	31D260PCV3
UNIDAD INTERIOR unidades monobloc ACS con serpentín solar		EKHHE200PCV3	EKHHE260PCV3
Tipo de unidad	-	Sobrepotenciada	Sobrepotencia
Volumen de acumulación	L	190	250
Dimensiones Al x ø	mm	1607 x 621	1892 x 621
Peso	kg	96	106
Potencia sonora	dB(A)	53	51
Refrigerante	Gas/kg	R134A/1	R134A/1
Perfil de carga LOT2		L	XL
Clase eficiencia energética LOT2		A+	A+

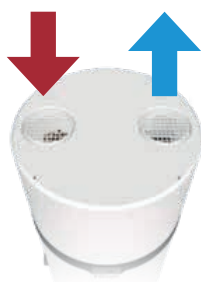
SG Ready Smart Heat Pumps

Energía fotovoltaica. La conexión **SG Ready** permitirá adaptar los consumos de máquina a la situación de nuestra instalación fotovoltaica, o nuestra red inteligente, ayudando a acumular la energía en el agua en los momentos más rentables.



Conducto opcional de aspiración

Conducto opcional de descarga



Eficiencia energética



L



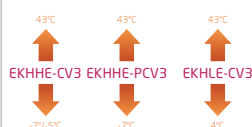
XL



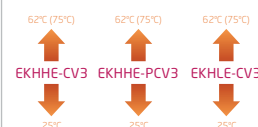
Modelo 200 L

Modelo 260 L

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



● Agua caliente sanitaria

SPLIT ALTHERMA EKHHP-A2V3

Nuestra Bomba de Calor de agua caliente sanitaria ECH2O, disponible en modelos de 300 y 500 litros, se ha diseñado para proporcionar agua caliente sanitaria de manera saludable y segura gracias a su tecnología de "producción semi - instantánea".



Este producto es la solución ideal para cubrir las necesidades de agua caliente sanitaria de una vivienda estándar de la forma más eficiente pues durante la noche producimos y acumulamos la energía necesaria para cubrir la demanda diaria.

En el caso de grandes perfiles de consumo, u otro tipo de aplicaciones debe consultarse siempre los tiempos necesarios de recarga, pues el generador es de 2,5 kW.

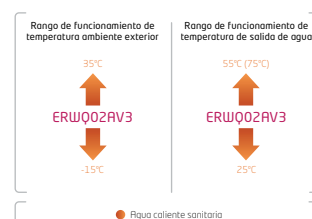


CÓDIGO	Ud.	31DWQ02AV3	31D500A2V3
UNIDAD EXTERIOR		ERWQ02AV3	EKHHP500A2V3
Compatibilidad	-	EKHP300A2V3	EKHHP500A2V3
Refrigerante R-410A	L	1,05	
Dimensiones Al x Ancho x Fondo	mm	550 X 765 X 285	
Peso	kg	35	
Presión sonora	dB(A)	47/44	
Conexión Refrigerante	Líquido	mm	1/4
	Gas	mm	3/8
Longitud máxima de tubería	m	20	
Longitud máxima sin carga	m	20	
Max. diferencia cota exterior/depósito	m	15	

CÓDIGO	Ud.	31D300A2V3	31D500A2V3
UNIDADES INTERIORES		EKHP300A2V3	EKHHP500A2V3
Dimensiones Alto x Ancho x fondo	mm	1775 X 595 X 615	1775 X 790 X 790
Peso (vacío)	kg	70	80
Volumen de agua	L	294	477
Temperatura máxima del agua	°C	75	75
Presión máxima de agua	°C	6	6
Serpentines	°C	1(producción ACS)	2 (Producción + apoyo)
Resistencia de refuerzo	°C	2	2
Perfil de carga LOT2		L	XL
Clase eficiencia energética LOT2		A+	A+



Este producto es la solución ideal para cubrir las necesidades de agua caliente sanitaria de una vivienda estándar pues el generador es de 2,5 kW.





Bombas de calor



MONOBLOC ATW-ACS

Los tanques termodinámicos permiten disfrutar de la eficiencia y el bajo consumo en la producción de ACS que proporciona la aerotermia con una instalación muy rápida y de bajo coste.



Máximo ahorro



Fácil Instalación



Medidas compactas



Antilegionella



Compatible con Energía Fotovoltaica



Rápido Calentamiento



Bajo Nivel Sonoro



Gas Ecológico



Energía Renovable



ErP Ready

CÓDIGO			3ECSDV0200	3ECSDV0300
MODELO			ATW-ACS-DV200	ATW-ACS-DV300
Capacidad de almacenamiento		L	200	300
Dimensiones	Dimensiones (Altura x Ø)	-	1695 x Ø580	1860 x Ø650
	Peso (vacío)	kWh	75	93
	Diámetro de los conductos	-	160	
	Conexiones hidráulicas entrada/salida	-	19,05mm (3/4")	
Eficiencia energética	Clase energética	V	A+	
	Perfil de consumo	-	L	XL
Datos técnicos	Alimentación	m3/min	220-240/50	
	Potencia térmica aportada	dB(A)	1800	
	Potencia eléctrica consumida	dB(A)	400-700	
	Potencia de apoyo eléctrico	dB(A)	1500	
	Tiempo de calentamiento (A14 / W10-54)	mm	4:36	6:29
	Cantidad de agua útil 40°C	kg	220	315
	Potencia sonora (a 2m)	°C DB	36	
	Refrigerante	W	R134a/1,2kg	
Termo-acumulador	Presión máxima de operación	-	7	
	Material	W	Acero Inox F18	
	Aislamiento	Año	Espuma de poliuretano de alta densidad (50mm)	
Condiciones de funcionamiento	Rango aire exterior Min/Max	-	-5°C ~ +40°C	
	T. máxima del agua con bomba de calor	g	60°C	
	T. máxima del agua con apoyo eléctrico	-	70°C	



MONOBLOC PAW-DHW

La amplia gama de bombas de calor ACS independientes son una solución idónea que se adapta a cualquier tipo de vivienda familiar. El modelo con instalación en la pared está disponible en capacidades de 100 y 150 litros, y el modelo sobre suelo, en capacidades de 200 y 270 litros. Para un funcionamiento todavía más eficiente, el modelo de 270 litros está disponible con serpentín adicional y puede conectarse a una instalación solar térmica.

- Bomba de calor para agua caliente sanitaria de alta eficiencia A+.
- Reduce el consumo de electricidad en un 75% en comparación con un calentador de agua eléctrico tradicional.
- Este calentador de agua, sin CFC, es respetuoso con el medio ambiente.

Ahorro de energía

- Panel de control digital con monitorización del consumo de energía
- Función fotovoltaica
- Compatible con instalaciones de toma de aire fresco por conductos
- Caldera/Serpentín solar (solo PAW-DHW270CIF)

Confort

- Diferentes modos de funcionamiento basados en las necesidades del usuario
- Modo AUTO: ajuste de temperatura inteligente, gracias a la monitorización del uso de agua caliente
- Modo BOOST, Modo ECO y Modo ABSENCE

Durabilidad

- Revestimiento esmaltado vitrificado en el interior del depósito
- Válvula de alivio de presión que ofrece seguridad en caso de averías o subidas de presión
- Soldadura dieléctrica que previene la corrosión
- Junta de labios específica que evita el óxido alrededor de la brida



CÓDIGO	3012660137	3012760196	3012861015	3012861176	3012861183	3012861046	3012861022
Modelo	PAW-DHW100W-1	PAW-DHW150W-1	PAW-DHW200F	PAW-DHW250F	PAW-DHW250FC1F	PAW-DHW270C1F	PAW-DHW270F
Dimensiones interiores Alto x Anch x prof	1209 x 522 x 538	1527 x 522 x 538	1617 x 620 x 665	1929 x 602 x 701		1957 x 620 x 665	
Conexión caliente y frío	3/4 M						
Potencia máxima total	1550	1950	2300	2570	2570	2300	2300
Potencia máxima de bomba de calor	350		700	770		700	
Potencia de elemento calefactor eléctrico	1200	1600		1800		1600	
Rango de temperatura del agua por bomba de calor	50 ~ 62						
Rango de tem. del aire por bomba de calor	-5 ~+43						
Diámetro del conductor	125		160				
Caudal de aire (sin conducto)	160	160	310/390	330-390		310/390	310/390
Nivel de potencia acústica	45		53	50,5		53	
Capacidad de refrigerante R134a	0,52	0,58	0,80	1,25		0,86	
Volumen de refrigerante en toneladas de CO2 equivalente	0,74	0,83	0,50	1,79		0,54	
Cantidad de agua caliente a 40°C:V40td	151	182	265,5	333		361,2	357,9
Potencia acústica Erp	45	45	53	50,5		53	
Clase de eficiencia energética (de A+ a F)	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Rendimiento a 7°C de temp. de aire. Coeficiente de rendimiento (COP)	2,66-M	3,05-L	2,81-L	2,89	2,8	3,16-XL	3,05-XL
Rendimiento a 7°C de temp. del aire. potencia en espera (Pes)	18	24	32			29	33
Rendimiento a 7°C de temp. del aire. Tiempo de calentamiento	6h47	10h25	07h11	10h32		10h39	11h04
Rendimiento a 7°C de temp. del aire. caudal (aire)	140	110	320	348,3		320	
Rendimiento a 15°C de temp. del aire. coeficiente de rendimiento(COP)	3,16-M	3,34-L	3,05-L	-	-	3,61-XL	3,44-XL
Rendimiento a 15°C TEMP. de aire. Alimentación en espera (PES)	19	25	30	-	-	30	33
Rendimiento a 15°C de temp del aire, tiempo de calentamiento	6h07	9h29	6h24	-	-	8h34	8h40
Rendimiento a 15°C de temp del aire, Temperatura de agua caliente de referencia	52,6	53,4	52,8	-	-	53	53,1
Rendimiento a 16°C de temperatura del aire-caudal (aire)	140	110	320	-	-	320	



MONOBLOC AEROMAX VM

Aéromax VM es la manera perfecta de disfrutar de la aerotermia en viviendas con espacios reducidos: se puede instalar de forma mural tanto en interior como en exterior y cabe en espacios realmente pequeños. Incluso encima de una lavadora.

- Sistema de protección anticorrosión ACI Hybrid
- Resistencia cerámica envainada con baja tasa de carga
- Cuba vitrificada por recubrimiento en fase líquida
- Sistema Smart, que permite aprender del estilo de vida del usuario, adaptarse a sus necesidades y ahorrar
- 5 modos de regulación inteligente: Auto, Eco, Manual, Turbo y Ausencia
- Compatibilidad con instalaciones fotovoltaicas
- Garantía de 5 años en la cuba y 2 años de garantía total
- Conectividad con smartphones mediante Cozytouch Bridge
- La primera bomba de calor ACS del mercado de 150 L, una solución compacta para viviendas de hasta 5 habitaciones
- Permite conducir 6 m con 2 codos de entrada y salida de aire
- Las lamas orientables de las toberas evitan el bypass del aire



COMPATIBLE
CON FV PACK



CONTROL A
DISTANCIA CON
COZYTOUCH

CÓDIGO	Ud.	41T0266002	41T0266003	41T0276011
MODELO		AÉROMAX VM 100 L	AÉROMAX VM 130 L	AÉROMAX VM 150 L
Capacidad	L	100	130	150
Instalación	-	mural		
ERP	-	A+		
Perfil	-	M	L	
Dimensiones (Diam x Alt x Prof)	mm	529 x 1209 x 538	529 x 1382 x 538	529 x 1527 x 538
Tomas	pulg.	3/4"		
Peso	kg	57	62	66
Bomba de calor				
Rango de funcionamiento	°C	-5°C a 43°C		
SCOP A 2°C	°C	2,35*	2,42	2,62*
SCOP A 7°C	°C	2,66*	2,94	3,05*
Refrigerante	-	R134A		
Presión acústica	dbA	45		
Caudal de aire	m³/h	160		
Diámetro de toberas	mm	DNI25		
Alimentación eléctrica				
Tensión / Frecuencia	V/Hz	230V / 50Hz		
Potencia absorbida bomba de calor	W	350		
Potencia apoyo eléctrico	W	1200	1800	
Potencia máxima absorbida	W	1550	2150	
Conectividad Cozytouch	kg/L	Si		
Índice de protección	-	ACI Hybrid		
Depósito ACS				
Tipo de resistencia	-	Envainada		
Temperatura del agua	°C	50°C a 62°C		
Tiempo de calentamiento a 15°C	-	6h25	8h35	9h45
Volumen de ACS a 40° en 8h	L	151	169	182
Volumen de ACS a 40° en 14h (8h+6h)	L	289	309	318
Conexiones de aire				
Nº de codos 90°	-	0	1	2

*Test realizado conforme a la normativa EN 16147.

MONOBLOC AEROMAX VS

Aéromax VS es probablemente la bomba de calor para ACS más eficiente y fácil de instalar del mercado. Además, se puede utilizar como solución mixta con sus modelos Combi. Si a todo esto, le añadimos la nueva función de control a distancia de Cozytouch Bridge, Aéromax VS se convierte en la manera más sencilla y ecológica de ahorrar en la factura de energía.

- Sistema de protección anticorrosión ACI Hybrid
- Resistencia cerámica envainada con baja tasa de carga
- Cuba vitrificada por recubrimiento en fase líquida
- Nuevo refrigerante R513A que mejora la eficiencia y el ahorro
- Nuevo ventilador que reduce el nivel sonoro
- 5 modos de regulación inteligente: Auto, Eco, Manual, Turbo y Ausencia
- Compatibilidad con instalaciones solares fotovoltaicas e instalaciones solares térmicas (modelos combi)
- Histograma de consumos disponible en pantalla
- Sistema Smart control que aprende de los hábitos del usuario para optimizar el consumo y reducirlo hasta un 20%
- Garantía de 5 años en la cuba y 2 años de garantía total
- Conectividad con smartphones mediante Cozytouch Bridge
- Función de choque antilegionela a 70°C programable
- Dispone de toberas orientables para facilitar las conexiones



COMPATIBLE
CON FV PACK



CONTROL A
DISTANCIA CON
COZYTOUCH

CÓDIGO	Ud.	4IT0286013	4IT0286014	4IT0286030	4IT0286045
MODELO		Aeromax VS 200	Aeromax VS 270	Aeromax VS COMBI 200	Aeromax VS COMBI 270
Capacidad	L	200	270	200	270
ERP	-	A+			
Perfil	-	L	XL	L	XL
Serpentín solar	-	No	No	Si	Si
Toma recirculación	-	No	No	Si	Si
Dimensiones (Diam x Alt x Prof)	mm	620 x 1609 x 665	620 x 1949 x 665	620 x 1609 x 665	620 x 1949 x 665
Tomas	pulg.	3/4"			
Peso	kg	85	93	100	108
Bomba de calor					
Rango de funcionamiento	°C	-5°C a +43°C			
SCOP A 2°C*	°C	2,24	2,64	2,3	2,61
SCOP A 7°C*	°C	2,79	3,16	2,78	3,03
SCOP A 14°C*	°C	3,01	3,61	3,1	3,62
Refrigerante	-	R513			
Presión acústica	dbA	53			
Caudal de aire	m³/h	160			
Diámetro de toberas	mm	310-390			
Alimentación eléctrica					
Tensión / Frecuencia	V/Hz	230V / 50Hz			
Potencia absorbida bomba de calor	W	700			
Potencia apoyo eléctrico	W	1800			
Potencia máxima absorbida	W	2500			
Depósito ACS					
Temperatura del agua	°C	40°C a 62°C			
Tiempo de calentamiento a 15°C	-	6h21	8h34	6h7	8h36
Volumen de ACS a 40°	L	266,8	356,6	263,3	356,1
Superficie intercambio serpentín solar	m²	-	-	1,2	
Conexiones de aire					
Nº de codos 90°	-	0	1	2	-

*Test realizado conforme a la normativa EN 16147.



SPLIT AEROMAX SPLIT 2

Aéromax Split 2 es la última evolución en aerotermia. Su formato split permite alejar hasta 20 metros la unidad exterior gracias a su compresor Inverter. Además, 10 de estos metros pueden ser en altura, lo que permite su instalación en cubiertas o terrazas. Así se garantiza el silencio en el interior de la vivienda y a su vez se preserva la estética de las fachadas.

- Sistema de protección anticorrosión ACI Hybrid
- Resistencia cerámica envainada con baja tasa de carga
- Cuba vitrificada por recubrimiento en fase líquida
- Sistema Smart, que permite aprender del estilo de vida del usuario, adaptarse a las necesidades, y ahorrar
- Compresor Inverter que modula el consumo eléctrico en función de la temperatura exterior
- 5 modos de regulación inteligente: Auto, Eco, Manual, Turbo y Ausencia
- Información de consumo disponible para el usuario
- Garantía de 5 años en la cuba y 2 años de garantía total
- Interfaz integrada en el producto
- Conectividad con smartphones mediante Cozytouch Bridge
- Formato split, permite instalar el evaporador en el exterior con una distancia máxima de 20 metros, de los cuales 10 pueden ser en desnivel



CÓDIGO	Ud.	41T0600815	41T0600816
MODELO		Aeromax Split 2 200	Aeromax Split 2 270
Dimensiones /Alt x Anc x Profundidad)	mm	1267 x 599 x 603	1600 x 588 x 652
Peso en vacío	kg	55	66
Capacidad del depósito	L	199	270
Conexión agua caliente/agua fría	M	3/4 M	
Conexión enlace refrigerante	M	3/8 & 1/4, tipo Flare	
Conductividad mínima del agua	-	40	
Protección anticorrosiva	-	ACI Hybride	
Presión de agua asignada	Bar/MPa	6/0,6	
Unidad exterior			
Dimensiones	mm	535 x 743 x 293	
Conexión enlace refrigerante	*M	3/8 & 1/4, tipo Flare	
Peso	Kg	26	
Potencia acústica de la unidad exterior**	dB (A)	58	
Presión acústica a 2m	dB (A)	41	
Sistema montado			
Conexión eléctrica (tensión/frecuencia)	-	230V monofásica 50 Hz	
Potencia máxima total absorbida por el aparato	W	2900	
Potencia absorbida por la BDC	W	1100	
Potencia absorbida por el refuerzo eléctrico	W	1800	
Longitud de la conexión refrigerante mínima	m	5	
Longitud de enlace refrigerante máximo sin el compl. de carga	m	15	
Longitud de enlace refrigerante máximo con el comp. de carga	m	20	
Desnivel máximo entre el punto más alto y el punto más bajo del circuito refrigerador	m	10	
Calentador de agua			
Intervalo de ajuste de la orden de temperatura del agua	°C	50 a 55	
Intervalo de temp. de utilización de la bomba de calor	°C	-15 a 37	
Carga inicial en elemento refrigerante	-/kg	0,850	
Equivalente CO	t.eq.CO2	1,77	
Carga en fluido por volumen de agua	kg/L	0,00425	0,0031
GWP de gas utilizado	-	2088 (R410A)	
Rendimiento certificado a 7°C de aire (CDC LCIE 103-15/B)			
Coeficiente rendimiento (COR)	-	3,09	3,24
Potencia absorbida en régimen estabilizado (Pae)	W	21,7	30,8
Tiempo de calentamiento (tc)	h.mm	2,57	4,27
Temp. de ref (Tref)	°C	52,5	54,4
Perfil de embotellado	-	L	XL
Cantidad máx. de agua mezclada a 40°C	L	255	354

MONOBLOC AEROS MB 190

El sistema permite la producción de ACS con una salida de agua de hasta 55°C. El tanque de agua es de 190 litros. Con una potencia de 1,5 kW y clase de eficiencia energética A, la unidad se puede instalar en garajes, almacenes, etc.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Sistema monobloc
- Depósito de 190 litros
- Salida de agua a 55°C
- Desescarche inteligente
- Instalación versátil
 - Permite su instalación en el garaje, sótano o almacén.
 - También es adecuado para edificios, chalets, etc.
- Otras ventajas
 - El tablero de instrumentos compuesto por pictogramas es fácil de ajustar.
 - Intercambiador de calor de microcanal.
 - Medición de temperatura multi punto para garantizar agua caliente.
 - La recirculación del agua puede activarse según la temperatura y el consumo.
 - Múltiples funciones de protección para asegurar una larga vida útil.
 - El equipo puede producir ACS durante todo el día, por la noche y bajo condiciones meteorológica adversas.
 - Protección IPX4.



CÓDIGO	3G3IGR5199	
MODELO	AEROS MB 190	
Capacidad del depósito	L	190
Potencia calor	kW	1,5
Eficiencia energética	SCOP	2,24
	COP	3,5
Potencia de la resistencia auxiliar	kW	1,5
Clase energética	Frío / Calor	A
Consumo eléctrico calor	kW	0,43
Potencia máxima de entrada	kW	0,65
Rango de temperatura exterior calor	°C	0 ~ +45
Temperatura ACS	°C	Standard 55; +35 ~ +70
Nivel de protección		IPX4
Presión sonora	dbA	50
Potencia sonora	dbA	62
Refrigerante	-	R134a
Carga de refrigerante	kg	0,8
Perfil de carga	-	L
Dimensiones An x Al x Fon	mm	621 x 2030 x 561
Peso	kg	102,5



SPLIT MARINA SP 185

Este sistema split que consta de una unidad exterior y un depósito de agua de 185 litros ofrece máxima flexibilidad de instalación. La unidad exterior tiene una potencia de 3,5 kW y puede funcionar a -25°C en el exterior.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Sistema split
- Depósito de 185 litros
 - El depósito permite su instalación en la cocina o en el garaje y es adecuado para edificios, chalets, etc.
 - Instalación fácil y flexible lo cual permite el ahorro de espacio.
- Clase energética A+
- Función de desescarche inteligente
- Otras ventajas
 - Intercambiador de calor de microcanal para un intercambio óptimo.
 - Inspección de temperatura multi-punto para garantizar el suministro estable de agua caliente.
 - La recirculación del agua puede activarse según la temperatura y el consumo.
 - Compresor especial resistente a altas temperaturas y presiones.
 - Cero emisiones contaminantes, por lo que no causa daño al medio ambiente.
 - Protección IPX4.

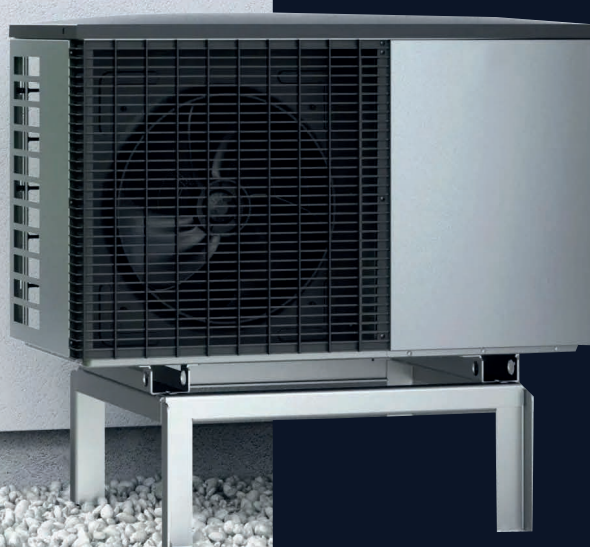


CÓDIGO		3G3IGR5210
MODELO		MARINA SP 185
Capacidad del depósito	L	185
Potencia calor	kW	3,5
Eficiencia energética	SCOP	3,08
	COP	4,1
Clase energética	Frío / Calor	A+
Consumo eléctrico calor	kW	0,833
Corriente calor	A	3,62
Rango de temperatura exterior calor	°C	-25 ~ +45
Temperatura ACS	°C	+35 ~ +55
Nivel de protección		IPX4
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4
	Gas (Pul.)	3/8
Longitud precargada	m	10
Longitud máxima (UI/UE)	m	20
Presión sonora	dba	50
Potencia sonora	dba	63
Refrigerante	-	R410A
Perfil de carga	-	L
UNIDAD INTERIOR		
Potencia de la resistencia auxiliar	kW	2
Dimensiones An x Al x Fon	mm	462 x 2000 x 462
Peso	kg	72,5
UNIDAD EXTERIOR		
Potencia de la resistencia auxiliar	kW	1,2
Dimensiones An x Al x Fon	mm	842 x 591 x 320
Peso	kg	72,5



02

| **Aerothermia**



THERMA V™



HIDROMODUL



LG THERMA V HIDROMODUL R32

El equipo de Aerotermia más respetuoso con el medio ambiente, cuenta ahora con depósito integrado y una amplia conectividad.

- **Integración en sistemas de energía solar fotovoltaica:** la unidad se puede integrar en sistemas fotovoltaicos y redes inteligentes / Smart Grid (SG).

- **Depósito de ACS integrado de 200 litros (1):** el equipo cuenta con un depósito integrado de 200 litros, vaso expansión de calefacción y la posibilidad de integrar dentro de la propia unidad, un depósito de inercia de 40 litros (2) y un vaso de expansión de ACS de 8 litros (3), ambos opcionales, simplificando la instalación y protegiendo la instalación frente al desescarche.

- **Nuevo compresor Scroll R1:** desarrollado y fabricado por LG, el nuevo compresor de desplazamiento está pensado para garantizar un mayor rendimiento y una mayor durabilidad que nos permite alcanzar grandes distancias y diferencia de altura en la instalación incluso con las unidades más pequeñas.

- **Recubrimiento Ocean Black Fin en el intercambiador:** el recubrimiento protector de la batería Ocean Black Fin, incluido de serie, está diseñado para ofrecer una durabilidad excepcional hasta en los entornos más exigentes.

- **Alta tecnología de control:** con el nuevo mando, la conectividad Wi Fi mediante la aplicación ThinQ (opcional) y el pre configurador de la unidad, la unidad LG Therma V R32 Monobloc se erige como un producto altamente tecnológico adaptable ante cualquier situación.

- **Segundo circuito de calefacción:** mediante una válvula mezcladora, se puede sectorizar el espacio en dos circuitos, proporcionando así la temperatura deseada a cada ambiente.

THERMA V HIDROMODUL R32 – SISTEMA INTEGRADO

- Alta eficiencia energética (SCOP hasta 4,52 / A+++).
- Máxima Potencia con temperaturas extremas (100% a -7°C / 97% a 40°C).
- Depósito integrado de 200 litros (perfil L).
- Amplio rango de funcionamiento.
- Diseño optimizado para suelo radiante, refrescante, Fan Coils y producción de ACS.
- Posibilidad de conexión a sistemas Smart Grid (SG).
- Certificado KEYMARK/MCS/EHPA.



UNIDAD INTERIOR

Código			36HN0916TN
Modelo			HN0916T.NB2
Rango de operación (salida del agua)	Frío (°DB)	Mín. ~ Máx.	5/27
	Calor (°WB)	Mín. ~ Máx.	15/65
	ACS(°DB)	Mín. ~ Máx.	15/80
Capacidad del depósito (l)			200
Conexiones	Circuito de agua	Entrada (mm)	Hembra, Ø 22 (G1")
		Salida (mm/pulgada)	Hembra, Ø 22 (G1")
	Circuito de refrigerante	Líquido (mm/pulgada)	Ø 9.52 (3/8)
		Gas (mm/pulgada)	Ø 15.88 (5/8)
	Circuito de ACS	Agua fría (mm/pulgada)	Hembra Ø 19.75 (G3/4")
		Agua caliente (mm/pulgada)	Hembra Ø 19.75 (G3/4")
Recirculación (mm/pulgada)		Hembra Ø 19.75 (G3/4")	
Resistencia eléctrica		(Pasos)(kW)	3 (2 + 2+ 2)
Potencia sonora (dBA)			43
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)			600 x 1750 x 660
Perfil del depósito			L
Peso (kg)			130

UNIDAD EXTERIOR

Código			36HU051MRU	36HU071MRU	36HU091MRU
Modelo			HU051MR.U44	HU071MR.U44	HU091MR.U44
Rango de operación	Frío (°DB)	Mín. ~ Máx.	5/48	5/48	5/48
	Calor (°WB)	Mín. ~ Máx.	-25/35	-25/35	-25/35
Potencia sonora Calor (dBA)			60	61	61
Caudal de aire (m³/min.)			60 x 1	60 x 1	60 x 1
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)			950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Peso (kg)			60	60	60
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm/in)		Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm/in)		Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
Refrigerante (R32)	Precarga para 10m (kg)		1,5	1,5	1,5
	t-CO2 eq.		1,01	1,01	1,01
	Refrigerante adicional (g/m)		40	40	40
Longitudes	Máxima (m)		50	50	50
	Desnivel (m)		30	30	30

CONJUNTOS

Código	36HN0916TN+36HU051MRU	36HN0916TN+36HU071MRU	36HN0916TN+36HU091MRU
Unidad exterior	HN0916T.NB2	HN0916T.NB2	HN0916T.NB2
Unidad interior	HU051MR.U44	HU071MR.U44	HU091MR.U44



THERMA V HIDROMODUL R32

- Alta eficiencia energética (SCOP hasta 4,52 / A+++).
- Máxima Potencia con temperaturas extremas (100% a -7°C / 97% a 40°C).
- Depósito integrado de 200 litros (perfil L).
- Amplio rango de funcionamiento.
- Diseño optimizado para suelo radiante, refrescante, Fan Coils y producción de ACS.
- Posibilidad de conexión a sistemas Smart Grid (SG).
- Certificado KEYMARK/MCS/EHPA.

