

DISEÑADO Y FABRICADO EN ITALIA



PLEION

The Solar that warms your LIFE!

SOLAR TÉRMICO RESIDENCIAL

2023

Ver. 02

www.pleion.it

Especialistas en energía solar térmica

PLEION se enorgullece de ofrecer los productos más innovadores del mercado. Se trata de sistemas solares completamente innovadores y revolucionarios que cambian las reglas del juego y son el resultado de nuestra experiencia única.

Pleion ofrece soluciones completas, de la A a la Z.

- Colectores solares que funcionan muy bien tanto en verano como en invierno.
- MADE IN ITALY - Altos estándares de calidad
- Circuitos hidráulicos incorporados, aspecto sofisticado y funcionalidad técnica integral.
- Soporte técnico y un equipo de gestión cualificado

Pleion fabrica y gestiona sistemas y soluciones innovadoras, incluso a medida, para el sector industrial y residencial.

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO



COLECTORES SOLARES



PRODUCCIÓN ESPECIALIZADA



PRUEBAS DE CALIDAD



LOGÍSTICA



SOPORTE TÉCNICO



Acqu...
Gratis dal Sole!
PLEION
Il n.1 del Solare Termico in Italia!
www.pleion.it

La tecnología se encuentra con el futuro.

Con su excepcional experiencia a sus espaldas, Pleion es un punto de referencia en el mercado italiano de la energía solar térmica.

- Sólida experiencia en el sector: soluciones completas y exclusivas por parte de un único proveedor.
- Equipo técnico dedicado al cliente.
- Flexibilidad en el diseño y la tecnología
- Experiencia excepcional como líder en el mercado de la energía solar térmica.
- Calidad total, una cartera de clientes en expansión que creen en la calidad y el servicio de Pleion.

A low-angle photograph of a woman in a patterned dress reaching her arms up towards a bright sun in a clear blue sky. The sun is positioned in the upper left quadrant, creating a lens flare effect. The woman's arms are extended upwards, and her hands are slightly open. The dress has a dark, intricate pattern. The overall mood is bright and positive, suggesting a connection to nature and solar energy.

SOLAR TÉRMICO RESIDENCIAL



DISEÑADO Y FABRICADO EN ITALIA

ÍNDICE

6	COLECTORES SOLARES
6	NEW - ECLIPSE SYSTEM PER X-RAY R
12	SISTEMAS SOLARES
20	EGO - Circulación natural para ACS
26	ECO COMPACT ECLIPSE - Circulación forzada para ACS
28	ECO COMPACT RAY - Circulación forzada para ACS
30	ECO COMPACT / ECO COMPACT PLUS - Circulación forzada para ACS
32	SMART ECO - Circulación forzada para ACS
34	SMART - Circulación forzada para ACS
36	SMART RAY - Circulación forzada para ACS
38	MASTER RAY - Circulación forzada para ACS
40	MASTER PLUS - Circulación forzada para ACS
42	ECO COMPACT HPS ECLIPSE - Circulación forzada para ACS
44	ECO COMPACT HPS RAY - Circulación forzada para ACS
46	ECO COMPACT HPS / ECO COMPACT HPS PLUS - Circulación forzada para ACS
48	SMART HPS - Circulación forzada para ACS
50	BPU EGO - - Circulación natural para ACS
52	BPU ECLIPSE - Circulación forzada para ACS
54	BPU D25 - Circulación forzada para ACS
56	JET RAY CON ECLIPSE - Circulación forzada para ACS
58	JET RAY - Circulación forzada para ACS
60	JET PLUS - Circulación forzada para ACS
62	ULTRAFRESH ECLIPSE / ULTRAFRESH HPS ECLIPSE - Circulación forzada para ACS
64	ULTRAFRESH RAY - Circulación forzada para ACS
66	ULTRAFRESH PLUS - Circulación forzada para ACS
68	KOPERNIKO - Soluciones para ahorrar espacio para ACS
70	AQUA FRESH RAY - Circulación forzada para ACS
72	AQUA FRESH PLUS - Circulación forzada para ACS
74	ECO DUO ECLIPSE - Circulación forzada para ACS
76	ECO DUO RAY - Circulación forzada para ACS
78	SMART HR RAY - Circulación forzada para ACS
80	SMART HR - Circulación forzada para ACS
82	SMART HRR RAY - Circulación forzada para ACS
84	SMART HRR - Circulación forzada para ACS
86	ACCESORIOS Y FIJACIONES
89	SERVICIO DE PUESTA EN MARCHA

ULTRAFRESH 401



POTENCIA EFICIENCIA AHORRO DE ENERGÍA DESIGNED BY PLEION

La gama ULTRA de calentadores solares de agua caliente de PLEION

es una nueva oferta de 4 modelos diseñados para satisfacer las diferentes necesidades de los clientes.

La gama ofrece una selección de hervidores con una capacidad efectiva de 401 litros, una estructura modular para un fácil mantenimiento y personalización, un diseño energéticamente eficiente y fiabilidad en el suministro de agua caliente.

4 MODELOS DISPONIBLES

► ULTRAPR 401

Puffer agua técnica con intercambiador solar

► ULTRAHR 401

Puffer de agua técnica con intercambiador solar + intercambiador de cobre para la producción de ACS

► ULTRADUO 401

Puffer de agua técnica con intercambiador solar + intercambiador de cobre para la producción de ACS + estación solar y centralita integradas

► ULTRAFRESH 401

Puffer de agua técnica con intercambiador solar + módulo para la producción de ACS instantáneo integrado + estación solar y centralita integradas

La gama ULTRA ofrece a los clientes una solución de alta calidad para el calentamiento del agua con la posibilidad de elegir un hervidor que satisfaga sus necesidades específicas.

La nueva gama de calentadores de agua caliente ULTRA de PLEION está diseñada para satisfacer todas las necesidades de los clientes manteniendo un denominador común: **calidad de construcción sin com-promisos, eficiencia energética, diseño y funcionalidad avanzados, compacidad y facilidad de instalación y mantenimiento.**

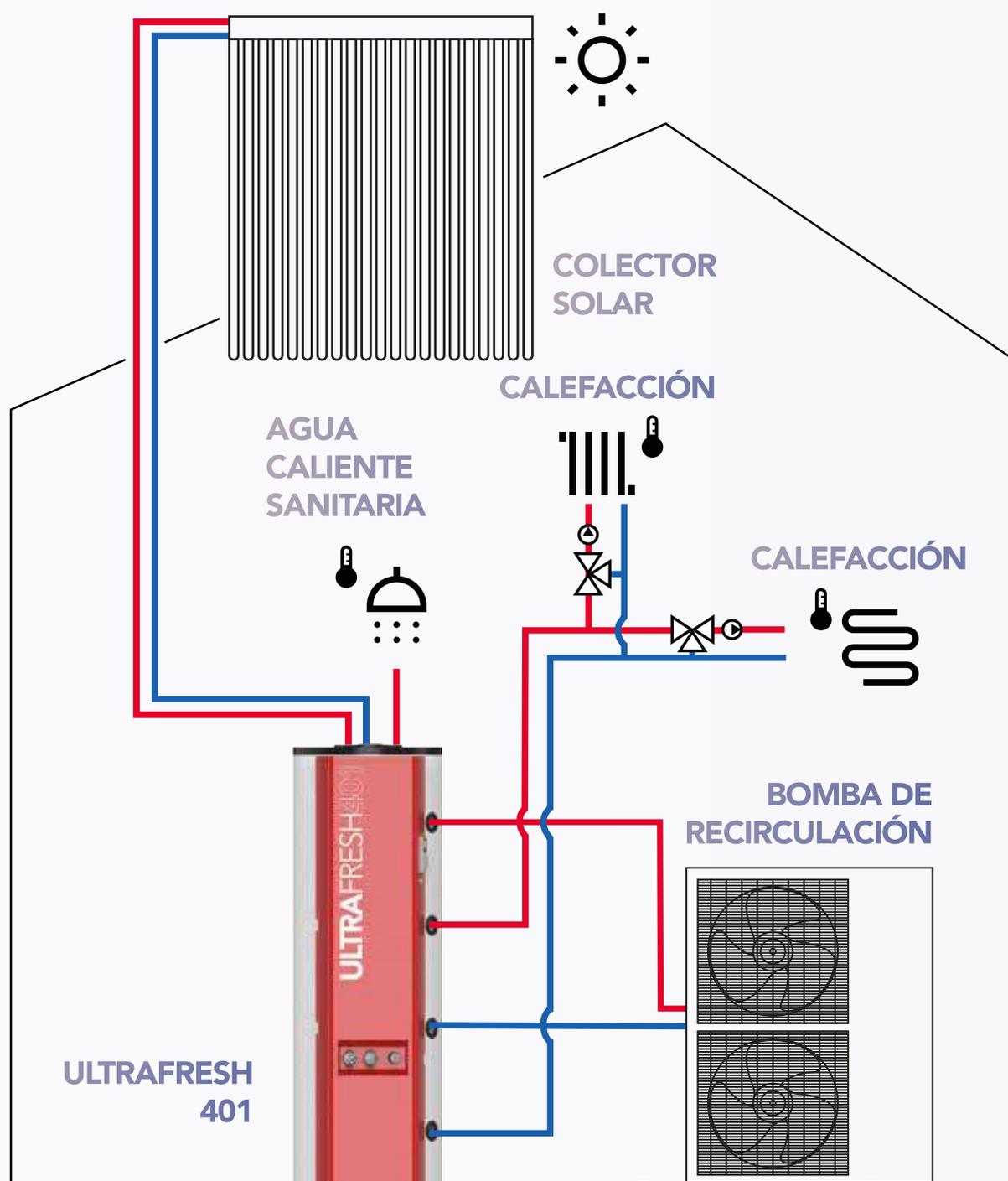
NEW 2023

PLEION

The Solar that warms your LIFE!

¡LA PAREJA PERFECTA! ULTRAFRESH ECLIPSE 401 + BDC

Los nuevos SISTEMAS SOLARES ULTRAFRESH 401 han sido diseñados para optimizar al máximo el funcionamiento de la bomba de calor y garantizar el MÁXIMO AHORRO ENERGÉTICO para la producción de agua caliente sanitaria y para la integración en la calefacción de ambientes.



Ejemplo de esquema de instalación con bomba de calor combinada con ULTRAFRESH 401 para la producción de ACS e integración en la calefacción.

ECLIPSE SYSTEM

EL PRIMER SISTEMA
ANTIESTANCAMIENTO
INTELIGENTE

NOVEDAD
MUNDIAL

PATENTADO

¡Nueva generación,
nueva revolución!

El sistema de sombreado patentado ECLIPSE SYSTEM funciona AUTOMÁTICAMENTE en caso de sobrecalentamiento del panel, enfriándolo instantáneamente.

Los nuevos paneles solares X-RAY-R CON ECLIPSE SYSTEM están protegidos por un SISTEMA DE PARÁBOLAS GIRATORIAS.

X-RAY-R CON ECLIPSE SYSTEM, al alcanzar una temperatura de 85 °C, cierra automáticamente su sistema parabólico integrado, bloqueando la radiación solar.



El corazón de ECLIPSE SYSTEM es un colector solar con tubos de vacío PLEION X-RAY-R certificados en los laboratorios europeos más rigurosos.



PARÁBOLAS
ABIERTAS

CIERRE
EN 10 SEGUNDOS

PARÁBOLAS
CERRADAS





EFICIENCIA
+15%
EN PARALELO

GRAN POTENCIA SUPEREFICIENCIA **+15% EN PARALELO**

Colectores de alto rendimiento de la máxima categoría, con tecnología de vacío y un tercer tubo integrado en el cabezal (sin tuberías de retorno visibles).

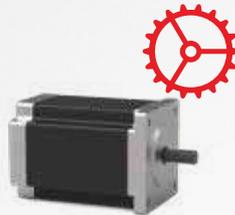
INSTALACIÓN EFICIENTE **LOS 365 DÍAS DEL AÑO**

El sistema solar se aprovecha los 365 días del año y con ECLIPSE SYSTEM se protege en caso de irradiación excesiva (sin necesidad de vaciarlo).

El ECLIPSE SYSTEM reduce considerablemente el estancamiento. En cualquier caso, se recomienda dimensionar correctamente el número de paneles en relación con el consumo y el volumen del depósito/acumulador.



**NUEVO CABEZAL
AUTOLIMPIANTE QUE REPELE LA
SUCIEDAD**



**NUEVO MOTOR
DE BAJO CONSUMO**



ECLIPSE SYSTEM SMART CONTROL

- Control SMART automático
- Cierre manual
- Programación



X-RAY R

COLECTORES SOLARES DE VACÍO CON UN TERCER TUBO INTEGRADO

Máximo rendimiento:
incluso en invierno,
¡los 365 días del año!

Tercer tubo integrado. Más eficiencia (+15%)*
y una armoniosa integración arquitectónica.

La nueva gama de colectores solares de vacío X-RAY-R de PLEION:

Los colectores X-RAY-R de PLEION son ideales para el calentamiento de ACS y la integración de la calefacción. Los módulos X-RAY-R son componibles y fáciles de instalar, en 4 tamaños diferentes de 10, 15, 18 y 21 tubos.

Requieren muy poco mantenimiento; si es necesario, los tubos individuales pueden sustituirse fácilmente.

¡CAPTAN LOS RAYOS DEL SOL EN 360°!

Los tubos cilíndricos, junto con el reflector CPC, captan los rayos del sol desde distintos ángulos (incluso los que suelen perderse con los colectores planos) y permiten obtener un alto rendimiento, incluso en las horas de la tarde y con una exposición desfavorable.

INNOVACIÓN PLEION
3.º TUBO INTEGRADO

X-RAY 15R

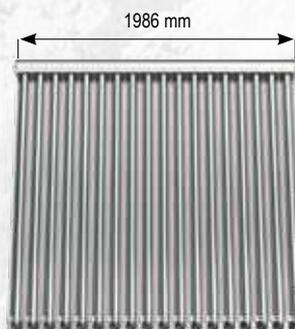
EFICIENCIA
CPC
DE CAPTACIÓN



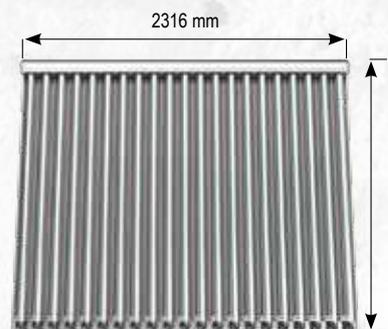
X-RAY 10R
Hasta 8 colectores
en paralelo



X-RAY 15R
Hasta 5 colectores
en paralelo



X-RAY 18R
Hasta 4 colectores
en paralelo



X-RAY 21R
Hasta 3 colectores
en paralelo

+15%
EFICIENCIA*



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

*+15 % de eficiencia en la conexión en paralelo. PRUEBA REALIZADA EN EL CENTRO INTERUNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE CIRPS.