UNIDAD INTERIOR

Código	36HN1616YN		
Modelo	HN1616Y.NB1		
Rango de operación (salida del agua)	Frío (°DB)	Mín. ~ Máx.	5/27
	Calor (°WB)	Mín. ~ Máx.	15/65
	ACS(°DB)	Mín. ~ Máx.	15/80
Capacidad del depósito (l)	200		
Conexiones	Circuito de agua	Entrada (mm)	Hembra, Ø 22 (G1")
		Salida (mm/pulgada)	Hembra, Ø 22 (G1")
	Circuito de ACS	Agua fría (mm/pulgada)	Hembra Ø 19.75 (G3/4")
		Agua caliente (mm/pulgada)	Hembra Ø 19.75 (G3/4")
		Recirculación (mm/pulgada)	Hembra Ø 19.75 (G3/4")
Resistencia eléctrica	(Pasos)(kW)		
Potencia sonora (dBA)	43		
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)	601 x 1812 x 685		
Perfil del depósito	L		
Peso (kg)	130		

UNIDAD EXTERIOR

Código	36HU121MRB	36HU141MRB	36HU161MRB	36HU123MRB	36HU143MRB	36HU163MRB
Modelo	HU121MRB.U30	HU141MRB.U30	HU161MRB.U30	HU123MRB.U30	HU143MRB.U30	HU163MRB.U30
Rango de operación	Frío (°DB)	Mín. ~ Máx.	5/48	5/48	5/48	5/48
	Calor (°WB)	Mín. ~ Máx.	-25/35	-25/35	-25/35	-25/35
Potencia sonora Calor (dBA)	61	62	63	61	62	63
Caudal de aire (m³/min.)	76,3 x2	76,3 x2	76,3 x2	76,3 x2	76,3 x2	76,3 x2
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330
Peso (kg)	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7
Conexiones del lado del agua	Entrada (mm/in)	Macho, PT 1"	Macho, PT 1"	Macho, PT 1"	Macho, PT 1"	Macho, PT 1"
	Salida (mm/in)	Macho, PT 1"	Macho, PT 1"	Macho, PT 1"	Macho, PT 1"	Macho, PT 1"
Refrigerante (R32)	Precarga para 7,5m (kg)	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
	t-CO2 eq.	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42

CONJUNTOS

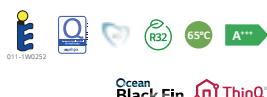
Código	36HU121MRB+ 36HN1616YN	36HU141MRB+ 36HN1616YN	36HU161MRB+ 36HN1616YN
Unidad exterior	HU121MRB.U30	HU141MRB.U30	HU161MRB.U30
Unidad interior	HN1616Y.NB1	HN1616Y.NB1	HN1616Y.NB1

Código	36HU123MRB+ 36HN1616YN	36HU143MRB+ 36HN1616YN	36HU163MRB+ 36HN1616YN
Unidad exterior	HU123MRB.U30	HU143MRB.U30	HU163MRB.U30
Unidad interior	HN1616Y.NB1	HN1616Y.NB1	HN1616Y.NB1



THERMA V SPLIT HIDROKIT MURAL R32

- Alta eficiencia energética (SCOP 4,65 / A+++ *).
- Excelente rendimiento a baja temperatura (100% a -7°C).
- Amplio rango de funcionamiento.
- Refrigerante R32 con alto rendimiento.
- Diseñado optimizado para suelo radiante / refrescante, Fan Coils y producción de ACS.
- Certificado por KEYMARK / MCS / EHPA



UNIDAD INTERIOR

Código	36HN091MR		
Modelo	HN091MR.NK5		
Rango de operación (salida del agua)	Frío (°DB)	Mín. ~ Máx.	5/27
	Calor (°WB)	Mín. ~ Máx.	15/65
	ACS(°DB)	Mín. ~ Máx.	15/80
Caudal de agua (l / min)	Mín. ~ Máx.		5-80
Conexiones	Circuito de agua	Entrada (mm)	PT25, macho
		Salida (mm/pulgada)	PT25, macho
	Circuito de refrigerante	Líquido (mm/pulgada)	Ø 15.88 (5/8)
		Gas (mm/pulgada)	Ø 9.52 (3/8)
Resistencia eléctrica	(Pasos)(kW)		2 (3 + 3)
Potencia sonora (dBA)	Calor (nominal)		44
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)			490 x 850 x 315
Peso (kg)			41

UNIDAD EXTERIOR

Código	36HU051MR		36HU071MR	36HU091MR
Modelo	HU051MR.U44		HU071MR.U44	HU091MR.U44
Rango de operación	Frío (°DB)	Mín. ~ Máx.	5 ~ 48	5 ~ 48
	Calor (°WB)	Mín. ~ Máx.	-25 ~ 35	-25 ~ 35
Potencia sonora	Calor (dBA)		60	60
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)	950 x 834 x 330		950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Peso (kg)	60		60	60
Conexiones del lado del agua	Entrada (")	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Salida (")	Gas (mm / pulgada)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)		1,5	1,5
	t-CO2 eq.		1013	1013
	Refrigerante adicional (g/m)		30	30
Longitudes	Máxima (m)		50	50
	IDU - ODU (m)		30	30

CONJUNTOS

Código	36HN091MR+36HU051MR	36HN091MR+36HU071MR	36HN091MR+36HU091MR
Modelo	5	7	9
Unidad exterior	HU051MR.U44	HU071MR.U44	HU091MR.U44
Unidad interior	HN091MR.NK5	HN091MR.NK5	HN091MR.NK5
Bandeja de condensados (operación en frío)	PHDPB	PHDPB	PHDPB



THERMA V HYDROSPLIT MURAL R32



- Circuito todo agua, sin necesidad de instalación de refrigerante.
- Alta eficiencia energética (SCOP hasta 4,6 / A+++).
- Excelente rendimiento a bajas temperaturas (100% a -7°C).
- Conexión eléctrica realizado desde la IDU.
- Diseño optimizado para suelo radiante, refrescante, Fan Coils y producción de ACS.
- Posibilidad de conexión a sistemas ESS.
- Certificado KEYMARK/MCS/EHPA



UNIDAD INTERIOR

Código			36HN1600MC
Modelo			HN1600MC NK1
Rango de operación (salida del agua)	Frío (°DB)	Mín. ~ Máx.	5/27
	Calor (°WB)	Mín. ~ Máx.	15/65
	ACS(°DB)	Mín. ~ Máx.	15/80
Conexiones	Circuito de agua	Entrada (mm)	Macho, Ø 25,4 (G1")
		Salida (mm/pulgada)	Macho, Ø 25,4 (G1")
Potencia sonora (dBA)			44
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)			490 x 850 x 315
Peso (kg)			30,3

UNIDAD EXTERIOR

Código			36HU121MRB	36HU141MRB	36HU161MRB	36HU123MRB	36HU143MRB	36HU163MRB
Modelo			HU121MRB.U30	HU141MRB.U30	HU161MRB.U30	HU123MRB.U30	HU143MRB.U30	HU163MRB.U30
Rango de operación	Frío (°DB)	Mín. ~ Máx.	5/48	5/48	5/48	5/48	5/48	5/48
	Calor (°WB)	Mín. ~ Máx.	-25/35	-25/35	-25/35	-25/35	-25/35	-25/35
Potencia sonora Calor (dBA)			61	62	63	61	62	63
Caudal de aire (m³/min.)			76,3 x 2	76,3 x 2	76,3 x 2	76,3 x 2	76,3 x 2	76,3 x 2
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)			950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330
Peso (kg)			91,7	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7
Conexiones del lado del agua	Entrada (")		Macho, PT 1"	Macho, PT 1"	Macho, PT 1"	Macho, PT 1"	Macho, PT 1"	Macho, PT 1"
	Salida (")		Macho, PT 1"	Macho, PT 1"	Macho, PT 1"	Macho, PT 1"	Macho, PT 1"	Macho, PT 1"
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
	t-CO2 eq.		1418	1418	1418	1418	1418	1418

CONJUNTOS

Código	36HN1600MC +36HU121MRB	36HN1600MC +36HU141MRB	36HN1600MC +36HU161MRB	36HN1600MC +36HU123MRB	36HN1600MC +36HU143MRB	36HN1600MC +36HU163MRB
Modelo	12	14	16	12 (trif)	14 (trif)	16 (trif)
Unidad exterior	HU121MRB.U30	HU141MRB.U30	HU161MRB.U30	HU123MRB.U30	HU143MRB.U30	HU163MRB.U30
Unidad interior	HNI600MC NK1	HNI600MC NK1	HNI600MC NK1	HNI600MC NK1	HNI600MC NK1	HNI600MC NK1
Bandeja de condensados (operación en frío)	PHDPC	PHDPC	PHDPC	PHDPC	PHDPC	PHDPC

THERMA V MONOBLOC R32



Ocean Black Fin ThinQ

- Alta eficiencia energética (SCOP 4.45/ A+++ *).
- Excelente rendimiento a baja temperatura (100% a -7°C).
- Amplio rango de funcionamiento.
- Refrigerante R32 con alto rendimiento.
- Diseñado optimizado para suelo radiante / refrescante, Fan Coils y producción de ACS.
- Componentes hidráulicos incluidos en la unidad todo en uno.
- Sin necesidad de instalación de refrigerante.
- Certificado por KEYMARK /MCS / EHPA



UNIDAD EXTERIOR

Código				36HM051MU4	36HM071MU4	36HM091MU3	36HM121MU3	36HM141MU4
Modelo		T.Exterior U33* (°DB)	T. Salida del agua (°C)	HM051MR.U44	HM071MR.U44	HM091MR.U44	HM121MR.U34	HM141MR.U34
Capacidad	Frío (kW)	35	18	5,50	7	9	12	14
			7	5,50	7	9	12	14
	Calor (kW)	7	35	5,50	7	9	12	14
			45	5,50	7	9	12	14
Consumo nominal	Frío (kW)	35	18	1,2	1,56	2,14	2,61	3,26
			7	1,96	2,59	3,46	4,44	5,38
	Calor (kW)	7	35	1,22	1,56	2,15	2,61	3,11
			45	1,44	1,83	2,51	3,05	3,66
EER	Frío (kW)	35	18	4,6	4,5	4,2	4,6	4,3
			7	2,8	2,7	2,6	2,7	2,6
COP	Calor (kW)	7	35	4,5	4,5	4,18	4,60	4,5
			45	3,82	3,82	3,59	3,93	3,83
SCOP (a 35°C, clima medio) (según EN14825)				4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
SCOP (a 55°C, clima medio) (según EN14825)				3,12	3,12	3,12	3,18	3,18
Etiqueta energética (A+++ a D)				A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+
Caudal de agua a 35°C (l /min)				15,8	20,1	25,9	34,5	40,3
Potencia sonora (dBA)		Calor (nominal)		60	60	60	63	63
Caudal de aire (m³/min.)				60 x 1	60 x 1	60 x 1	60 x 2	60 x 2
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)				1239 x 834 x 330	1239 x 834 x 330	1239 x 834 x 330	1239 x 1380 x 330	1239 x 1380 x 330
Peso (kg)				90,8	90,8	90,8	124,8	124,8
ESPECIFICACIONES (lado del agua)								
Rango de operación (exterior)	Frío (°DB)	Mín. ~ Máx.	5 ~ 27	5 ~ 27	5 ~ 27	5 ~ 27	5 ~ 27	5 ~ 27
	Calor (°WB)	Mín. ~ Máx.	15 ~ 65	15 ~ 65	15 ~ 65	15 ~ 65	15 ~ 65	15 ~ 65
	ACS	Mín. ~ Máx.	15 ~ 80	15 ~ 80	15 ~ 80	15 ~ 80	15 ~ 80	15 ~ 80
Conexiones	Circuito de agua	Entrada (mm)	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho
		Salida (mm)	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho
ESPECIFICACIONES (lado del refrigerante)								
Rango de operación	Frío (°DB)	Mín. ~ Máx.	5 ~ 48	5 ~ 48	5 ~ 48	5 ~ 48	5 ~ 48	5 ~ 48
	Calor (°WB)	Mín. ~ Máx.	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)		1,4	1,4	1,4	2,4	2,4	
	t-CO2 eq.		0,945	0,945	0,945	1,62	1,62	

* Unidad trifásica.



THERMA V MONOBLOC R32



Ocean Black Fin ThinQ



- Alta eficiencia energética (SCOP 4.45/ A+++ *).
- Excelente rendimiento a baja temperatura (100% a -7°C).
- Amplio rango de funcionamiento.
- Refrigerante R32 con alto rendimiento.
- Diseñado optimizado para suelo radiante / refrescante, Fan Coils y producción de ACS.
- Componentes hidráulicos incluidos en la unidad todo en uno.
- Sin necesidad de instalación de refrigerante.
- Certificado por KEYMARK /MCS / EHPA

UNIDAD EXTERIOR

Código				36HM161MU5	36HM123MU4	36HM143MU4	36HM163MU4
Modelo		T.Exterior U33* (°DB)	T. Salida del agua (°C)	HM161MR.U34	HM123MR.U34*	HM143MR.U34*	HM163MR.U34*
Capacidad	Frío (kW)	35	18	16	12	14	16
			7	16	12	14	16
	Calor (kW)	7	35	16	12	14	16
			45	16	12	14	16
Consumo nominal	Frío (kW)	35	18	4	2,61	3,26	4
			7	6,4	4,44	5,38	6,4
	Calor (kW)	7	35	3,64	2,61	3,11	3,64
			45	4,3	3,05	3,66	4,3
EER	Frío (kW)	35	18	4	4,6	4,3	4
			7	2,5	2,7	2,6	2,5
COP	Calor (kW)	7	35	4	4,6	4,5	4
			45	3,72	3,93	3,83	3,72
SCOP (a 35°C, clima medio) (según EN14825)				4,45	4,45	4,45	4,45
SCOP (a 55°C, clima medio) (según EN14825)				3,18	3,18	3,18	3,18
Etiqueta energética (A+++ a D)				A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+
Caudal de agua a 35°C (l /min)				46,0	34,5	40,3	46,0
Potencia sonora (dBA)		Calor (nominal)		63	63	63	63
Caudal de aire (m³/min.)				60 x 2	60 x 2	60 x 2	60 x 2
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)				1239 x 1380 x 330	1239 x 1380 x 330	1239 x 1380 x 330	1239 x 1380 x 330
Peso (kg)				124,8	124,8	124,8	124,8
ESPECIFICACIONES (lado del agua)							
Rango de operación (exterior)		Frío (°DB)	Mín. ~ Máx.	5 ~ 27	5 ~ 27	5 ~ 27	5 ~ 27
		Calor (°WB)	Mín. ~ Máx.	15 ~ 65	15 ~ 65	15 ~ 65	15 ~ 65
		ACS	Mín. ~ Máx.	15 ~ 80	15 ~ 80	15 ~ 80	15 ~ 80
Conexiones		Circuito de agua	Entrada (mm)	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho
			Salida (mm)	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho
ESPECIFICACIONES (lado del refrigerante)							
Rango de operación		Frío (°DB)	Mín. ~ Máx.	5 ~ 48	5 ~ 48	5 ~ 48	5 ~ 48
		Calor (°WB)	Mín. ~ Máx.	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
Refrigerante (R32)		Precarga (kg)		2,4	2,4	2,4	2,4
		t-CO2 eq.		1,62	1,62	1,62	1,62

* Unidad trifásica.

THERMA V SPLIT DE ALTA TEMPERATURA



R410A / R134a 80°C

- Alta eficiencia energética.
- Temperatura de salida de agua de hasta 80°C.
- Solución recomendada para instalaciones con radiadores de alta temperatura.
- Desescarche rápido.
- Diseño optimizado para calefacción y producción de ACS.
- NF-PAC / MCS Certification.



UNIDAD INTERIOR

Código	36HN1610HN		
Modelo	HN1610H.NK3		
Rango de operación (salida del agua)	Frío (°DB)	Mín. ~ Máx.	-
	Calor (°WB)	Mín. ~ Máx.	25 ~ 80
	ACS(°DB)	Mín. ~ Máx.	25 ~ 80
Caudal de agua (l / min)		Mín. ~ Máx.	46 (15-70)
Conexiones	Circuito de agua	Entrada (mm)	PT 25, macho
		Salida (mm/pulgada)	PT 25, macho
	Circuito de refrigerante	Líquido (mm/pulgada)	9,52 (3/8)
		Gas (mm/pulgada)	15,88 (5/8)
Resistencia eléctrica		(Pasos)(kW)	-
Potencia sonora (dBA)		Calor (nominal)	50
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)			520 x 1080 x 330
Peso (kg)			84

UNIDAD EXTERIOR

Código	36HU161H32		
Modelo	HU161HA.U33		
Rango de operación	Frío (°DB)	Mín. ~ Máx.	-
	Calor (°WB)	Mín. ~ Máx.	- 20 ~ 35
Potencia sonora	Calor (dBA)		63
Caudal de aire (m³/min.)			55 x 2
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)			950 x 1380 x 330
Peso (kg)			89
Conexiones frigoríficas	Circuito de agua	Entrada (mm / pulgada)	PT 25, macho
		Salida (mm / pulgada)	PT 25, macho
	Circuito de refrigerante	Líquido (mm / pulgada)	9,52 (3/8)
		Gas (mm / pulgada)	15,88 (5/8)
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)		3,8
	t-CO2 eq.		5,1
	Refrigerante adicional (g/m)		40
Longitudes	Máxima (m)		50
	Desnivel (m)		30

**Esta unidad carece de bomba hidráulica. El instalador debe prever la instalación de la correspondiente en función del caudal y pérdida de carga.

CONJUNTOS

Código	36HN1610HN+36HN1610HA
Modelo	16
Unidad exterior	HU161H.U33
Unidad interior	HN1610H.NK3



ALThERMA 3 BIBLOC – DISEÑO INTEGRADO

Fácil de instalar

- > Todos los componentes hidráulicos incluidos de fábrica
- > Huella de instalación reducida 595x600

Adaptable a la demanda de ACS

- > Versión de 180L y 230L de agua de consumo
- > Calentador de reserva de hasta 6 kW

La nueva serie E incluye:

- > Sistema de control fotovoltaico integrado en la PCB
- > Conectividad via APP para control remoto



Unidad preparada para la conexión a redes inteligentes y/o sistemas fotovoltaicos.



R-32

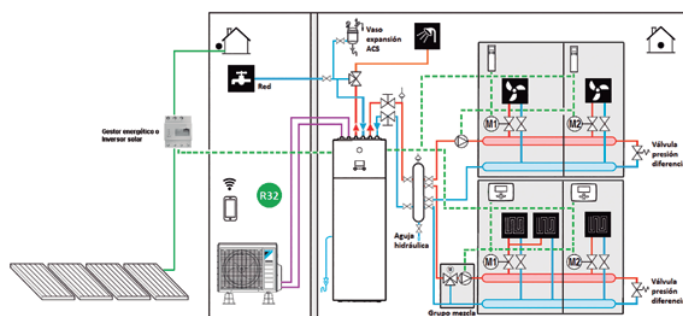
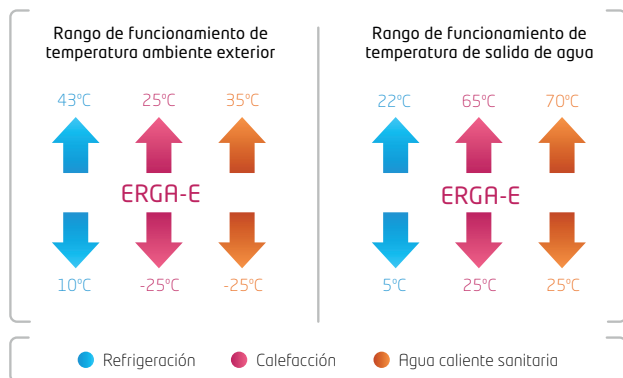


Código	Unidad	31DEHVX04S18D	31DEHVX04S23D	31D8S18E6V	31DEHVX08S23E
UNIDAD INTERIOR INTEGRADA		EHVX04S18E3V	EHVX04S23E3V	EHVX08S18E6V	EHVX08S23E6V
Volumen acumulador	l	180	230	180	230
Dimensiones Al x An x F	mm	1650 x 595 x 625	1850 x 595 x 625	1650 x 595 x 625	1850 x 595 x 625
Peso	kg	131	139	131	139
Presión sonora Refrig. / Calef.	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Color	-	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
Perfil de carga LOT2		L	XL	L	XL
Clase eficiencia energética LOT2		A+	A+	A+	A+

Código	Unidad	31DERGA04E	31DRGA06EV	31DGA08EVH
UNIDADES EXTERIORES		ERGA04EV	ERGA06EVH	ERGA08EVH
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)		A++ (3,29)	A++ (3,28)	A++ (3,35)
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)		A+++ (4,54)	A+++ (4,52)	A+++ (4,61)

* Datos completos de unidades exteriores en la página 83

Ejemplo Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño integrado con depósito para ACS, fancoils y suelo radiante complementado con energía solar fotovoltaica.



ALThERMA 3 BIBLOC – DISEÑO INTEGRADO

Fácil de instalar

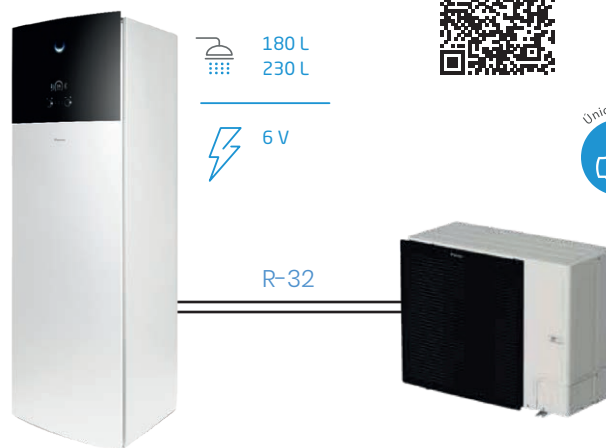
- > Todos los componentes hidráulicos incluidos de fábrica
- > Huella de instalación reducida 595x600

Adaptable a la demanda de ACS

- > Versión de 180L y 230L de agua de consumo
- > Calentador de reserva de hasta 6 kW



Unidad preparada para la conexión a redes inteligentes y/o sistemas fotovoltaicos.

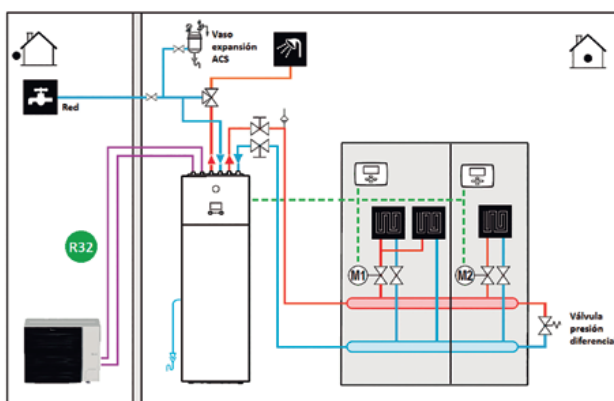
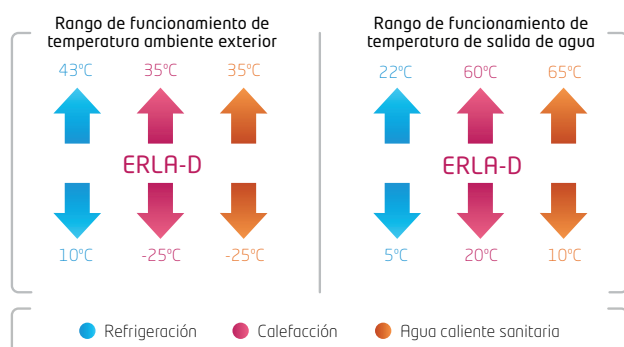


Código	Unidad	31D1S18D6V	31D1S23D6V	31D6S18D6V	31D6S23D6V
UNIDAD INTERIOR INTEGRADA		EBVX11S18D6V	EBVX11S23D6V	EBVX16S18D6V	EBVX16S23D6V
Volumen acumulador	l	180	230	180	230
Dimensiones Al x An x F	mm	1650 x 595 x 625	1850 x 595 x 625	1650 x 595 x 625	1850 x 595 x 625
Peso	kg	131	139	131	139
Presión sonora Refrig. / Calef.	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Color	-	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
Perfil de carga LOT2		L	XL	L	XL
Clase eficiencia energética LOT2		A+	A+	A+	A+

Código	Unidad	31DLA11DV3	31DLA14DV3	31DLA16DV3
UNIDADES EXTERIORES		ERLA11DV3*	ERLA14DV3*	ERLA16DV3*
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)		A++ (3,37)	A++ (3,42)	A++ (3,37)
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)		A+++ (4,73)	A+++ (4,70)	A+++ (4,69)

Código	Unidad	31DLA11DW1	31DLA14DW1	31DLA16DW1
UNIDADES EXTERIORES		ERLA11DW1*	ERLA14DW1*	ERLA16DW1*
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)		A++ (3,37)	A++ (3,42)	A++ (3,37)
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)		A+++ (4,73)	A+++ (4,70)	A+++ (4,69)

Ejemplo Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño Integrado con depósito para ACS y suelo radiante*





ALTHERMA 3 SUPRA

Diseño integrado, unidad exterior EPRA-D, unidad interior ETVX-E

Fácil de instalar

> Todos los componentes hidráulicos incluidos de fábrica

> Huella de instalación reducida 595x600

Adaptable a la demanda de ACS

> Versión de 180L y 230L de agua de consumo

> Calentador de reserva de hasta 6 kW

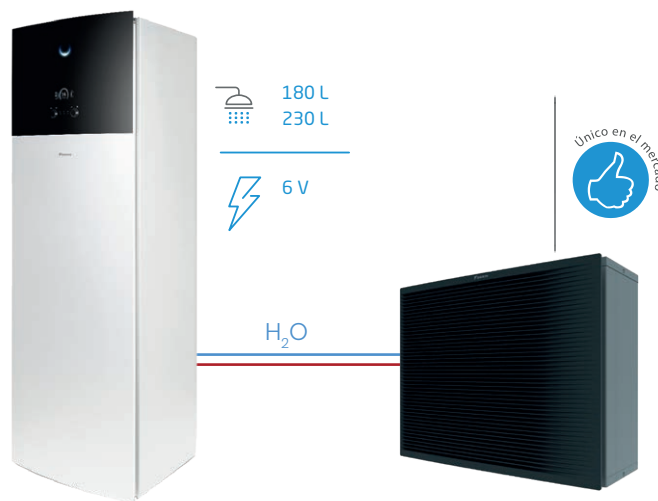
La nueva serie E incluye:

> Sistema de control fotovoltaico integrado en la PCB

> Conectividad via APP para control remoto



Unidad preparada para la conexión a redes inteligentes y/o sistemas fotovoltaicos.

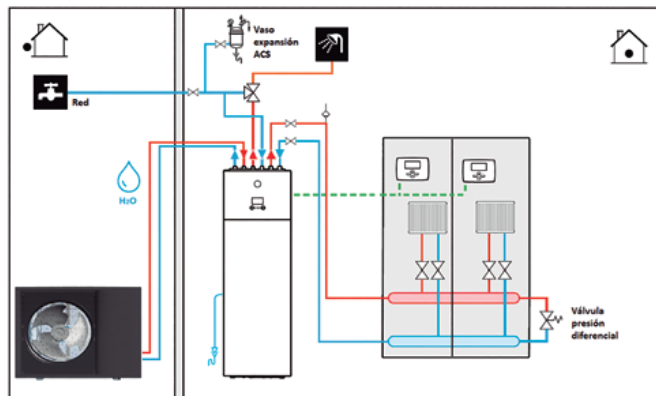
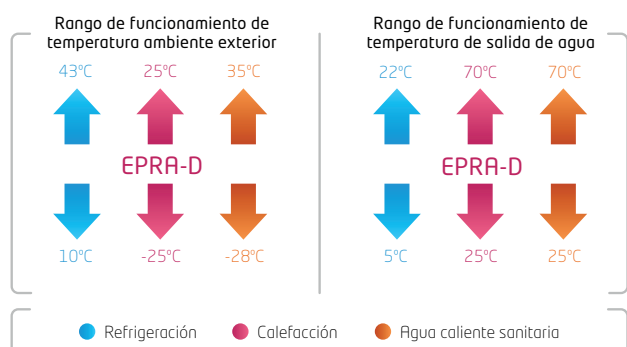


CÓDIGO	Ud.	31DS18E6V7	31DS23E6V7
UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR)		ETVX16S18E6V7	ETVX16S23E6V7
Compatibilidad	-	EPRA14DV37 / EPRA16DV37 / EPRA18DV37	
Volumen acumulador	L	180	230
Dimensiones Al x Ancho x Fondo	mm	1650 x 595 x 625	1850 x 595 x 625
Peso	kg	109	118
Presión sonora	dB(A)	30/30	30/30
Color	-	Blanco	Blanco
Perfil de carga LOT2		L	XL
Clase eficiencia energética LOT2		A	A

CÓDIGO	Ud.	31DA14DV37	31DA16DV37	31DA18DV37
UNIDADES EXTERIORES		EPRA14DV37*	EPRA16DV37*	EPRA18DV37*
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)		A++(3,63)		
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)		A+++ (4,81)		

CÓDIGO	Ud.	31DA14DW17	31DA16DW17	31DA18DW17
UNIDADES EXTERIORES		EPRA14DW17*	EPRA16DW17*	EPRA18DW17*
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)		A++(3,63)		
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)		A+++ (4,81)		

Ejemplo Daikin Altherma 3 Supra diseño integrado con depósito para ACS y radiadores*



ALThERMA 3 BIBLOC – DISEÑO MURAL

Fácil de instalar

> Placa electrónica y componentes hidráulicos situados en el frontal para fácil acceso

Flexibilidad de instalación

> Dimensiones ideales para instalación en espacios reducidos

Combinable con depósitos de ACS

> Depósitos de acero inoxidable

> Depósitos multienergéticos

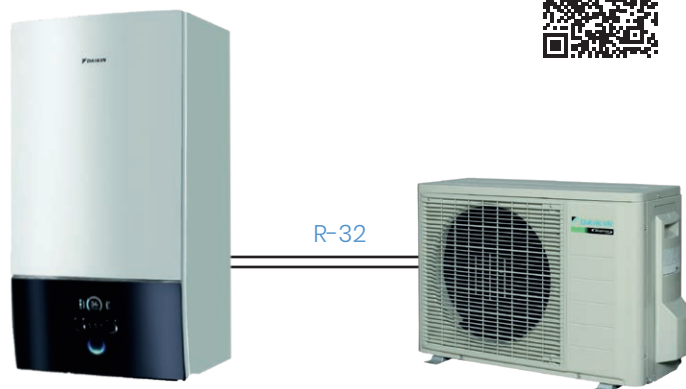
La nueva serie E incluye:

> Sistema de control fotovoltaico integrado en la PCB

> Conectividad via APP para control remoto



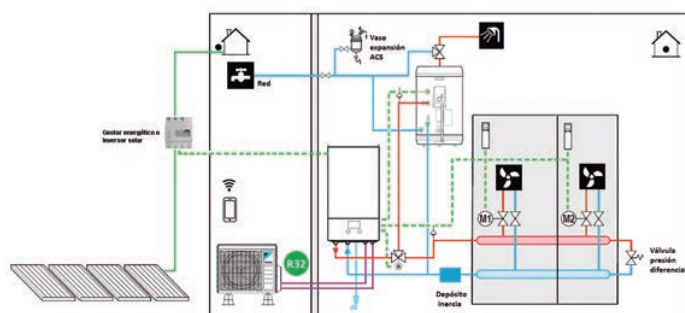
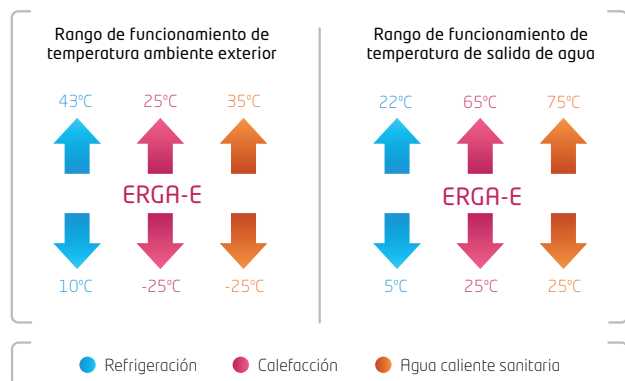
Unidad preparada para la conexión a redes inteligentes y/o sistemas fotovoltaicos.



Código	Unidad	31DBX04E6V	31DBX08E6V
UNIDADES INTERIORES (HIDROKIT)		EHBX04E6V	EHBX08E6V
Compatibilidad		ERGA04EV	ERGA06EVH / ERGA08EVH
Dimensiones Al x An x F	mm	890 x 450 x 350	890 x 450 x 350
Peso	kg	44	46
Resistencia de apoyo 6V		6kW - 2 etapas - I / 230V ó III / 230V	6kW - 2 etapas - I / 230V ó III / 230V
Presión sonora Refrig. / Calef.	dB(A)	28/28	28/28
Diámetro tubería agua	Pulg	1"	1"

Código	Unidad	31DERGA04E	31DRGA06EV	31DGA08EVH
UNIDADES EXTERIORES		ERGA04EV	ERGA06EVH	ERGA08EVH
Clase de eficiencia energética 55°C LOTI (SCOP)		A++ (3,29)	A++ (3,28)	A++ (3,35)
Clase de eficiencia energética 35°C LOTI (SCOP)		A+++ (4,54)	A+++ (4,52)	A+++ (4,61)

Ejemplo Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño mural con depósito para ACS y fancoils complementado con energía solar fotovoltaica





ALTHERMA 3 BIBLOC – DISEÑO MURAL

Fácil de instalar

> Placa electrónica y componentes hidráulicos situados en el frontal para fácil acceso

Flexibilidad de instalación

> Dimensiones ideales para instalación en espacios reducidos

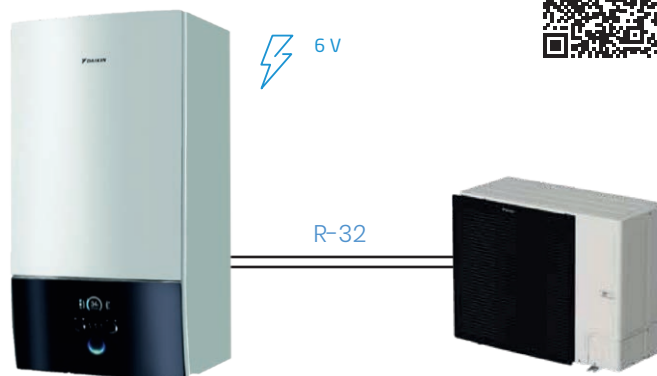
Combinable con depósitos de ACS

> Depósitos de acero inoxidable

> Depósitos multienergéticos



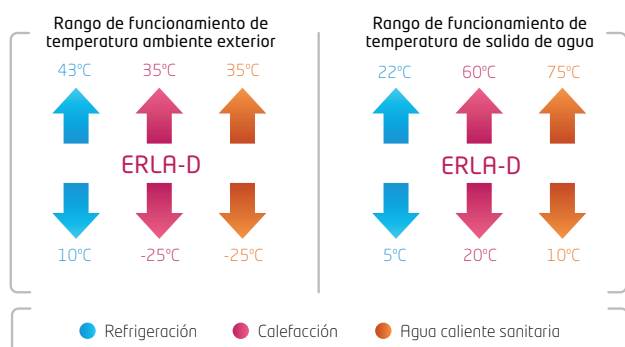
Unidad preparada para la conexión a redes inteligentes y/o sistemas fotovoltaicos.



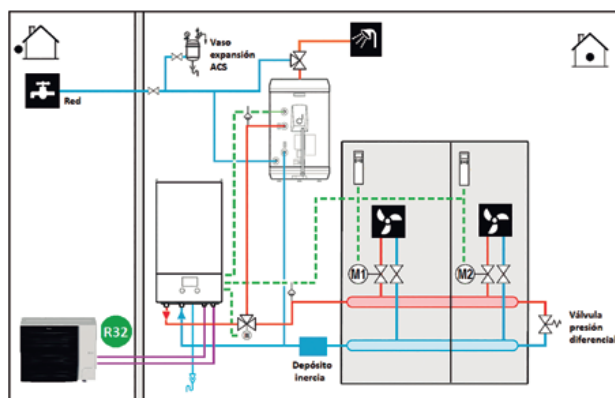
Código	Unidad	31DX11E6V7	31DX16E6V7
UNIDADES INTERIORES MURAL		EBBX11D6V	EBBX16D6V
Compatibilidad		ERLA11	ERLA14-16
Dimensiones Al x An x F	mm	890 x 450 x 350	890 x 450 x 350
Peso	kg	44	46
Resistencia de apoyo 6V		I / 230V – 6kW	I / 230V – 6kW
Presión sonora Refrig. / Calef.	dB(A)	28/28	28/28
Perfil de carga LOT2		L	L
Clase eficiencia energética LOT2		A+	A+

Código	Unidad	31DLA11DV3	31DLA14DV3	31DLA16DV3
UNIDADES EXTERIORES		ERLA11DV3*	ERLA14DV3*	ERLA16DV3*
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)		A++ (3,37)	A++ (3,42)	A++ (3,37)
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)		A+++ (4,73)	A+++ (4,70)	A+++ (4,69)

Código	Unidad	31DLA11DW1	31DLA14DW1	31DLA16DW1
UNIDADES EXTERIORES		ERLA11DW1*	ERLA14DW1*	ERLA16DW1*
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)		A++ (3,37)	A++ (3,42)	A++ (3,37)
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)		A+++ (4,73)	A+++ (4,70)	A+++ (4,69)



Ejemplo Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño mural con depósito para ACS y fancoils*



ALTHERMA 3 SUPRA DISEÑO MURAL

Fácil de instalar

> Placa electrónica y componentes hidráulicos situados en el frontal para fácil acceso.

Flexibilidad de instalación

> Dimensiones ideales para instalación en espacios reducidos.

Combinable con depósitos de ACS

> Depósitos de acero inoxidable.

> Depósitos multienergéticos.

La nueva serie E incluye:

> Sistema de control fotovoltaico integrado en la PCB

> Conectividad via APP para control remoto



Unidad preparada para la conexión a redes inteligentes y/o sistemas fotovoltaicos.

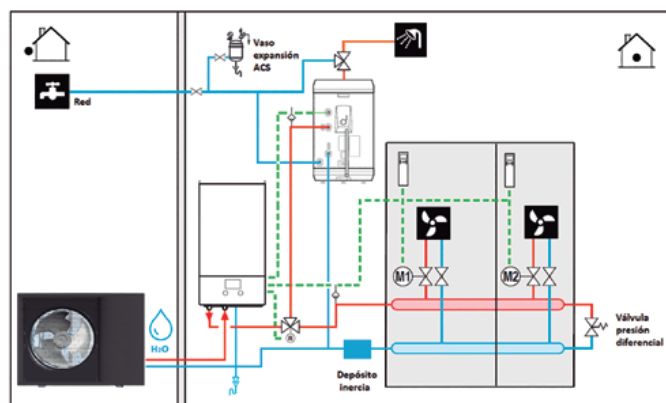
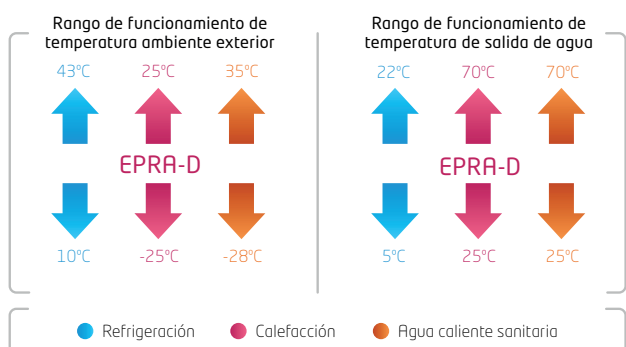


CÓDIGO	Ud.	31DX16E6V7
UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT)		ETBX16E6V7
Compatibilidad	-	EPRA14DV37 / EPRA16DV37 / EPRA18DV37
Dimensiones Al x Ancho x Fondo	mm	840 X 440 X 390
Peso	kg	38
Resistencia de apoyo 6V	-	6 kW- 2 etapas-1 / 230 V o III / 230V
Presión sonora Refrig / Calef.	dB (A)	30/30
Diámetro tubería agua	Pulgadas	1"

CÓDIGO	Ud.	31DA14DV37	31DA16DV37	31DA18DV37
UNIDADES EXTERIORES		EPRA14DV17*	EPRA16DV17*	EPRA18DV37*
Clase de eficiencia energética 55°C LOTI (SCOP)			A++(3,63)	
Clase de eficiencia energética 35°C LOTI (SCOP)			A+++ (4,81)	

CÓDIGO	Ud.	31DA14DW17	31DA16DW17	31DA18DW17
UNIDADES EXTERIORES		EPRA14DW17*	EPRA16DW17*	EPRA18DDW17*
Clase de eficiencia energética 55°C LOTI (SCOP)			A++(3,63)	
Clase de eficiencia energética 35°C LOTI (SCOP)			A+++ (4,81)	

Ejemplo Daikin Altherma 3 Supra diseño mural con depósito para ACS y fancoils*





ALThERMA HT - EKHB RD

Solo Daikin Altherma HT
puede alcanzar
temperaturas de hasta

80°C



Unidad exterior:
ERSQ011-016A



Unidad interior:
EKHBRD011-016AD



Acumulador:
EKHTS200-260AC



Acumulador:
EKHWP300-500B/PB



Código	Unidad	31DEKHBR11	31DEKHBR14	31DEKHBR16V
UNIDADES INTERIORES MONOF.		EKHBRD011ADV17	EKHBRD014ADV17	EKHBRD016ADV17
Función		Sólo calefacción		
Dimensiones Al x An x F	mm	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695
Peso	kg	144	144	144
Refrigerante R-134a	kg	4,5	4,5	4,5
Presión sonora	dB(A)	43/40	45/43	46/45
Diámetro de tubería		ø31,8	ø31,8	ø31,8

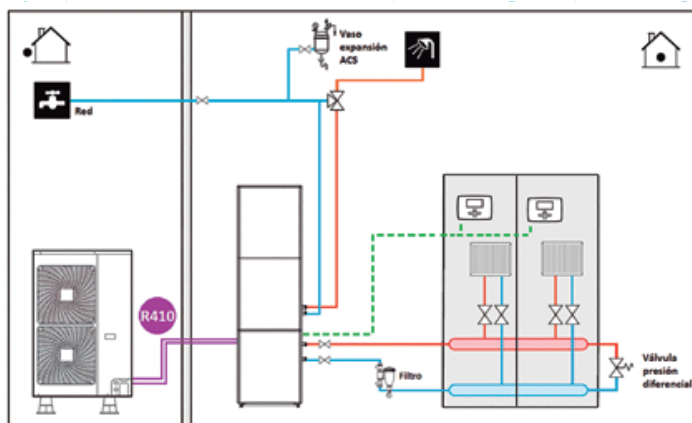
Código	Unidad	31DEKHBRD011A	31DEKHBRD014A	31DEKHBR16
UNIDADES INTERIORES TRIF.		EKHBRD011ADY17	EKHBRD014ADY17	EKHBRD016ADY17
Función		Sólo calefacción		
Dimensiones Al x An x F	mm	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695
Peso	kg	147	147	147
Refrigerante R-134a		4,5	4,5	4,5
Presión sonora	dB(A)	43/40	45/43	46/45
Diámetro de tubería		ø31,8	ø31,8	ø31,8

Código	Unidad	31DERSQ011AV1	31DERSQ14A	31DERSQ16V
UNIDADES EXTERIORES MONOFÁSICAS		ERSQ011AV1	ERSQ014AV1	ERSQ016AV1
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)		A++ (3,37)	A++ (3,42)	A++ (3,37)

Código	Unidad	31DERSQ011AY1	31DERSQ014AY1	31DERSQ16A
UNIDADES EXTERIORES TRIFÁSICAS		ERSQ011AY1	ERSQ014AY1	ERSQ016AY1
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)		A++ (3,37)	A++ (3,42)	A++ (3,37)

Código	Unidad	31DEKHTS20	31DEKHTS26	31DHWP300B	31DHWP500B
ACUMULADORES		EKHTS200AC	EKHTS260AC	31DHWP300P	31DHWP500P
Clase de eficiencia energética LOT2		B	B	B	B

Ejemplo Daikin Altherma HT con depósito integrado para ACS y radiadores



Rango de funcionamiento de
temperatura ambiente exterior



Rango de funcionamiento de
temperatura de salida de agua



● Calefacción

● Agua caliente sanitaria

GAMA ECODAN

Mapa de combinaciones Sistemas reversibles hasta 8kw



	UNIDADES EXT. MONOFÁSICAS				UNIDADES EXT. TRIFÁSICA
	eco INVERTER	eco INVERTER	eco INVERTER	POWER INVERTER	eco INVERTER
Modelo Exterior	SUZ-SWM40VA	SUZ-SWM60VA	SUZ-SWM80VA	PUHZ-SW75VAA	PUHZ-SW75YAA
Capacidad Calor/Frío	4 kw / 5,6 kw	6 kw / 6 kw	7,5 kw / 6,3 kw	8 kw / 7,1 kw	8 kw / 7,1 kw

UNIDADES INTERIORES

Modo	Tipo	Acs	Modelo	Kits y combinaciones compatibles				
Reversible	Hydrobox	-	ERSD-VM2D	•	•	•	•	•
		170L	ERST17D-VM2D	•	•	•	•	•
	Hydrobox Duo	200L	ERST20D-VM2D	ATW-P4M-T20D	ATW-P6M-T20D	ATW-P8M-T20D	ATW-P8S-T20D	•
		300L	ERST30D-VM2ED	•	•	•	•	•
Solo calor	Hydrobox	-	EHSD-VM2D	•	•	•	•	•
		170L	EHST17D-VM2D	•	•	•	•	•
	Hydrobox Duo	200L	EHST20D-VM2D	•	•	•	•	•
		300L	EHST30D-YM9ED	•	•	•	•	•

GAMA ECODAN

Mapa de combinaciones Sistemas reversibles de 10kW a 16kW (R410A)



	UNIDADES EXT. MONOFÁSICAS			
	POWER INVERTER	eco INVERTER	ZUBADAN	eco INVERTER
Modelo Exterior	PUHZSW100VAA	PUHZSW120VHA	PUHZSHW80VAA	PUHZSHW112VAA
Capacidad Calor/Frío	11,2 kw / 10 kw	16 kw / 14 kw	8 kw / 7,1 kw	11,2 kw / 10 kw

UNIDADES INTERIORES MONOFÁSICAS

Modo	Tipo	Acs	Modelo	Kits y combinaciones compatibles			
Reversible	Hydrobox	-	ERSC-VM2D	•	•	•	•
		200L	ERST20C-VM2D	ATW-P11ST20D	ATW-P16-T20D	•	•
	Hydrobox Duo	300L	ERST30C-VM2ED	•	•	•	•
Solo calor	Hydrobox	-	EHSC-VM2D	•	•	•	•
		200L	EHST20C-VM2D	•	•	•	•
	Hydrobox Duo	300L	EHST30C-YM9ED	•	•	•	•

Hydrobox Duo 300L: Necesario añadir el vaso de expansión PAC-EVP12-E



Mapa de Combinaciones



GAMA ECODAN

Mapa de combinaciones Sistemas reversibles de 10kW a 16kW (R410A)



	UNIDADES EXT. TRIFÁSICAS				
Modelo Exterior	PUHZSW100YAA	PUHZSW120YHA	PUHZSHW80YAA	PUHZSHW112YAA	PUHZSHW140YHA
Capacidad Calor/Frío	11,2 kw / 10 kw	16 kw / 14 kw	8 kw / 7,1 kw	11,2 kw / 10 kw	14 kw / 12,5 kw

UNIDADES INTERIORES MONOFÁSICAS

Modo	Tipo	Acs	Modelo	Kits y combinaciones compatibles				
Reversible	Hydrobox	-	ERSC-VM2D	•	•	•	•	•
	Hydrobox Duo	200L	ERST20C-VM2D	•	•	•	•	•
		300L	ERST30C-VM2ED	•	•	•	•	•
Solo calor	Hydrobox	-	EHSC-VM2D	•	•	•	•	•
	Hydrobox Duo	200L	EHST20C-VM2D	•	•	•	•	•
		300L	EHST30C-VM9ED	•	•	•	•	•

Hydrobox Duo 300L: Necesario añadir el vaso de expansión PAC-EVP12-E

GAMA ECODAN

Mapa de combinaciones Sistemas reversibles de 20kW a 25kW



	UNIDADES EXT. TRIFÁSICAS		
Modelo Exterior	PUHZ-SW160YKA	PUHZ-SW200YKA	PUHZ-SHW230YKA
Capacidad Calor/Frío	22 kw / 18 kw	25 kw / 22 kw	23 kw / 20 kw

UNIDADES INTERIORES TRIFÁSICAS

Modo	Tipo	Acs	Modelo	Kits y combinaciones compatibles		
Reversible	Hydrobox	-	ERSE-MED	•	•	•
	Hydrobox Duo	-	ERSE-VM9ED	•	•	•
Solo calor	Hydrobox	-	EHSE-VM9ED	•	•	•

Aquarea, máxima eficiencia en toda la gama

Aquarea generación J: mucho más que Aquarea en R32. Disponible en All in One o Bi-bloc de 3/5/7/9 kW y en Monobloc de 5/7/9/12/16 kW.



Panasonic



1 Manteniendo la esencia de Aquarea

- A+++ en modo calefacción a 35 °C (escala de A+++ a D)
- Complemento Aquarea Smart y Service Cloud opcionales

Mayor eficiencia

2

- SCOP de hasta +5 % comparado con la generación H
- COP de ACS de hasta 3,30 (para los modelos de 3 kW All in One y 5 kW)

Diseño más flexible

3

- Temperatura del agua de 60 °C (hasta 65° en Monobloc T-CAP)
- Mayor longitud de tuberías entre la unidad interior y la exterior: 7/9 kW: 50/30 m (hasta 40 m sin superficie mínima*) - 3/5 kW: 25/20 m
- Función de refrigeración hasta los 10 °C de temperatura exterior

* Con una reducción de capacidad del 5 %.

4 Nuevas funciones inteligentes

- Apto para la red eléctrica inteligente/fotovoltaica para refrigeración
- Control remoto bivalente: Por contactos secos*
- Parada del dispositivo externo al desescarchar por contacto seco (para parar el fan coil)*

* No se puede usar al mismo tiempo.

5 Más confort

- Mejora el confort en temperaturas extremadamente bajas: La curva de calefacción se puede configurar para bajar hasta -20 °C
- Modo eficiente o confort para el agua caliente sanitaria: Media carga para una mejor eficiencia o carga completa para reducir el tiempo de calentamiento
- Sensor de agua caliente sanitaria de dos posiciones para el All in One: Posición de eficiencia (mejor COP de ACS) o de mayor volumen para el agua caliente

Otras mejoras: Unidades exteriores más silenciosas/Filtro magnético para ciclo de agua.

Aquarea generación H.

La belleza del confort. La generación H se presenta en versiones de potencia de entre 9 y 16 kW. Las bajas capacidades están diseñadas específicamente para viviendas de baja demanda energética y alcanzan un sorprendente COP de 5 (modelo de 3 kW) utilizando el refrigerante R410.

Eficiencia y valor A++/A++.

- A++ para aplicaciones de temperatura media (radiadores, ErP 55 °C en una escala de A+++ a D)
- A++ para aplicaciones de baja temperatura (suelo radiante, ErP 35 °C en una escala de A+++ a D)

Aquarea, una generación de calefacción y suministro de agua caliente energéticamente eficiente.

Gracias al alto grado de tecnología y al avanzado control del sistema, es posible mantener una capacidad de salida y una eficiencia altas, incluso a -7 °C y -15 °C. El software de Aquarea puede ajustarse conforme a los requisitos de hogares de bajo consumo y así maximizar la eficiencia energética. Aquarea funciona incluso hasta a -28 °C (para T-CAP All in One y Bi-bloc). El diseño compacto de la unidad exterior hace que la instalación sea muy fácil.



AQUAREA ALL IN ONE

Compact generación J monofásica. Calefacción y refrigeración

Eficiencia energética: COP de hasta 5,33 / A+++ en calefacción a 35 °C y A+ en ACS / Bomba de agua con velocidad variable clase "A" / Depósito de ACS de acero inoxidable con panel de aislamiento U-Vacua™ / Caudalímetro incorporado.

Flexibilidad: Tamaño 598 x 600 mm / Largos tramos de tubería / Filtro de agua magnético incorporado.

Confort: Curva de calefacción con hasta -20 °C / Temperatura de salida del agua de 60 °C.

Control: Funciones adicionales con placa de circuito impreso opcional (control de 2 zonas, control bivalente, contacto con la red inteligente y más).

Conectividad: Aquarea Smart y Service Cloud opcionales e integración en proyectos BMS.



011-1W0207
011-1W0208
011-1W0209



3, 5 y 7 kW

Kit			3012370356	3012370363	3012370370	3012370387
KIT monofásico			KIT-ADC03JE5C	KIT-ADC05JE5C	KIT-ADC07JE5C	KIT-ADC09JE5C-1
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)	kW / COP		3,20 / 5,33	5,00 / 5,00	7,00 / 4,76	9,00 / 4,48
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 55 °C)	kW / COP		3,20 / 1,79	3,55 / 1,71	5,25 / 1,94	5,90 / 1,93
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 7 °C)	kW / EER		3,20 / 3,52	4,50 / 3,00	6,70 / 3,03	8,20 / 2,72
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 18 °C)	kW / EER		3,20 / 4,71	4,80 / 4,29	6,70 / 4,72	9,00 / 4,18
Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	SCOP		5,07 / 3,47	5,07 / 3,47	4,90 / 3,32	4,90 / 3,32
	Clas. Energ.		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	SCOP		6,20 / 4,20	6,20 / 4,20	5,75 / 4,07	5,75 / 4,07
	Clas. Energ.		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	SCOP		4,00 / 2,83	4,00 / 2,83	4,18 / 2,98	4,18 / 2,98
	Clas. Energ.		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Unidad Interior			3012939978	3012939978	3012939978	3012939978
Unidad interior			WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600
Peso		kg	101	101	101	101
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Volumen de agua		L	185	185	185	185
Temperatura máxima del agua		°C	65	65	65	65
Material interior del depósito		-	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Perfil de carga ACS según EN16147		-	L	L	L	L
Depósito de ACS ERP eficiencia en clima templado / frío	A+ a F		A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A
Depósito de ACS ERP clima templado η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW		128 / 3,20	128 / 3,20	116 / 2,90	116 / 2,90
Depósito de ACS ERP clima frío η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW		99 / 2,48	99 / 2,48	98 / 2,45	98 / 2,45
Unidad Exterior			3012890361	3012890378	3012890385	3012910298
Unidad exterior			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Potencia sonora	Calor	dB(A)	55	55	59	59
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	622 x 824 x 298 / 37	622 x 824 x 298 / 37	795 x 875 x 320 / 61	795 x 875 x 320 / 61
Refrigerante (R32)		kg	0,9	0,9	1,27	1,27
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg.	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8	1/4 - 5/8
Longitud de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25

AQUAREA ALL IN ONE 2 ZONAS

Generación J monofásica. Calefacción y refrigeración de 2 zonas

Eficiencia energética: COP de hasta 5,33 / A+++ en calefacción a 35 °C y A+ en ACS / Bomba de agua con velocidad variable clase "A" / Depósito de ACS de acero inoxidable con panel de aislamiento U-Vacua™ / Caudalímetro incorporado.

Flexibilidad: Largos tramos de tubería / Filtro de agua magnético incorporado.

Confort: Curva de calefacción con hasta -20 °C / Temperatura de salida del agua de 60 °C.

Control: Funciones adicionales con placa de circuito impreso (control de 2 zonas, control bivalente, contacto con la red inteligente y más).

Conectividad: Aquarea Smart y Service Cloud opcionales e integración en proyectos BMS.



Kit			3012356442	3012356459	3012356466	3012356473
KIT monofásico			KIT-ADC03JE5B	KIT-ADC05JE5B	KIT-ADC07JE5B	KIT-ADC09JE5B
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)	kW / COP		3,20/5,33	5,00 / 5,00	7,00 / 4,76	9,00 / 4,48
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 55 °C)	kW / COP		3,20 / 1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 7 °C)	kW / COP		3,20 / 3,52	4,50 / 3,00	6,70 / 3,03	8,20 / 2,72
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 18 °C)	kW / COP		3,20 / 4,71	4,80 / 4,29	6,70 / 4,72	9,00 / 4,18
Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	SCOP		5,07 / 3,47	5,07 / 3,47	4,90 / 3,32	4,90 / 3,32
	Clas. Energ.		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	SCOP		6,20 / 4,20	6,20 / 4,20	5,75 / 4,07	5,75 / 4,07
	Clas. Energ.		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	SCOP		4,00 / 2,83	4,00 / 2,83	4,18 / 2,98	4,18 / 2,98
	Clas. Energ.		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Unidad Interior			3012890170	3012890170	3012890170	3012890170
Unidad interior			WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717
Peso neto 1 zona / 2 zonas		kg	122 / 130	122 / 130	122 / 130	122 / 130
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Volumen de agua		L	185	185	185	185
Temperatura máxima del agua		°C	65	65	65	65
Material interior del depósito		-	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Perfil de carga ACS según EN16147		-	L	L	L	L
Eficiencia estacional para ACS en clima templado/cálido/frío	A+ a F	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A
Eficiencia estacional para ACS (η/SCOPdhw) en clima templado	ηwh % / COPdHW	132 / 3,30	132 / 3,30	120 / 3,00	120 / 3,00	120 / 3,00
Eficiencia estacional para ACS (η/SCOPdhw) en clima cálido	ηwh % / COPdHW	155 / 3,88	155 / 3,88	140 / 3,50	140 / 3,50	140 / 3,50
Eficiencia estacional para ACS (ξ/SCOPdhw) en clima frío	ηwh % / COPdHW	99 / 2,48	99 / 2,48	99 / 2,47	99 / 2,47	99 / 2,47
Unidad Exterior			3012890361	3012890378	3012890385	3012910298
Unidad exterior			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Potencia sonora	Calor	dB(A)	55	55	59	59
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	622 x 824 x 298 / 37	622 x 824 x 298 / 37	795 x 875 x 320 / 61	795 x 875 x 320 / 61
Refrigerante (R32)		kg	0,9	0,9	1,27	1,27
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg.	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8	1/4 - 5/8
Longitud de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25



AQUAREA ALL IN ONE R410

Generación H monofásica/trifásica. Calefacción y refrigeración

Eficiencia energética: A+++ en calefacción a 35 °C y A+ en ACS / Bomba de agua con velocidad variable clase "A" / Depósito de ACS de acero inoxidable con panel de aislamiento U-Vacua™ / Caudalímetro incorporado.

Flexibilidad: Imán opcional para el filtro de agua.

Confort: Rango de funcionamiento de hasta -20 °C.

Control: Funciones adicionales con placa de circuito impreso opcional (control de 2 zonas, control bivalente, contacto con la red inteligente y más).

Conectividad: Aquarea Smart y Service Cloud opcionales e integración en proyectos BMS.



Kit			301222187	3012262194	3012256735	3012256711	3012256728
KIT monofásico			KIT-ADC12HE5-CL (mono)	KIT-ADC16HE5-CL (mono)	KIT-ADC09HE8-CL (trif)	KIT-ADC12HE8-CL (trif)	KIT-ADC16HE8-CL (trif)
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)	kW / COP		12/4,74	16/4,28	9/4,84	12/4,74	16/4,28
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 55 °C)	kW / COP		12/2,93	14,5/2,72	9/2,94	12/2,93	14,5/2,72
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 7 °C)	kW / COP		10/2,81	12,2/2,56	7/3,17	10/2,85	12,2/2,56
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 18 °C)	kW / COP		10/4,17	12,2/4,12	7/4,67	10/4,26	12,2/4,12
Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	SCOP		4,82/3,42	4,82/3,33	4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33
	Clas. Energ.		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	SCOP		6,21/4,05	6,21/4,3	6,21/4,05		6,2/4,3
	Clas. Energ.		A+++/A+++				
Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	SCOP		168/121				
	Clas. Energ.		A++/A+				
Unidad Interior			3012916283	3012916283	3012854905	3012854905	3012854905
Unidad interior			WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	33/33				
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1800 x 598 x 717				
Peso neto 1 zona / 2 zonas		kg	124		126		
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Volumen de agua		L	185				
Temperatura máxima del agua		°C	65				
Material interior del depósito		-	Acero inoxidable				
Perfil de carga ACS según EN16147		-	L				
Eficiencia estacional para ACS en clima templado/cálido/frío	A+ a F		A/A/A	A/A/B	A/A/A		A/A/B
Eficiencia estacional para ACS (η/SCOPdhw) en clima templado	ηwh % / COPdHW		95/2,37	91/2,28	95/2,37	95/2,37	91/2,27
Eficiencia estacional para ACS (η/SCOPdhw) en clima cálido	ηwh % / COPdHW		110/2,75	107/2,67	110/2,75	110/2,75	107/2,67
Eficiencia estacional para ACS (η/SCOPdhw) en clima frío	ηwh % / COPdHW		75/1,87	72/1,8	75/1,87		72/1,9
Unidad Exterior			3012847648	3012847662	3012847631	3012847655	3012847679
Unidad exterior			WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Potencia sonora	Calor	dB(A)	65				
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 101		1340 x 800 x 210 / 107		
Refrigerante (R410)		kg	2,55				
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg.	3/8 - 5/8				
Longitud de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m	10/50				

AQUAREA BI-BLOC R-32

Generación J monofásica. Calefacción y refrigeración – SDC

Eficiencia energética: COP de hasta 5,33 / A+++ en calefacción a 35 °C / Bomba de agua con velocidad variable clase "A" / Caudalímetro incorporado.

Flexibilidad: Largos tramos de tubería / Filtro de agua magnético incorporado.

Confort: Curva de calefacción con hasta -20 °C / temperatura de salida del agua de 60 °C.

Control: Funciones adicionales con placa de circuito impreso opcional (control de 2 zonas, control bivalente, contacto con la red inteligente y más).

Conectividad: Aquarea Smart y Service Cloud opcionales e integración en proyectos BMS.



Kit			3012356480	3012356497	3012356503	3012356510
KIT monofásico			KIT-WC03JE5	KIT-WC05JE5	KIT-WC07JE5	KIT-WC09JE5
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)	kW / COP		3,20/5,33	5,00 / 5,00	7,00 / 4,76	9,00 / 4,48
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 55 °C)	kW / COP		3,20 / 1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 7 °C)	kW / EER		3,20 / 3,52	4,50 / 3,00	6,70 / 3,03	8,20 / 2,72
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 18 °C)	kW / EER		3,20 / 4,71	4,80 / 4,29	6,70 / 4,72	9,00 / 4,18
Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	SCOP		5,07 / 3,47	5,07 / 3,47	4,90 / 3,32	4,90 / 3,32
	Clas. Energ.		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	SCOP		6,20 / 4,20	6,20 / 4,20	5,75 / 4,07	5,75 / 4,07
	Clas. Energ.		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	SCOP		4,00 / 2,83	4,00 / 2,83	4,18 / 2,98	4,18 / 2,98
	Clas. Energ.		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Unidad Interior			3012896806	3012896806	3012896813	3012896813
Unidad interior			WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0709J3E5	WH-SDC0709J3E5
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	28 / 28	28 / 28	30 / 30	30 / 31
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Peso		kg	42	42	42	42
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Unidad Exterior			3012890361	3012890378	3012890385	3012910298
Unidad exterior			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Potencia sonora	Calor	dB(A)	55	55	59	59
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	622 x 824 x 298 / 37	622 x 824 x 298 / 37	795 x 875 x 320 / 61	795 x 875 x 320 / 61
Refrigerante (R32)		kg	0,9	0,9	1,27	1,27
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg.	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8	1/4 - 5/8
Longitud de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25



AQUAREA BI-BLOC R-410A

Generación H monofásica. Calefacción y refrigeración - SDC

Eficiencia energética: A+++ en calefacción a 35 °C / Bomba de agua con velocidad variable clase "A" / Caudalímetro incorporado.

Flexibilidad: Imán opcional para el filtro de agua.

Confort: Rango de funcionamiento de hasta -20 °C.

Control: Funciones adicionales con placa de circuito impreso opcional (control de 2 zonas, control bivalente, contacto con la red inteligente y más).

Conectividad: Aquarea Smart y Service Cloud opcionales e integración en proyectos BMS.



Kit			3012206426	3012206433	3012256437	3012256452	3012256469
Modelo			KIT-WC12H6E5-CL (mono)	KIT-WC16H6E5-CL (mono)	KIT-WC09H3E8-CL (trif)	KIT-WC12H9E8-CL (trif)	KIT-WC16H9E8-CL (trif)
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)	kW / COP		12/4,74	16/4,28	9/4,84	12/4,74	16/4,28
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 55 °C)	kW / COP		12/2,93	14,5/2,72	9/2,94	12/2,93	14,5/2,72
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 7 °C)	kW / EER		10/2,81	12,2/2,56	7/3,17	10/2,85	12,2/2,56
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 18 °C)	kW / EER		10/4,17	12,2/4,12	7/4,67	10/4,26	12,2/4,12
Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	SCOP		4,82/3,42	4,82/3,33	4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33
	Clas. Energ.		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	SCOP		6,21/4,05	6,21/4,3	6,21/4,05	6,21/4,05	6,2/4,3
	Clas. Energ.		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	SCOP		4,29/3,1	4,28/3,1	4,28/3,1	4,29/3,1	4,28/3,1
	Clas. Energ.		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Unidad Interior			3012847570	3012847594	3012847563	3012847587	3012847600
Unidad interior			WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5	WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	892 x 500 x 340				
Peso		kg	43	44	43	44	45
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Unidad Exterior			3012847648	3012847594	3012847631	3012847655	3012847679
Unidad exterior			WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Potencia sonora	Calor	dB(A)	65	65	65	65	65
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1340 x 900 x 320				
Refrigerante (R410)		kg	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg.	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Longitud de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50

AQUAREA MONOBLOC

Generación J monofásica. Calefacción y refrigeración – MDC

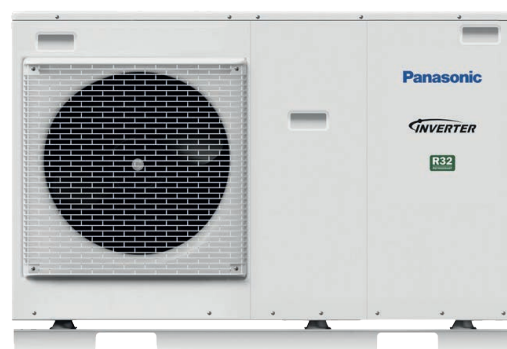
Eficiencia energética: A+++ en calefacción a 35 °C / Bomba de agua con velocidad variable clase "A" / Caudalímetro incorporado.