X-RAY 18R

X-RAY 10R

X-RAY 21R

GARANTÍA
TUBOS
10
AÑOS

ANTIGRANIZO

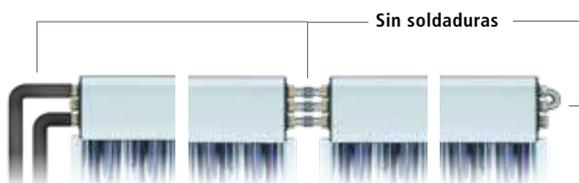
X-RAY R

COLECTORES SOLARES DE VACÍO CON TERCER TUBO INTEGRADO

Máximo rendimiento, ¡incluso en invierno!

Tercer tubo integrado. Más eficiencia (+15%)*
y una armoniosa integración arquitectónica.

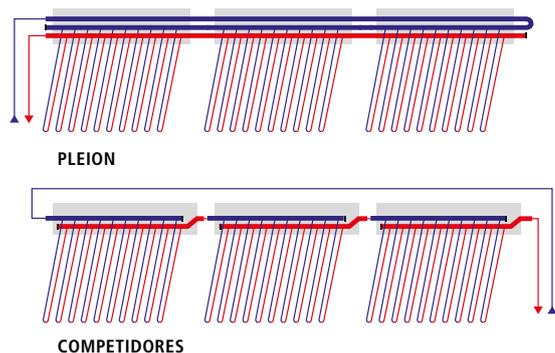
La nueva gama de colectores solares de vacío X-RAY-R de PLEION:



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

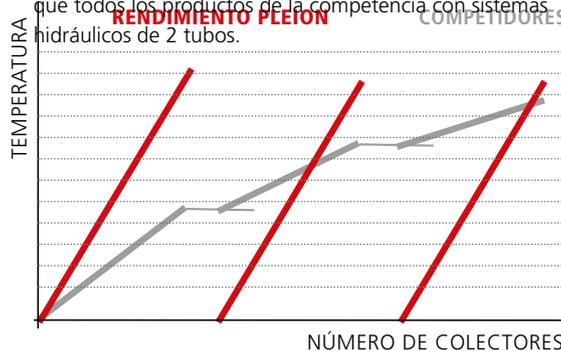
*+15 % de eficiencia en la conexión en paralelo. PRUEBA REALIZADA EN EL CENTRO INTERUNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE CIRPS.

RENDIMIENTO EN PARALELO UN 15% MAYOR QUE LOS PRODUCTOS DE LA COMPETENCIA



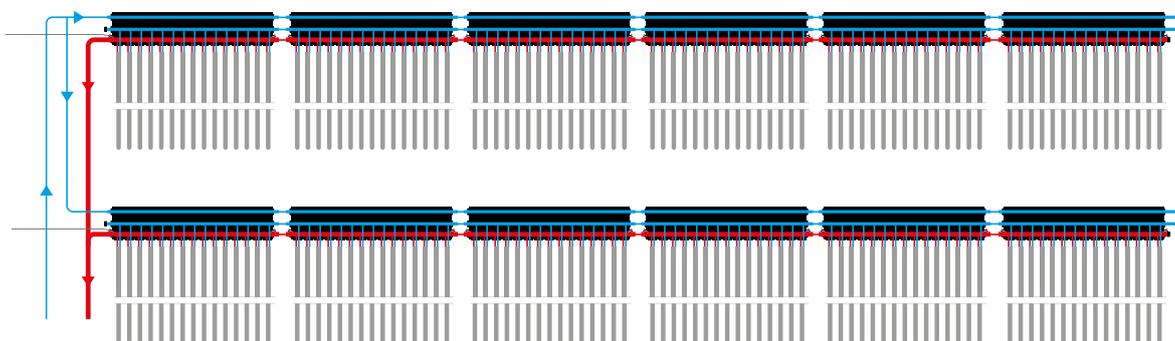
INNOVACIÓN PLEION 3.º TUBO INTEGRADO - Todos los colectores de vacío X-RAY R 10/15/18/21 con y sin ECLIPSE SYSTEM están equipados con un sistema hidráulico integrado en el colector:

- **sin conductos externos** - el sistema hidráulico no está expuesto al exterior, lo que garantiza el mejor aislamiento posible, con menos pérdidas de calor y sin degradación con el paso del tiempo.
- **colectores PLUG&PLAY** - Esta tecnología reduce considerablemente el tiempo de instalación en el tejado y garantiza un resultado estético limpio y armonioso.
- **ALTO RENDIMIENTO** - El calentamiento se produce de forma más rápida, eficiente y uniforme, especialmente en invierno, que todos los productos de la competencia con sistemas hidráulicos de 2 tubos.



CONEXIONES HIDRÁULICAS QUE PUEDEN REALIZARSE CON COLECTORES DE VACÍO DE PLEION

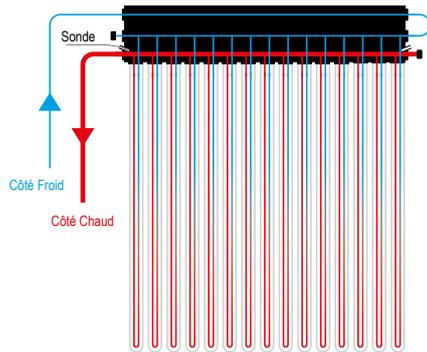
Dependiendo del modelo de colector, se pueden conectar de 6 a 12 colectores, con lo que se reducen los costes de instalación del sistema debido a la ausencia de material como tuberías de conexión externas, válvulas diversas y costes de personal.



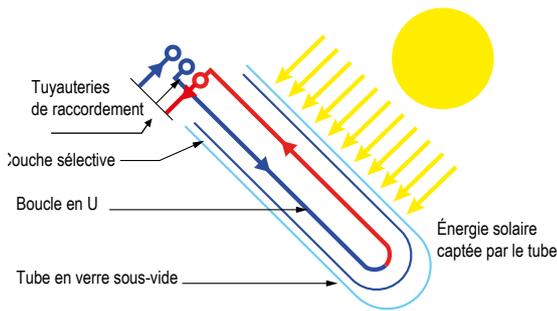
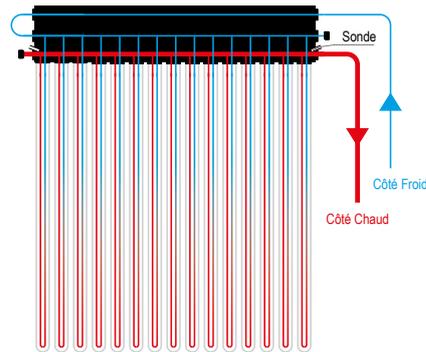
CONEXIONES HIDRÁULICAS REVERSIBLES

Los colectores de vacío Pleion disponen de conexiones hidráulicas en ambos lados para que la conexión de las tuberías externas sea reversible.

CONDUCCIÓN DE LA IZQUIERDA

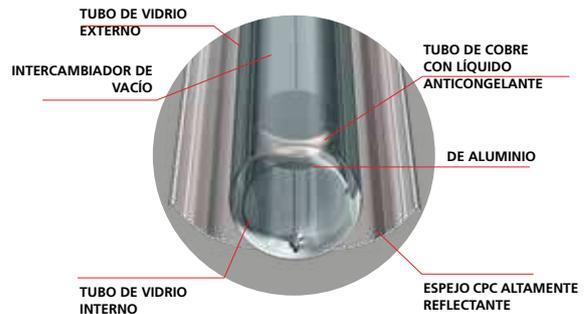
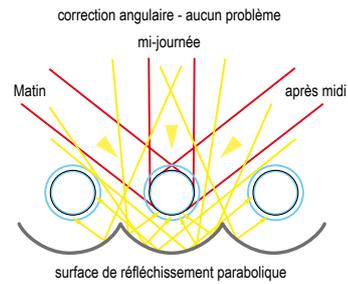
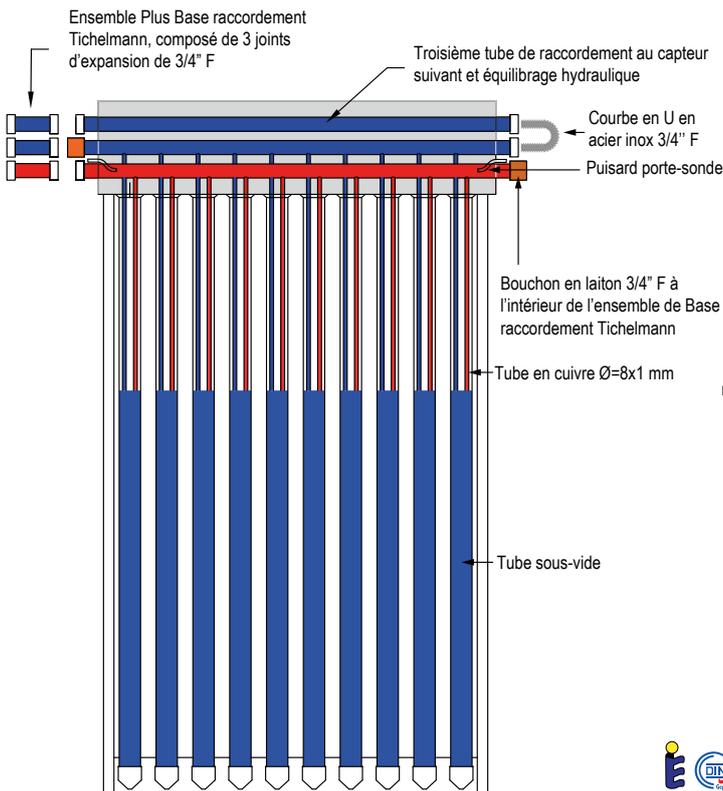


CONDUCCIÓN DE LA DERECHA



INNOVACIÓN PLEION El colector consta de cinco componentes principales premontados: **Reflector parabólico CPC, tubos de vacío, absorbedor, circuito hidráulico compuesto por tubos de impulsión, retorno y tercer tubo para el equilibrado hidráulico inverso.**

El reflector parabólico CPC (Compound Parabolic Concentrator), altamente reflectante, gracias a su geometría especial, es capaz de aumentar la energía absorbida por el colector al poder reflejar la luz solar difusa y directa en cualquier parte del día, desempeñando la función de corregir el ángulo de los rayos del sol (mañana - tarde).





SISTEMAS SOLARES CIRCULACIÓN NATURAL

AGUA CALIENTE SANITARIA - COLECTOR Y DEPÓSITO DE ACUMULACIÓN INTEGRADO

EGO y EGO PRIME



Innovador sistema solar térmico de circulación natural con depósito de acumulación integrado, que soporta la corrosión incluso del agua más agresiva.

CIRCULACIÓN NATURAL

EGO - BLANCO LUNAR

	LITROS	↑	m ²	CÓD.
	110	1-2	1,52	1020001100
	150	2-3	1,93	1020001500
	180	3-4	2,35	1020001800
	220	4-5	2,77	1020002200
	260	5-6	3,18	1020002600

* Véase la pág. 20

EGO R - ROJO TEJA

	LITROS	↑	m ²	CÓD.
	110	1-2	1,52	1020001101
	150	2-3	1,93	1020001501
	180	3-4	2,35	1020001801
	220	4-5	2,77	1020002201
	260	5-6	3,18	1020002601

* Véase la pág. 20

EGO PRIME - (ALUMINIO)

	LITROS	↑	m ²	CÓD.
	110	1-2	1,28	1030001100
	150	2-3	1,68	1030001500
	180	3-4	2,08	1030001800
	220	4-5	2,48	1030002200
	260	5-6	2,88	1030002600

* Véase la pág. 20

EGO PRIME B - (BLANCO)

	LITROS	↑	m ²	CÓD.
	110	1-2	1,28	1030001101
	150	2-3	1,68	1030001511
	180	3-4	2,08	1030001811
	220	4-5	2,48	1030002211
	260	5-6	2,88	1030002601

* Véase la pág. 20

EGO PRIME R - (ROJO)

	LITROS	↑	m ²	CÓD.
	110	1-2	1,28	1030001102
	150	2-3	1,68	1030001512
	180	3-4	2,08	1030001812
	220	4-5	2,48	1030002212
	260	5-6	2,88	1030002602

* Véase la pág. 20



SISTEMAS SOLARES SANITARIOS PARA CALDERA

AGUA CALIENTE SANITARIA (2 SERPENTINES)



ECO COMPACT



Nueva generación de sistemas solares innovadores para la producción de ACS, equipados con una Contra Cubierta que incluye una **estación solar integrada** y una **unidad de control electrónica precableada**.



DE VACÍO

ECO COMPACT ECLIPSE - ECO COMPACT CON ECLIPSE

LITROS	Col.	m ²	CÓD.
200	1 (15R)	3,18	1010202093
300	1 (21R)	4,45	1010203003
500	2 (15R)	6,36	1010205103

* Véase la pág. 26

ECO COMPACT RAY - ECO COMPACT CON X-RAY R

LITROS	Col.	m ²	CÓD.
200	1 (15R)	3,18	1010202094
300	1 (21R)	4,45	1010202111
500	2 (15R)	6,36	1010205100

* Véase la pág. 28

PLANOS

ECO COMPACT - ECO COMPACT CON UNIKO-P21

LITROS	Col.	m ²	CÓD.
200	1	2,06	1020202071
300	2	4,12	1020203091
500	3	6,18	1020205081

* Véase la pág. 30

ECO COMPACT PLUS - ECO COMPACT CON KSF-P26

LITROS	Col.	m ²	CÓD.
200	1	2,62	1020202081
300	2	5,24	1020203081
500	3	7,86	1020205091

* Véase la pág. 30

SMART ECO - ECO COMPACT CON KSF-D25

LITROS	Col.	m ²	CÓD.
200	1	2,52	1010202081
300	2	5,04	1010203091
500	3	7,56	1010205101

* Véase la pág. 32

AGUA CALIENTE SANITARIA (2 SERPENTINES)



SMART



Sistemas solares para la producción de ACS consistentes en **depósitos vitrificados de doble serpentín** (de 200 a 500 litros).



DE VACÍO

SMART RAY - DEPÓSITO VITRIFICADO DE DOBLE SERPENTÍN SERPENTINO CON X-RAY R

LITROS	Col.	m ²	CÓD.
200	1 (21R)	4,45	1020405211
300	2 (15R)	6,36	1020405241
300	2 (18R)	7,64	1020405231
500	3 (18R)	11,46	1020405201

* Véase la pág. 34

PLANOS

SMART - DEPÓSITO VITRIFICADO DE DOBLE SERPENTÍN CON KSF-D25

LITROS	Col.	m ²	CÓD.
200	1	2,52	1020402021
200	2	5,04	1020402031
300	2	5,04	1020403031
300	3	7,56	1020403041
500	3	7,56	1020405011
500	4	10,08	1020405021

* Véase la pág. 36

AGUA CALIENTE SANITARIA (2 SERPENTINES)



MASTER



Sistemas solares para la **producción de grandes cantidades de ACS**, consistentes en depósitos vitrificados de doble serpentín (de 800 a 2000 litros).