Flexibilidad: Filtro de agua magnético incorporado / Vaso de expansión de 6 l incorporado.

Confort: Curva de calefacción con hasta -20 °C / temperatura de salida del agua de 60 °C / Modo frío de hasta +10 °C.

Control: Funciones adicionales con placa de circuito impreso opcional (control de 2 zonas, control bivalente, contacto con la red inteligente y más).

Conectividad: Aquarea Smart y Service Cloud opcionales e integración en proyectos BMS.



CÓDIGO			3012359948	3012359955	3012359962
Modelo			WH-MDC05J3E5-CL	WH-MDC07J3E5-CL	WH-MDC09J3E5-CL
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)	kW / COP		5,00 / 5,08	7,00 / 4,76	9,00 / 4,48
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 55 °C)	kW / COP		5,00 / 1,85	6,30 / 1,86	7,00 / 1,80
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 7 °C)	kW / COP		5,00 / 3,31	7,00 / 3,06	9,00 / 2,71
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 18 °C)	kW / COP		5,00 / 5,05	7,00 / 4,73	9,00 / 4,25
Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	SCOP		5,12 / 3,63	4,90 / 3,32	4,90 / 3,32
	Clas. Energ.		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	SCOP		6,00 / 4,20	5,75 / 4,07	5,75 / 4,07
	Clas. Energ.		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	SCOP		4,00 / 2,83	4,00 / 2,83	4,18 / 2,98
	Clas. Energ.		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Potencia sonora	Calor	dB(A)	59	59	59
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	865 x 1 283 x 320	865 x 1 283 x 320	865 x 1 283 x 320
Peso neto	kg		99	104	104
Refrigerante (R32)	kg		1,3	1,3	1,3
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min		14,3	20,1	25,8
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada	kW		3	3	3
Consumo eléctrico	Calor	kW	0,985	1,47	2,01
	Frío	kW	1,51	2,29	3,32
Rango de funcionamiento - temperatura exterior	Calor	A	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35
	Frío	A	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43



AQUAREA T-CAP MONOBLOC

Generación J monofásica / trifásica. Calefacción y refrigeración - MXC

Eficiencia energética: A+++ en calefacción a 35 °C / Bomba de agua con velocidad variable clase "A" / Caudalímetro incorporado.

Flexibilidad: Filtro de agua magnético incorporado.

Confort: Capacidad constante y rango de funcionamiento de hasta -20 °C / Temperatura de salida del agua de 65 °C.

Control: Funciones adicionales con placa de circuito impreso opcional (control de 2 zonas, control bivalente, contacto con la red inteligente y más).

Conectividad: Aquarea Smart y Service Cloud opcionales e integración en proyectos BMS.



CÓDIGO			3012370592	3012370608	3012370615	3012370622	3012370639
Unidad exterior			monofásico		trifásico		
			KIT-MXC09J3E5-CL	KIT-MXC12J6E5-CL	KIT-MXC09J3E8-CL	KIT-MXC12J9E8-CL	KIT-MXC16J9E8-CL
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)	kW / COP		9,00 / 5,08	12,00 / 4,80	9,00 / —	12,00 / —	16,00 / —
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 55 °C)	kW / COP		9,00 / 2,12	12,00 / 2,00	—	—	—
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 7 °C)	kW / COP		9,00 / 3,18	12,00 / 2,90	9,00 / —	12,00 / —	14,50 / —
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 18 °C)	kW / COP		9,00 / 4,62	12,00 / 3,95	—	—	—
Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	SCOP		4,96 / 3,57	4,96 / 3,57	—	—	—
	Clas. Energ.		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++
Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	SCOP		6,47 / 4,34	6,47 / 4,34	—	—	—
	Clas. Energ.		A+++ / A+++	5,00 / 5,08	5,00 / 5,08	5,00 / 5,08	A+++ / A+++
Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	SCOP		4,31 / 3,26	4,31 / 3,26	—	—	—
	Clas. Energ.		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Potencia sonora	Calor	dB(A)	65	65	65	65	66
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Peso neto		kg	140	140	151	151	164
Refrigerante (R32)		kg	1,60	1,60	1,60	1,60	1,80
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	3	6	3	9	9
Consumo eléctrico	Calor	kW	1,77	2,50	1,77	2,50	—
	Frío	kW	2,83	4,14	2,83	4,14	—
Rango de funcionamiento - temperatura exterior	Calor	A	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Frío	A	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43

ETHER & ETHER DUO

Elija una bomba de calor conectada económica y eficiente para satisfacer todas sus necesidades de calefacción.

Para una gestión óptima de la energía con la mejor tecnología.

La tecnología Energy Manager es una innovación tecnológica que gestiona todo el sistema de la bomba de calor



Código monofásico	Unid.	3THOHER900	3THOHER110	3THOHER90D	3THOHER11D
Modelo monofásico		ETHER 90	ETHER 110	ETHER DUO 90	ETHER DUO 110
Código trifásico		3THOHER90T	3THOHER11T	3THDHER90T	3THDHER11T
Modelo trifásico		ETHER 90T	ETHER 110T	ETHER DUO 90T	ETHER DUO 110T
Potencia calorífica nominal (ERP)	kW	9	11	9	11
SCOP a 35°C		4,8	4,74	4,8	4,74
SCOP a 55°C		3,4	3,46	3,4	3,46
COP a 35°C/+7°C		5,25	5,15	5,25	5,15
COP a 55°C/+7°C		3,21	3,17	3,21	3,17
Clase energética eficiente 55°C/35°C		A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Nivel de potencia acústica al exterior	dB	62	62	62	62
Nivel de potencia acústica al interior	dB	43	43	43	43
Dimensiones del modelo hidráulico	mm	300 x 600 x 700	300 x 600 x 700	600 x 600 x 1700	600 x 600 x 1700
Peso del módulo hidráulico	kg	40	40	134	134
Interruptor termomagnético	A/Tipo	32/tipo C			
Cable de alimentación	Tipo	HR07RN-F3/6 mm			
Tipo de lalimentación		230V - 1ph - 50Hz			
Características de ETHER DUO					
Perfil de carga		-	-	XL	XL
Eficiencia energetica para la calefacción del agua		-	-	106	106
Volumen del globo		-	-	180	180
Presión de servicio maximo		-	-	7	7
Volumen de vaso de expansión		-	-	8	8
Grupo exterior					
Longitud mínima y máxima (sin/con recarga)	m	5-20/30			
Desnivel max. (positivo y negativo)	m	10			
Conexión de gas (líquido/gas)		5/8 - 3/8			
Refrigerante		R-410A			
Interruptor termomagnético		32 - Tipo C / 12A - Ph - Tipo C			
Cable de alimentación	Tipo	HR07RN-F3/6 mm / HR07RN-F5 - >2.5 mm			
Tipo de lalimentación		230V - 1ph - 50Hz / 400V - 3ph - 50Hz			
Dimensiones	mm	374 x 1016 x 1506			
Peso	kg	135			



ALFÉA EXTENSA DUO

DURABILIDAD

- > Intercambiador coaxial de doble tubería concéntrica que garantiza la circulación del agua evitando taponamientos.
- > Interacumulador ACS con vitrificado de alta calidad y resistencia cerámica antical.

AHORRO ENERGÉTICO

- > Tecnología Full Inverter en compresor que adapta el consumo del equipo a la demanda energética requerida.
- > Intercambiador coaxial inmerso en depósito primario que maximiza el intercambio energético.
- > Modelos con refrigerante R32, máxima eficiencia con menor impacto ambiental.

GARANTÍA

- > Garantía total de 2 años con posibilidad de extensión hasta 5 años.

CONFORT

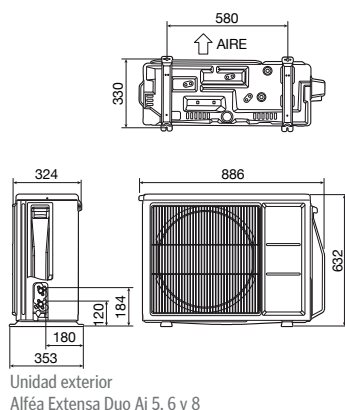
- > 55°C de impulsión de agua con hasta -20°C de temperatura exterior.
- > Conectividad Cozytouch Bridge que permite su control desde dispositivos móviles.

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

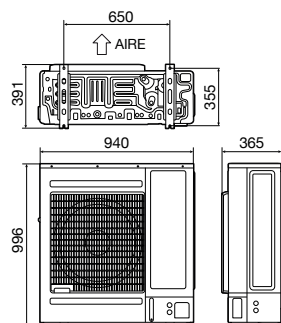
- > Programa de inicio rápido que permite hacer la puesta en marcha de una manera sencilla e intuitiva.
- > Sin necesidad de filtro de agua ni sensor de caudal.



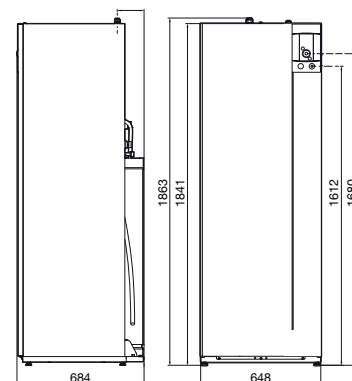
Codigo		41T0526681	41T0526682	41T0526683	41T0526684
Modelo		EXTENSA DUO AI 5 R32	EXTENSA DUO AI 6 R32	EXTENSA DUO AI 8 R32	EXTENSA DUO AI 10 R32
Potencia calorífica+7°C / +35°C – Suelo radiante	kW	4,5	5,5	7,5	9,5
Potencia absorbida+7°C / +35°C – Suelo radiante	kW	1,0	1,2	1,7	2,1
COP +7°C / 35°C – Suelo radiante		4,7	4,7	4,4	4,5
Potencia calorífica -7°C / +35°C – Suelo radiante	kW	4,4	5,0	5,7	8,9
Potencia absorbida -7°C / +35°C – Suelo radiante	kW	1,6	1,9	2,1	3,4
COP -7°C / +35°C – Suelo radiante		2,8	2,6	2,7	2,7
Potencia calorífica +7°C / +45°C – Radiadores baja tª	kW	4,5	5,5	7,3	9,3
Potencia absorbida +7°C / +45°C – Radiadores baja tª	kW	1,3	1,6	2,2	2,7
COP +7°C / 45°C – Radiadores baja tª		3,4	3,4	3,4	3,4
Potencia calorífica -7°C / +45°C – Radiadores baja tª	kW	4,3	4,8	5,6	8,6
Potencia absorbida -7°C / +45°C – Radiadores baja tª	kW	1,9	2,2	2,6	3,8
COP -7°C / +45°C – Radiadores baja tª		2,3	2,2	2,2	2,3
Potencia calorífica -7°C / +55°C – Radiadores alta tª	kW	4,5	5,5	7,0	9,0
Potencia absorbida -7°C / +55°C – Radiadores alta tª	kW	1,7	2,1	2,6	3,3
COP -7°C / +55°C – Radiadores alta tª		2,6	2,7	2,7	2,7
Potencia calorífica -7°C / +55°C – Radiadores alta tª	kW	3,9	4,3	5,3	8,0
Potencia absorbida -7°C / +55°C – Radiadores alta tª	kW	2,1	2,3	2,8	4,1
COP -7°C / -55°C – Radiadores alta tª		1,9	1,9	1,9	1,95
Potencia apoyos eléctricos (opción)	kW	ajustable/3 ó 6			
POTENCIA FRIGORÍFICA					
Potencia frigorífica +35°C / +18°C	kW	6,5	6,5	8,0	9,6
Potencia absorbida +35°C / +18°C		1,9	1,9	2,7	3,5
EER +35°C / +18°C		3,4	3,4	3,0	2,8



Unidad exterior
Alféa Extensa Duo Ai 5, 6 y 8



Unidad exterior
Alféa Extensa Duo Ai 10



Módulo hidráulico

ALFÉA EXCELLIA DUO AI

Bomba de calor de calefacción y ACS de alta temperatura

DURABILIDAD

> Intercambiador coaxial de doble tubería concéntrica que garantiza la circulación del agua evitando.

> Interacumulador ACS con vitrificado de alta calidad y resistencia cerámica antical.

AHORRO ENERGÉTICO

> Tecnología Full Inverter en compresor que adapta el consumo del equipo a la demanda energética requerida.

> Intercambiador coaxial inmerso en depósito primario que maximiza el intercambio energético.

GARANTÍA

> Garantía total de 2 años con posibilidad de extensión hasta 5 años.

Control

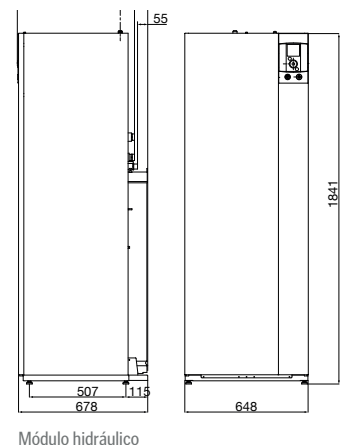
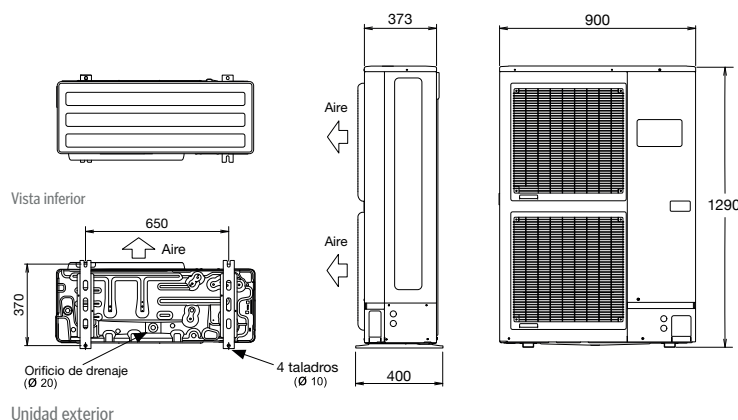
> 60°C de impulsión de agua con hasta -20°C de temperatura exterior.

> Conectividad mediante Cozytouch Bridge que permite su control desde dispositivos móviles.

> Interacumulador de 190 L de capacidad que asegura la disponibilidad de ACS en la vivienda.



Código		4IT0524790	4IT0524791	4IT0524792	4IT0524793	4IT0524794
Modelo		EXCELLIA DUO AI 11	EXCELLIA DUO AI 14	EXCELLIA DUO AI 11 T	EXCELLIA DUO AI 14 T	EXCELLIA DUO AI 16 T
Potencia calorífica +7°C / +35°C – Suelo radiante	kW	10,8	13,5	10,8	13,0	15,1
Potencia absorbida +7°C / +35°C – Suelo radiante	kW	2,5	3,2	2,5	3,1	3,7
COP +7°C / 35°C – Suelo radiante		4,3	4,2	4,3	4,2	4,1
Potencia calorífica -7°C / +35°C – Suelo radiante	kW	10,4	11,5	10,4	12,7	13,0
Potencia absorbida -7°C / +35°C – Suelo radiante	kW	4,3	5,1	4,3	5,1	5,4
COP -7°C / +35°C – Suelo radiante		2,4	2,3	2,4	2,5	2,4
Potencia calorífica +7°C / +45°C – Radiadores baja tª	kW	9,1	11,3	9,9	12,1	12,8
Potencia absorbida +7°C / +45°C – Radiadores baja tª	kW	2,8	3,7	3,0	3,8	4,0
COP +7°C / 45°C – Radiadores baja tª		3,2	3,1	3,3	3,2	3,2
Potencia calorífica -7°C / +45°C – Radiadores baja tª	kW	9,2	11,4	10,0	10,7	13,0
Potencia absorbida -7°C / +45°C – Radiadores baja tª	kW	4,6	6	4,6	5,1	6,4
COP -7°C / +45°C – Radiadores baja tª		2,0	2	2,2	2,1	2,0
Potencia calorífica -7°C / +60°C – Radiadores alta tª	kW	6,7	8,4	8,5	10,1	11
Potencia absorbida -7°C / +60°C – Radiadores alta tª	kW	4,8	6,0	5,3	6,4	7
COP -7°C / +60°C – Radiadores alta tª		1,4	1,4	1,6	1,6	1,6
Potencia apoyos eléctricos (opción)	kW	ajustable/3 ó 6	ajustable/3 ó 6	9	9	9
POTENCIA FRIGORÍFICA						
Potencia frigorífica +35°C / +18°C	kW	9,8	12,5	9,8	12,5	13,5
Potencia absorbida +35°C / +18°C		2,4	3,4	2,6	3,6	4,1
EER +35°C / +18°C		4,1	3,7	3,8	3,5	3,3





ALFÉA EXCELLIA AI

Bomba de calor de calefacción de alta temperatura

DURABILIDAD

> Intercambiador coaxial de doble tubería concéntrica que garantiza la circulación del agua evitando taponamientos y facilitando el mantenimiento

AHORRO ENERGÉTICO

> Tecnología Full Inverter en compresor que adapta el consumo del equipo a la demanda energética requerida.
> Bomba circuladora clase A.
> Intercambiador coaxial inmerso en depósito primario que maximiza el intercambio energético.

GARANTÍA

> Posibilidad de ampliación hasta 5 años de garantía.

CONFORT

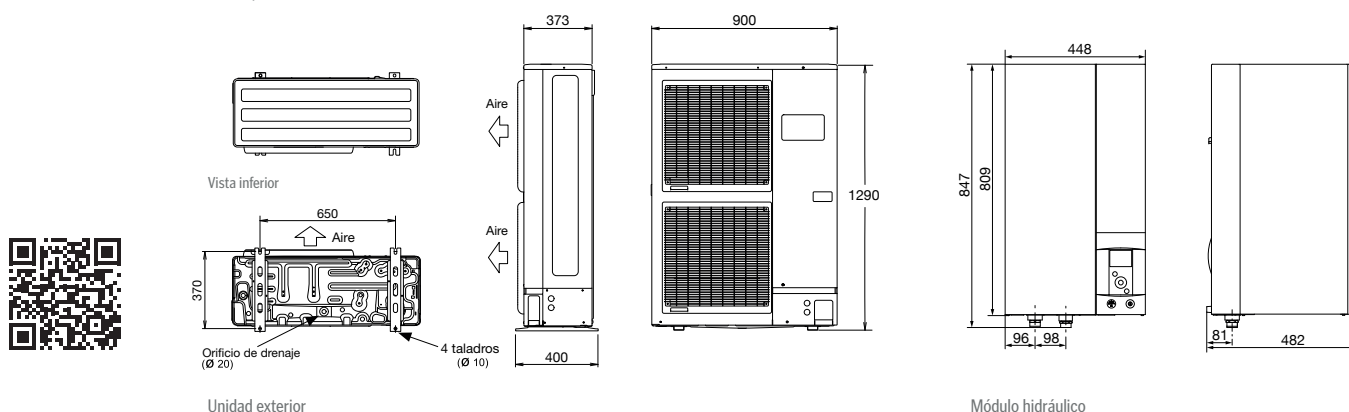
> 60°C de impulsión de agua con hasta -20°C de temperatura exterior.
> Mandos de control de fácil manejo que facilitan la interacción del usuario final con el equipo.
> Conectividad mediante Cozytouch Bridge que permite su control desde dispositivos móviles.

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

> Programa de inicio rápido que permite hacer la puesta en marcha de una manera sencilla e intuitiva.
> Sin necesidad de filtro de agua ni sensor de caudal.



Código		41T0524785	41T0524786	41T0524787	41T0524788	41T0524789
Modelo		EXCELLIA AI 11	EXCELLIA AI 14	EXCELLIA AI 11 T	EXCELLIA AI 14 T	EXCELLIA AI 16 T
Potencia calorífica +7°C / +35°C – Suelo radiante	kW	10,8	13,5	10,8	13,0	15,1
Potencia absorbida +7°C / +35°C – Suelo radiante	kW	2,5	3,2	2,5	3,1	3,7
COP +7°C / 35°C – Suelo radiante		4,3	4,2	4,3	4,2	4,1
Potencia calorífica -7°C / +35°C – Suelo radiante	kW	10,4	11,5	10,4	12,7	13,0
Potencia absorbida -7°C / +35°C – Suelo radiante	kW	4,3	5,1	4,3	5,1	5,4
COP -7°C / +35°C – Suelo radiante		2,4	2,3	2,4	2,5	2,4
Potencia calorífica +7°C / +45°C – Radiadores baja tª	kW	9,1	11,3	9,9	12,1	12,8
Potencia absorbida +7°C / +45°C – Radiadores baja tª	kW	2,8	3,7	3,0	3,8	4,0
COP +7°C / 45°C – Radiadores baja tª		3,2	3,1	3,3	3,2	3,2
Potencia calorífica -7°C / +45°C – Radiadores baja tª	kW	9,2	11,4	10,0	10,7	13,0
Potencia absorbida -7°C / +45°C – Radiadores baja tª	kW	4,6	6	4,6	5,1	6,4
COP -7°C / +45°C – Radiadores baja tª		2,0	2	2,2	2,1	2,0
Potencia calorífica -7°C / +60°C – Radiadores alta tª	kW	6,7	8,4	8,5	10,1	11
Potencia absorbida -7°C / +60°C – Radiadores alta tª	kW	4,8	6,0	5,3	6,4	7
COP -7°C / +60°C – Radiadores alta tª		1,4	1,4	1,6	1,6	1,6
Potencia apoyos eléctricos (opción)	kW	ajustable/3 ó 6	ajustable/3 ó 6	9	9	9
POTENCIA FRIGORÍFICA						
Potencia frigorífica +35°C / +18°C	kW	9,8	12,5	9,8	12,5	13,5
Potencia absorbida +35°C / +18°C		2,4	3,4	2,6	3,6	4,1
EER +35°C / +18°C		4,1	3,7	3,8	3,5	3,3



ÁUREAPACK M

Conjunto de bombas de calor de calefacción y ACS mural de conexión hidráulica

DURABILIDAD

- > Circuito frigorífico compacto ubicado íntegramente en la unidad exterior que no requiere manipulación y facilita el mantenimiento del equipo
- > ACI Hybrid y resistencia cerámica antical

AHORRO ENERGÉTICO

- > Doble circuito frigorífico que permite trabajar de forma simultánea tanto en calefacción como en producción de ACS
- > Bomba circuladora clase A
- > Intercambiador de placas de alta eficiencia

GARANTÍA

- > Garantía total de 2 años con posibilidad de extensión hasta 5 años en la bomba de calor calefacción
- > Garantía de 5 años en la cuba y 2 años de garantía total para la bomba de calor ACS

CONFORT

- > 55°C de impulsión de agua con hasta -20°C de temperatura exterior
- > Producción de ACS sin interferencias en el proceso de calefacción o climatización que asegura el máximo confort en la vivienda

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- > Sin necesidad de interconexión entre circuitos de calefacción y ACS



CONTROL A DISTANCIA CON COZYTOUCH

CÓDIGO	MODELO	COP 35°C Áurea M	SCOP Aéromax			Potencia (kW)	Volumen de Acumulación de Aéromax (L)
			2°C	7°C	14°C		
4IT0526685	ÁUREAPACK+ 06	4,5	2,35	2,66	3,16	6,1	100
4IT0526686	ÁUREAPACK+ 08	4,4	2,35	2,66	3,16	7,8	100
4IT0526687	ÁUREAPACK+ 10	4,4	2,62	3,05	3,34	10,1	150
4IT0526688	ÁUREAPACK+ 12	4,3	2,62	3,05	3,34	11,8	150
4IT0526689	ÁUREAPACK+ 12TR	4,3	2,62	3,05	3,34	11,8	150
4IT0526690	ÁUREAPACK+ 14	4,9	2,62	3,05	3,34	14,1	150
4IT0526691	ÁUREAPACK+ 14TR	4,9	2,62	3,05	3,34	14,1	150
4IT0526692	ÁUREAPACK+ 16	4,7	2,62	3,05	3,34	16,3	150
4IT0526693	ÁUREAPACK+ 16TR	4,7	2,62	3,05	3,34	16,3	150
4IT0526694	ÁUREAPACK+ 18TR	4,4	2,62	3,05	3,34	17,9	150





Guía de elección

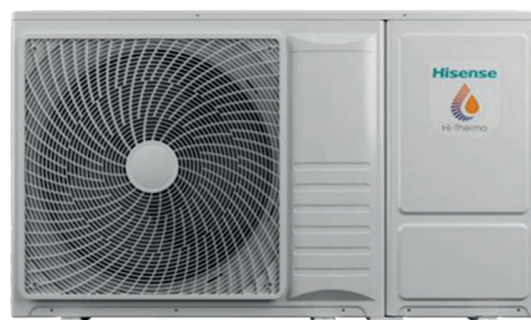


										
ACS										
ACS opcional con kit y depósito extra	●	●	●		●				●	
ACS integrado (máximo rendimiento m²)				●					●	
ACS autónomo						●	●	●		●
Tipo de construcción										
Obra nueva		●	●		●	●	●	●	●	●
Renovación	●			●		●				●
Instalación										
Suelo radiante/Fancoils		●	●		●	●	●	●	●	
Radiadores 60°C (Sustitución caldera)	●			●		●				
Alimentación										
Sólo monofásicas		●	●		●	●	●	●	●	●
Trifásicas disponibles	●			●		●				
Gestión Energética										
Máxima optimización					●	●	●	●		
Sin manipulación gas refrigerante			●							●

MONOBLOC AHZ-HCDS1

La unidad Hi-Therma Monobloc es un sistema de aerotermia en el que la unidad interior y la unidad exterior se combinan como un solo módulo, lo que garantiza que todas las funciones se realicen con una sola unidad exterior.

Por lo tanto, no hay necesidad de trabajos de tuberías de refrigerante ya que la unidad Monobloc situada en el exterior sólo está conectada a las tuberías de agua. Además, el paquete incluye componentes hidrónicos como el intercambiador de calor de placas, el tanque de expansión y la bomba hidráulica.



Unidad Exterior					3J044HCDS1	3J080HCDS1
Modelo					AHZ-044HCDS1	AHZ-080HCDS1
Funcionamiento de calefacción nominal	OAT 7/6°C	IWT/OWT 30/35°C	Capac. nominal	kW	4,4	8
			Cop nominal	-	5,1	4,9
		IWT/OWT 47/55°C	Capac.	kW	6	9
			COP	-	2,9	2,75
Funcionamiento de refrigeración nominal	OAT 35°C	IWT/OWT 12/7°C	Capac.	kW	4,4	6,5
			EER	-	4	3,35
		IWT/OWT 23/18°C	Capac.	kW	5,6	7
			EER	-	5,6	5,1
Rendimiento estacional	Agua salida 35°C	SCOP		%	5,17	5
		Eficiencia de calefacción estacional		-	204	197
		Casificación energética		%	A+++	A+++
	Agua salida 7°C	SEER		%	5,75	5,83
		Eficiencia de calefacción estacional		-	227	230
Presión sonora	Modo normal (calefacción/refrigeración)			dB(A)	47/47	50/47
	Modo silencioso (calefacción/refrigeración)			dB(A)	40/40	43/43
	Modo noche (calefacción/refrigeración)			dB(A)	36/36	39/39
Caudal de aire				m³/h		
Corriente de funcionamiento max.				A	10,53	17,53
Fusible recomendado				A	16	20
Dimensiones exteriores		Alt x Anc x Prof		mm	815 x 1270 x 340	815 x 1270 x 340
Peso				kg	88	88
Carga de refrigerante	Tipo			-	R32	
	Antes del envío			kg	1,17	1,21
Rango de funcionamiento	Calefacción	Temp. ambiente exterior		°C(dB)	-25~35	
		Temp. del agua de salida		°C	15~60	
	ACS	Temp. ambiente exterior		°C(dB)	-25~40	
		Temp. del agua de salida		°C	-15~55 (75)	
	Refrigeración	Temp. ambiente exterior		°C(dB)	5~46	
		Temp. del agua de salida		°C	5~22	

OAT: Temperatura ambiente exterior; IWT: temperatura del agua de entrada; OWT: temperatura de salida



SPLIT AHM-HCDSAA

La unidad Hi-Therma Split es un sistema de aerotermia en el que la unidad interior y la unidad exterior están separadas. La unidad interior, que incluye el intercambiador de calor de placas, el tanque de expansión, la bomba circuladora, etc., está situada en la habitación, lo que puede evitar los problemas de congelación del agua.

CARACTERÍSTICAS

- Aspecto elegante.
- Diseño compacto.
- Panel integrado.
- Interfaz de control intuitiva.
- Fácil de colgar en la pared.



Unidad Interior			3J044HCDSA	3J060HCDSA	3J080HCDSA
Modelo			AHM-044HCDSAA	AHM-060HCDSAA	AHM-080HCDSAA
Alimentación eléctrica			AC 1 Ø, 220~240V/50Hz		
Caudal de agua	IWT: 30°C / OWT: 35°C Δ: 5°C	m³/h	1,21	1,53	1,9
	IWT: 47°C / OWT: 55°C Δ: 8°C	m³/h	0,65	0,81	0,97
Caudal de agua mín.		m³/h	0,5	0,6	0,6
Bomba de agua de CC	Presión de elevación neta	m	6,2	4,7	3,2
	Presión de elevación máx.	m	7,36		
	Caudal de agua máx.	m³/h	3,5		
	Clasificación de eficiencia energética	-	A		
Calentador eléctrico de agua (3 pasos)		kW	1/2/3		
Válvula de seguridad		bar	3		
Presión sonora		dB(A)	28		
Dimensiones exteriores (con conexiones) Alt x Anc x Prof		-	890 x 520 x 320		
Peso		kg	43,5		44,5
Instalación refrigerante	Tipo de conexión	-	Conexión de tuerca abocinada		
	Tubería de gas	in	5/8		
	Tubería de líquido	in	3/8		

Unidad Exterior					3J044HCDSI	3J060HCDSI	3J080HCDSI
Modelo					AHW-044HCDSI	AHW-060HCDSI	AHW-080HCDSI
Funcionamiento de calefacción nominal	OAT 7/6°C	IWT/OWT 30/35°C	Capac. nominal	kW	4,4	6	8
			Cop nominal	-	5,1	5	4,9
Funcionamiento de refrigeración nominal	OAT 35°C	IWT/OWT 12/7°C	Capac.	kW	4,4	5	6
			EER	-	3,9	3,7	3,6
Rendimiento estacional	Agua salida 35°C	SCOP		%	5	4,93	4,92
		Casificación energética		%	A+++	A+++	A+++
	Agua salida 7°C	SEER		%	5,75	5,85	5,73
Presión sonora	Modo normal (calefacción/refrigeración)			dB(A)	47/47	48/47	50/47
Caudal de aire				m³/h	2700		
Dimensiones exteriores	Alt x Anc x Prof			mm	750 x 900 x 340		
Peso				kg	49,5		50,5
Sistema de refrigerante	Carga de refrigerante	Tipo	-		R32		
		Antes del envío	kg		1,23		
	Tubería	Tubería de gas	in		1/2		
		Tubería de líquido	in		1/4		
	Longitud mín. de las tuberías			m	5		
	Longitud máx. de las tuberías sin carga			m	15		
	Longitud máx. de las tuberías			m	40		45(50)

OAT: Temperatura ambiente exterior; IWT: temperatura del agua de entrada; OWT: temperatura de salida

HI-AQUASmart R-410A

Bomba de calor – Aerotermia

El sistema de bomba de calor aerotermia de Hisense absorbe la energía de la atmósfera exterior gratuitamente, que consume menos electricidad para generar más energía térmica. La Aerotermia serie Hi-AquaSmart tiene un mejor rendimiento, alta eficiencia, un alto ahorro de energía y menos emisiones de CO₂. Esta serie de aerotermias puede ser fácil de instalar en edificios de obra nuevos o ya existentes.