DE VACÍO

MASTER RAY - DEPÓSITO VITRIFICADO DE DOBLE SERPENTÍN CON X-RAY R

LITROS	Col.	m ²	CÓD.
800	3 (18R)	11,46	1010208101
1000	3 (21R)	13,35	1010201002
1500	4 (21R)	17,80	1010201502
2000	6 (21R)	26,70	1010202002
3000	8 (21R)	35,60	1010203002
4000	11 (21R)	48,95	1010204002
4000	12 (18R)	45,84	1010204003

* Véase la pág. 38

PLANOS

MASTER PLUS - DEPÓSITO VITRIFICADO DE DOBLE SERPENTÍN CON KSF-P26

LITROS	Col.	m ²	CÓD.
800	4	10,48	1020208042
1000	6	15,72	1020201062
1500	8	20,96	1020201582
2000	10	26,20	1020202102

* Véase la pág. 40



SISTEMA SOLARES SANITARIOS PARA BDC

AGUA CALIENTE SANITARIA (2 SERPENTINES)



ECO COMPACT HPS



Nueva generación de sistemas solares innovadores para la **producción de ACS en combinación con BDC**, equipados con una Contra Cubierta que incluye una estación solar integrada y una **unidad de control electrónica precableada**.



¡Se integra con cualquier marca de bomba de calor!

DE VACÍO

ECO COMPACT HPS ECLIPSE - ECO COMPACT HPS CON ECLIPSE

LITROS	Col.	m ²	CÓD.
300	1 (21R)	4,45	1010303042
500	2 (15R)	6,36	1010305032



* Véase la pág. 42

ECO COMPACT HPS RAY - ECO COMPACT HPS CON X-RAY R

LITROS	Col.	m ²	CÓD.
300	1 (21R)	4,45	1010303041
500	2 (15R)	6,36	1010305031



* Véase la pág. 44

PLANOS

ECO COMPACT HPS - ECO COMPACT HPS CON UNIKO-P21

LITROS	Col.	m ²	CÓD.
300	2	4,12	1020303011
500	3	6,18	1020305011



* Véase la pág. 46

ECO COMPACT HPS PLUS - ECO COMPACT HPS CON KSF-P26

LITROS	Col.	m ²	CÓD.
300	2	5,24	1020303001
500	3	7,86	1020305001



* Véase la pág. 46

AGUA CALIENTE SANITARIA (2 SERPENTINES)



SMART HPS



Sistemas solares para la **producción de ACS en combinación con BDC**, consistentes



en un depósito de doble serpentín, con un **intercambiador superior sobredimensionado**



con doble serpentín para una mayor superficie de intercambio, ideal para bomba de calor.

PLANOS

SMART HPS PLUS - DEPÓSITO DOBLE SERPENTÍN CON KSF-D25

LITROS	Col.	m ²	CÓD.
300	2	5,04	1020403051
500	3	7,56	1020405071



* Véase la pág. 48

AGUA CALIENTE SANITARIA (2 SERPENTINES)



BPU



Sistemas solares consistentes en un cilindro BPU con doble acumulación para mejorar la eficiencia de cualquier bomba de calor. **BPU se compone de un acumulador vitrificado para el ACS**, equipado con intercambiador SOBREDIMENSIONADO para BDC



y un **volante de agua técnica** para la integración de la calefacción y la refrigeración.

CIRCULACIÓN NATURAL ALL-IN-ONE

BPU EGO - BPU CON EGO

LITROS	Col.	m ²	CÓD.
300	180B	2,35	1010300180
300	180R	2,35	1010300181
500	260B	3,18	1010500260
500	260R	3,18	1010500261



* Véase la pág. 50

DE VACÍO

BPU ECLIPSE - BPU CON ECLIPSE

LITROS	Col.	m ²	CÓD.
300	1 (21R)	4,45	1010300215
500	2 (15R)	6,36	1010500315



* Véase la pág. 52

PLANOS

BPU D25 - BPU CON KSF-D25

LITROS	Col.	m ²	CÓD.
300	1	2,52	1010300224
500	2	5,04	1010500324



* Véase la pág. 52

SISTEMAS SOLARES SANITARIOS EN BDC

BOMBA DE CALOR CON 1 SERPENTÍN PARA SOLAR



JET



Bomba de calor AIRE/AGUA de alta temperatura para la producción de agua caliente sanitaria, con acumulador de 300 litros con 1 intercambiador para combinar con colectores solares.



JET ECLIPSE - JET 300S CON ECLIPSE

LITROS	Col.	m ²	CÓD.
300	1 (21R)	4,45	1010303032



* Véase la pág. 56

JET RAY - JET 300S CON X-RAY21

LITROS	Col.	m ²	CÓD.
300	1	4,45	1010303031



* Véase la pág. 58

JET PLUS - JET 300S CON KSF-P26

LITROS	Col.	m ²	CÓD.
300	2	5,24	1020303031



* Véase la pág. 60

PLEION INFORMA

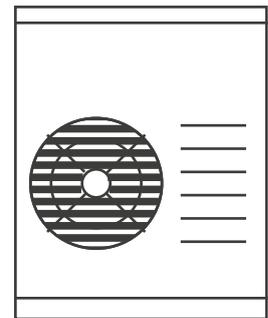
Las ventajas del Sistema Solar Térmico combinado con las Bombas de Calor

- Una bomba de calor es, de las tecnologías de generación de calor que pueden combinarse con el sistema solar, la que garantiza una mayor eficiencia.

PLEION ofrece una gama de acumuladores y depósitos de agua sanitaria específicos para combinar con las bombas de calor.

- Los intercambiadores de serpentín de gran superficie permiten mejorar la eficiencia de cada bomba de calor.

- El depósito especial BPU combina en un solo producto compacto un depósito de agua sanitaria de serpentín sobredimensionado específico para bomba de calor con un volumen de inercia adecuado para el uso de agua caliente y fría, lo que permite utilizar la bomba de calor para la calefacción y la refrigeración de espacios.





SISTEMAS SOLARES INTEGRACIÓN PARA CALDERA

ACS + INTEGRACIÓN DE LA CALEFACCIÓN



ULTRAFRESH 401



Rivoluzionari sistemi solari con bollitore dotato di Comfort Station, dove sono contenuti: una stazione solare integrata, un modulo esterno a piastre per la produzione di acqua calda sanitaria da 20 l/min, ed una centralina solare elettronica precablata.

DE VACÍO

ULTRAFRESH ECLIPSE 401 - ULTRAFRESH 401 CON ECLIPSE

LITRES	Capt.	m ²	CODE
401	1 (21R)	4,45	1010213532
401	2 (15R)	6,36	1010213533

* Voir page 62

ULTRAFRESH RAY 401 - ULTRAFRESH 401 CON X-RAY 21R

LITRES	Capt.	m ²	CODE
401	1	4,45	1010213534

* Voir page 64

PLANOS

ULTRAFRESH PLUS 401 - ULTRAFRESH 401 CON KSF-P26

LITRES	Capt.	m ²	CODE
350	2	5,24	1010213535

* Voir page 66



SISTEMAS SOLARES INTEGRACIÓN PARA BDC

ACS + INTEGRACIÓN DE LA CALEFACCIÓN



KOPERNIKO-S



Sistema solar con paneles del sistema ECLIPSE y módulo de energía KOPERNIKO para instalación en la pared (montado en la pared o empotrado) con 210 l de capacidad de almacenamiento en un espesor de solo 23 cm, con intercambiador de calor instantáneo para ACS e intercambiador de calor para solar. Especialmente adecuado con bombas de calor autónomas.

KOPERNIKO-S ECLIPSE - KOPERNIKO-S CON ECLIPSE

LITROS	Col.	m ²	CÓD.
200	1 (10R)	2,20	1010200110
200	1 (15R)	3,18	1010200115
200	1 (21R)	4,45	1010200121

* Véase la pág. 68

ACS + INTEGRACIÓN DE LA CALEFACCIÓN



AQUA FRESH



Sistemas solares consistentes en un acumulador de agua técnica Solar Buffer combinado con un módulo ACS instantáneo modelo SAN F30T (300-500 litros) y SANF40 (800-1000 litros).

DE VACÍO

AQUA FRESH RAY - PR CON X-RAY R

LITROS	Col.	m ²	CÓD.
500	2 (18R)	7,64	1010213561
800	3 (18R)	11,46	1010213581
1000	3 (21R)	13,35	1010213501

* Véase la pág. 70

PLANOS

AQUA FRESH PLUS - PR CON KSF-P26

LITROS	Col.	m ²	CÓD.
500	3	7,86	1010213551
800	5	13,1	1010213571
1000	6	15,72	1010213591

* Véase la pág. 72

ACS + INTEGRACIÓN DE LA CALEFACCIÓN



ECO DUO



Innovadores sistemas solares con acumuladores Buffer (de 600 a 1000 litros) con intercambiador solar y serpentín de acero inoxidable corrugado adecuado para la producción instantánea de ACS. Acumulador equipado con Control Cover, con estación solar integrada y unidad de control electrónica precableada.

DE VACÍO

ECO DUO ECLIPSE - ECO DUO CON ECLIPSE

LITROS	Col.	m ²	CÓD.
600	2 (21R)	8,9	1010216002
800	3 (21R)	13,35	1010218002
1000	4 (21R)	17,8	1010211002

* Véase la pág. 74

ECO DUO RAY - ECO DUO CON X-RAY R

LITROS	Col.	m ²	CÓD.
600	2 (21R)	8,9	1010216001
800	3 (18R)	11,46	1010218001
1000	4 (21R)	17,8	1010211001

* Véase la pág. 76

ACS + INTEGRACIÓN DE LA CALEFACCIÓN



SMART HR



Sistemas solares con **acumulador de doble serpentín** interno adecuado para la **calefacción de espacios** y para la **producción de agua caliente sanitaria** para instalaciones domésticas y residenciales.



El **agua caliente sanitaria** se produce **instantáneamente mediante un serpentín**



interior de acero inoxidable corrugado que recorre todo el volumen del acumulador.

DE VACÍO

SMART HR RAY - HR CON X-RAY R

LITROS	Col.	m ²	CÓD.
500	2 (21R)	8,9	1020405101
500	3 (18R)	11,46	1020408051
800	3 (18R)	11,46	1020408041
1000	4 (21R)	17,8	1020401101



* Véase la pág. 78

PLANOS

SMART HR - HR CON KSF-D25

LITROS	Col.	m ²	CÓD.
500	3	7,56	1020405001
800	5	12,60	1020408001
1000	6	15,12	1020401001



* Véase la pág. 80

ACS + INTEGRACIÓN DE LA CALEFACCIÓN



SMART HRR



Sistemas solares con **acumulador de triple serpentín** interno adecuado para la **calefacción de espacios** y para la **producción de agua caliente sanitaria** para instalaciones domésticas y residenciales.



Ideal para la **conexión a múltiples fuentes de energía** (caldera de gas/biomasa y sistema solar térmico) para la integración con sistemas de calefacción de suelo radiante.



DE VACÍO

SMART HRR RAY - HRR CON X-RAY R

LITROS	Col.	m ²	CÓD.
500	2 (21R)	8,9	1020405002
500	3 (18R)	11,46	1020405003
800	3 (18R)	11,46	1020408003
1000	4 (21R)	17,8	1020401004



* Véase la pág. 82

PLANOS

SMART HRR - HRR CON KSF-D25

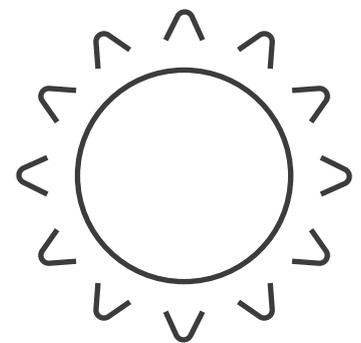
LITROS	Col.	m ²	CÓD.
500	3	7,56	1020405061
800	5	12,60	1020408021
1000	6	15,12	1020401021



* Véase la pág. 84

PLEION INFORMA

- La calefacción de espacios representa normalmente la mayor parte de las necesidades energéticas de un edificio. Pleion dispone de una completa gama de soluciones para utilizar los paneles solares térmicos tanto para la producción de agua caliente sanitaria como para la calefacción de espacios.
- Los sistemas de agua caliente y calefacción solar de PLEION tienen la ventaja de proporcionar un calentamiento instantánea del agua sanitaria en el momento de su uso. Esto proporciona una mayor seguridad e higiene del agua, especialmente en lo que respecta a la bacteria de la legionela
- Un sistema solar térmico diseñado para contribuir también a la calefacción de espacios, además, destaca la alta calidad y el rendimiento de primera clase de los colectores de tubos de vacío, que funcionarán mejor en la estación fría, cuando la demanda de calor del edificio es mayor.
- El uso de un sistema solar térmico para la calefacción de espacios es especialmente eficaz y ventajoso en combinación con un sistema radiante de baja temperatura, al que PLEION dedica todo un amplio catálogo que incluye soluciones para cada necesidad.



NOVEDAD
MUNDIAL

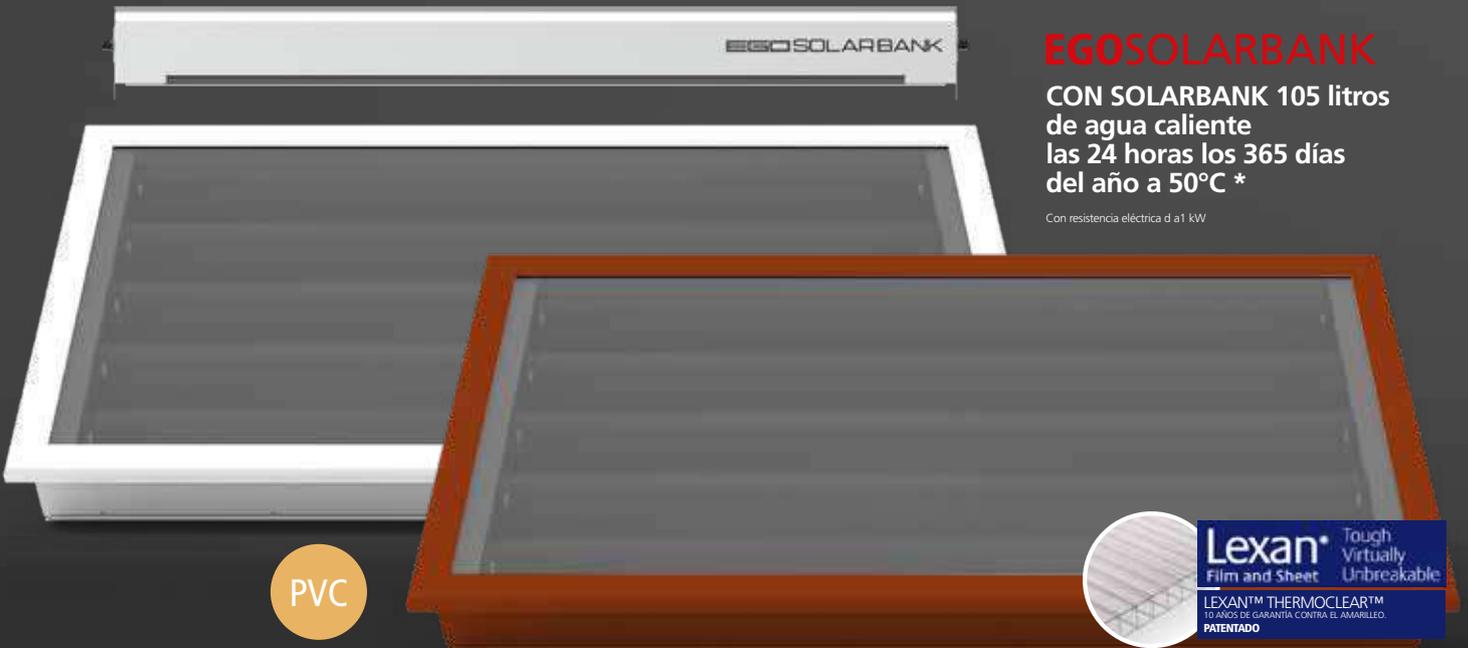
SISTEMAS SOLARES DE CIRCULACIÓN NATURAL EGO

INNOVACIÓN PLEION

EGO

100% RECICLABLE
CONCEPTO Y MATERIALES INNOVADORES
DISEÑO ÚNICO

PATENTED



EGOSOLARBANK
CON SOLARBANK 105 litros
de agua caliente
las 24 horas los 365 días
del año a 50°C *

Con resistencia eléctrica d a1 KW

PVC

EL MÁS INNOVADOR SISTEMA SOLARE DE CIRCULACIÓN NATURAL

EL ÚNICO EN 2 COLORES Y 5 TAMAÑOS

DISEÑADO Y FABRICADO EN ITALIA

GARANTÍA DE
5
AÑOS

El EGO Smart.Solar.Box
se ha desarrollado en colaboración
con la principales instituciones y entidades
de investigación.



UNIVERSITY
OF TRENTO - Italy



¡ACTIVA
LA GARANTÍA
ON-LINE!

EGO. Fabricado en plástico resistente. El sistema solar térmico se convierte en algo FÁCIL PARA TODOS

EGO

Es el nuevo sistema solar térmico de circulación natural, compacto e integrado, **ALL-IN-ONE** es decir, todo en uno: el depósito integrado en el espesor del panel garantiza un aspecto limpio y agradable.

Unos tubos de acero especial contienen el agua sanitaria necesaria (según el tamaño elegido), que se calienta rápidamente con el sol y alimenta tu sistema. Eso es todo, nada más fácil. Pero la exclusiva tecnología empleada es de las más avanzadas, al igual que los materiales elegidos para los componentes.

MARCO El marco fácilmente desmontable lo convierte en un objeto de diseño adecuado para cualquier contexto arquitectónico y, al mismo tiempo, permite una instalación rápida y un mantenimiento sencillo.

ACUMULADOR DE AGUA SANITARIA El acumulador de agua sanitaria está fabricado con una nueva aleación, resistente al agua más agresiva.

EGO es un 40% más ligero gracias a la combinación de nuevos materiales: es más fácil y rápido de instalar y, al ser menos pesado, se puede instalar con menos preocupaciones, ¡el modelo de 110 litros **pesa solo 36 Kg!**

LOS SOPORTES DE APOYO INCLUIDOS son ligeras y elegantes, y facilitan la instalación tanto en tejados inclinados como en terrazas o tejados planos.

PLUS

- AGUA CALIENTE PARA TODAS LAS ESTACIONES* INCLUSO CON BAJA RADIACIÓN.

* Incluso a bajas temperaturas con la resistencia eléctrica opcional.

- **SISTEMA SOLAR LISTO PARA USAR**, ¡todo en una caja! Se instala en minutos.
- 5 AÑOS de garantía, con una instalación y uso conformes.
- Resistente incluso al agua más agresiva.

La nueva placa de **LEXAN®** reduce significativamente la pérdida de calor en comparación con el vidrio convencional, elimina la condensación y aumenta la resistencia a la intemperie.

Un diseño esencial en 2 hermosos colores.

EGO BLANCO LUNAR

LITROS	ÁREA m ²	PERS.	PESO* Kg	MEDIDAS L x P x H mm	MODELO	CÓD.
110	1,52	↑ 1-2	36	2136x711x220	EGO 110	1020001100
150	1,93	↑ 2-3	43	2136x906x220	EGO 150	1020001500
180	2,35	↑ 3-4	50	2136x1101x220	EGO 180	1020001800
220	2,77	↑ 4-5	57	2136x1296x220	EGO 220	1020002200
260	3,18	↑ 5-6	64	2136x1491x220	EGO 260	1020002600

EGO ROJO TEJA

LITROS	ÁREA m ²	PERS.	PESO* Kg	MEDIDAS L x P x H mm	MODELO	CÓD.
110	1,52	↑ 1-2	36	2136x711x220	EGO 110-R	1020001101
150	1,93	↑ 2-3	43	2136x906x220	EGO 150-R	1020001501
180	2,35	↑ 3-4	50	2136x1101x220	EGO 180-R	1020001801
220	2,77	↑ 4-5	57	2136x1296x220	EGO 220-R	1020002201
260	3,18	↑ 5-6	64	2136x1491x220	EGO 260-R	1020002601

SOPORTES INCLUIDOS



**NOVEDAD
MUNDIAL**

SISTEMAS SOLARES DE CIRCULACIÓN NATURAL EGO PRIME

INNOVACIÓN PLEION

EGO P R I M E

COLOURS

EGOSOLARBANK

**CON SOLARBANK 105 litros
de agua caliente
las 24 horas los 365 días
del año a 50°C ***

Con resistencia eléctrica d a1 kW



Lexan® Tough
Film and Sheet Virtually
Unbreakable
LEXAN™ THERMOCLEAR™
10 AÑOS DE GARANTÍA CONTRA EL AMARILLO.
PATENTADO

ALU

PATENTED

EL SISTEMA SOLAR DE CIRCULACIÓN NATURAL MÁS INNOVADOR

EL ÚNICO EN 3 COLORES Y 5 TAMAÑOS

DISEÑADO Y FABRICADO EN ITALIA

GARANTÍA DE
5
AÑOS

El EGO Smart.Solar.Box
se ha desarrollado en colaboración
con la principales instituciones y entidades
de investigación.



UNIVERSITY
OF TRENTO - Italy

ENEA
ENTE PER LE NUOVE TECNOLOGIE
L'ENERGIA E L'AMBIENTE



¡ACTIVA
LA GARANTÍA
ON-LINE!

Acumulador y colector todo en uno, innovador, cómodo, único: ¡simplemente revolucionario!

EGO PRIME

Es el nuevo sistema solar térmico de circulación natural, compacto e integrado, **ALL-IN-ONE** es decir, todo en uno: el depósito integrado en el espesor del panel garantiza un aspecto limpio y agradable.

Unos tubos de acero especial contienen el agua sanitaria necesaria (según el tamaño elegido), que se calienta rápidamente con el sol y alimenta tu sistema. Eso es todo, nada más fácil. Pero la exclusiva tecnología empleada es de las más avanzadas, al igual que los materiales elegidos para los componentes.

ACUMULADOR DE AGUA SANITARIA El acumulador de agua sanitaria está fabricado con una nueva aleación, resistente al agua más agresiva.

EGO es un 40% más ligero gracias a la combinación de nuevos materiales: es más fácil y rápido de instalar y, al ser menos pesado, se puede instalar con menos preocupaciones, ¡el modelo de 110 litros **pesa solo 29 Kg!**

LOS SOPORTES DE APOYO INCLUIDOS son ligeras y elegantes, y facilitan la instalación tanto en tejados inclinados como en terrazas o tejados planos.

PLUS

- AGUA CALIENTE PARA TODAS LAS ESTACIONES* INCLUSO CON BAJA RADIACIÓN.

* Incluso a bajas temperaturas con la resistencia eléctrica opcional.

- **SISTEMA SOLAR LISTO PARA USAR**, ¡todo en una caja! Se instala en minutos.
- 5 AÑOS de garantía, con una instalación y uso conformes.
- Resistente incluso al agua más agresiva.

La nueva placa de **LEXAN®** reduce significativamente la pérdida de calor en comparación con el vidrio convencional, elimina la condensación y aumenta la resistencia a la intemperie.

Un diseño esencial en 3 hermosos colores.

EGO PRIME ALUMINIO

LITROS	ÁREA m ²	PERS.	PESO* Kg	MEDIDAS L x P x H mm	MODELO	CÓD.
110	1,28	↑ 1-2	29	2055x620x213	EGO PRIME 110	1030001100
150	1,68	↑ 2-3	36	2055x815x213	EGO PRIME 150	1030001500
180	2,08	↑ 3-4	43	2055x1010x213	EGO PRIME 180	1030001800
220	2,48	↑ 4-5	50	2055x1205x213	EGO PRIME 220	1030002200
260	2,88	↑ 5-6	58	2055x1400x213	EGO PRIME 260	1030002600

EGO PRIME BLANCO

LITROS	ÁREA m ²	PERS.	PESO* Kg	MEDIDAS L x P x H mm	MODELO	CÓD.
110	1,28	↑ 1-2	29	2055x620x213	EGO PRIME 110-B	1030001101
150	1,68	↑ 2-3	36	2055x815x213	EGO PRIME 150-B	1030001511
180	2,08	↑ 3-4	43	2055x1010x213	EGO PRIME 180-B	1030001811
220	2,48	↑ 4-5	50	2055x1205x213	EGO PRIME 220-B	1030002211
260	2,88	↑ 5-6	58	2055x1400x213	EGO PRIME 260-B	1030002601

EGO PRIME ROJO

LITROS	ÁREA m ²	PERS.	PESO* Kg	MEDIDAS L x P x H mm	MODELO	CÓD.
110	1,28	↑ 1-2	29	2055x620x213	EGO PRIME 110-R	1030001102
150	1,68	↑ 2-3	36	2055x815x213	EGO PRIME 150-R	1030001512
180	2,08	↑ 3-4	43	2055x1010x213	EGO PRIME 180-R	1030001812
220	2,48	↑ 4-5	50	2055x1205x213	EGO PRIME 220-R	1030002212
260	2,88	↑ 5-6	58	2055x1400x213	EGO PRIME 260-R	1030002602

SOPORTES INCLUIDOS



ACCESORIOS

PARA COLECTORES SOLARES EGO / EGO PRIME

EGO SOLAR BANK



Amplía la potencia de tu EGO, agua siempre caliente, gracias a un tubo opcional de 35 litros, aislado y que se puede acoplar a cualquier EGO y EGO PRIME (incluso en los ya instalados).

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
EGO SOLAR BANK (BLANCO)	4400300080
EGO SOLAR BANK (ALUMINIO)	4400300081

REDUCTOR DE PRESIÓN (OPCIONAL)



Limita la presión de entrada, reduciendo así la posibilidad de apertura de la válvula y, por tanto, la posible descarga de agua. Calibración 3 bar.

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Reductor de presión	4400223303

VÁLVULA MEZCLADORA (OPCIONAL)



Válvula mezcladora termostática regulable de alto rendimiento para instalaciones sanitarias, apta para sistemas solares con seguridad antiquemaduras.

Completa con uniones roscadas cuerpo de la válvula de 1" M con uniones 1" H x 3/4" M. Presión/temperatura máxima de funcionamiento 10 bar/100°C.

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Válvula Mezcladora Termostática 3/4" - 35/55° kvs=1,7	1030900002

VÁLVULA DESVIADORA-MEZCLADORA TERMOSTÁTICA (OPCIONAL)



Válvula compuesta por un cuerpo único de aleación de latón y un selector de plástico, una parte desviadora termostática de punto fijo no regulable a 48°C (+/-1°C) y una segunda parte mezcladora termostática regulable 30-56°C (±1°C) con seguridad antiquemaduras.

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Válvula Desviadora-Mezcladora de 5 vías	1030900991

RESISTENCIA ELÉCTRICA ANTICONGELANTE (300 W) - (OPCIONAL)



El colector solar EGO puede utilizarse indefinidamente, excepto en zonas con riesgo de heladas. En caso de temperaturas exteriores inferiores a 0°C, el colector debe vaciarse y cubrirse. Como alternativa, y en cualquier caso con temperaturas exteriores no inferiores a -5°C, se puede instalar la resistencia eléctrica anticongelante.

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
RESISTENCIA ELÉCTRICA ANTICONGELANTE (300 W)	4400234100

RESISTENCIAS ELÉCTRICAS PARA INTEGRACIÓN TÉRMICA 1-2 KW - (OPCIONAL)



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
RESISTENCIAS ELÉCTRICAS PARA INTEGRACIÓN TÉRMICA 1 kW	4400234101
RESISTENCIAS ELÉCTRICAS PARA INTEGRACIÓN TÉRMICA 2 kW	4400234102

VÁLVULA DE VENTILACIÓN DE AIRE (DE SERIE)



De serie e incluidos con cada EGO

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Válvula de ventilación de aire	4400225711

VÁLVULA DE SEGURIDAD Y DE RETENCIÓN (DE SERIE)



De serie e incluidos con cada EGO

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Válvula de seguridad	4400226101

SISTEMAS SOLARES SANITARIOS ACS

SOLAR + CALDERA / BIOMASA

ECO COMPACT ECLIPSE

+15%
EFICIENCIA*



III°
TUBO INTEGRADO

ECO COMPACT

SIN
ESTANCAMIENTO

AGUA
SANITARIA

NUEVO
ANTIESTANCAMIENTO

ECLIPSE
SYSTEM

Las imágenes se incluyen con fines ilustrativos. Los productos pueden estar sujetos a cambios según la disponibilidad.

GARANTÍA
COLECTOR SOLAR
5-5
AÑOS

*AMPLIACIÓN DE
LA GARANTÍA

GARANTÍA
DEPÓSITO
5
AÑOS

GARANTÍA
TUBOS
10
AÑOS

ANTIGRANIZO



¡ACTIVA
LA GARANTÍA
ON-LINE!

Eficiencia y seguridad todo el año.

¡Colector de vacío ANTIESTANCAMIENTO!