Las bombas de calor de aerotermia Hisense pueden reducir el consumo de energía del edificio. Además, puede funcionar con una fuente de calefacción tradicional, como caldera de gasoil ó gas.

- Inyección de vapor mejorada.
- Menos emisiones de CO₂.
- Económico.
- Bomba de agua de alta eficiencia (cc).
- COP hasta 4.84.
- Fuerte capacidad de calefacción en ambiente bajo.
- Ensamblaje de varias fuentes de calor.



Unidad Exterior			3J120UCSDP	3J140UCSEP	3J160UCSEP
Unidad exterior			AHW-120UCSDP	AHW-140UCSEP	AHW-160UCSEP
Unidad interior			AHM-160UXCSAPA3	AHM-160UXCSAPA3	AHM-160UXCSAPA3
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A
Compresor			Compresor rotativo doble	Compresor scroll con inyección de vapor	
Condición I Ta 7/6 °C LWC 35°C (DT=5°C)	Capacidad de calefacción	kW	12	14	16
	COP		4,1	4,84	4,74
Condición I Ta 7/6 °C LWC 45°C (DT=5°C)	Capacidad de calefacción	kW	10,8	12,5	14,8
	COP		3,53	3,7	3,95
Condición I Ta 7/6 °C LWE 18°C (DT=5°C)	Capacidad de calefacción	kW	10,5	12	13,5
	COP		2,8	2,77	2,53
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	800 x 950 x 370	1380 x 950 x 370	1380 x 950 x 370
Rango de funcionamiento	Capacidad	°C	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35
	ACS	°C	-20 ~ 43	-20 ~ 43	-20 ~ 43
	Refrigeración	°C	10 ~ 43	10 ~ 43	10 ~ 43
Presión acústica de calefacción		dB(A)	54	51	52
Presión acústica de refrigeración		dB(A)	53	50	51

Unidad Interior			3J070UXCSA	3J160UXCSA
Unidad interior			AHM-070UXCSAPA3	AHM-160UXCSAPA3
Capacidad de calefacción		kW	7	16
Capacidad de agua caliente		kW	7	16
Potencia consumida		kW	0,245	
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	890 x 520 x 320	
Peso		kg	55	58
Temperatura del agua caliente	Calefacción	°C	15 ~ 55	
	ACS	°C	15 ~ 55	
	Refrigeración	dB(A)	5 ~ 25	
Nivel de presión acústica		dB(A)	33	
Conexiones de tuberías	Gas	mm	9,53	
	Líquido	mm	15,88	
Calefacción de refuerzo		kW	3	



ALTA TECNOLOGÍA
EN CLIMATIZACIÓN

GMV5 FOTOVOLTAICO

El primer sistema VRF
con alimentación fotovoltaica directa.

INSTALACIÓN FLEXIBLE

Compatibilidad con todo
tipo de paneles solares y
todas las unidades
interiores GMV5.



5 MODOS DE FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICOS

Si se genera más energía
fotovoltaica de lo
necesario, el excedente
se envía a la red.

98 % DE LA ENERGÍA RECUPERADA

7 % más eficiente que los
sistemas tradicionales
gracias a la alimentación
directa del módulo inverter
con corriente continua.

TECNOLOGÍA PUNTA

- Múltiples galardones recibidos en todo el mundo, como los *Innovation Awards* de Interclima 2019
- 40 patentes registradas



VERSATI III ALL-IN-ONE

Sistema All-in-One con depósito ACS integrado 200L

- Conexión directa a sistemas de ACS, calefacción por suelo radiante, unidades de fancoil y emisores térmicos etc.
- La versión All-in-One consta de tres partes: la unidad exterior, el módulo hidráulico y el depósito ACS 200L; estos dos últimos forman la unidad interior.
- El kit hidráulico (interior) incluye un acumulador de agua caliente sanitaria.
- Su formato lo hace ideal para espacios reducidos que requieren de elementos muy compactos.

Fiabilidad

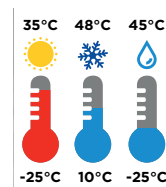
- Tiene dos resistencias de emergencia de 1,5 kW para los modelos 4 y 6, y de 3 kW para el resto de modelos.
- Se implementan varias medidas de seguridad: sistema de desescarche de circuitos, contra sobrecargas del moto y compresor, contra sobrepresiones y sobrecalentamiento de agua.

Componentes de última tecnología

- La Versati III incorpora una bomba Inverter Wilo, un intercambiador de calor de placas Alpha Laval y Danfoss, el compresor de inyección de doble etapa patentado GREE y un motor de ventilador BDLC DC Inverter.
- El compresor y la válvula de control de doble etapa producen calor por inyección, lo que aumenta la temperatura de salida del agua con mayor precisión y retiene la energía a temperaturas muy bajas.

Otras funciones

- Doble sensor de temperatura.
- Función de desinfección a 80°C asegura la eliminación de bacterias.
- La interfaz de gestión remota permite gestionar la unidad a través de Modbus y su integración en un sistema BMS.
- Modos de funcionamiento: fuera de casa, automático, silencioso y suelo radiante.

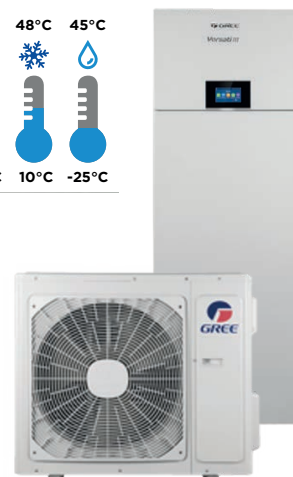


Wifi

R32

EUROVENT
BESTPARTS

Inverter



Código		3G3IGR5115	3G3IGR5120	3G3IGR5125	3G3IGR5130	3G3IGR5135	3G3IGR5140	3G3IGR5145
Modelo		VERSATI III AIO 4	VERSATI III AIO 6	VERSATI III AIO 8	VERSATI III AIO 10	VERSATI III AIO 12	VERSATI III AIO 14	VERSATI III AIO 16
Potencia (7°C ext/ 35°C agua)	Calor (kW)	4	6	8	10	12	14	15,5
Potencia (7°C ext/ 45°C agua)	Calor (kW)	3,9	5,8	8	9,85	12,4	14,48	16,09
Potencia (35°C ext/ 7°C agua)	Frío (kW)	3,4	4	7,15	7,6	10,59	11,07	11,51
Potencia (35°C ext/ 18°C agua)	Frío (kW)	3,9	5,8	7,7	9,34	11	12,6	13
EER (35°C ext/ 7°C agua)		3,69	3,45	2,87	2,75	2,79	2,65	2,57
EER (35°C ext/ 18°C agua)		5,7	5,1	4,5	4	4,4	3,7	3,6
COP (7°C ext/ 35°C agua)		5,2	5	5	4,8	3	4,7	4,5
COP (7°C ext/ 45°C agua)		3,94	3,82	3,86	3,67	3,77	3,68	3,62
Clase energética	Frío / Calor	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48
	Calor (°C)	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
Temperatura ACS	(°C)	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas (Pul.)	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Longitud máxima total (UI/UE)	m	15	15	15	15	15	15	15
Longitud vertical máxima	m	15	15	15	15	15	15	15

Unidad Interior

Volumen del acumulador ACS	L	200	200	200	200	200	200	200
Presión sonora	dB(A)	29	29	29	29	29	29	29
Dimensiones An x Al x Fon	mm	600 x 1800 x 650	600 x 1800 x 650	600 x 1800 x 650	600 x 1800 x 650	600 x 1800 x 650	600 x 1800 x 650	600 x 1800 x 650
Peso	kg	195	195	195	195	195	195	195

Unidad Exterior

Presión sonora	dB(A)	52	52	55	55	53	53	53
Dimensiones An x Al x Fon	mm	975 x 702 x 396	975 x 702 x 396	982 x 787 x 427	982 x 787 x 427	940 x 820 x 410	940 x 820 x 410	940 x 820 x 410
Peso	kg	55	55	82	82	104	104	104
Carga refrigerante	kg	1,1	1,1	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84



VERSATI III SPLIT BOMBAS DE CALOR AIRE/AGUA

Sistema split con kit hidráulico

- La versión split está compuesta por el grupo de producción (exterior) y el módulo hidráulico (interior).
- Si se requiere un depósito de inercia o un depósito de agua, se instalaría de manera independiente.
- Conexión directa a sistemas de ACS, de calefacción por suelo radiante, fancoils y emisores térmicos, depósitos de agua, kits solares, calderas de gas, etc.
- La versión split se elegirá, por ejemplo, cuando el espacio disponible en la sala sea limitado y que el depósito deba colocarse en otro lugar.
- Puesta en marcha simplificada
- Función de puesta en marcha de suelo radiante
- Función de purga de suelo radiante

Alta eficiencia

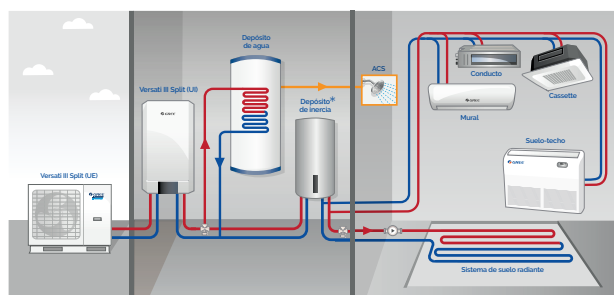
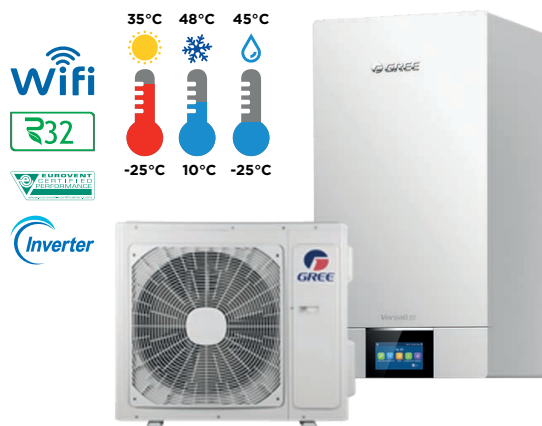
- Gracias al gas refrigerante R32 y un compresor ultra eficiente de dos etapas, los dispositivos tienen un SEER de hasta 5.

Componentes de última tecnología

- La Versati III incorpora una bomba Inverter Wilo, un intercambiador de calor de placas Alpha Laval y danfoss, el compresor de inyección de doble etapa patentado GREE y un motor de ventilador BDLC DC Inverter.
- El compresor y la válvula de control de doble etapa producen calor por inyección, lo que aumenta la temperatura de salida del agua con mayor precisión y retiene la energía a temperaturas muy bajas.

Otras funciones

- Doble sensor de temperatura.
- Función de desinfección a 80°C asegura la eliminación de bacterias.
- La interfaz de gestión remota permite gestionar la unidad a través de Modbus y su integración en un sistema BMS.
- Modos de funcionamiento: fuera de casa, automático, silencioso y suelo radiante.



Código		3G3IGR5040	3G3IGR5045	3G3IGR5050	3G3IGR5055	3G3IGR5060	3G3IGR5065	3G3IGR5070
Modelo		VERSATI III SP 4	VERSATI III SP 6	VERSATI III SP 8	VERSATI III SP 10	VERSATI III SP 12	VERSATI III SP 14	VERSATI III SP 16
Potencia (7°C ext/ 35°C agua)	Calor (kW)	4	6	8	9,5	12	14	15,5
Potencia (7°C ext/ 45°C agua)	Calor (kW)	4	6	8	9,5	12,4	14,48	16,09
Potencia (35°C ext/ 7°C agua)	Frío (kW)	3,15	4,09	5,3	6,5	10,59	11,07	11,51
Potencia (35°C ext/ 18°C agua)	Frío (kW)	3,81	5,77	7	8,52	13,87	12,6	13
EER (35°C ext/ 7°C agua)		3,4	3,2	3,1	2,9	2,79	2,65	2,57
EER (35°C ext/ 18°C agua)		4,59	4,42	4,06	3,86	4,4	3,7	3,59
COP (7°C ext/ 35°C agua)		5,11	4,99	4,66	4,61	5	4,7	4,5
COP (7°C ext/ 45°C agua)		3,9	3,9	3,7	3,6	3,77	3,68	3,62
Clase energética	Frío / Calor	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48
	Calor (°C)	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
Temperatura ACS	(°C)	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas (Pul.)	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Longitud máxima total (UI/UE)	m	15	15	15	15	15	15	15
Longitud vertical máxima	m	15	15	15	15	15	15	15
Unidad Interior								
Presión sonora	dB(A)	31	31	31	31	29	29	29
Dimensiones An x Al x Fon	mm	460 x 860 x 318	460 x 860 x 318	460 x 860 x 318	460 x 860 x 318	460 x 860 x 318	460 x 860 x 318	460 x 860 x 318
Peso	kg	62	62	62	62	62	62	62
Unidad Exterior								
Presión sonora	dB(A)	52	52	55	55	68	68	68
Dimensiones An x Al x Fon	mm	975 x 702 x 396	975 x 702 x 396	982 x 787 x 427	982 x 787 x 427	940 x 820 x 460	940 x 820 x 460	940 x 820 x 460
Peso	kg	55	55	82	82	104	104	104
Carga refrigerante	kg	1	1	1,6	1,6	1,84	1,84	1,84

VERSATI III MONOBLOC

Sistema monobloc con kit hidráulico integrado

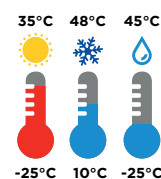
- Consiste en una sola unidad que integra la bomba de calor y el kit hidráulico.
- Si se requiere un depósito de inercia o un depósito de agua, se instalaría de manera independiente.
- Conexión directa a sistemas de ACS, de calefacción por suelo radiante, fancoils y emisores térmicos, depósitos de agua, calderas de gas, etc.

Instalación fácil

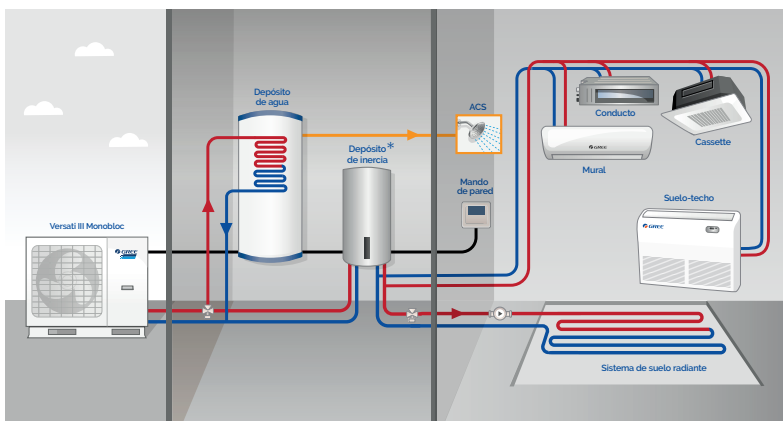
- Sin instalación de tubos de refrigeración.
 - Ideal para espacios donde la unidad exterior se puede instalar cerca del área de consumo.
- Componentes de última tecnología
- La Versati III incorpora una bomba Inverter Wilo, un intercambiador de calor de placas Alpha Laval y Danfoss, el compresor de inyección de dos etapas patentado por GREE y un motor de ventilador BDLC DC Inverter.
 - El compresor y la válvula de control de dos etapas producen calor por inyección, lo que aumenta la temperatura de salida del agua con mayor precisión y retiene la energía a temperaturas muy bajas.

Otras funciones

- Doble sensor de temperatura.
- Función de desinfección a 80°C asegura la eliminación de bacterias.
- La interfaz de gestión remota permite gestionar la unidad a través de Modbus y su integración en un sistema BMS.
- Modos de funcionamiento: fuera de casa, automático, silencioso y suelo radiante.



Código		3G3IGR5104	3G3IGR5105	3G3IGR5106	3G3IGR5168	3G3IGR5169	3G3IGR5170	3G3IGR5171
Modelo		VERSATI III MB 4	VERSATI III MB 6	VERSATI III MB 8	VERSATI III MB 10	VERSATI III MB 12	VERSATI III MB 14	VERSATI III MB 16
Potencia (7°C ext/ 35°C agua)	Calor (kW)	4	6	7,5	10	12	14	15,5
Potencia (7°C ext/ 45°C agua)	Calor (kW)	4	6	7,5	10	12	14	15,5
Potencia (35°C ext/ 7°C agua)	Frío (kW)	3	4	5	7,8	9,5	12	13
Potencia (35°C ext/ 7°C agua)	Frío (kW)	3,8	5,8	6,8	8,8	11	12,5	14,5
Potencia (35°C ext/ 18°C agua)		3,19	3,1	3,1	3,15	3,05	2,9	2,65
EER (35°C ext/ 7°C agua)		4,63	4,3	4,3	4,49	4,3	4,1	3,77
EER (35°C ext/ 18°C agua)		5,10	5	4,6	4,61	4,55	4,35	4,31
COP (7°C ext/ 35°C agua)		4	3,8	3,75	3,7	3,45	3,35	3,3
SEER (35°C ext/ 7°C agua)		4,83	5	5,05	4,48	4,48	4,58	4,55
SCOP (7°C ext/ 35°C agua)		4,7	4,7	4,65	4,47	4,45	4,27	4,17
SCOP (7°C ext/ 55°C agua)		3,23	3,23	3,25	3,23	3,23	3,2	3,2
Clase energética	Frío / calor	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48
	Calor (°C)	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	ACS (°C)	-25 ~ +45	-25 ~ +45	-25 ~ +45	-25 ~ +45	-25 ~ +45	-25 ~ +45	-25 ~ +45
Temperatura ACS	(°C)	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80
Presión sonora	Frío (dB(A))	52	52	52	53	53	53	53
	Calor (dB(A))	54	54	54	55	55	55	55
Refrigerante y carga	kg	R32 / 1,2	R32 / 1,2	R32 / 1,2	R32 / 2,8	R32 / 2,8	R32 / 2,8	R32 / 2,8
Dimensiones Ancho x Alto x fondo	mm	1150 x 756 x 390	1150 x 756 x 390	1150 x 756 x 390	1200 x 878 x 460	1200 x 878 x 460	1200 x 878 x 460	1200 x 878 x 460
Peso	kg	92	92	92	147	147	147	147



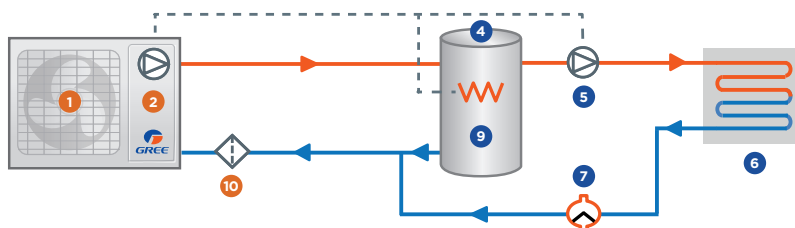


ESQUEMAS DE PRINCIPIO DE LAS INSTALACIONES VERSATI

Los siguientes esquemas se refieren a las instalaciones de los modelos Versati Monobloc y Split. Cuando instale un Versati All-in-One, consulte los esquemas sin ACS, ya que el ACS está integrado.

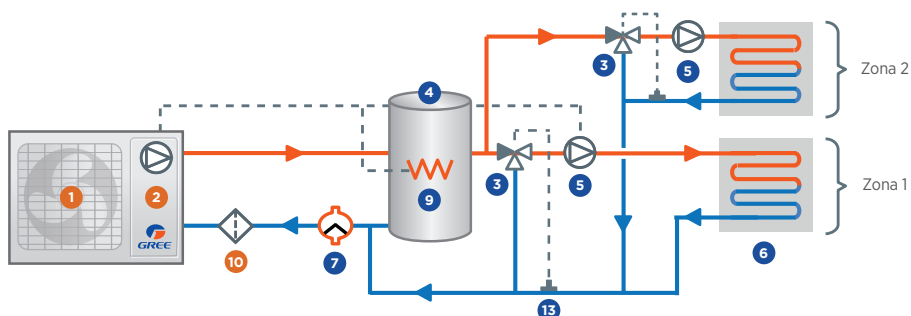
SIN ACS

1. 1 zona > Suelo radiante o refrescante



2. 2 zonas > Suelo radiante o refrescante

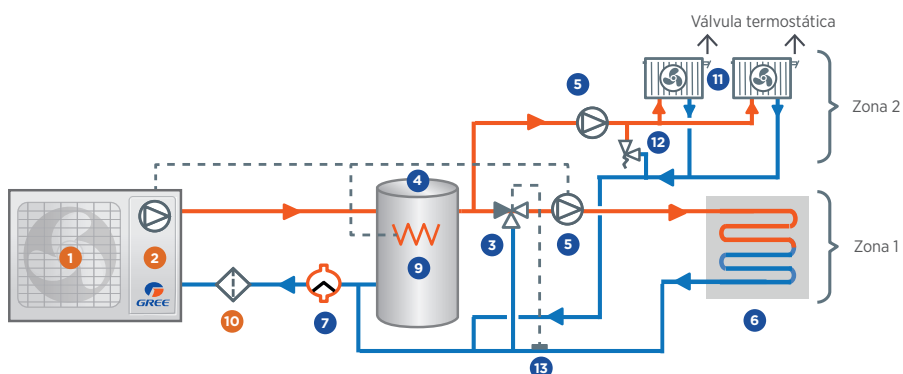
Con temperaturas de consigna diferentes



3. 2 zonas > Suelo radiante y radiador calefacción*

*Opción refrigeración con el fancoil

Con temperaturas de consigna diferentes



- 1 Bomba de calor
- 2 Bomba de agua primaria

- 3 Válvula de 3 vías
- 4 Depósito de inercia

- 5 Bomba de agua secundaria
- 6 Suelo radiante baja temperatura

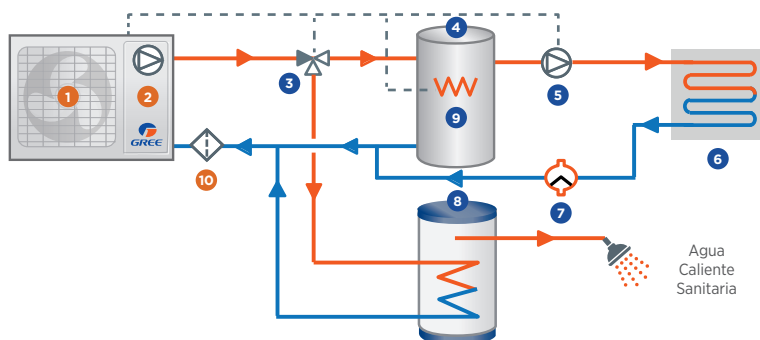
- 7 Purgador
- 8 Depósito ACS 3IGR0081

La bomba de agua de la zona 2 se conecta sobre la corriente, la de la zona 1 a la bomba de calor.

Se recomienda encarecidamente el depósito de inercia, consulta a tu instalador para estudiar la necesidad en función de su instalación.

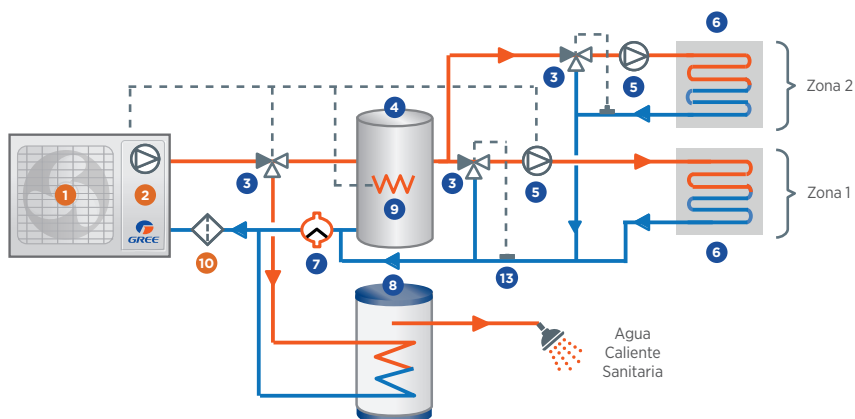
CON ACS

4.1 zona > Suelo radiante o refrescante + ACS



5.2 zonas > Suelo radiante o refrescante + ACS

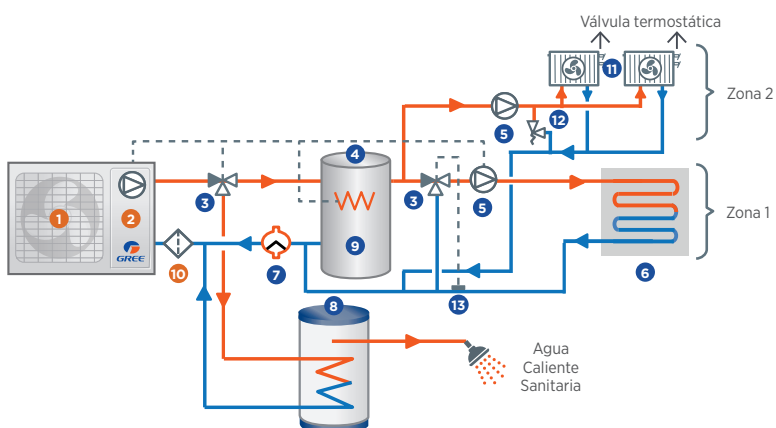
Con temperaturas de consigna diferentes



6.2 zonas > Suelo radiante y radiador calefacción* + ACS

*Opción refrigeración con el fancoil

Con temperaturas de consigna diferentes



9 Resistencia eléctrica auxiliar
10 Filtro de agua

11 Fancoil o radiador
12 Válvula de BY-Pass

13 Sonda
● No incluido



MULTISPLIT-HYBRID VERSATI III MONOBLOC AIRE/AGUA

DAITSU Multisplit-Hybrid y Multi-Hybrid, es capaz de dotar a los hogares de calefacción y climatización todo el año a través de unidades interiores convencionales de refrigeración (splits, cassettes, conductos, suelo, techo...)

Ya que el sistema es capaz de entregar por expansión directa a cada unidad interior el refrigerante que demanda a la zona que climatiza consiguiendo que el consumo sea en función de la potencia que se entrega y obteniendo mejores rendimientos que los sistemas de expansión indirecta aire/agua, ya que en los sistemas de expansión directa el intercambio energético se realizan entre el medio exterior y los locales a climatizar, sin recurrir a otros fluidos para el transporte como el agua con las consiguientes pérdidas energéticas ocasionadas en el 2º intercambio térmico.



PREGÚNTANOS Y TE INFORMAREMOS

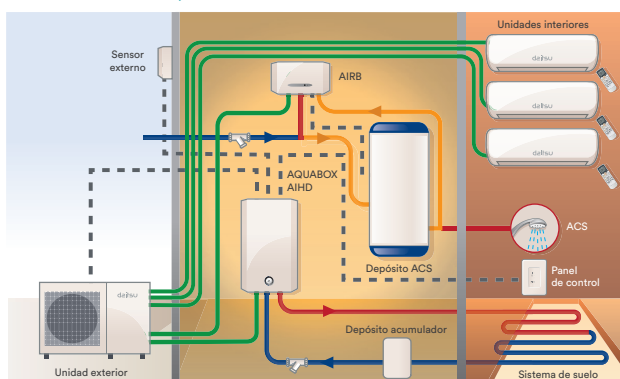


COMBINACIÓN DE EQUIPOS

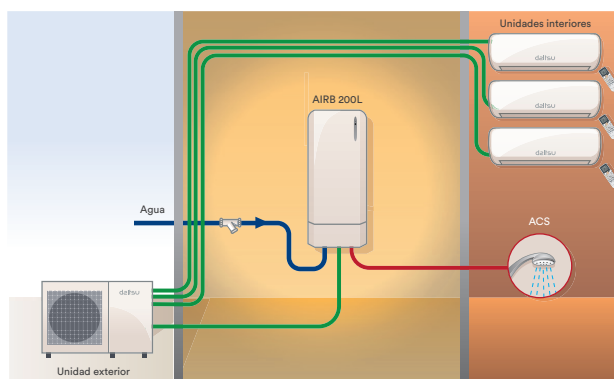
Gracias a la versatilidad de las unidades interiores y exteriores, existen combinaciones ideales de los equipos para mejorar la eficiencia. Puedes ver un ejemplo de selección en la página 97.

	AOHD 14	AOHD 20	AOHD 26	AOHD 32	AOHD 42	AOHD 46
AIRB	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AIHD AQUABOX	-	A	A/B	A/B/C	A/B/C	A/B/C/D
ACVD	A	A/B	A/B/C	A/B/C	A/B/C	A/B/C
AUVD	A/B	A/B	A/B	A/B/C	A/B/C	A/B/C/D
ASVD	A	A	A	A	A	A
ABVD	A/B	A/B	A/B	A/B	A/B	A/B
AGVD	A/B	A/B	A/B	A/B	A/B	A/B

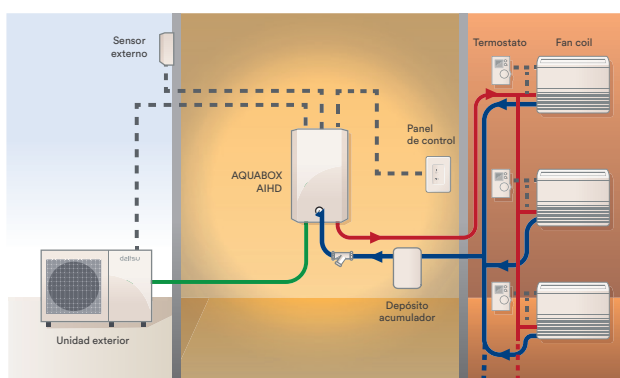
APLICACIÓN MIXTA CON ACS, SISTEMA DE SUELO RADIANTE Y EXPANSIÓN DIRECTA



APLICACIÓN DE UNIDAD DE EXPANSIÓN DIRECTA CON ACS

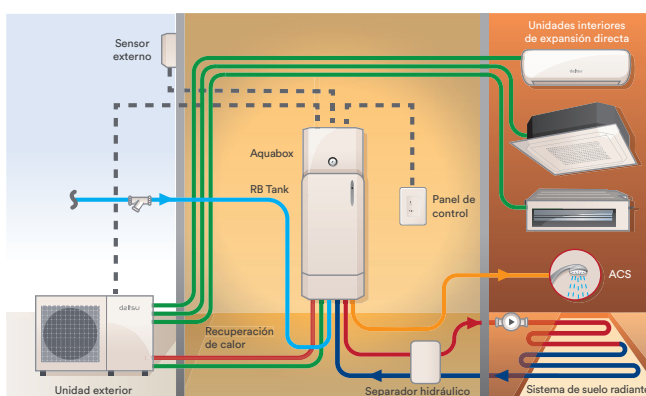


APLICACIÓN SISTEMA HIDRÓNICO CON FAN COIL



EJEMPLO COMPLETO SISTEMA MULTISPLIT-HYBRID

Esquema de expansión directa con ACS, recuperación de calor y suelo radiante





03

| **Fancoils**

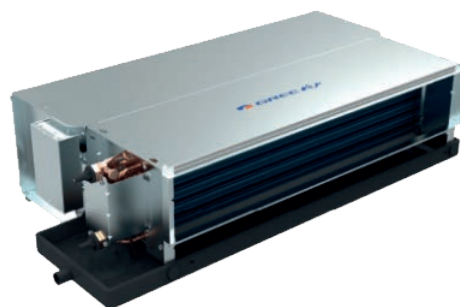




CONDUCTOS

UNIDADES INTERIORES FANCOIL

- Control de pared opcional.
- Cobre con estriamiento interior.
- Diseño compacto.
- Filtro lavable.
- Modo Fuera de casa.
- Modo Silencioso.
- Ventilador multi-velocidad.



2 TUBOS

CÓDIGO	MODELO	Potencia	SEER/SCOP	Cable alim.	Ø Conexiones	Dimensiones
3G3IGR7063	FANCOIL CDT 20	2 / 2,3 kW	-	3 x 1,5 mm ²	3/4 (20)	680 x 235 x 500
3G3IGR7064	FANCOIL CDT 31	3,1 / 3,5 kW	-	3 x 1,5 mm ²	3/4 (20)	800 x 235 x 500
3G3IGR7072	FANCOIL CDT 33	3,3 / 3,8 kW	-	3 x 1,5 mm ²	3/4 (20)	800 x 235 x 500
3G3IGR7073	FANCOIL CDT 42	4,2 / 5,1 kW	-	3 x 1,5 mm ²	3/4 (20)	900 x 235 x 500
3G3IGR7067	FANCOIL CDT 54	5,20 / 6,3 kW	-	3 x 1,5 mm ²	3/4 (20)	1080 x 235 x 500
3G3IGR7075	FANCOIL CDT 62	6,2 / 6,9 kW	-	3 x 1,5 mm ²	3/4 (20)	1080 x 235 x 500
3G3IGR7068	FANCOIL CDT 69	6,9 / 8,2 kW	-	3 x 1,5 mm ²	3/4 (20)	1380 x 235 x 500
3G3IGR7076	FANCOIL CDT 78	7,8 / 9,1 kW	-	3 x 1,5 mm ²	3/4 (20)	1380 x 235 x 500
3G3IGR7069	FANCOIL CDT 86	7,20 / 9,20 kW	-	3 x 1,5 mm ²	3/4 (20)	1520 x 235 x 500
3G3IGR7070	FANCOIL CDT 102	10,2 / 12,1 kW	-	3 x 1,5 mm ²	3/4 (20)	1620 x 235 x 500
3G3IGR7078	FANCOIL CDT 105	10,5 / 12,40 kW	-	3 x 1,5 mm ²	3/4 (20)	1620 x 235 x 500

4 TUBOS

CÓDIGO	MODELO	Potencia	SEER/SCOP	Cable alim.	Ø Conexiones	Dimensiones
3G3IGR7079	FANCOIL CDT 23 3+1	2,45 / 3,4 kW	-	3 x 1,5 mm ²	3/4 (20)	881 x 245 x 510
3G3IGR7080	FANCOIL CDT 36 3+1	3,7 / 4,7 kW	-	3 x 1,5 mm ²	3/4 (20)	1011 x 245 x 510
3G3IGR7081	FANCOIL CDT 43 3+1	4,55 / 5,7 kW	-	3 x 1,5 mm ²	3/4 (20)	1131 x 245 x 510
3G3IGR7082	FANCOIL CDT 54 3+1	5,4 / 6,35 kW	-	3 x 1,5 mm ²	3/4 (20)	1211 x 245 x 510
3G3IGR7083	FANCOIL CDT 67 3+1	6,35 / 7,55 kW	-	3 x 1,5 mm ²	3/4 (20)	1371 x 245 x 510
3G3IGR7084	FANCOIL CDT 81 3+1	8,3 / 9,9 kW	-	3 x 1,5 mm ²	3/4 (20)	1761 x 245 x 510
3G3IGR7085	FANCOIL CDT 103 3+1	10 / 11,5 kW	-	3 x 1,5 mm ²	3/4 (20)	1921 x 245 x 510
3G3IGR7086	FANCOIL CDT 110 3+1	10,2 / 11,9 kW	-	3 x 1,5 mm ²	3/4 (20)	1921 x 245 x 510

MURAL

UNIDADES INTERIORES FANCOIL

- Control de pared opcional.
- Control remoto LED.
- Auto Clean X-Fan.
- Cobre con estriamiento interior.
- Diseño compacto.
- Filtro lavable.
- Función pre-calefacción.
- Modo Fuera de casa.
- Modo Silencioso.
- Ventilador multi-velocidad.



CÓDIGO	MODELO	Potencia	SEER/SCOP	Cable alim.	Ø Conexiones	Dimensiones
3G3IGR7300	FANCOIL M 20	2 / 2,3 kW	-	3 x 1,5 mm ²	1/2 (25)	845 x 275 x 180
3G3IGR7301	FANCOIL M 25	2,3 / 2,8 kW	-	3 x 1,5 mm ²	1/2 (25)	845 x 275 x 180
3G3IGR7302	FANCOIL M 36	3,6 / 4,1 kW	-	3 x 1,5 mm ²	1/2 (25)	940 x 298 x 200
3G3IGR7303	FANCOIL M 42	4 / 4,5 kW	-	3 x 1,5 mm ²	1/2 (25)	940 x 298 x 200

CASSETTE

UNIDADES INTERIORES FANCOIL

- Control de pared opcional.
- Control remoto LED.
- Autodiagnóstico.
- Bomba de drenaje incorporada.
- Cobre con estriamiento interior.
- Diseño compacto.
- Filtro lavable.
- Función pre-calefacción.
- Modo Fuera de casa.
- Modo Silencioso.
- Ventilador multi- velocidad.



2 TUBOS

CÓDIGO	MODELO	Potencia	SEER/SCOP	Cable alim.	Ø Conexiones	Dimensiones
3G3IGR7115K	FANCOIL CST 2C30V4	2,75 / 3,4 kW	-	3 x 1,5 mm ²	3/4 (20)	600 x 230 x 600
3G3IGR7116K	FANCOIL CST 2C35V4	3,3 / 3,8 kW	-	3 x 1,5 mm ²	3/4 (20)	600 x 230 x 600
3G3IGR7106K	FANCOIL CST 2C45V4	4,5 / 5,4 kW	-	3 x 1,5 mm ²	3/4 (20)	840 x 190 x 840
3G3IGR7107K	FANCOIL CST 2C50V4	5 / 6,1 kW	-	3 x 1,5 mm ²	3/4 (20)	840 x 190 x 840
3G3IGR7108K	FANCOIL CST 2C60V4	6 / 6,9 kW	-	3 x 1,5 mm ²	3/4 (20)	840 x 240 x 840
3G3IGR7109K	FANCOIL CST 2C80V4	7,4 / 8,4 kW	-	3 x 1,5 mm ²	3/4 (20)	840 x 240 x 840
3G3IGR7110K	FANCOIL CST 2C87V4	8,4 / 9 kW	-	3 x 1,5 mm ²	3/4 (20)	840 x 240 x 840
3G3IGR7111K	FANCOIL CST 2C95V4	9,5 / 10,5 kW	-	3 x 1,5 mm ²	3/4 (20)	840 x 320 x 840
3G3IGR7112K	FANCOIL CST 2C130V4	11,1 / 11,7 kW	-	3 x 1,5 mm ²	3/4 (20)	840 x 320 x 840

4 TUBOS

CÓDIGO	MODELO	Potencia	SEER/SCOP	Cable alim.	Ø Conexiones	Dimensiones
3G3IGR7100K	FANCOIL CST 4C35	3,5 / 5,8 kW	-	3 x 1,5 mm ²	3/4 (20)	840 x 190 x 840
3G3IGR7101K	FANCOIL CST 4C41	4,5 / 6,8 kW	-	3 x 1,5 mm ²	3/4 (20)	840 x 190 x 840
3G3IGR7102K	FANCOIL CST 4C60	6 / 9,2 kW	-	3 x 1,5 mm ²	3/4 (20)	840 x 240 x 840
3G3IGR7103K	FANCOIL CST 4C80	8 / 12 kW	-	3 x 1,5 mm ²	3/4 (20)	840 x 320 x 840

SUELO-TECHO

UNIDADES INTERIORES FANCOIL

- Control de pared opcional.
- Control remoto LED.
- Auto Clean X-Fan.
- Autodiagnóstico.
- Cobre con estriamiento interior.
- Diseño compacto.
- Filtro lavable.
- Función pre-calefacción.
- Modo Fuera de casa.
- Modo Silencioso.
- Ventilador multi-velocidad.



CÓDIGO	MODELO	Potencia	SEER/SCOP	Cable alim.	Ø Conexiones	Dimensiones
3G3IGR7200	FANCOIL ST 20	1,9 / 2,4 kWc	-	3 x 1,5 mm ²	3/4 (20)	834 x 694 x 238
3G3IGR7201	FANCOIL ST 28	2,8 / 3,4 kW	-	3 x 1,5 mm ²	3/4 (20)	834 x 694 x 238
3G3IGR7202	FANCOIL ST 36	3,5 / 4,1 kW	-	3 x 1,5 mm ²	3/4 (20)	834 x 694 x 238
3G3IGR7203	FANCOIL ST 42	3,6 / 4,2 kW	-	3 x 1,5 mm ²	3/4 (20)	834 x 694 x 238
3G3IGR7204	FANCOIL ST 54	5,2 / 6 kW	-	3 x 1,5 mm ²	3/4 (20)	1300 x 600 x 188
3G3IGR7205	FANCOIL ST 63	6,35 / 6,7 kW	-	3 x 1,5 mm ²	3/4 (20)	1300 x 600 x 188
3G3IGR7206	FANCOIL ST 89	8,9 / 10,8 kW	-	3 x 1,5 mm ²	3/4 (20)	1590 x 695 x 238
3G3IGR7207	FANCOIL ST 99	9,9 / 12,2 kW	-	3 x 1,5 mm ²	3/4 (20)	1590 x 695 x 238



ACC. FANCOILS

CÓDIGO	MODELO		CONDUCTOS	CASSETTE	MURAL	SUELO-TECHO
3G3IGR9136	ELECTRONICA + CONTROL		●			
3G3IGR9126	CONTROL POR CABLE			●	●	●
3G3IGR9130	TERMOSTATO DIGITAL		●			
3G3IGR9131			●			
3G3IGR9137	CONTROL INALÁMBRICO		●			
3G3NGR9017				●	●	●
3G3IGR9127	INTERFAZ MODBUS			●	●	●
3G3IGR9122	MULTIPLEXOR DE SEÑAL		●	●	●	●
3G3IGR9123	CONVERTIDOR OPTOELECTRÓNICO		●	●	●	●

- De serie
- Opcional

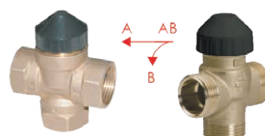
CÓDIGO	MODELO	Vía
3G3IGR9600	FANCOIL V 2V 1/2	2
3G3IGR9601	FANCOIL V 2V 3/4	2
3G3IGR9602	FANCOIL V 2V 1	2
3G3IGR9603	FANCOIL V 3V 1/2	3
3G3IGR9604	FANCOIL V 3V 3/4	3
3G3IGR9605	FANCOIL V 3V 1	3

VÁLVULA DE ZONA DE 3 VÍAS

Válvula de zona cierre lineal por asiento fabricada en latón con vástago de acero inoxidable y carrera de 4mm, para conexión de actuador termostático (FCAB), eléctrico (FCAE) o eléctrico de rápida apertura (FCAM), conexión 30x1,5. Válvulas 4 vías: Válvula formada por válvula de 3 vías más T.

VÁLVULA 3 VÍAS

Código	Modelo	Ø	Kvs
42F0000V31	V31	3/4" H	6
42F000V31M	V31M	3/4" M	6
42F0000V32	V32	1" H	10
42F000V32M	V32M	1" M	10



ACTUADOR ELÉCTRICO

- Tensión: 24 V AC 50/60 Hz
- Consumo: 1 watio
- Potencia: max. 300 mA
- Carrera 4mm
- Protección: Clase II / IP54
- Temperatura: -25°C..60°C

Código	Modelo	DESCRIPCIÓN
42F00FCAEI	FCAEI	Actuador Eléctrico



FILTRO LATÓN H-H TIPO "Y"

El rango de temperatura de trabajo es de -20°C hasta una máxima 150°C.

Código	Rosca	DN	PN	Tamiz
02PAC01200	1/2	15	16	30
02PAC03400	3/4	20	16	30
02PAC01000	1	25	16	30
02PAC01140	1 1/4	32	16	18



VÁLVULAS DE ZONA DE 2 Y 3 VÍAS MOTORIZADAS HEMBRA

Las válvulas motorizadas se componen de actuador y cuerpo de válvula.

La válvula está normalmente cerrada.

- Con microinterruptor fin de carrera (5 hilos)
- Leva para apertura manual.
- Potencia absorbida 6.5W.
- Temperatura fluido 90°C.
- Tiempo de apertura 18 sec.
- Glicol máx. solar 50%
- Uso: Calefacción, Climatización y Solar.

Código	Modelo	Ø	Código	Modelo	Ø
44VC00G2V1	G2V1	1/2"	44VC00G3V1	G3V1	1/2"
44VC00G2V2	G2V2	3/4"	44VC00G3V2	G3V2	3/4"
44VC00G2V3	G2V3	1"	44VC00G3V3	G3V3	1"





Termostatos/Cronotermos- tan coil

TERMOSTATO FAN COIL & SUELO RADIANTE.

Termostato digital frío y calor de superficie para control de temperatura de calefacción o refrigeración mediante suelo radiante y Fan Coil.

- Modo de calefacción | refrigeración para suelo radiante
- 5 salidas de relé. 3 para controlar un ventilador de 3 velocidades. 1 para la válvula de Fan coil y 1 para válvula de suelo radiante.



CÓDIGO	MOD.	Voltaje	Regulación	Dimensiones
42F000SRF1	SRF1	220V	De 5 a 35°C	101 x 93 x 24

CROTERMOSTATO FAN COIL AC/EC & SUELO RADIANTE. CONEXIÓN MODBUS.

Cronotermos-
tan digital frío y calor de superficie para control de temperatura de calefacción o refrigeración mediante suelo radiante y Fan Coil.

- Modo de calefacción | refrigeración para fan coil y suelo radiante
- 5 salidas de relé. 3 para controlar un ventilador de 3 velocidades. 1 para la válvula de Fan coil y 1 para válvula de suelo radiante.
- Salida continua 0..10V para Fan coil motor EC de alta eficiencia.
- Conexión MODBUS.



CÓDIGO	MOD.	Voltaje	Regulación	Dimensiones
42F000SRF2	SRF2	0-10V/220V	De 5 a 35°C	101 x 93 x 24

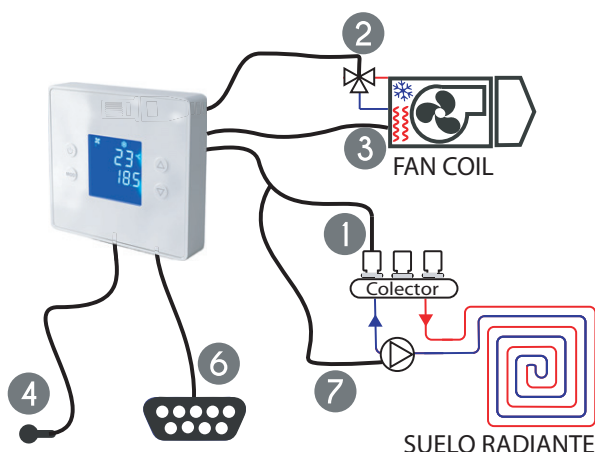
CROTERMOSTATO FAN COIL AC/EC & SUELO RADIANTE. CONEXIÓN MODBUS Y Sonda HUMEDAD.

Cronotermos-
tan digital frío y calor de superficie para control de temperatura de calefacción o refrigeración mediante suelo radiante y Fan Coil.

- Modo de calefacción | refrigeración para fan coil y suelo radiante
- 5 salidas de relé. 3 para controlar un ventilador de 3 velocidades. 1 para la válvula de Fan coil y 1 para válvula de suelo radiante.
- Salida continua 0..10V para Fan coil motor EC de alta eficiencia.
- Conexión MODBUS
- Sonda de humedad.



CÓDIGO	MOD.	Voltaje	Regulación	Dimensiones
42F000SRF3	SRF3	0-10V/220V	De 5 a 35°C	101 x 93 x 24



- 1 Actuador de suelo radiante
- 2 Válvula de Fan coil
- 3 Conexión baja-media-alta velocidad Fan Coil AC
- 4 Sonda humedad (Modelo SRF3)
- 5 Salida 0...10V Fan Coil EC (Modelo SRF2, SRF3)
- 6 Salida de comunicaciones serie RS-485 Modbus RTU (Modelo SRF2, SRF3)
- 7 Conexión bomba paralelo con actuador.



04

| **Piscina**





MICROWELL HP

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- De 9 a 28 kw en 5 modelos.
- Componentes de calidad de primeras marcas.
- Alta eficiencia con coeficientes de rendimiento C.O.P. muy elevados hasta 6,5.
- Intercambiador de agua de titanio patentado que reduce la velocidad de intercambio y consigue un excelente rendimiento.
- Sistema reversible que permite también enfriar el agua.
- Modo de funcionamiento automático que permite enfriar o calentar el agua fijando temperatura de consigna.
- Intercambiador de aire tratado con sistema GOLD FIN (protección anti-corrosiva) que prolonga su durabilidad.
- Sistema de descongelo automático que protege la unidad de congelación (Hasta -5 °C).
- Todos los modelos con R32, excepto HP-2300 y HP-2800.
- Control digital encastrado con protección intemperie en el mismo equipo y con posibilidad de instalar el control digital a 30 m. de distancia máxima, de la unidad.



CÓDIGO		44THP0900S		21T39HP140		21TP1700SG		21T0HP2300		21T0HP2800		
MODELO		HP-1000		HP-1400		HP-1700		HP-2300		HP-2800		
Temp. aire/agua	°C	27/27	15/26	27/27	15/26	27/27	15/26	27/27	15/26	27/27	15/26	
Potencia calorífica	kw	9,2	6,5	12,3	8,6	16,2	11,3	23	17,6	28,4	22,9	
Potencia absorbida	kw	1,5	1,4	2,1	1,8	2,7	2,4	4	3,5	4,8	4,2	
Coef. de rendimiento		6,10	4,7	6	4,7	6	4,7	6	5,4	6	5,4	
Potencia en frío	kw	4,9		6,2		8,3		17,5		23		
Coef. de eficiencia		4,7		4,7		4,7		3,8		3,8		
Tamaño de piscina recomendada	m³	30-45		40-55		50-70		60-80		80-120		
Lim. de funcionamiento temp. ambiente		-5°C +43°C										
Temp. de funcionamiento de agua	°C	+8 ~ +40						-5 ~ +45				
Máxima potencia consumida	kw	2,2		2,7		3,6		5,5		7		
Rango sugerido de caudal/pérdida carga	m³/h/ kPa	4/5		5,3/10		7/15		8/10/15		8/12/15		
Alimentación eléctrica	V/f/Hz	230/1/50						400/3/50				
Consumo máximo	A	10,3		12,4		16,4		10		14		
Corriente de funcionamiento	A	6,5		9,1		11,8		6,5		9		
Conexión de agua (ø Interno)		50 (6/4")										
Diámetros de conexión frigorífica		3/4" - 1/4"		3/8" - 5/8"		5/8 - 3/8"		3/8 - 3/4"		3/8 - 3/4"		
Presión sonora a 1m/2m/4m/8m		46/27		47/30		48/32		56/38		56/38		
Dimensiones Ancho / Alto / Fondo (Peso)	COMPACT	mm/kg	880 x 618 x 353 (39)		980 x 660 x 353 (49)		980 x 660 x 353 (56)		940 x 1550 x 360 (100)		940 x 1550 x 360 (102)	
Tipo/Carga de refrigerante		kg	R32/0,53		R32/0,75		R32/0,9		R410A/2,8		R410A/3	

Z200

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Bomba de calor aire/agua monobloc
- Deshielo automático por ventilación forzada.
- Intercambiador (condensador) de TITANIO anticorrosión.
- Termostato anti-hielo (se para a +7°C)
- Regulador digital
- Carcasa de polipropileno anticorrosión
- Interruptor de caudal de agua
- Fluido refrigerante R 410 A
- Compresor rotativo
- Racores PVC 1/2 uniones 40/50 incluidos
- Seguridad presostato H.P. y B.P.
- Mando a distancia (opcional)

3 AÑOS
GARANTÍA


CÓDIGO		44ZWH00010	44ZWH00011	44ZWH00012	44ZWH00013
MODELO		Z200 M2	Z200 M3	Z200 M4	Z200 M5
		WH000307	WH000308	WH000309	WH000310
Volumen máximo piscina*	m³	Realizar estudio térmico			
Caudal de agua medio	m³/h	3	4	5	
Conexión hidráulica		½ racores PVC ø50 a encolar			
Alimentación eléctrica		230 V / 1 / 50 Hz			
Intensidad nominal absorbida	A	4,45	7,09	9,36	11,2
Intensidad máxima absorbida	A	5,2	8,7	12,4	15,7
Cable alimentación**	mm²	3 x 2,5**			
Presión acústica a 10 m	dB(A)	37,4	38,7	41	44
Peso	Kg	45	47	48	50

* Valores medios estimados para piscina privada con manta térmica, del 15 de mayo al 15 de septiembre.

** Para una longitud máxima de 20 m.

Z300

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Bomba de calor aire/agua monobloc
- Interruptor de caudal de agua
- Deshielo automático por ventilación forzada
- Carcasa de polipropileno anticorrosión
- Intercambiador (condensador) de TITANIO anticorrosión.
- Compresor rotativo para los modelos de 8 a 11 kW - Scroll para 15 kW
- Deshielo por inversión de ciclo (modelos todas las estaciones)
- Fluido refrigerante R 410 A
- Regulador digital
- Seguridad presostato H.P. y B.P.
- Termostato anti-hielo (se para a +5°C o -8°C para modelos todas las estaciones)
- Racores PVC 1/2 uniones 50 incluidos
- Válvula de expansión electrónica
- Mando a distancia (opcional)

3 AÑOS
GARANTÍA


CÓDIGO		44ZWH00014	44ZWH00015	44ZWH00016	44ZWH00019
MODELO		Z300 M4	Z300 M5	Z300 T5	Z300 M7
		WH000014	WH000015	WH000016	WH000019
Volumen máximo piscina*	m³	Realizar estudio térmico			
Caudal de agua medio	m³/h	4	5		6
Conexión hidráulica		½ racores PVC ø50 a encolar			
Alimentación eléctrica		230 V / 1 / 50 Hz		400V / 3 / 50 Hz	230V / 1 / 50 Hz
Intensidad nominal absorbida	A	7,9	10,3	4,25	13
Intensidad máxima absorbida	A	10	14,5	5,25	16,4
Cable alimentación**	mm²	3 x 2,5		5 x 2,5	3 x 4
Presión acústica a 10 m	dB(A)	67	68	70	67
Peso	Kg	39	40	42	39

* Valores medios estimados para piscina privada con manta térmica, del 15 de mayo al 15 de septiembre.

** Para una longitud máxima de 20 m.



05

Accesorios de aerotermia



DEPÓSITOS TRATADOS E INOX PARA ACUMULACIÓN E INERCIA

VITRIFICADO

- Acumulador de acero para ACS e Inercia.
- Temperatura máxima 95°C.
- Garantía 3 años.

TEFLONADO

- Tratamiento interno teflonado. Tª máxima 70°C.
- Garantía 3 años.

CERÁMICO

- Tratamiento interno cerámico Tª 80°C.

INOX

- Acumulador de acero inoxidable.
- Temperatura máxima 90°C.
- Garantía 5 años.



CÓDIGO	Modelo	Litros	Peso (kg)	Tª (°C)	Presión (bar)	Ø boca	Toma ACS	Toma AF	Altura (mm)	Ø (mm)	Aislamiento
VITRIFICADO											
42F0BCE060	BCE60	60	29	95	6	-	1 1/4"	1 1/4"	730	470	FOAM rigido 33mm
42F0BCE080	BCE80	80	32	95	6	-	1 1/4"	1 1/4"	825	470	FOAM rigido 33mm
42F0BCE120	BCE120	120	42	95	6	-	1 1/4"	1 1/4"	1155	470	FOAM rigido 33mm
42F0BCE150	BCE150	150	52	95	8	-	1"	1"	1150	620	FOAM rigido 75mm
42F0BCE200	BCE200	200	60	95	8	-	1"	1"	1430	600	FOAM rigido 75mm
42F0BCE300	BCE300	300	72	95	8	-	1"	1"	1605	670	FOAM rigido 85mm
42F0BCE500	BCE500	500	124	95	8	-	1 1/2"	1 1/2"	1765	800	FOAM rigido 80mm
42F0SEL750	SEL750	750	210	95	10	280/450	1 1/2"	1 1/2"	2000	950	PPU flexible 100mm
42FWDN1000	VVSDN1000	1000	207	95	10	480/400	1 1/2"	1 1/2"	2205	990	Poliester 100mm
42FSEL1500	SEL1500	1500	342	95	10	280/460	1 1/2"	1 1/2"	2310	1050	PPU flexible 100mm
42FVDN2000	VVSDN2000	2000	405	95	8	480/400	2"	2"	2470	1300	Poliester 100mm
42FVDN2500	VVSDN2500	2500	490	95	8	480/400	2"	2"	2280	1450	Poliester 100mm
42FVDN3000	VVSDN3000	3000	587	95	8	480/400	2"	2"	2680	1450	Poliester 100mm
TEFLONADO											
42FSDN1500	VSDN1500	1500	298	70	6	480/400	1 1/2"	1 1/2"	2155	1200	Poliester 100mm
42FSDN2000	VSDN2000	2000	351	70	6	480/400	2"	2"	2470	1300	Poliester 100mm
42FSDN2500	VSDN2500	2500	435	70	6	480/400	2"	2"	2230	1450	Poliester 100mm
42FSDN3000	VSDN3000	3000	587	70	6	480/400	2"	2"	2730	1450	Poliester 100mm
42FSDN4000	VSDN4000	4000	546	70	6	480/400	3"	3"	2650	1700	Poliester 100mm
42FSDN5000	VSDN5000	5000	696	70	6	480/400	3"	3"	2760	1800	Poliester 100mm
INOX											
42FVI00500	AGVI500	500	100	90	6	-	3"	3"	1770	730	PU rigido 50mm
42FVI00750	AGVI750	750	155	90	6	-	3"	3"	2140	810	PU rigido 50mm
42FVI01000	AGVI1000	1000	200	90	6	-	3"	3"	1950	1115	PU rigido 80mm
42FVI01500	AGVI1500	1500	255	90	6	-	4"	4"	2450	1115	PU rigido 80mm
42FVI02000	AGVI2000	2000	305	90	6	-	4"	4"	2000	1415	PU rigido 80mm
42FVI02500	AGVI2500B	2500	470	90	8	460	2"	2"	2521	1340	PU rigido 70mm
42FVI03000	AGVI3000B	3000	590	90	8	460	2"	2"	2921	1340	PU rigido 70mm
42FVI04000	AGVI4000	4000	740	90	6	-	4"	4"	2600	1660	Lana mineral 80mm
42FVI05000	AGVI5000	5000	840	90	6	-	4"	4"	2600	1910	Lana mineral 80mm



Depósitos de Inercia

INTERACUMULADOR PEQUEÑA CAPACIDAD - ACS - INOX

- Depósito mural fabricado en acero inoxidable tipo 444 con 1 serpentín corrugado en acero inoxidable.
- Conexiones superiores para intercambiador de circuito primario.
- Aislamiento en poliuretano rígido de 40 mm.
- Acabado externo en chapa esmaltada en blanco.
- Garantía 5 años.

CÓDIGO	Modelo	m ²	Litros
42FSWI100M	SWI100M	1,2	100
42FSWI120M	SWI120M	1,2	120
42FSWI150M	SWI150M	1,5	150



Interacumulador Serpentin Gran Superficie			
Descripción	Modelo	Litros	Peso (kg)
Litros	100L	120L	150L
Litros reales (L)	100	122	150
Peso Vacío (kg)	29	32	35,5
Temperatura (°C)	95		
Presión (bar)	7		
Circuito Primario	1"	1"	1"
Circuito ACS	3/4"	3/4"	3/4"
Altura mm (A)	780	905	1030
Diámetro mm (B)	560	560	560
Serp. inferior (m ²)	1,2	1,2	1,5
Conex. Resistencia	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Depósito	Acero Inoxidable 444		
Aislamiento	Poliuretano rígido - Espesor 40mm y Densidad 42kg/m3		
Aislamiento	Chapa metálica en esmalte blanco		

SEPARADOR HIDRÁULICO



CÓDIGO	Modelo	DN	Descripción
42F6012504	HW60/125-04	25	Separador hidráulico hasta 2m³/h. Conexión 1"
42F6012505	HW60/125-05	25	Separador hidráulico hasta 3m³/h. Conexión 1 1/4"

SOPORTE HW

Soporte fijación a pared para separador hidráulico (HW).

CÓDIGO	Modelo	Descripción
41FDAOA100	DAOA100	Soporte separador HW



INTERACUMULADOR DE 1 SERPENTÍN DE GRAN SUPERFICIE

VITRIFICADO FV120

Interacumulador vitrificado para ACS con serpentín de gran superficie LINEA BLANCA, pensado para instalaciones estéticas en interior. Incluye ánodo de magnesio, válvula de seguridad 6 bar. Temperatura máxima 95°C.

Garantía 3 años.

VITRIFICADO SWPN

Interacumulador vitrificado para ACS con serpentín de gran superficie. Incluye ánodo de magnesio, válvula de seguridad 8 bar. Resistencia válida roscada de 1¼" o 1½".

Temperatura máxima 95°C.

Garantía 3 años.



CÓDIGO	Modelo	Peso (kg)	Tª (°C)	Presión (bar)	Serpentín (m²)	Toma ACS	Toma Serpen.	Altura (mm)	Ø (mm)	Aislamiento
42FV12046T	FV12046TST	52	95	6	1,31	3/4"	3/4"	1170	385	FOAM rígido 33mm
42FWPNL150	SWPN150	70	95	10	1,40	1"	1"	1210	560	PU rígido 50mm
42FSWPN200	SWPN200	90	95	10	1,90	1"	1"	1460	560	PU rígido 50mm
42FWDN030N	SWPNL300	131	95	10	3,30	1"	1"	1801	610	PU rígido 50mm
42FWPNL500	SWPNL500	196	95	10	4,60	1 1/2"	1 1/2"	2023	750	PU rígido 50mm

TERMOMETRO INMERSION POSTERIOR

CÓDIGO	Modelo	MEDIDA
44VCKTER12	KTER12	1/2" X 40mm



VASOS DE EXPANSIÓN PLANOS Y RECTANGULARES

CÓDIGO	Diámetro	Litros
44VCP32006	ø320	6
44VCP32008	ø320	8
44VCP32010	ø320	10
44VCP38508	ø385	8
44VCP38510	ø385	10
44VCP38514	ø385	14

CÓDIGO	Litros
44VCPRET08	8
44VCPRET10	10
44VCPRET12	12



SOPORTE VASO DE EXPANSIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
44VCVC4099	Soporte vaso



VASOS DE EXPANSIÓN ACS

CÓDIGO	Diámetro	Litros
44VCGD0005	ø160	5
44VCGV0008	ø200	8
44VCGD0011	ø270	12





Depósitos de Inercia

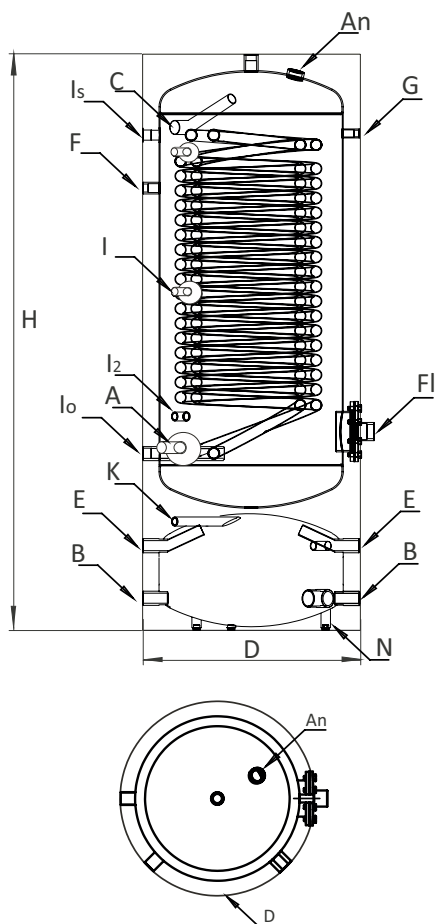
DEPOSITOS COMBINADOS + INERCIA

Depósito combinado que contiene un interacumulador con serpentín de gran superficie y un depósito de inercia, para calentamiento directo e indirecto con posibilidad de conexión a sistema de calefacción.