SISTEMAS ECO COMPACT ECLIPSE

Una nueva generación de sistemas solares para la producción de agua caliente sanitaria con estación solar integrada, unidad de control electrónica precableada y nuevo colector inteligente ECLIPSE SYSTEM. Fáciles de instalar, los sistemas ECO COMPACT ECLIPSE están equipados con una bomba circuladora electrónica de alta eficiencia y una unidad de control PLEION PB 404.

La vitrificación según la norma DIN 4753 y el alto coeficiente de rendimiento del sistema solar, junto con un consumo de energía inferior a 6 euros al año, lo hacen ideal para el uso doméstico.

INNOVACIÓN PLEION ECLIPSE SYSTEM

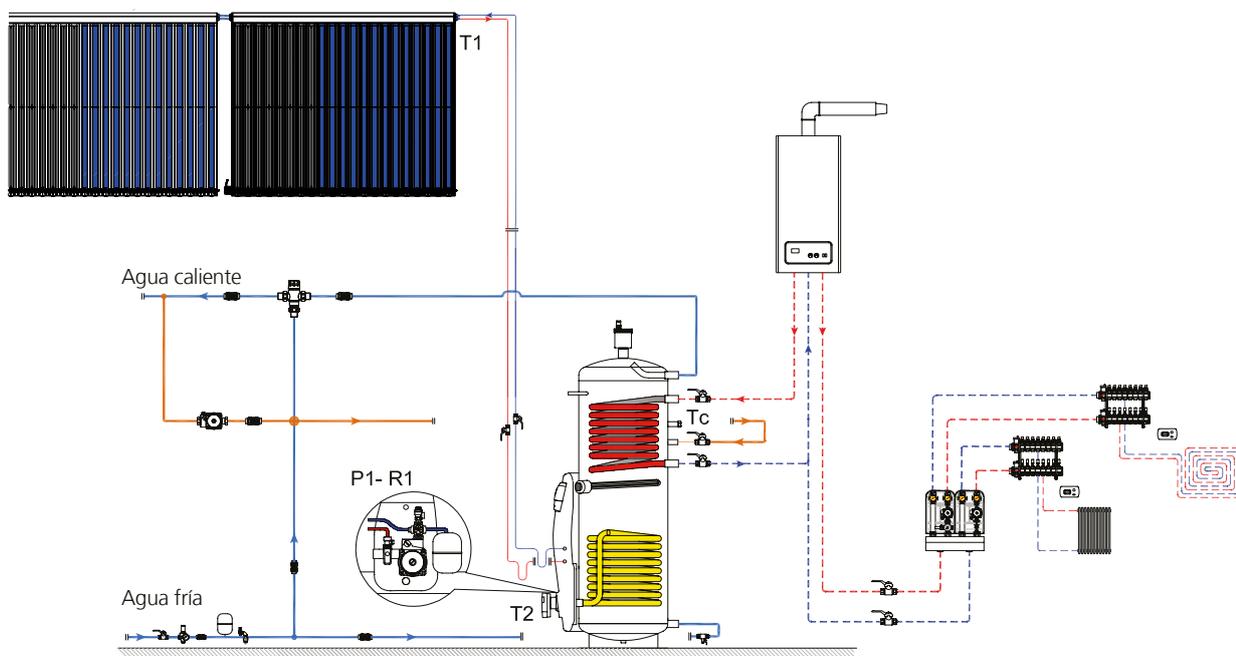
El primer colector de tubos de vacío del mundo con un revolucionario sistema automático de sombreado que controla y mantiene el sistema solar en perfecto estado de eficiencia durante todo el año. Equipado con circuito hidráulico reversible con 3 tuberías internas con 3 uniones de 3/4" M.

1 Smart Controller gestiona hasta 2 colector



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

***+15 % de eficiencia en la conexión en paralelo. PRUEBA REALIZADA EN EL CENTRO INTERUNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE CIRPS.**



Eco Compact ECLIPSE 200-300-500

Acumulador Eco Compact con Colectores de vacío ECLIPSE SYSTEM

LITROS	Col.	m ²	PERS.	Unidad de control solar PB404	Estación solar integrada	Depósito de expansión (l)	Racor de cierre 3/4" M	Vaina portasonda	Mezclador termostático 3/4" 35°/55°C	Smart Controller	JUEGO BASE	JUEGO PLUS	Anticongelante (l)	CÓD.
200	1(15R)	3,18	↑ 1-3	•	•	24	•	•	•	1	1	0	20	1010202093
300	1(21R)	4,45	↑ 3-5	•	•	24	•	•	•	1	1	0	20	1010203003
500	2(15R)	6,36	↑ 5-7	•	•	40	•	•	•	1	1	1	30	1010205103

ELEGIR EL SISTEMA DE FIJACIÓN EN PÁG. 86

NOTAS

1. Los componentes de cada sistema solar deben ser verificados en la fase de diseño;



SISTEMAS SOLARES SANITARIOS ACS

SOLAR + CALDERA / BIOMASA

ECO COMPACT RAY

ECO COMPACT

X-RAY R

+15%
EFICIENCIA*

III°
TUBO INTEGRADO

**AGUA
SANITARIA**

Las imágenes se incluyen con fines ilustrativos. Los productos pueden estar sujetos a cambios según la disponibilidad.

GARANTÍA
COLECTOR SOLAR
5-5
AÑOS

GARANTÍA
DEPÓSITO
5
AÑOS

GARANTÍA
TUBOS
10
AÑOS

ANTIGRANIZO



¡ACTIVA
LA GARANTÍA
ON-LINE!

*AMPLIACIÓN DE
LA GARANTÍA

Máximo rendimiento todo el año. ¡Colectores de vacío con exclusivo 3° tubo integrado!

SISTEMAS ECO COMPACT RAY

Una nueva generación de sistemas solares para la producción de agua caliente sanitaria con estación solar integrada, unidad de control electrónica precableada y colectores de vacío X-RAY R de 15, 18 y 21 tubos. Fáciles de instalar, los sistemas ECO COMPACT RAY están equipados con una bomba circuladora electrónica de alta eficiencia y una unidad de control PLEION PB 404.

La vitrificación según la norma DIN 4753 y el alto coeficiente de rendimiento del sistema solar, junto con un consumo de energía inferior a 6 euros al año, lo hacen ideal para el uso doméstico.

X-RAY R

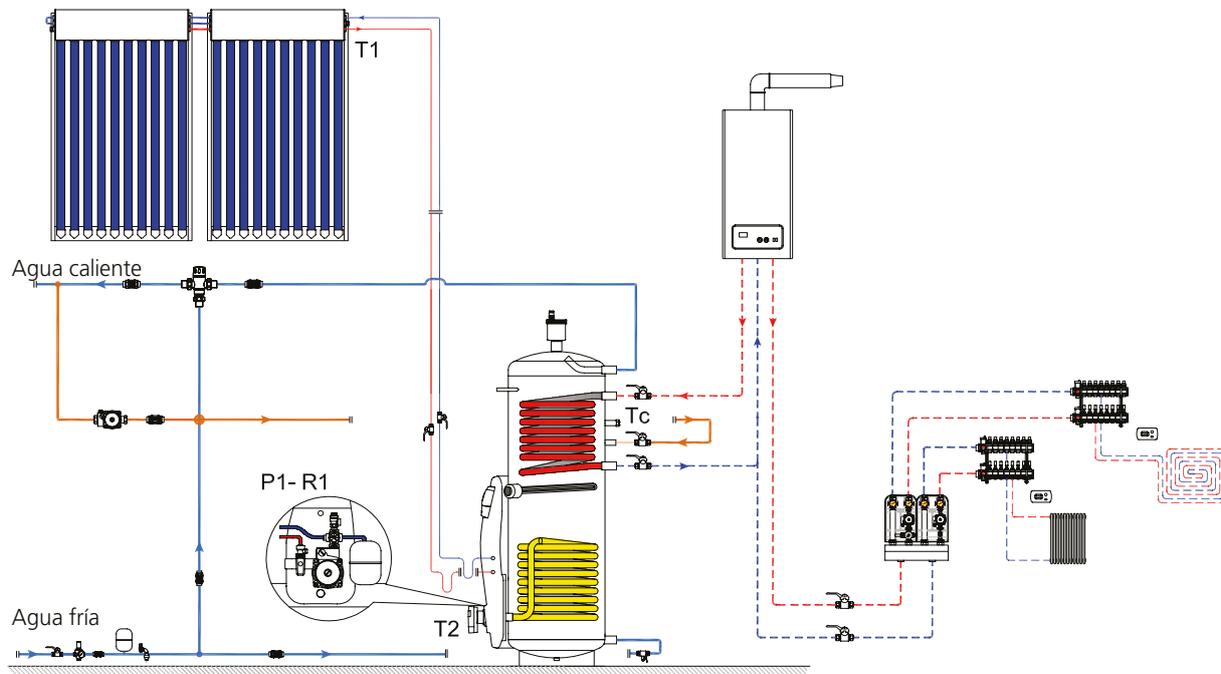
Colectores solares de alto rendimiento consistentes en tubos de vacío 15/18/21, reflector parabólico CPC y circuito hidráulico reversible con 3 tuberías internas con 3 uniones de 3/4" M. El colector ideal para obtener la máxima eficiencia en invierno.

Bastidor de aluminio.



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

***+15 % de eficiencia en la conexión en paralelo. PRUEBA REALIZADA EN EL CENTRO INTERUNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE CIRPS.**



ECO COMPACT RAY 200-300-500

Acumulador Eco Compact con Colectores de vacío X-RAY R

LITROS	Col.	m ²	PERS.	Unidad de control solar PB404	Estación solar integrada	Depósito de expansión (l)	Kit Col. Depósito de expansión 3/4" M	Racor de cierre 3/4" M	Vaina portasonda	Mezclador termostático 3/4" 35°/55°C	JUEGO BASE	JUEGO PLUS	Anticongelante (l)	CÓD.
200	1 (15R)	3,18	↑ 1-3	•	•	24	•	-	•	•	1	-	20	1010202094
300	1 (21R)	4,45	↑ 3-5	•	•	24	•	-	•	•	1	-	20	1010202111
500	2 (15R)	6,36	↑ 5-7	•	•	35	-	•	•	•	1	1	30	1010205100

ELEGIR EL SISTEMA DE FIJACIÓN EN PÁG. 86

NOTAS

1. Los componentes de cada sistema solar deben ser verificados en la fase de diseño.



SISTEMAS SOLARES SANITARIOS ACS

SOLAR + CALDERA / BIOMASA

ECO COMPACT

ECO COMPACT PLUS

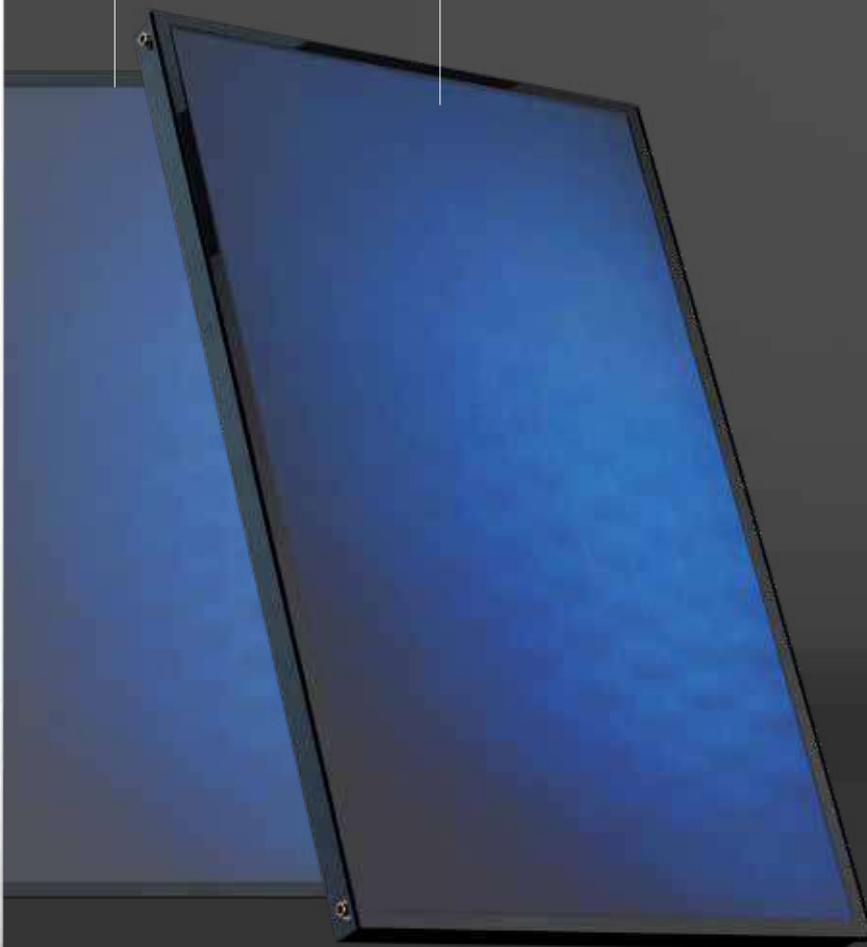
ECO COMPACT

UNIKO-P21

KSF-P26

**AGUA
SANITARIA**

Las imágenes se incluyen con fines ilustrativos. Los productos pueden estar sujetos a cambios según la disponibilidad.



GARANTÍA
COLECTOR SOLAR
5-5
AÑOS

GARANTÍA
DEPÓSITO
5
AÑOS

ErP
READY
APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS



¡ACTIVA
LA GARANTÍA
ON-LINE!

*AMPLIACIÓN DE
LA GARANTÍA

El sistema conveniente y de calidad. ¡Colectores planos de alta eficiencia!

SISTEMAS ECO COMPACT y ECO COMPACT PLUS

Una nueva generación de sistemas solares para la producción de agua caliente sanitaria con estación solar integrada, unidad de control electrónica precableada y colectores planos UNIKO-P21 y KSF-P26.

Fáciles de instalar, los sistemas ECO COMPACT y ECO COMPACT PLUS están equipados con una bomba circuladora electrónica de alta eficiencia y una unidad de control PLEION PB 404.

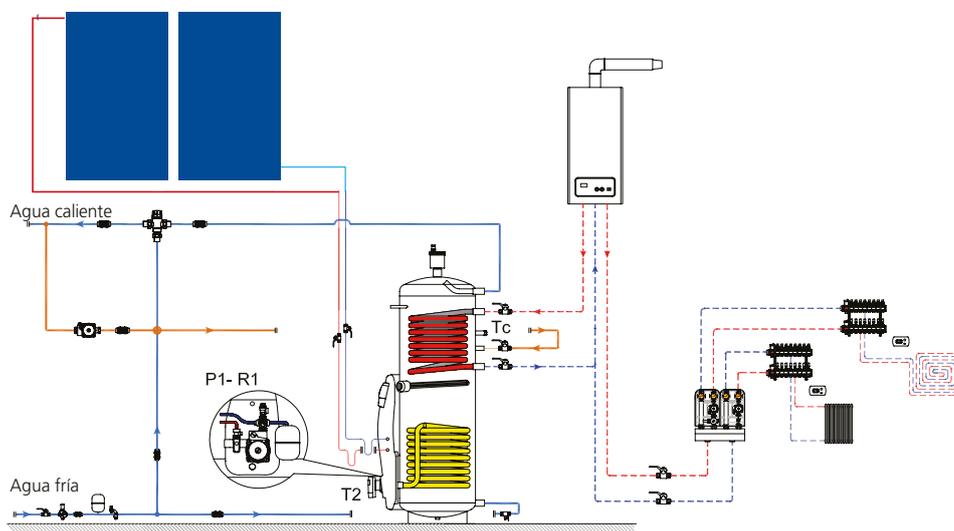
La vitrificación según la norma DIN 4753 y el alto coeficiente de rendimiento del sistema solar, junto con un consumo de energía inferior a 6 euros al año, lo hacen ideal para el uso doméstico.

UNIKO-P21

Colector solar plano de alta eficiencia de 2,06 m² con uniones de 4 3/4" para instalación vertical y horizontal. Bastidor de aluminio formado por perfiles soldados, absorbedor de aluminio, circuito interno de cobre. Vidrio de cubierta solar antirreflectante de gran transparencia.

KSF-P26

Colector solar plano de alta eficiencia, con gran superficie de 2,62 m² con uniones de 4 3/4" para instalación vertical y horizontal. Bastidor de aluminio formado por perfiles soldados, absorbedor de aluminio, circuito interno de cobre. Vidrio de cubierta solar antirreflectante de gran transparencia.



Eco Compact 200-300-500

Acumulador Eco Compact con Colectores planos UNIKO-P21

LITROS	Col.	m ²	PERS.	Unidad de control solar PB404	Estación solar integrada	Depósito de expansión (l)	Kit Col. Depósito de expansión 3/4" M	Racor de cierre 3/4" M	Vaina portasonda	Mezclador termostático 3/4" 35°/55°C	Juego base Idra	Juego Plus Idra	Anticongelante (l)	CÓD.
200	1	2,06	↑ 1-3	•	•	18	•	-	•	•	1	-	10	1020202071
300	2	4,12	↑ 3-5	•	•	24	•	-	•	•	1	1	20	1020203091
500	3	6,18	↑ 5-7	•	•	35	-	•	•	•	1	2	30	1020205081

Eco Compact PLUS 200-300-500

Acumulador Eco Compact con Colectores planos KSF-P26

LITROS	Col.	m ²	PERS.	Unidad de control solar PB404	Estación solar integrada	Depósito de expansión (l)	Kit Col. Depósito de expansión 3/4" M	Racor de cierre 3/4" M	Vaina portasonda	Mezclador termostático 3/4" 35°/55°C	Juego base Idra	Juego Plus Idra	Anticongelante (l)	CÓD.
200	1	2,62	↑ 1-3	•	•	18	•	-	•	•	1	-	10	1020202081
300	2	5,24	↑ 3-5	•	•	24	•	-	•	•	1	1	20	1020203081
500	3	7,86	↑ 5-7	•	•	35	-	•	•	•	1	2	30	1020205091

ELEGIR EL SISTEMA DE FIJACIÓN EN PÁG. 86

NOTAS

1. Los componentes de cada sistema solar deben ser verificados en la fase de diseño.



SISTEMAS SOLARES SANITARIOS ACS

SOLAR + CALDERA / BIOMASA

SMART ECO

ECO COMPACT

KSF-D25

AGUA
SANITARIA

Las imágenes se incluyen con fines ilustrativos. Los productos pueden estar sujetos a cambios según la disponibilidad.

GARANTÍA
COLECTOR SOLAR
5-5
AÑOS

GARANTÍA
DEPÓSITO
5
AÑOS

ErP
READY
APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS



¡ACTIVA
LA GARANTÍA
ON-LINE!

*AMPLIACIÓN DE
LA GARANTÍA

El sistema conveniente y de calidad. ¡Colectores planos de alta eficiencia!

SISTEMI SMART ECO

Una nueva generación de sistemas solares para la producción de agua caliente sanitaria con estación solar integrada, unidad de control electrónica precableada y colectores planos KSF-D25.

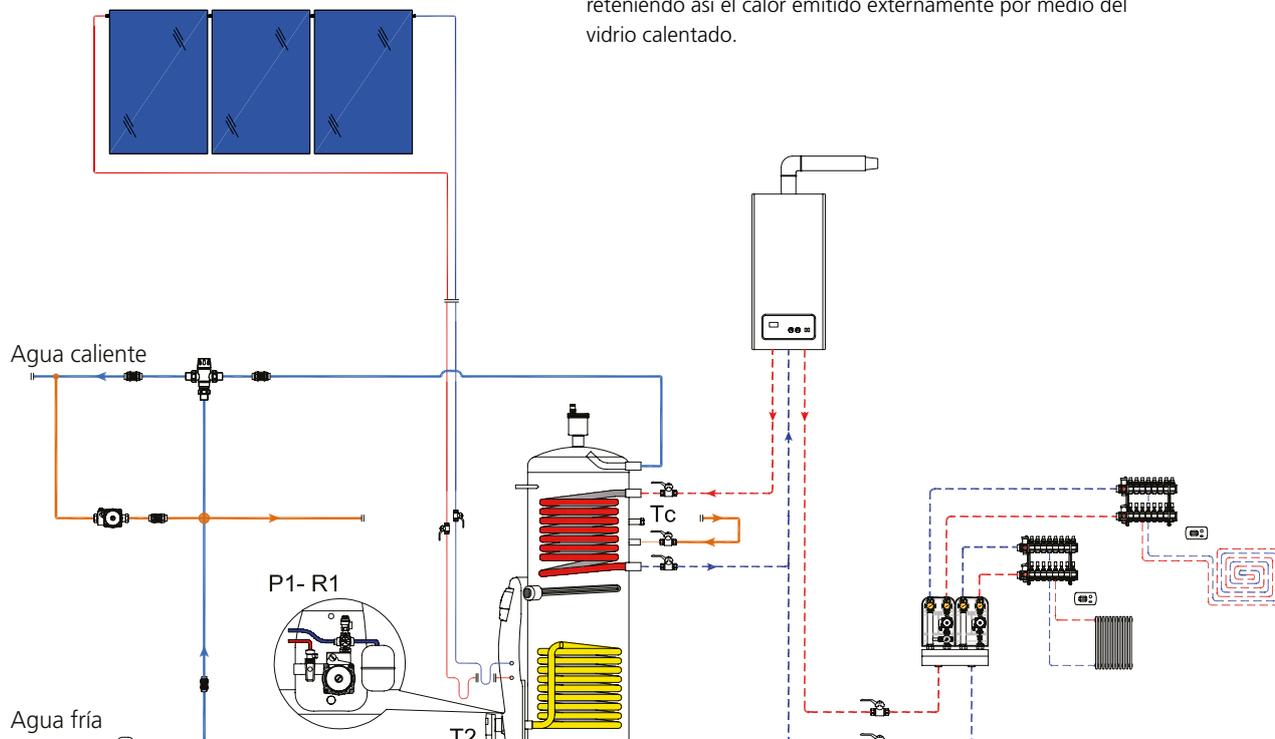
Fáciles de instalar, los sistemas SMART ECO están equipados con una bomba circuladora electrónica de alta eficiencia y una unidad de control PLEION PB 404.

La vitrificación según la norma DIN 4753 y el alto coeficiente de rendimiento del sistema solar, junto con un consumo de energía inferior a 6 euros al año, lo hacen ideal para el uso doméstico.

KSF-D25

El colector KSF-D25 es particularmente robusto, gracias al marco de perfil de aluminio reforzado y soldado y al vidrio de 4 mm de espesor. Además, es fácil de instalar y conectar gracias a las conexiones con tubo de cobre de 22 mm de diámetro.

Cubierta con vidrio de 4,0 mm antirreflectante templado, de alta transparencia, para garantizar la máxima transmisión de luz, capaz de capturar la mayor cantidad de energía posible, además de tratarse internamente para poder reflejar internamente los rayos infrarrojos generados por el absorbedor, reteniendo así el calor emitido externamente por medio del vidrio calentado.



SMART ECO 200-300-500

Acumulador Eco Compact con Colectores planos KSF-D25

LITROS	Col.	m ²	PERS.	Unidad de control solar PB404	Estación solar integrada	Depósito de expansión (l)	Kit Col. Depósito de expansión 3/4" M	Racor de cierre 3/4" M	Vaina portasonda	Mezclador termostático 3/4" 35°/55°C	Juego base Idra	Juego Plus Idra	Anticongelante (l)	CÓD.
200	1	2,52	↑ 1-3	•	•	18	•	-	2	•	1	-	10	1010202081
300	2	5,04	↑ 3-5	•	•	24	•	-	2	•	1	1	20	1010203091
500	3	7,56	↑ 5-7	•	•	35	-	•	2	•	1	2	30	1010205101

ELEGIR EL SISTEMA DE FIJACIÓN EN PÁG. 86

NOTAS

1. Los componentes de cada sistema solar deben ser verificados en la fase de diseño.



SISTEMAS SOLARES SANITARIOS ACS

SOLAR + CALDERA / BIOMASA

SMART RAY

DEPÓSITO VITRIFICADO
DOBLE SERPENTÍN

X-RAY R

+15%
EFICIENCIA*

III°
TUBO INTEGRADO

**AGUA
SANITARIA**

Las imágenes se incluyen con fines ilustrativos. Los productos pueden estar sujetos a cambios según la disponibilidad.

GARANTÍA
COLECTOR SOLAR
5-5
AÑOS

GARANTÍA
DEPÓSITO
5
AÑOS

GARANTÍA
TUBOS
10
AÑOS

ANTIGRANIZO

ErP
READY
APPLICABLE TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS



¡ACTIVA
LA GARANTÍA
ON-LINE!

*AMPLIACIÓN DE
LA GARANTÍA

El sistema conveniente y de calidad. ¡Colectores de vacío con exclusivo 3° tubo integrado!

DEPÓSITO VITRIFICADO DOBLE SERPENTÍN

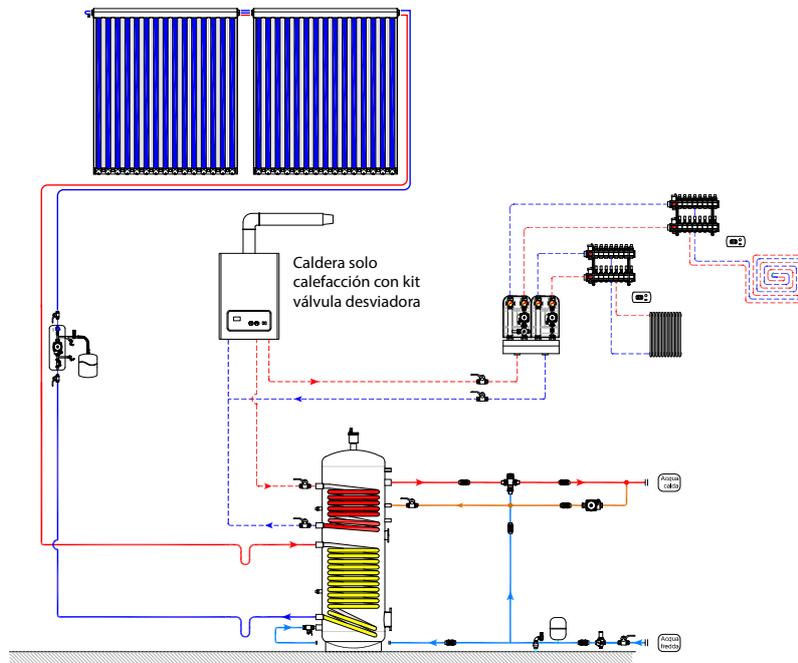
Gama de depósitos con doble serpentín interno para almacenar agua caliente para uso sanitario. Diseñados para obtener el máximo rendimiento, con un intercambiador solar situado en la parte inferior y un segundo intercambiador situado en la parte superior. La energía captada por los colectores solares se transfiere al agua sanitaria contenida en el depósito mediante el intercambiador solar específico.

X-RAY R

Colectores solares de alto rendimiento consistentes en tubos de vacío 15/18/21, reflector parabólico CPC y circuito hidráulico reversible con 3 tuberías internas con 3 uniones de 3/4" M. El colector ideal para obtener la máxima eficiencia en invierno. Bastidor de aluminio.



***+15 % de eficiencia en la conexión en paralelo. PRUEBA REALIZADA EN EL CENTRO INTERUNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE CIRPS.**



SMART RAY

DEPÓSITO VITRIFICADO DOBLE SERPENTÍN con Colectores de vacío X-RAY R

LITROS	Col.	m ²	PERS.	Unidad de control solar PB404	Estación solar	Depósito de expansión (l)	Kit Col. Depósito de expansión 3/4" M	Racor de cierre 3/4" M	Vaina portasonda	Mezclador termostático 3/4" 35°/55°C	JUEGO BASE	JUEGO PLUS	Anticongelante (l)	CÓD.
200	1 (21R)	4,45	↑ 1-3	•	•	24	•	-	•	•	1	-	20	1020405211
300	2 (15R)	6,36	↑ 3-5	•	•	35	-	•	•	•	1	1	20	1020405241
300	2 (18R)	7,64	↑ 5-7	•	•	50	-	•	•	•	1	1	20	1020405231
500	3 (18R)	11,46	↑ 5-7	•	•	80	-	•	•	•	1	2	40	1020405201

ELEGIR EL SISTEMA DE FIJACIÓN EN PÁG. 86

NOTAS

1. Los componentes de cada sistema solar deben ser verificados en la fase de diseño.
2. Por razones logísticas, el color del aislamiento puede variar (por ejemplo, gris).



SISTEMAS SOLARES SANITARIOS ACS

SOLAR + CALDERA / BIOMASA

SMART

DEPÓSITO VITRIFICADO
DOBLE SERPENTÍN

KSF-D25

**AGUA
SANITARIA**

Las imágenes se incluyen con fines ilustrativos. Los productos pueden estar sujetos a cambios según la disponibilidad.

GARANTÍA
COLECTOR SOLAR
5-5
AÑOS

GARANTÍA
DEPÓSITO
5
AÑOS

ErP
READY
APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS



¡ACTIVA
LA GARANTÍA
ON-LINE!