El depósito dispone de un serpentín con gran superficie de intercambio especialmente diseñado para su uso en sistemas de bomba de calor. El depósito de inercia incorporado ahorra espacio y permite instalar el sistema híbrido en habitaciones más pequeñas.



CÓDIGO	Modelo	Litros	Peso (kg)	Volumen serpentín (L)	Volumen ACS (L)	Volumen inercia (L)	Altura (mm)	Ø (mm)	Aislamiento
42FSWPH250	SWPH250	250+60	215	28	250	60	1720	650	PU Rígido 50mm



Modelo		SWPH250
Presión ACS	Bar	10
Presión Inercia	Bar	3
Tª máxima ACS	°C	60°
Tª máxima Inercia	°C	95°
Superficie Serpentín	m2	4,27
Tª máx serpentín	°C	110°
Aislamiento	-	PU Rígido 50 mm
Material ACS	-	Acero vitrificado
Material Inercia	-	Acero Negro
Entrada de agua fría	mm	A - Rp1" 530
Salida inercia	mm	B - Rp1" 95
Salida de agua caliente	mm	C - Rp1" 1500
Salida inercia	mm	E - Rp1" 250
Recirculación	mm	F - Rp3/4" 1338
Termómetro	mm	G - Rp1/2" 1470
Protección de ánodo	mm	An - Rp1 1/4" 1645
Sensores adicionales	mm	I - Rp1/2" 996 / I2 - Rp1/2" 625
Desaireación	mm	K - Rp1/2" 311
Sensor	mm	L - Rp1/2" 238
Resistencia eléctrica	mm	N - Rp1 1/2" 85

ACUMULADORES INERCIA

- Su función es acumular agua en circuitos cerrados de refrigeración y bomba de calor (no apto para ACS)
- Permiten reducir el número de arranques y paros del grupo frigorífico o bomba de calor cuando se producen rápidas variaciones de la temperatura.
- Modelos de 30 a 1500 litros: aislamiento de espuma rígida de poliuretano, exenta de CFC, y acabado de aluminio gofrado especial para evitar la condensación.
- Modelos de 2000 a 5000 litros: aislamiento de espuma flexible de polietileno reticulado (19 mm) y opcionalmente forro desmontable apto para intemperie.
- Temperatura: 0° C +100° C
- Los modelos 30 AR-A-INOX y 50 AR-A-INOX están fabricados en acero inoxidable.
- Fabricados conforme a la Directiva 97/23/CE (3.3)

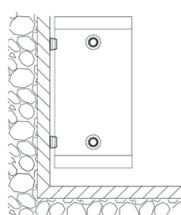


CÓDIGO	Modelo	Capacidad (Ltrs)	Peso (kg)	ø D (mm)	H (mm)	R conexión (e-r)
41I0003061	30 AR-A	30	12	310	600	1"
41I0005061	50 AR-A	50	15	410	560	1"
41I2012012	100 AR-A	100	30	460	970	1 1/4"
INOX						
41I0003062	30 AR-A INOX	30	8	410	460	1"
41I0005062	50 AR-A INOX	50	15	410	560	1"

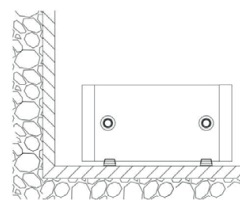
KIT SOPORTE AR



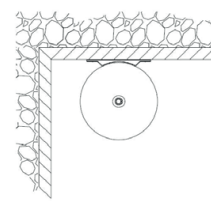
CÓDIGO	Descripción
41I9011052	KIT SOPORTE



Instalación mural



Instalación sobre suelo



Instalación bajo techo

ACUMULADORES INERCIA MINI

Los acumuladores INERCIA MINI de Delpaso, están diseñados para refrigeración y calefacción, evitando encendidos de la caldera o grupo frigorífico con una temperatura mínima de funcionamiento de 4 °C y una temperatura máxima de 100 °C.

Su calderín está fabricado con acero decapado ST37-2, y posee un aislamiento de 50 mm de poliuretano rígido inyectado con una densidad de 42 kg/m³.

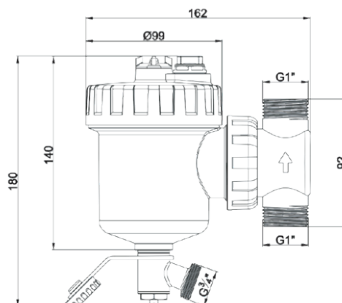
CÓDIGO		42P2012141
Modelo		100L
Volumen inercia	l	100
Presión máxima	bar	3
Acabado exterior		Chapa metálica esmaltada en blanco
Aislamiento		Poliuretano rígido inyectado PU Espesor 50 mm y densidad 42 kg/m ³
Diámetro	mm	560
Altura	mm	730
Peso en vacío	kg	31,5
Material del calderín		Acero al carbono decapado ST37-2
Instalación		Vertical mural o suelo





DEFANGADOR MAGNÉTICO PLÁSTICO FILTRO DE PERLAS

Cuerpo principal hecho en Plástico. Filtro de perlas de plástico.
Imán de Neodimio de 11000 Gauss.



CÓDIGO	Sin válvula	Ø	m³/h
42F00DM250	DM25	1"	10,6

CÓDIGO	Con válvula	Ø	m³/h
42F00DM25V	DM25V	1"	10,6

VÁLVULAS DE ZONA MOTORIZADAS 2 VÍAS Y 3 VÍAS

- Presión máxima 16 bar
- Temp. máxima 90°C
- Cabezal desmontable

CÓDIGO	Modelo	Descripción
44VC00G2V1	G2V1	Válvula de zona 2 vías H-H 1/2"
44VC00G2V2	G2V2	Válvula de zona 2 vías H-H 3/4"
44VC00G2V3	G2V3	Válvula de zona 2 vías H-H 1"

CÓDIGO	Modelo	Descripción
44VC00G3V1	G3V1	Válvula de zona 3 vías H-H 1/2"
44VC00G3V2	G3V2	Válvula de zona 3 vías H-H 3/4"
44VC00G3V3	G3V3	Válvula de zona 3 vías H-H 1"



VÁLVULA DE SOBREPRESIÓN

Aplicaciones

En las instalaciones por zonas o con válvulas termostáticas y una única bomba circuladora es aconsejable la instalación de la válvula de sobrepresión para evitar descompensaciones hidráulicas que se producen con la exclusión de una o más zonas.

Realizando el by-pass en la parte del círculo no activo se evita que el caudal sea demasiado bajo y se limite la presión diferencial máxima a los terminales de los circuitos individuales.

Datos técnicos

- Temperatura máxima de ejercicio: 100°C
- Presión máxima de ejercicio: 10 bar
- Rango de taratura: de 0,1 a 0,6 bar

CÓDIGO	Modelo	Descripción
44EM406040	01406040	3/4"



BOMBA CIRCULADORA DE ALTA EFICIENCIA

Bombas de alto rendimiento controladas electrónicamente para calefacción, aire acondicionado, refrigeración y agua sanitaria. Las bombas de circulación NMT (Nueva Tecnología de Motor) se utilizan para el trasvase de medios líquidos entre sistemas de calefacción de agua caliente, aire acondicionado y ventilación. Están diseñados como componentes de bombeo de velocidad variable individual o doble (gemela) donde la velocidad es regulada por un aparato electrónico. La bomba constantemente mide la presión y el flujo y ajusta la velocidad en relación al modo configurado en la bomba.

CARACTERÍSTICAS

- Tecnología de imanes permanentes ECM con alta eficiencia energética
- Velocidad constante
- Control de presión proporcional
- Protección eléctrica integrada
- Fácil manejo e instalación, funcionamiento silencioso
- Ventilación automática
- Calidad y construcción compacta para una mayor durabilidad

Medios permitidos Agua, mezclada con glicol, los parámetros deben comprobarse en la mezcla de agua con más del 20% de glicol. Medio líquido puro, no explosivo, libre de aceites minerales y partículas sólidas. Temperatura del medio de -10°C a +110°C, temperatura ambiente con máx. temperatura ambiente 40°C.



CÓDIGO	Modelo	Longitud (mm)	Conexión	Frecuencia	PMax (W)	Temperatura
44IM423554	NMT PLUS 25/60-180	180	G 1 1/2	50	36	110
44IMGHN181	NMT PLUS 32/60-180	180	G 2	50	36	110
44IM423578	NMT PLUS 32/80-180	180	G 2	50	57	110

BOMBA BÁSICA PARA SISTEMAS DE AGUA SANITARIOS

Bombas de alto rendimiento controladas electrónicamente para calefacción, aire acondicionado, refrigeración y agua sanitaria. Las bombas de circulación NMT (Nueva Tecnología de Motor) se utilizan para el trasvase de medios líquidos entre sistemas de calefacción de agua caliente, aire acondicionado y ventilación. Están diseñados como componentes de bombeo de velocidad variable individual o doble (gemela) donde la velocidad es regulada por un aparato electrónico. La bomba constantemente mide la presión y el flujo y ajusta la velocidad en relación al modo configurado en la bomba.

CARACTERÍSTICAS

- Tecnología de imanes permanentes ECM con alta eficiencia energética
- Velocidad constante
- Control de presión proporcional
- Protección eléctrica integrada
- Fácil manejo e instalación, funcionamiento silencioso
- Ventilación automática
- Calidad y construcción compacta para una mayor durabilidad

Medios permitidos Agua, mezclada con glicol, los parámetros deben comprobarse en la mezcla de agua con más del 20% de glicol. Medio líquido puro, no explosivo, libre de aceites minerales y partículas sólidas. Temperatura del medio de +2°C a +65°C, temperatura ambiente con máx. temperatura ambiente 40°C.



CÓDIGO	Modelo	Longitud (mm)	Conexión	Frecuencia	PMax (W)	Temperatura
44IM426013	NMT SAN PLUS 20/60-130	130	G 1 1/4	50	36	65



DISPERSANTE DE LODOS HIGIENIZANTE DL-8-HG

DESCRIPCIÓN

Eficaz bioldispersante para eliminar lodos, subproductos de corrosión, bacterias y algas.

USO Y APLICACIONES

Añadir entre el 1:1000 y el 3:000 al circuito y recircular. Su potente espuma expande el higienizante para llegar a todos los rincones del sistema. Enjuagar posteriormente con agua.

OBSERVACIONES

No ataca metales, juntas, plásticos ni ninguna superficie.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1300002159	Dispersante 5 litros

INHIBIDOR DE CORROSIÓN TRACAL AX NF

DESCRIPCIÓN

Producto de tratamiento multifuncional para control de corrosión de incrustaciones en sistemas recirculantes cerrados.

USO Y APLICACIONES

El producto debe introducirse en el circuito a través del depósito de expansión. Si se desconoce el volumen total de deben hacer adiciones parciales y controles de pH hasta alcanzar el valor óptimo establecido. La dosis media aconsejable se sitúa 1,5% sobre el agua de aportación. La dosificación correcta debe obtener un pH 7 en el circuito. El producto va provisto de un colorante indicador que permite ver el agotamiento de la efectividad del mismo (decoloración).



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1320502175	Inhibidor de corrosión en circuitos 5 litros

ANTICONGELANTE CC DL-8-HG

CARACTERÍSTICAS

* Producto especialmente formulado para la protección de circuitos cerrados de refrigeración en el que el fluido circulante deba mantenerse a temperaturas inferiores a los 0°C.

* En su formulación intervienen agentes controladores de espuma a fin de mantener en perfectas condiciones de funcionamiento los circuitos tratados.

* Aspecto líquido transparente.

* Solubilidad en agua: Total.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1300001102	Anticongelante 5 litros verde

DESINCRUSTANTE AC 30

DESCRIPCIÓN

AC 30 es un ácido limpiador químico de alta concentración para la eliminación de restos calcáreos y oxidación. Producto altamente inhibido para asegurar una eficaz protección de las instalaciones. Especialmente indicado para circuitos de cobre, aluminio, etc.

USO Y APLICACIONES

En limpiezas por recirculación o inmersión, diluir el producto en agua e ir añadiendo posteriormente las cantidades necesarias para mantener el pH de la disolución desincrustante a valores entre 0 y 1. Empleese puro o diluido en agua de 1:1 a 1:4 según cada caso en particular, después de su aplicación enjuagar con agua abundante.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1325AC3020	Desincrustante circuitos 5 litros

BOMBA DESINCRUSTADORA BOMDESINC

DESCRIPCIÓN

Bomba desincrustadora íntegramente en material plástico.

• Motor 230 Vac - 0,18 kW

• Protección IP54.

• Caudal 2200 L/h.

• Presión 1 bar.

• Peso 7 kg.

• Dimensiones 46 x 300



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
42FS156EA3	Bomba desincrustadora

VENTAJAS COMPARATIVAS DIFERENCIALES

Poliradiante® Plus

1. EFECTO MACHIHEMBRADO POR ENCASTRE

- Permite una fácil colocación con un perfecto agarre y ajuste de las placas.
- Evita fallos de alineado de los tetones.
- El exclusivo machihembrado asegura la continuidad superficial de las placas.

2. ALTURA DEL TETÓN DE 22 mm

Permite un total agarre, para tuberías entre Ø 16 mm y 17 mm

3. TETÓN CON FORMA POLIGONAL Y CONTRASALIDA

- Las tuberías quedan totalmente sujetas sin necesidad de grapas o complementos.
- Permite utilizar tubería de Ø 16 mm y Ø 17 mm y paso de tubos de 50 mm.
- La contrasalida mejora sustancialmente la sujeción del tubo, impidiendo que se suelte.
- Mayor proporcionalidad entre el número de tetones y sujeciones.
- Un solo operario basta para fijar la tubería.

4. RECOMENDADAS PARA SU USO EN REFRIGERACIÓN / CALEFACCIÓN POR SUELO

5. PASO DE TUBERÍA 50mm



Aislante térmico

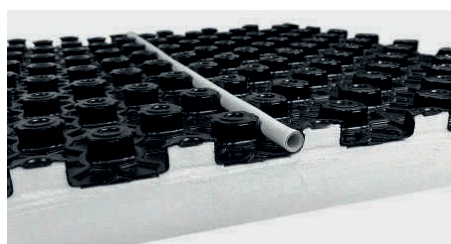


$$\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$$

$$\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$$



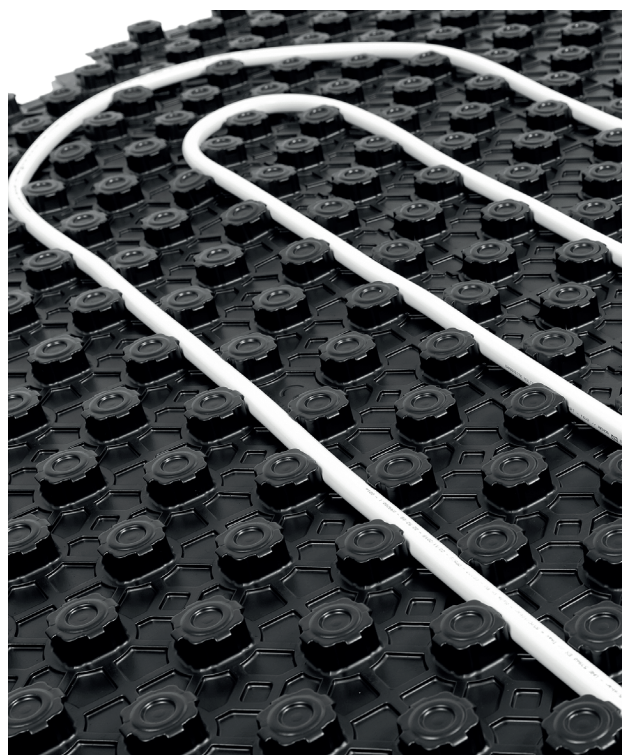
Placa



Sección



Machihembrado



RECOMENDADAS PARA SU USO EN REFRIGERACIÓN / CALEFACCIÓN POR SUELO

CÓDIGO	MOD	λ (W/m-K)	L x A (mm)	Espesor A Total (mm)	Espesor B Base (mm)	Espesor Efectivo* (mm)	Rt (m ² -K/W)	Ud Paquete	m ² Paquete
42APRP3200	PRP32	0,033	1400 x 800	32	10	16	0,45	16	17,92
42APRP4200	PRP42	0,034	1400 x 800	42	20	26	0,75	10	11,20



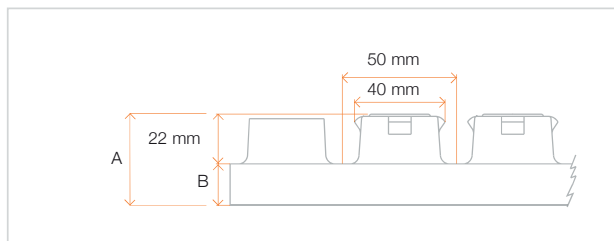
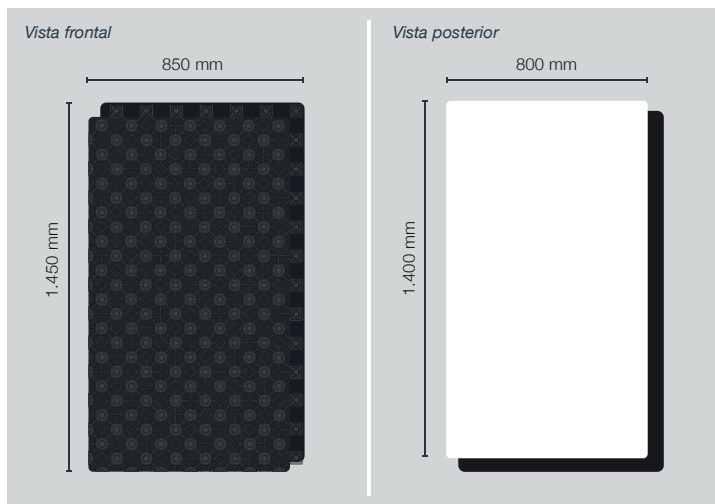
Plancha

ASLENVAS

Panel de Poliestireno Expandido autoextinguible y termoconformado rígido, conforme a la norma UNE-EN 13163, de superficie moldeada y laterales machihembrados.

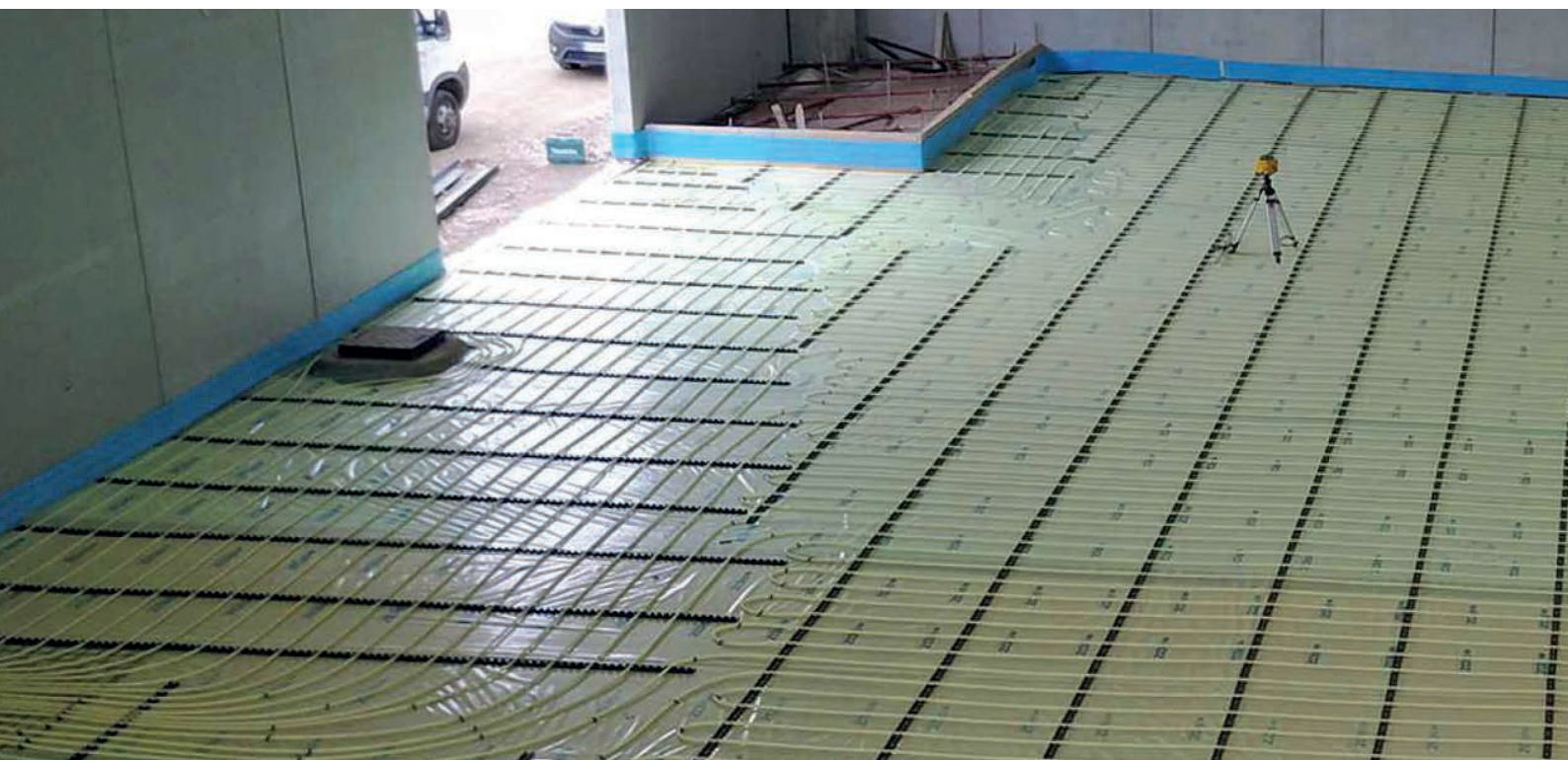
Poliradiante® Plus

MEDIDAS



CARACTERÍSTICAS

- Uso en suelos radiantes calefactados y refrescantes.
- Paso de tuberías a 50 mm.
- Válido tuberías Ø16 y 17mm..
- Machihembrado a 4 cantos por encastre.
- Contrasalidas, mejor agarre tubería.



DESBOBINADOR

Desbobinador fabricado en tubo de acero bañado en cromo.

CÓDIGO	MOD	DESCRIPCIÓN
42F000FCDB	FCDB	Doble eje para tuberías Ø16-20-25

CÓDIGO	MOD	DESCRIPCIÓN
42F0FCDBIE	FCDBIE	Un eje para tuberías Ø16-20



JUNTA DILATACIÓN

Se deben instalar cuando la superficie del local a calentar es superior a 40 m², cuando la longitud del local sea mayor de 8 metros, o la longitud sea dos veces la anchura.



CÓDIGO	MOD	Longitud	Altura	Espesor	Espesor de la base	Densidad	Cumple normativa
4610JUNTAD	JUNTA-D	2m	90mm	8mm	20mm	50kg/m ³	UNE EN 1264

BANDA PERIMETRAL ADHESIVA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE) O (PEAD)

Su función es absorber las dilataciones que se producen en el mortero emisor con su calentamiento.

Debe colocarse en la totalidad de los perímetros donde exista una instalación de suelo radiante/ refrescante.



CÓDIGO	MOD	Longitud	Altura	Longitud del faldón	Espesor	Densidad	Autoadhesiva
42FBANDADO	BANDAD	50m	150mm	6mm	6mm	30kg/m ³	Si





TUBERÍA PE-RT EVOH CON BARRERA ANTIOXIGENO

PE-RT EVOH están fabricadas empleando PE-RT tipo II, de acuerdo a la norma UNE-EN-ISO 22391 y están destinadas para utilizarse en instalaciones de suelo radiante en el interior de edificios. Estas tuberías incorporan una película externa como barrera anti-difusión de oxígeno.

Barrera anti-difusión de oxígeno (EVOH): La barrera anti oxígeno esta formada por una fina película de resina de copolímero de etileno y alcohol vinílico (EVOH). Dicha resina se caracteriza por sus inigualables propiedades de barreras al oxígeno, así como su excelente resistencia química a disolventes y productos derivados del petróleo.

En las aplicaciones de conducción de agua caliente en circuitos cerrados, al aumentar la temperatura, aumenta el espacio intermolecular en la pared de la tubería haciéndose superior a la molécula de oxígeno. Este hecho permite que las moléculas de oxígeno penetren a través de la pared de la tubería produciendo la oxigenación permanente del agua en la instalación, con la consiguiente oxidación continua de las partes metálicas de la instalación. Todo esto produce la reducción de la durabilidad de los materiales así como depósitos de óxido que pueden obstruir la tubería.

PERT Tipo II: La resina polimérica empleada para la fabricación está compuesta por un copolímero de etileno y octeno de última generación que proporciona a la tubería un aumento de su resistencia hidrostática largo plazo. El empleo de PE-RT tipo II en las tuberías también les proporciona las siguientes propiedades:

Resistencia a la corrosión: La tubería PE-RT tipo II aporta una gran resistencia a la corrosión tanto frente al ataque externo (protección frente al medio ambiente, contacto con materiales de obra, etc), como al ataque interno producido por aguas corrosivas.

Rugosidad: El bajo coeficiente de Rugosidad que presenta la tubería 0.007 mm, disminuye la pérdida de carga en la instalación lográndose una reducción de los costes de bombeo. También contribuye a disminuir la formación de incrustaciones en el interior de la misma.

Permeabilidad: La norma UNE-EN 1264-2, en el ANEXO A especifica que la tubería debe de tener una permeabilidad al oxígeno $\leq 0.32 \text{ mg}/(\text{m}^2\text{xd})$. La tubería PE-RT EVOH tiene un valor de $0.01 \text{ mg}/(\text{m}^2\text{xd})$.



Densidad	Coefficiente de dilatación	Max. temp. de funcionam.	Conductividad térmica	Radio de curvatura	Clase de aplicación	T _d °C	Tiempo a T _d Años	T _d máx. °C	Tiempo a T _d máx. Años	T _d mal °C	Tiempo a T _d mal H	Campo de aplicación típico
0,941	0,19	95	0,45	5 x DN	4	20 más acumulado 40 más acumulado 60 más acumulado	2,5 más acumulado 20 más acumulado 25 más acumulado	70	2,5	100	100	Calefac. por suelo radiante y radiadores a baja temp.

CÓDIGO	MOD	Tabla de selección de tubería (mm)				Presión de diseño (bar)	
		Diámetro externo	Serie	Espesor	Diámetro Interior	Clase 4	Clase 5
46IVOHR200	PERT16EVOHR200	16	4	1,8	12,4	8	6
46IVOHR600	PERT16EVOHR600	16	4	1,8	12,4	8	6
46IVOHR201	PERT20EVOHR200	20	5	1,9	16,2	6	4



TUBO MULTICAPA EN ROLLO AISLADA

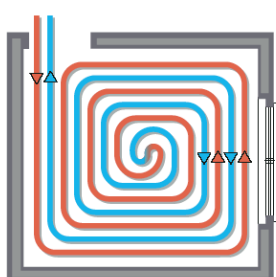
Hoy la investigación tecnológica ha resuelto definitivamente la incertidumbre sobre la elección de tubos metálicos o de materias termoplásticas para la instalación de sistemas hidrosanitarios o de calefacción con la creación de un tubo capaz de unir las ventajas de ambos materiales. El resultado ha sido tubos multicapa ISOLTUBEX.

El Tubo multicapa ha sido el resultado de una moderna técnica constructiva que ha permitido la perfecta unión de un tubo de aluminio con dos tubos de polietileno; tal solución reduce decisivamente los problemas de los tubos exclusivamente metálicos (rigidez, toxicidad, corrosión, incrustaciones, peso, transmisión de ruidos, pérdidas de carga, corrientes galvánicas, etc.), o de los tubos exclusivamente de plástico (fragilidad invernal, elevada dilatación térmica, impermeabilidad al oxígeno y a los rayos ultravioleta, memoria térmica, poca o nula maleabilidad, etc.). Nuestros tubos multicapa consiguen las ventajas de los dos materiales, unidos mediante recíproca colaboración.

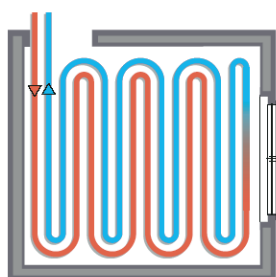
Nuestros tubos están fabricados de acuerdo con la norma UNE EN ISO-21003 y en cuanto medidas de acuerdo con la Norma ISO-161.



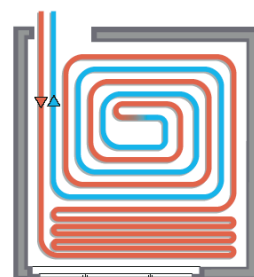
Código	Modelo	Ø Tubo	Espesor aís. mm.	Metros rollo
46IMC16AIR	MC16AIS6-R	16 x 2	6	50
46IMC16AIA	MC16AIS6-A	16 x 2	6	50
46IMC20AIR	MC20AIS6-R	20 x 2	6	50
46IMC20AIA	MC20AIS6-A	20 x 2	6	50
46IMC16R10	MC16R100	16 x 2	6	100
46IMC16R20	MC16R200	16 x 2	6	100
46IMC25AIR	MC25AIS10-R	25 x 2,5	10	25
46IMC25AIA	MC25AIS10-A	25 x 2,5	10	25
46IMC32AIR	MC32AIS10-R	32 x 3	10	25
46IMC32AIA	MC32AIS10-A	32 x 3	10	25



Sistema espiral



Sistema doble serpentin



Circuito con zonas frías

Sistema	Ventajas	Inconvenientes
Espiral	Temperatura media igual en cualquier punto de la habitación. Distribución uniforme de calor. Grandes radios de curvatura.	
Doble serpentin	Temperatura media igual en cualquier punto de la habitación. Distribución uniforme de calor. Adecuado para zonas grandes con más demanda de calor.	Mayor variación de temperatura en áreas pequeñas. Pequeños radios de curvatura



ARMARIO METÁLICO PARA COLECTOR

1. Cuerpo: Fabricado en chapa de acero Galvanizado en frío, lo que evita la posible formación de óxido. Con dos pies de ajuste en altura de 0 a 100 mm. Incorpora una malla trasera para el agarre del yeso o mortero. El espesor de esta chapa de acero galvanizado es de 0,8 mm. Los laterales presentan precortes de la chapa que permiten la incorporación de las tuberías a cualquier nivel.

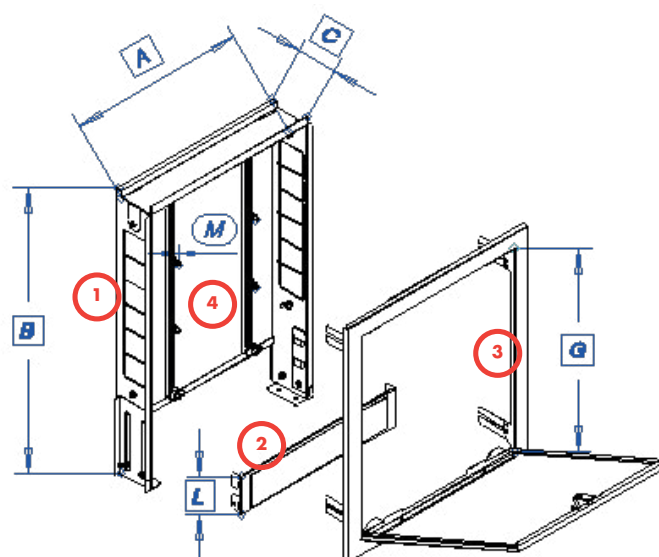
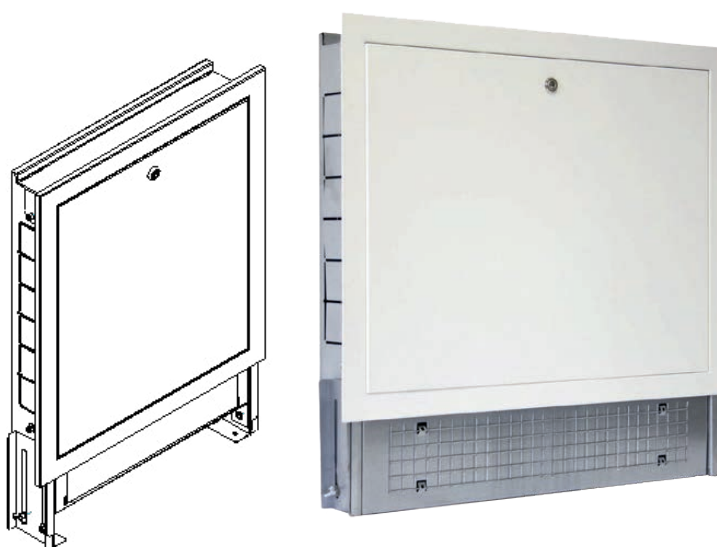
2. Panel frontal: Fabricado en chapa de acero galvanizado en frío. Se fija con ganchos estándar presentes lateral e internamente al cuerpo. Además el panel frontal incorpora una malla que se ha diseñado para facilitar la adhesión de yeso o mortero.