*AMPLIACIÓN DE
LA GARANTÍA

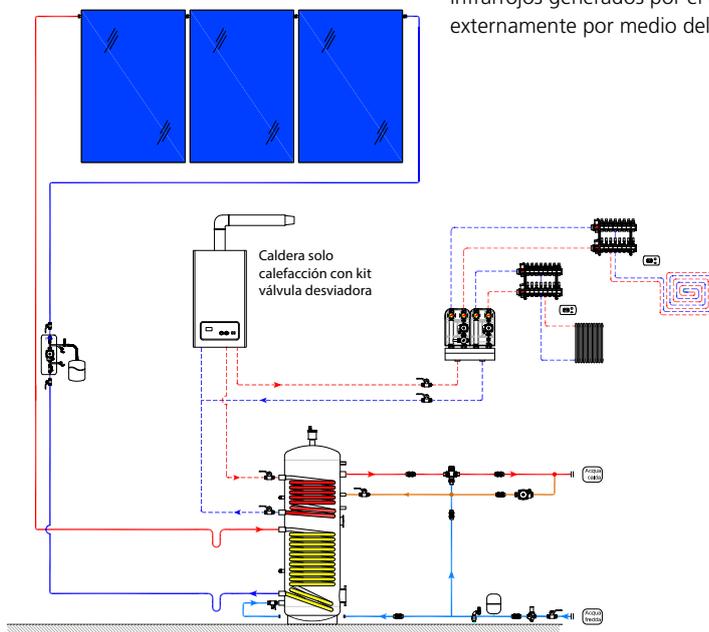
El sistema conveniente y de calidad. ¡El colector plano conveniente y de alto rendimiento!

DEPÓSITO VITRIFICADO DOBLE SERPENTÍN

Gama de depósitos con doble serpentín interno para almacenar agua caliente para uso sanitario. Diseñados para obtener el máximo rendimiento, con un intercambiador solar situado en la parte inferior y un segundo intercambiador situado en la parte superior. La energía captada por los colectores solares se transfiere al agua sanitaria contenida en el depósito mediante el intercambiador solar específico.

KSF-D25

El colector KSF-D25 es particularmente robusto, gracias al marco de perfil de aluminio reforzado y soldado y al vidrio de 4 mm de espesor. Además, es fácil de instalar y conectar gracias a las conexiones con tubo de cobre de 22 mm de diámetro. Cubierta con vidrio de 4,0 mm antirreflectante templado, de alta transparencia, para garantizar la máxima transmisión de luz, capaz de capturar la mayor cantidad de energía posible, además de tratarse internamente para poder reflejar internamente los rayos infrarrojos generados por el absorbente, reteniendo así el calor emitido externamente por medio del vidrio calentado.



SMART

DEPÓSITO VITRIFICADO DOBLE SERPENTÍN con Colectores planos KSF-D25

LITROS	Col.	m ²	PERS.	Unidad de control solar PB404	Estación solar	Depósito de expansión (l)	Racor de cierre 3/4" M	Vaina portasonda	Mezclador termostático 3/4" 35°/55°C	JUEGO BASE IDRA	JUEGO PLUS IDRA	Anticongelante (l)	CÓD.
200	1	2,43	↑ 1-3	•	•	18	•	2	•	1	-	10	1020402021
200	2	4,86	↑ 1-3	•	•	24	•	2	•	1	1	10	1020402031
300	2	4,86	↑ 3-5	•	•	24	•	2	•	1	1	20	1020403031
300	3	7,29	↑ 3-5	•	•	35	•	2	•	1	2	20	1020403041
500	3	7,29	↑ 5-7	•	•	35	•	2	•	1	2	30	1020405011
500	4	9,72	↑ 5-7	•	•	50	•	2	•	1	3	30	1020405021

ELEGIR EL SISTEMA DE FIJACIÓN EN PÁG. 86

NOTAS

- Los componentes de cada sistema solar deben ser verificados en la fase de diseño.
- Por razones logísticas, el color del aislamiento puede variar (por ejemplo, gris).



SISTEMAS SOLARES SANITARIOS ACS

SOLAR + CALDERA / BIOMASA

MASTER RAY

DEPÓSITO VITRIFICADO
DOBLE SERPENTÍN

X-RAY R

+15%
EFICIENCIA*

III°
TUBO INTEGRADO

AGUA
SANITARIA

Las imágenes se incluyen con fines ilustrativos. Los productos pueden estar sujetos a cambios según la disponibilidad.

GARANTÍA
COLECTOR SOLAR
5-5
AÑOS

*AMPLIACIÓN DE
LA GARANTÍA

GARANTÍA
DEPÓSITO
5
AÑOS

GARANTÍA
TUBOS
10
AÑOS

ANTIGRANIZO



¡ACTIVA
LA GARANTÍA
ON-LINE!

Máximo rendimiento todo el año, para consumos sanitarios medianos/grandes. ¡Colector de vacío con exclusivo 3° tubo integrado!

MASTER RAY

Sistema solar sanitario consistente en un **único depósito** de doble serpentín en los tamaños de **800-2.000 litros** y en la **conexión en paralelo de dos depósitos** para los tamaños de **3.000-4.000 litros**. Acumulador equipado con un intercambiador inferior para la conexión con el campo solar y un segundo intercambiador superior para el generador de alta temperatura «caldera de gas-biomasa».

Los sistemas MASTER 800-2.000 están disponibles en 7 tamaños en función del consumo del edificio. Los accesorios complementarios, como la estación solar y el depósito de expansión del KIT, se han elegido para garantizar el máximo rendimiento del sistema solar. La unidad de control del sistema garantiza el control de la caldera.

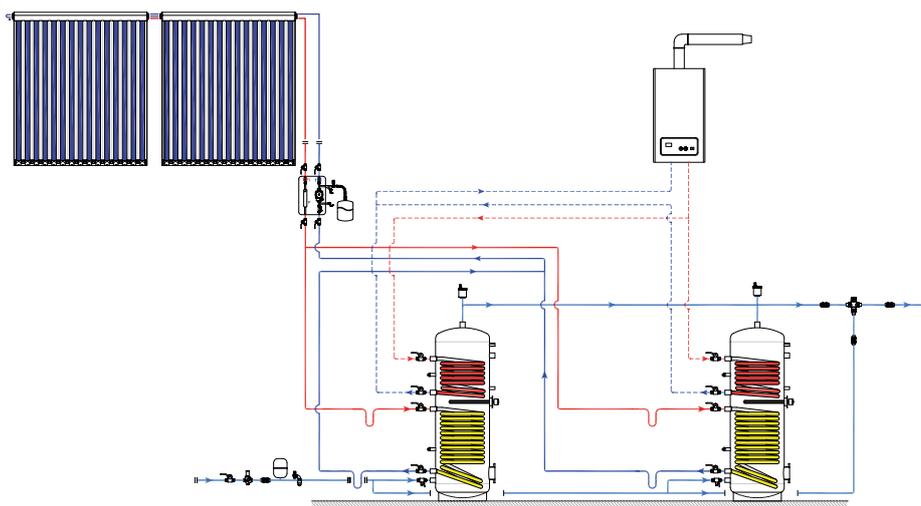
X-RAY R

Colectores solares de alto rendimiento consistentes en tubos de vacío 15/18/21, reflector parabólico CPC y circuito hidráulico reversible con 3 tuberías internas con 3 uniones de 3/4» M.

El colector ideal para obtener la máxima eficiencia en invierno. Bastidor de aluminio.



***+15 % de eficiencia en la conexión en paralelo. PRUEBA REALIZADA EN EL CENTRO INTERUNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE CIRPS.**



MASTER RAY

DEPÓSITO BRR con Colectores de vacío X-RAY R

LITROS	Col.	m ²	Unidad de control solar PB404	Estación solar B 13/7	Depósito de expansión (l)	Racor de cierre 3/4" M	Vaina portasonda	Sondas temperatura	Mezclador termostático 1" 35°/60° C	JUEGO BASE	JUEGO PLUS	Regulador de caudal	Anticongelante (l)	CÓD.
800	3 (18R)	11,46	•	B 13/7	80	•	2	1	•	1	2	-	80	1010208101
1000	3 (21R)	13,35	•	B 13/7	100	•	2	1	•	1	2	-	100	1010201002
1500	4 (21R)	17,80	•	B 13/7	100	•	2	1	•	1	3	-	100	1010201502
2000	6 (21R)	26,70	•	B 13/7	150	-	2	1	•	2	4	-	120	1010202002
3000	8 (21R)	35,60	•	B 35/9	200	-	4	2	•	2	6	-	180	1010203002
4000	11 (21R)	48,95	•	B 35/9	300	-	4	3	•	3	8	3	260	1010204002
4000	12 (18R)	45,84	•	B 35/9	300	-	4	3	•	3	9	-	260	1010204003

ELEGIR EL SISTEMA DE FIJACIÓN EN PÁG. 86

NOTAS

1. Los componentes de cada sistema solar deben ser verificados en la fase de diseño.



Fraunhofer



SISTEMAS SOLARES SANITARIOS ACS

SOLAR + CALDERA / BIOMASA

MASTER PLUS

DEPÓSITO VITRIFICADO
DOBLE SERPENTÍN

KSF-P26

AGUA
SANITARIA



Las imágenes se incluyen con fines ilustrativos. Los productos pueden estar sujetos a cambios según la disponibilidad.

GARANTÍA
COLECTOR SOLAR
5-5
AÑOS

GARANTÍA
DEPÓSITO
5
AÑOS

ErP
READY
APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS



¡ACTIVA
LA GARANTÍA
ON-LINE!

*AMPLIACIÓN DE
LA GARANTÍA

El sistema conveniente y de calidad, para consumos sanitarios medianos/grandes. **¡Colector plano de alta eficiencia!**

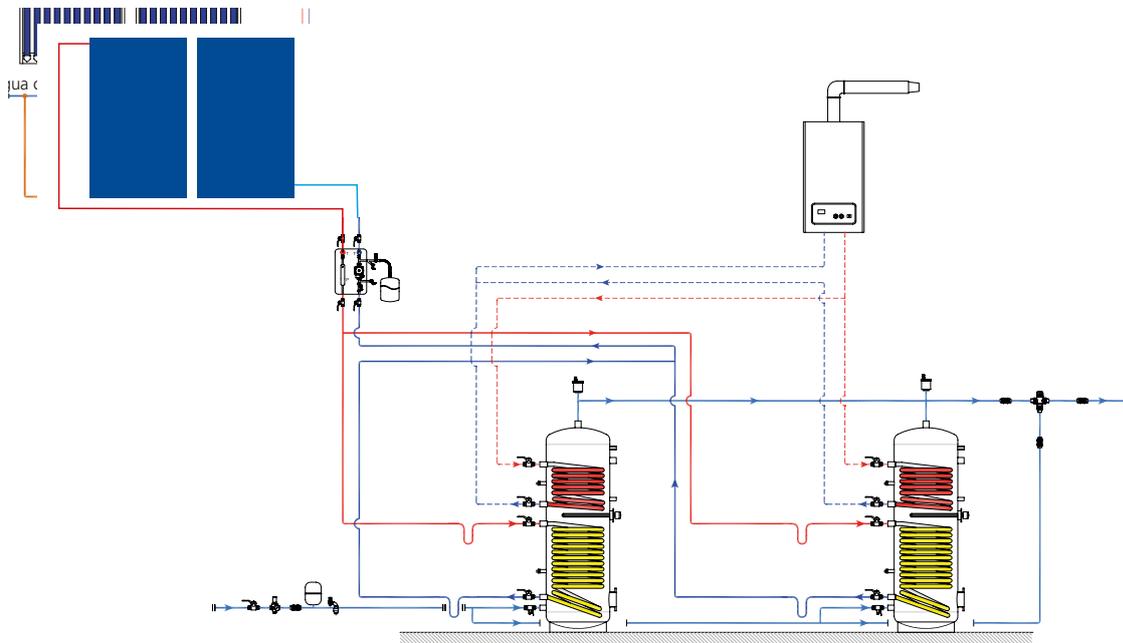
MASTER PLUS

Sistema de ACS solar consistente en un **único depósito** de doble serpentín en los tamaños de **800-2.000 litros**. Depósito equipado con un intercambiador inferior para la conexión con el campo solar y un segundo intercambiador superior para el generador de alta temperatura «caldera de gas-biomasa».

El sistema **SAN 800-2.000** está disponible en 4 tamaños en función del consumo del edificio. Los accesorios complementarios, como la estación solar y el depósito de expansión del KIT, se han elegido para garantizar el máximo rendimiento del sistema solar. La unidad de control del sistema garantiza el control de la caldera.

KSF-P26

Colector solar plano de alta eficiencia, con gran superficie de 2,62 m² con uniones de 4 3/4" para instalación vertical y horizontal. Bastidor de aluminio formado por perfiles soldados, absorbedor de aluminio, circuito interno de cobre. Vidrio de cubierta solar antirreflectante de gran transparencia.



MASTER PLUS

DEPÓSITO BRR con Colectores planos KSF-P26

LITROS	Col.	m ²	Unidad de control solar PB404	Estación solar B 13/7	Depósito de expansión (l)	Racor de cierre 3/4" M	Vaina portasonda	Sondas temperatura	Mezclador termostático 1" 35 °/60 °C	JUEGO BASE IDRA	JUEGO PLUS IDRA	Anticongelante (l)	CÓD.
800	4	10,48	•	•	50	1	2	3	1	1	3	50	1020208042
1000	6	15,72	•	•	100	1	2	3	1	1	5	80	1020201062
1500	8	20,96	•	•	100	1	2	3	1	2	6	80	1020201582
2000	10	26,20	•	•	150	-	2	3	1	2	8	100	1020202102

ELEGIR EL SISTEMA DE FIJACIÓN EN PÁG. 86

NOTAS

- Los componentes de cada sistema solar deben ser verificados en la fase de diseño.



SISTEMAS SOLARES SANITARIOS ACS

SOLAR + BOMBA DE CALOR

ECO COMPACT HPS ECLIPSE

+15%
EFICIENCIA*



III°
TUBO INTEGRADO

ECO COMPACT HPS

SIN
ESTANCAMIENTO

AGUA
SANITARIA

NUEVO
ANTIESTANCAMIENTO

ECLIPSE
SYSTEM

Las imágenes se incluyen con fines ilustrativos. Los productos pueden estar sujetos a cambios según la disponibilidad.

GARANTÍA
COLECTOR SOLAR
5-5
AÑOS

*AMPLIACIÓN DE
LA GARANTÍA

GARANTÍA
DEPÓSITO
5
AÑOS

GARANTÍA
TUBOS
10
AÑOS

ANTIGRANIZO



¡ACTIVA
LA GARANTÍA
ON-LINE!

Eficiencia y seguridad todo el año. ¡Colector de vacío antiestancamiento!

ECO COMPACT HPS ECLIPSE

Los sistemas solares Eco de la serie HPS para la producción de agua caliente sanitaria están diseñados con un acumulador con un serpentín con una superficie de serpentín 2,7 veces mayor que los serpentines para calderas similares.