3. Marco y Puerta: Fabricados en chapa de acero con espesor de la chapa de 0,8 mm, pintados en el interior y en el exterior, resistente a las ralladuras, además de un barniz protector adicional (RAL 9010). Cerradura radial fácil de abrir mediante un destornillador de punta plana.

4. Guías soporte: Conjunto de elementos que permiten ajustar colectores en la caja. Se compone de dos guías verticales, elementos de sujeción en la base y tornillos deslizantes para montaje de colectores.

Regulable en altura (+100mm)
Regulable en profundidad (+50mm)
No válida para colectores industriales

- Laterales precortados permitiendo incorporar
- Las tuberías del circuito primario a cualquier altura.
- 2 rieles ajustables.
- 2 pies ajustables en altura
- Malla de acero en panel frontal y en panel
- Posterior para facilitar la adherencia del yeso o mortero.



Código	Modelo	DESCRIPCIÓN
46I00CAJA4	CAJA 4	400 x 630 x 110
46I4823017	CAJA 5	500 x 630 x 110
40AC0CAJA6	CAJA 6	600 x 630 x 110
40AC0CAJA7	CAJA 7	700 x 630 x 110
46I4823048	CAJA 8	850 x 630 x 110
40ACCAJA10	CAJA 10	1000 x 630 x 110
40ACCAJA12	CAJA 12	1200 x 630 x 110
46I4823000	CAJA 13	1300 x 630 x 110

Dimensiones en mm

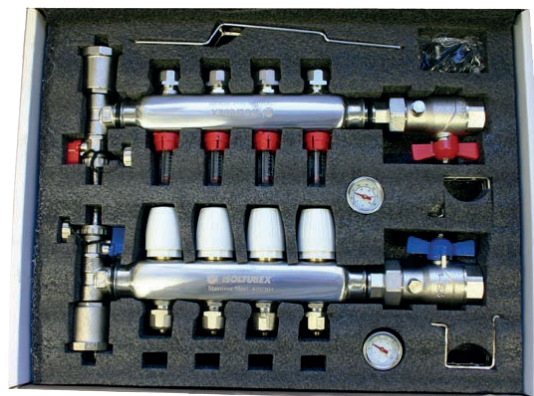
CAJA 4	CAJA 5	CAJA 6	CAJA 7	CAJA 8	CAJA 10	CAJA 12	CAJA 13	B	C	G	L	M
400	500	600	700	850	1000	1200	1300	630	110	450	80	M8

COLECTOR DE ACERO

Colector en acero inoxidable AISI 304 con válvula termostaticable, volante de regulación y regulador de caudal.

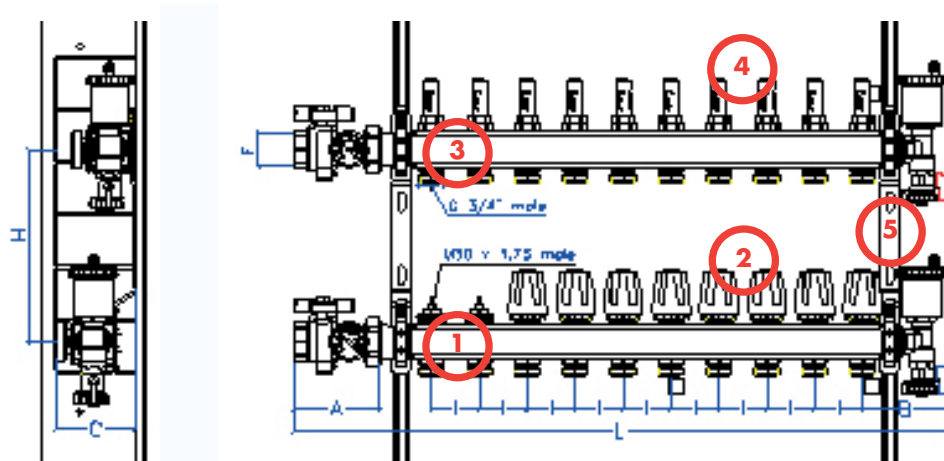
Colector premontado con salidas de 3/4" Eurocono compuesto de:

- Volante de regulación.
- Regulador de caudal en cada circuito.
- Purgador; válvula de carga/descarga.
- Soporte de fijación antivibración.
- Entre ejes de: 50 mm.



Código	Modelo	DESCRIPCIÓN
40ACSI3045	CO5	5 Circuitos
40ACSI3046	CO6	6 Circuitos
40ACSI3047	CO7	7 Circuitos
40ACSI3048	CO8	8 Circuitos
40ACSI3049	CO9	9 Circuitos
40ACS30410	CO10	10 Circuitos
40ACS30411	CO11	11 Circuitos
40ACS30412	CO12	12 Circuitos

DATOS TÉCNICOS	
Presión máxima de ejercicio	10 bar.
Temperatura máxima de trabajo	100°C
Presión diferencial máxima	1 bar.



1. Colector con válvulas
2. Válvula de regulación
3. Colector con reguladores de caudal.
4. Caudalímetros.
5. Soporte

Incluye euroconector de 3/4" para tubo Ø16

Dimensiones en mm

A	B	C	F	H	I	2 vías	3 vías	4 vías	5 vías	6 vías	7 vías	8 vías	9 vías	10 vías	11 vías	12 vías
90	90	83	1"	200	50	290	340	390	440	490	540	590	660	690	740	790



ACTUADOR ELÉCTRICO

El actuador utiliza un termistor tipo PTC y un muelle de compresión. Este termistor se calienta mediante la aplicación de la tensión a 230V de funcionamiento y mueve un émbolo integrado.

La fuerza generada por el émbolo se transfiere sobre la válvula, una vez transcurridos unos segundos (Dead time) Después se corta la tensión de funcionamiento y una vez transcurrido el tiempo de retención (Hold time), la válvula se cierra de manera uniforme por la fuerza de cierre del muelle de compresión.

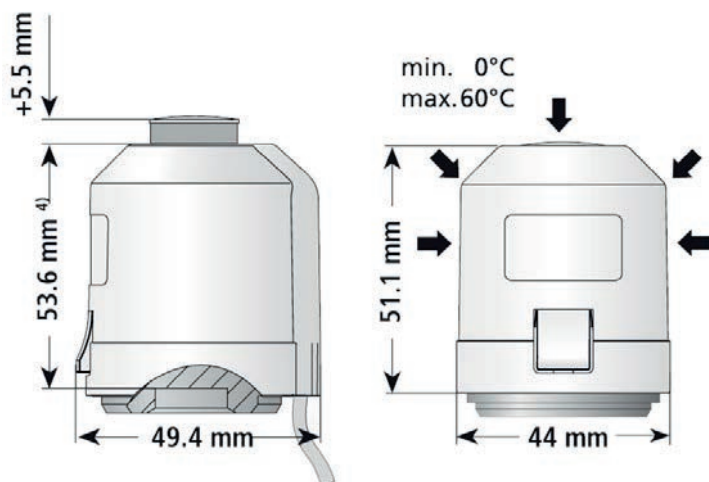
Válvula termoelectrica para la apertura y cierre de válvulas en los circuitos de sistemas de calefacción y refrigeración embebidos en el suelo. El principal campo de aplicación es el control de la temperatura ambiente individual de alta eficiencia energética en superficies radiantes.

El actuador termoelectrico se caracteriza por:

- Diseño moderno
- Normalmente cerrado (NC)
- Tamaño compacto
- Silencioso y sin mantenimiento
- Alta seguridad funcional y larga vida útil esperada
- Garantía de Protección contra sobretensiones
- Certificado por TÜV



Tensión de servicio	230 V AC, +10%...-10%, 50/60 Hz
Max. corriente de entrada	< 300 mA during 200 ms max.
Potencia de servicio	2 W
Carrera del actuador	4.0 mm
Fuerza del actuador	100 N ±5%
Rango de Temperatura de fluido	0 a +100°C
Temperatura de almacenamiento	-25°C a +60°C
Temperatura ambiente	0 a +60°C
Tipo de protección	IP 54 / II
Conformidad CE de acuerdo a	EN 60730
Material y color exterior	Poliamida / Gris Claro (RAL 7035)
Cable de conexión	2 x 0.75 mm ² PVC / Gris Claro (RAL 7035)
Longitud del cable de conexión	1 m
Peso	100 g
Protección frente sobretensiones de acuerdo a EN 60730-1	min. 2.5 kV



Código	Modelo	DESCRIPCIÓN
46IACUANC	ACTUADOR NC	Actuador Eléctrico

CURVA GUÍA

Curva guía reforzada para giros de 90°, fabricada en poliamida.

Código	Modelo	DESCRIPCIÓN
42F2763018	27.63.018	Ø16 - 18



ADITIVO FLUIDIFICANTE

Aditivo fluidificante para transmisión homogénea en mortero.

Código	42FADITIVO	42FADITIVO
MODELO	ADITIVO	ADITIVO
DESCRIPCIÓN	Aditivo. Garrafa 25L	Aditivo. Garrafa 5L
Proporción mezcla	500ml / 50kg cemento	100ml / 50Kg cemento
Superficie garrafa	80 m ²	



ADITIVO FLUIDIFICANTE

Fluidificante de hormigón dosificación: 0,8 - 1,5% sobre peso de cemento

Código	Modelo	DESCRIPCIÓN
46F0020986	90020986	Garrafa 25 kg



¿Sabías que?

Los fluidificantes, comúnmente llamados reductores de agua, son aditivos que, por sus características, pueden producir las siguientes funciones:

- Aumentar la trabajabilidad para un mismo contenido de agua sin producir segregación.
- Disminuir el contenido de agua para la misma trabajabilidad.



GRUPO DE BOMBEO CON REGULACIÓN SOLO CALOR A Tª FIJA DE IMPULSIÓN

R1: Grupo de bombeo con válvula mezcladora termostática de 3 vías, regulación manual de entre 35°C y 60°C. Salida 1". Para mayor seguridad instalar termostato de seguridad de contacto (TSC) en la impulsión.



CÓDIGO	MOD.	Bomba	DN	Kw	Kvs Válvula	Kvs Grupo R2	M² Suelo Radiante	Potencia Necesaria
42F00R15E6	R15-E6	Bomba RS25/6EA	25	15	4	3,3	100m²	15000W
42F00R15K6	R15-K6	Wilo Yonos 25/6RKC	25	15	4	3,3	100m²	15000W
42F00R15E7	R15-U7	Grundfos UPM3 25/70	25	21	4	3,3	140m²	21000W
42F00R15P8	R15-P8	Wilo Para 25/8 SC	25	25	4	3,3	170m²	25500W

04726-F5: Válvula mezcladora termostática de 3 vías 35 - 60°C. Kvs 4,0.
TSC: Termostato de seguridad de contacto.

Código	Modelo	DESCRIPCIÓN
42F0000TSC	TSC	Termostato
42F26F5BRV	04726-F5/BRV	Válvula 35-60°C

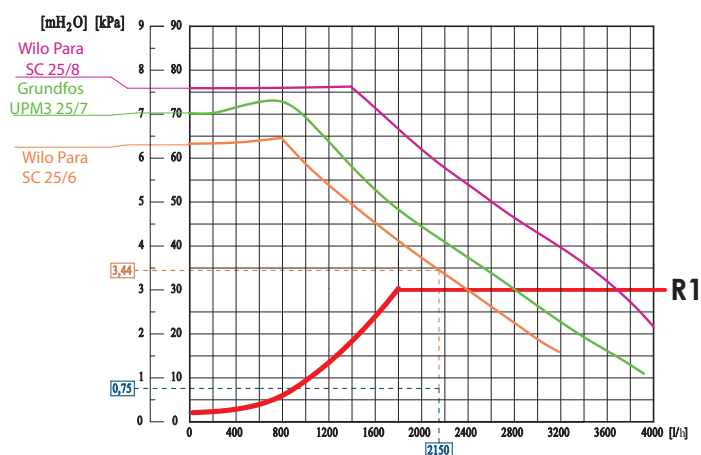


TSC

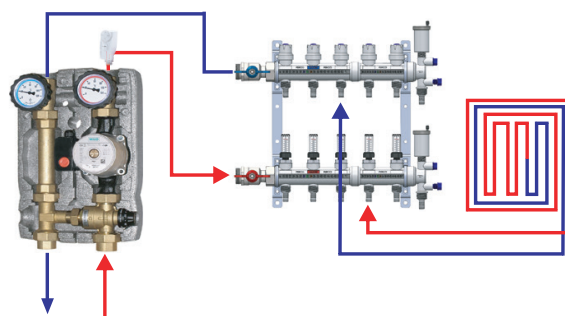


04726-F5/BRV

ESQUEMA HIDRÁULICO GRUPO R1



ESQUEMA DE PRINCIPIO GRUPO R1



R1 - Grupo de mezcla a elegir
TSC - Termostato seguridad (opcional)

GRUPO DE BOMBEO CON VÁLVULA DE 3 VÍAS

Grupo con válvula mezcladora de 3 vías. Pn10 bar. Temperatura máx. 110°C.

Compuesto por vía de impulsión con válvula mezcladora, bomba circuladora y termómetro de impulsión, y en vía de retorno con tubo distanciador y termómetro de retorno. Incluye aislamiento EPP.



CÓDIGO	MOD.	Bomba	DN	Kw	Kvs Válvula	Kvs Grupo R2	M² Suelo Radiante	Potencia Necesaria
42F00R25E6	R25-E6	Bomba RS25/6EA	25	25	15	7	130m²	18200W
42F00R25K6	R25-K6	Wilo Yonos 25/6RKC	25	25	15	7	130m²	18200W
42FR25U700	R25-U7	Grundfos UPM3 25/70	25	28	15	7	200m²	28000W
42F00R25P8	R25-P8	Wilo Para 25/8 SC	25	38	15	7	250m²	35000W
42F00R22E1	R22-E10	BOMBA RS32/10EA	32	40	24	16	270m²	38500W
42F00R22A6	R22-A6	Grundfos Alpha 32-60	32	40	24	16	270m²	38500W
42F00R22PA	R22-PA7	Wilo Para 30/8 SC	32	52	24	16	300m²	42000W
42F00R22PB	R22-PA8	Stratos Para 30/1-8	32	76	24	16	450m²	63000W

Servomotor + Control



Servomotor (AVC)



+

Control



Servomotor + Control



ACD10/20

Servomotor + Control



CMP25

Control



LHCC + Caleon

Control



LHCC+Caleon Clima

SERVOMOTORES (AVC)

Servomotor de 3 puntos y servomotor proporcional. Bidireccional. Giro 90°. 2 min. IP42

Código	Modelo	DESCRIPCIÓN
42FVC05M21	AVC05M21	3 puntos. 230V. 5Nm
42FVC05M41	AVC05M41	3 puntos. 24V. 5Nm
42FVC05M51	AVC10YM51	Proporcional. 0-10V.10Nm





Cronotermostatos

TERMOSTATO DIGITAL FRÍO/CALOR. SUPERFICIE

Termostato digital con diseño plano y botón de perilla.
Para instalación de superficie en pared.

- Pantalla grande retroiluminada.
- Fácil uso y visualización
- Suministrado con marco pared.



CÓDIGO	MOD.	Voltaje	Regulación	Dimensiones
42F0000CMI	CMI	2xAAA	De 5 a 35°C	86 x 86 x 26

CRONOTERMOSTATO DIGITAL FRÍO/CALOR. SUPERFICIE

Cronotermostato digital con diseño plano y botones táctiles.
Programable 7 días (24 periodos/día). Para instalación en superficie.

- Diferentes opciones de modo (confort, económico, vacaciones)
- Suministrado con un marco de fijación a la pared.



CÓDIGO	MOD.	Voltaje	Regulación	Dimensiones
42F0000CMO	CMO	2xAAA	De 5 a 30°C	85 x 119 x 24

CRONOTERMOSTATO DIGITAL FRÍO/CALOR. SUPERFICIE

Cronotermostato digital de superficie con botón tipo perilla y dos botones de pulsador. Programable 7 días (4 periodos/día).

Para instalación en superficie.

- Suministrado con un marco de fijación a la pared.



CÓDIGO	MOD.	Voltaje	Regulación	Dimensiones
42F000CMIP	CMIP	2xAAA	De 5 a 35°C	86 x 86 x 26

CRONOTERMOSTATO DIGITAL. FRÍO/CALOR. SUPERFICIE. RADIO FRECUENCIA (RF)

Kit Cronotermostato digital radio frecuencia con diseño plano y botón táctil. Programable 7 días (24 periodos/día).

Para instalación en superficie. Diferentes opciones de modo (confort, económico, vacaciones).

Suministrado con un marco de fijación a la pared.



CÓDIGO	MOD.	Voltaje	Regulación	Dimensiones
42F000GN0R	GN0R	2xAAA	De 5 a 35°C	86 x 86 x 26

CRONOTERMOSTATO DIGITAL. FRÍO/CALOR. SUPERFICIE. RADIO FRECUENCIA (RF)

Kit Cronotermostato digital con diseño plano y botón radio. Similar CM1.

GNIT Kit WiFi : Compuesto por nuevo AMIT + módulo WiFi GN para 1 zona.

Cronotermostato AMIT+ Receptor Wifi GN



CÓDIGO	MOD.	Voltaje	Regulación	Dimensiones
42F000GNIT	GNIT	2xAAA	De 5 a 35°C	86 x 86 x 26

CRONOTERMOSTATO DIGITAL. FRÍO/CALOR. ENCASTRADO. RADIO FRECUENCIA (RF)

Cronotermostato digital con diseño plano y pantalla táctil. Similar CM2

GN2T Kit WiFi : Compuesto por AM2 + módulo WiFi GN para 1 zona.

Cronotermostato AM2 + Receptor Wifi GN



CÓDIGO	MOD.	Voltaje	Regulación	Dimensiones
42F000GN2T	GN2T	220V	De 5 a 35°C	86 x 86 x 16



Sistema regulación

CRONOTERMOSTATO RADIO-FRECUENCIA + SISTEMA WIFI



CÓDIGO	MOD.
42F0000AM1	AM1T
42F00000M1	AM1



CÓDIGO	MOD.
42F0000AM2	AM2



CÓDIGO	MOD.
42F0000AM3	AM3

REGULACIÓN CONTROL 1 Y 8 ZONAS UNIDAD CENTRAL 1 Y 8 ZONAS RF

Control climático que permite conectar hasta 8 dispositivos AM1, AM2, AM3 y AMO. Permite también controlar la caldera y la bomba de circulación.

A limentación a 230V. Máxima corriente para cada salida de 5A. Posibilidad de instalación de varias unidades para un mismo sistema.

CÓDIGO	MOD.	Descripción	Voltaje	Dimensiones
42F0000RF8	RF8	Regulación Control 8 zonas	230V	240 x 110 x 38



Control climático de 1 zona para cronotermostato AM1, AM2 y AM3. Diseño compacto y de fácil uso. Carga máxima de corriente de 10A. Posibilidad de instalación de varias unidades para un mismo sistema.

CÓDIGO	MOD.	Descripción	Voltaje	Dimensiones
42F0000RF1	RF1	Regulación Control 1 zona	230V	86 x 86 x 26



MÓDULO WIFI CONEXIÓN A CRONOTERMOSTATO AM1, AM2, AM3 Y ACTUADOR AMO

Módulo necesario para dar funcionalidad WIFI al sistema de regulación, FERCOHOME Se puede conectar hasta 8 unidades del cronotermostato AM1, AM2, AM3 y al actuador AMO. Compatible con regulación control RF8 y RF1. Posibilidad de instalación de varias unidades para un mismo sistema.

CÓDIGO	MOD.	Descripción	Voltaje	Dimensiones
42F0000AMT	AM-T	Módulo Wifi Versión 2021	USB 5V	78 x 98 x 28
42F000AMHUB	AM-HUB	Módulo Wifi Versión 2019	USB 5V	78 x 98 x 28

wifi



ACTUADOR CRONOTERMOSTÁTICO + WIFI OPCIONAL

Actuador cronotermostático con sensor de temperatura ambiente. Programable semanalmente, con modos de regulación Eco y Confort. Regulación día-noche. Regulación de temperatura de 5 a 35° con sensibilidad de $\pm 1^\circ$. Alimentación a pilas 2x1,5V. Protección Clase IP30.

CÓDIGO	MOD.	Descripción	Voltaje	Dimensiones
42F0000AM0	AM0	Actuador cronotermostático	2xAA	70 x 55Ø

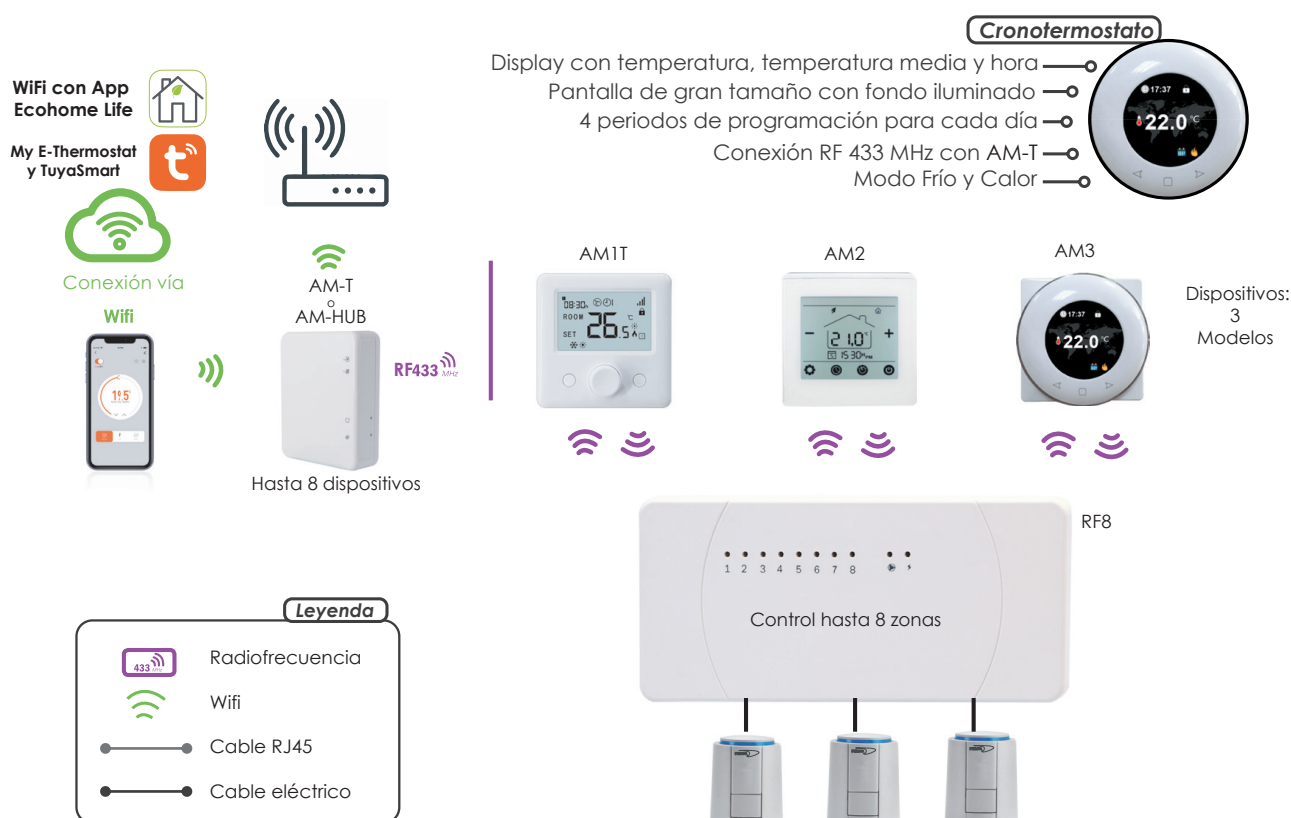
wifi
Opcional



SISTEMA **FERCÓHOME** REGULACIÓN RF Y WIFI OPCIONAL PARA SUELO RADIANTE

Sistema de suelo radiante por radio frecuencia (RF) controlado por cronotermostato seleccionado (AM1, AM2 o AM3) con módulo receptor control climático de 1 zona (RF1) u 8 zonas (RF8). Función WiFi añadiendo AM-T. Sistema control WiFi compuesto por los mismos elementos del sistema RF más el módulo WiFi AM-T.

El sistema WiFi permite conectar 8 dispositivos (cronotermostato AM1, AM2 y AM3 o Actuador Radiador AM0). El control climático RF8 regula 8 zonas con los cronotermostatos del sistema y 16 actuadores. Con control de bomba ON/OFF y control de caldera.



ESQUEMA RADIADORES CON ACTUADOR CRONOTERMOSTÁTICO WIFI

Sistema de regulación para radiadores, controlado de forma independiente por actuador cronotermostático. Con función WiFi hasta 8 actuadores por cada sistema WiFi **AMANDA**

Válido solo para WiFi con AM-HUB





CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Las siguientes condiciones regirán las relaciones comerciales entre SPLITMANIA y sus clientes y, en consecuencia, se suponen plenamente aceptadas al cursarse un pedido. Cualquier otra condición consignada por el comprador en su pedido que contraiga o no esté previsto en el presente documento, será considerada nula, salvo que sea aceptada expresamente por escrito:

PAGOS

- La forma de pago establecida es al CONTADO, salvo que con anterioridad se hubiera pactado otra distinta con el cliente, en cuyo caso, figurará en la factura.
- Cualquier incumplimiento al vencimiento de las facturas, supondrá el cierre de la cuenta de crédito hasta la satisfacción de la deuda y un cargo por gastos de demora.

VENTA MÍNIMA

- La venta mínima será de 100€. En otro caso, se suministrará el material a cobro anticipado por transferencia bancaria o contrareembolso.

PRECIOS

- Los precios indicados, salvo indicación en contrario, no incluyen el I.V.A., ni los embalajes, podrán ser variados sin previo aviso, rigiendo éstos para todos aquellos que estuvieran pendientes de entrega en la fecha de la modificación. Precios válidos salvo error tipográfico o cambio de tarifa.

PORTES

- Los precios se entienden para mercancías puestas en nuestros almacenes. Si tienen que viajar, será a portes debidos. En todos los casos, el envío de material por una agencia será siempre a cargo del cliente.

PLAZOS DE ENTREGA

- Los plazos de entrega reseñados en las confirmaciones de pedido son meramente orientativos y opcionales, pudiendo tener lugar mediante entregas parciales, sin que de ello pudiera derivarse, en ningún caso, reclamación.

GARANTÍA Y RESPONSABILIDAD

SPLITMANIA, ostenta la condición de distribuidor, exclusivamente, por tanto, cualquier reclamación que tengan que efectuarse por defecto de fabricación u otras causas deberán dirigirse al fabricante y/o al importador, invocando la tarjeta de garantía que, eventualmente, dote de cobertura a la mercancía puesta a su disposición.

DEVOLUCIÓN DE MERCANCÍAS

- Las devoluciones de mercancía no podrán tener lugar en ningún caso, cuando hayan transcurrido 10 días naturales desde la fecha de la entrega y siempre que medie autorización previa, deduciéndose un importe no inferior al 10% en concepto de recepción, inspección, demérito y pruebas.
- En caso de devolución por culpa o error imputable a SPLITMANIA, se aceptarán portes debidos, por la agencia previamente autorizada por nosotros.
- En ningún caso se abonará ninguna mercancía que no esté en condiciones de venta o que le falte caja o embalaje.

JURISDICCIÓN

- Las partes acuerdan que todo litigio, cualquiera que sea su naturaleza, será sometido expresa e inequívocamente a la jurisdicción exclusiva de los Tribunales de la plaza, en la cual, se ha originado dicho documento.

P.V.P. recomendados



Nuestros puntos de venta



SPLITMANIA CENTRAL

Avenida Marconi, 9
P. I. Neisa Sur
28021 - Madrid
910 054 927

ALGECIRAS

C/ Océano Atlántico 32
P. I. Las Marismas de Palmones
11379 - Los Barrios, Cádiz
956 951 927

ALICANTE

C/ los Transportes 12
P. I. de Babel
03008 - Alicante
966 536 927

ALMERIA

C/ Mica 128
P. I. Sector 20
04009 - Almería
950 700 927

BADAJOS

C/ Doce parcela 16-25
P. I. El Nevero
06006 - Badajoz
924 150 927

BADALONA

C/ Bronce 21 - 23
P. I. Les Guixeres
08915 - Badalona, Barcelona
932 936 927

CÁCERES

C/ Herreros, Parcela 247
P. I. Las Capellanías
10005 - Cáceres
927 135 927

CIUDAD REAL

C/ Toneleros 31
P. I. La Estrella
13170 - Miguelurra, Ciudad Real
926 272 037

CÓRDOBA

Avda. Amargacena 8
P. I. Amargacena
14013 - Córdoba
957 951 927

CORNELLÁ

C/ Coure 13-15
P. I. Famadas
08940 - Cornellà de Llobregat
931 838 961

GUADALAJARA

C/ de Francisco Aritio 138
19004 - Guadalajara
949 806 927

HUELVA

C/ Carbonera, 9
P. I. La Paz
21007 - Huelva
959 956 927

JEREZ

C/ de la Investigación 4
Parque Empresarial
11407 - Jerez, Cádiz
956 957 927

MADRID

C/ Mercedes Arteaga 15
28019 - Madrid
912 176 927

MADRID II

Avenida Marconi 7
P. I. Neisa Sur
28021 - Madrid
912 174 927

MÁLAGA

Calle Punta Alta 53
P. I. San Luis
29006 - Málaga
951 980 927

MÉRIDA

C/ Los Talleres,
Tr.ª Princesa Sofía, 25
06800 - Mérida, Badajoz
924 153 927

MURCIA

Av. de las Americas Parc 10 F4
P. I. Ind Oeste
30820 - Alcantarilla, Murcia
968 979 246

SEVILLA

C/ Gramil, 27-6
P. I. Store
41008 - Sevilla
954 306 927

SEVILLA PISA

C/ Artesania 20, P.i.s.a.,
41927 - Mairena del Aljarafe,
Sevilla
954 307 927

TOLEDO

C/ Jarama 99
45007 - Toledo
925 586 927

VALENCIA

Ronda Norte 204
P. I. Catarroja
46470 - Catarroja, Valencia
960 967 927

VALLADOLID

C/ de la Zanfona
Calle 1, Nave 2.25
47012 - Valladolid
983 980 927

ZARAGOZA

C/ Benjamin Franklin, 6
P. I. Cogullada
50014 - Zaragoza
876 872 927

splitmania.com





COMUNIDAD SM SOLAR

Para todos nuestros clientes SPLITMANIA,
os presentamos la COMUNIDAD SM SOLAR y sus ventajas:

- Solicitud de estudio
- Ayuda en gestiones Administrativas
- Servicio técnico
- Formaciones
- Ofertas especiales

Para más información, pregunta en tu punto de venta más cercano.



30 PUNTOS DE VENTA en todo el país



Toda la información
en nuestra web:



SOLAR

- Amplia gama **en stock.**
- **Asesoramiento técnico**
para el instalador.
- Estudios
personalizados.



splitmania.com