Son perfectos para su uso en combinación con bombas de calor que trabajan con un delta T muy bajo y requieren una mayor superficie de intercambio que los depósitos convencionales. Ideales para su uso en un sistema solar híbrido.

Con estación solar integrada equipada con bomba circuladora electrónica de alta eficiencia y unidad de control PLEION PB 404.

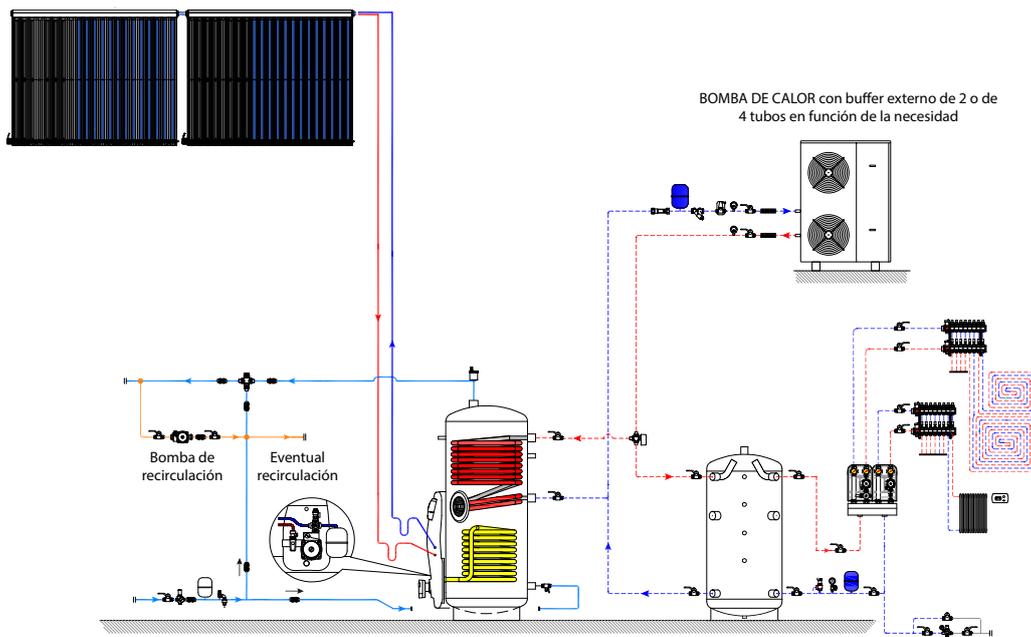
INNOVACIÓN PLEION ECLIPSE SYSTEM

El primer colector de tubos de vacío del mundo con un revolucionario sistema automático de sombreado que controla y mantiene el sistema solar en perfecto estado de eficiencia durante todo el año. Equipado con circuito hidráulico reversible con 3 tuberías internas con 3 uniones de 3/4" M.

1 Smart Controller gestiona hasta 2 colector



***+15 % de eficiencia en la conexión en paralelo. PRUEBA REALIZADA EN EL CENTRO INTERUNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE CIRPS.**



Eco HPS ECLIPSE 300-500

Acumulador Eco Compact HPS con Colectores de vacío ECLIPSE SYSTEM

LITROS	Col.	m ²	PERS.	Unidad de control solar PB404	Estación solar integrada	Depósito de expansión (l)	Kit Col. Depósito de expansión 3/4" M	Racor de cierre 3/4" M	Vaina portasonda	Mezclador termostático 3/4" M 35°/55°C	Smart Controller	JUEGO BASE	JUEGO PLUS	Anticongelante (l)	cód.
300	1 (21R)	4,45	↑ 1-2	•	•	24	•	-	•	•	1	1	0	20	1010303042
500	2 (15R)	6,36	↑ 3-5	•	•	40	-	•	•	•	1	1	1	30	1010305032

ELEGIR EL SISTEMA DE FIJACIÓN EN PÁG. 86
NOTAS

- Los componentes de cada sistema solar deben ser verificados en la fase de diseño.



SISTEMAS SOLARES SANITARIOS ACS

SOLAR + BOMBA DE CALOR

ECO COMPACT HPS RAY

ECO COMPACT HPS

X-RAY R

+15%
EFICIENCIA*

III°
TUBO INTEGRADO

**AGUA
SANITARIA**

Las imágenes se incluyen con fines ilustrativos. Los productos pueden estar sujetos a cambios según la disponibilidad.

GARANTÍA
COLECTOR SOLAR
5.5
AÑOS

GARANTÍA
DEPÓSITO
5
AÑOS

GARANTÍA
TUBOS
10
AÑOS

ANTIGRANIZO

ErP
READY
APPLICABLE TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS



¡ACTIVA
LA GARANTÍA
ON-LINE!

*AMPLIACIÓN DE
LA GARANTÍA

Máximo rendimiento todo el año. ¡Colectores de vacío con exclusivo 3° tubo integrado!

SISTEMAS ECO COMPACT HPS RAY y RAY S

Los sistemas solares Eco de la serie HPS para la producción de agua caliente sanitaria están diseñados con un acumulador con un serpentín con una superficie de serpentín 2,7 veces mayor que los serpentines para calderas similares.

Son perfectos para su uso en combinación con bombas de calor que trabajan con un delta T muy bajo y requieren una mayor superficie de intercambio que los depósitos convencionales. Ideales para su uso en un sistema solar híbrido.

Con estación solar integrada equipada con bomba circuladora electrónica de alta eficiencia y unidad de control PLEION PB 404.

X-RAY R

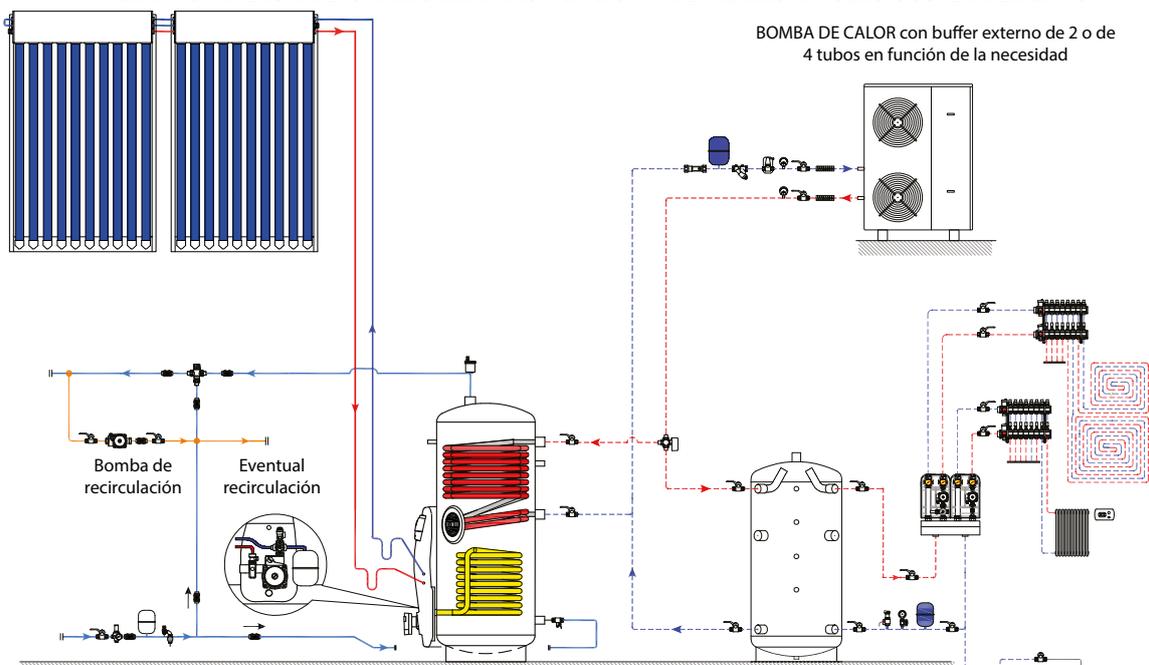
Colectores solares de alto rendimiento consistentes en tubos de vacío 15/18/21, reflector parabólico CPC y circuito hidráulico reversible con 3 tuberías internas con 3 uniones de 3/4" M.

El colector ideal para obtener la máxima eficiencia en invierno. Bastidor de aluminio.



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

***+15 % de eficiencia en la conexión en paralelo. PRUEBA REALIZADA EN EL CENTRO INTERUNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE CIRPS.**



Eco HPS RAY 300-500

Acumulador Eco Compact HPS con Colectores de vacío X-RAY R

LITROS	Col.	m ²	PERS.	Unidad de control solar PB404	Estación solar integrada	Depósito de expansión (l)	Racor de cierre 3/4" M	Vaina portasonda	Sondas temperatura	Mezclador termostático 3/4" M 35°/55°C	JUEGO BASE	JUEGO PLUS	Anticongelante (l)	CÓD.
300	1 (21R)	4,45	↑ 3-5	•	•	24	•	1	1	•	1	-	20	1010303041
500	2 (15R)	6,36	↑ 5-7	•	•	35	•	1	1	•	1	1	30	1010305031

ELEGIR EL SISTEMA DE FIJACIÓN EN PÁG. 86

NOTAS

1. Los componentes de cada sistema solar deben ser verificados en la fase de diseño.



Fraunhofer



SISTEMAS SOLARES SANITARIOS ACS

SOLAR + BOMBA DE CALOR

ECO COMPACT HPS

ECO COMPACT HPS PLUS

ECO COMPACT HPS

UNIKO-P21

KSF-P26

**AGUA
SANITARIA**

Las imágenes se incluyen con fines ilustrativos. Los productos pueden estar sujetos a cambios según la disponibilidad.

GARANTÍA
COLECTOR SOLAR
5.5
AÑOS

GARANTÍA
DEPÓSITO
5
AÑOS

ErP
READY
APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS



¡ACTIVA
LA GARANTÍA
ON-LINE!

*AMPLIACIÓN DE
LA GARANTÍA

El sistema conveniente y de calidad. ¡Colectores planos de alta eficiencia!

SISTEMAS ECO COMPACT HPS y ECO COMPACT HPS PLUS

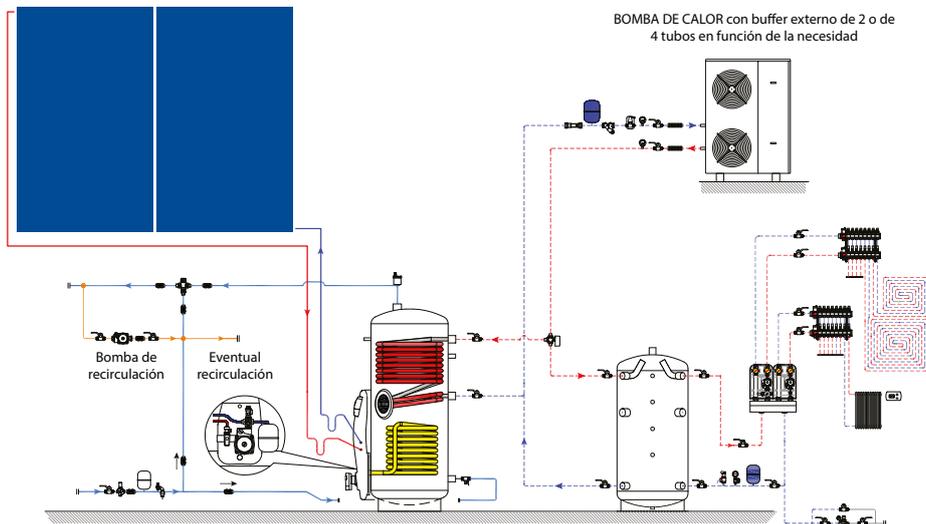
Los sistemas solares Eco de la serie HPS para la producción de agua caliente sanitaria están diseñados con un acumulador con un serpentín con una superficie de serpentín 2,7 veces mayor que los serpentines para calderas similares. Son perfectos para su uso en combinación con bombas de calor que trabajan con un delta T muy bajo y requieren una mayor superficie de intercambio que los depósitos convencionales. Ideales para su uso en un sistema solar híbrido. Con estación solar integrada equipada con bomba circuladora electrónica de alta eficiencia y unidad de control PLEION PB 404.

UNIKO-P21

Colector solar plano de alta eficiencia de 2,06 m² con uniones de 4 3/4" para instalación vertical y horizontal. Bastidor de aluminio formado por perfiles soldados, absorbedor de aluminio, circuito interno de cobre. Vidrio de cubierta solar antirreflectante de gran transparencia.

KSF-P26

Colector solar plano de alta eficiencia, con gran superficie de 2,62 m² con uniones de 4 3/4" para instalación vertical y horizontal. Bastidor de aluminio formado por perfiles soldados, absorbedor de aluminio, circuito interno de cobre. Vidrio de cubierta solar antirreflectante de gran transparencia.



Eco Compact HPS 300-500

Acumulador Eco Compact HPS con Colectores planos UNIKO-P21

LITROS	Col.	m ²	PERS.	Unidad de control solar PB404	Estación solar integrada	Depósito de expansión (l)	Kit Col Depósito de expansión 3/4" M	Racor de cierre 3/4" M	Vaina portasonda	Mezclador termostático 3/4" M 35°/55°C	Juego Base Idra	Juego Plus Idra	Anticongelante (l)	CÓD.
300	2	4,12	↑ 3-5	•	•	24	•	-	•	•	1	1	20	1020303011
500	3	6,18	↑ 5-7	•	•	35	-	•	•	•	1	2	30	1020305011

Eco Compact HPS PLUS 300-500

Acumulador Eco Compact HPS con Colectores planos KSF-P26

LITROS	Col.	m ²	PERS.	Unidad de control solar PB404	Estación solar integrada	Depósito de expansión (l)	Kit Col Depósito de expansión 3/4" M	Racor de cierre 3/4" M	Vaina portasonda	Mezclador termostático 3/4" M 35°/55°C	Juego Base Idra	Juego Plus Idra	Anticongelante (l)	CÓD.
300	2	5,24	↑ 3-5	•	•	24	•	-	•	•	1	1	20	1020303001
500	3	7,86	↑ 5-7	•	•	35	-	•	•	•	1	2	30	1020305001

ELEGIR EL SISTEMA DE FIJACIÓN EN PÁG. 86

NOTAS

- Los componentes de cada sistema solar deben ser verificados en la fase de diseño.



SISTEMAS SOLARES SANITARIOS ACS

SOLAR + BOMBA DE CALOR

SMART HPS

DEPÓSITO VITRIFICADO
DOBLE SERPENTÍN

KSF-D25

AGUA
SANITARIA

Las imágenes se incluyen con fines ilustrativos. Los productos pueden estar sujetos a cambios según la disponibilidad.



*AMPLIACIÓN DE LA GARANTÍA



¡ACTIVA
LA GARANTÍA
ON-LINE!

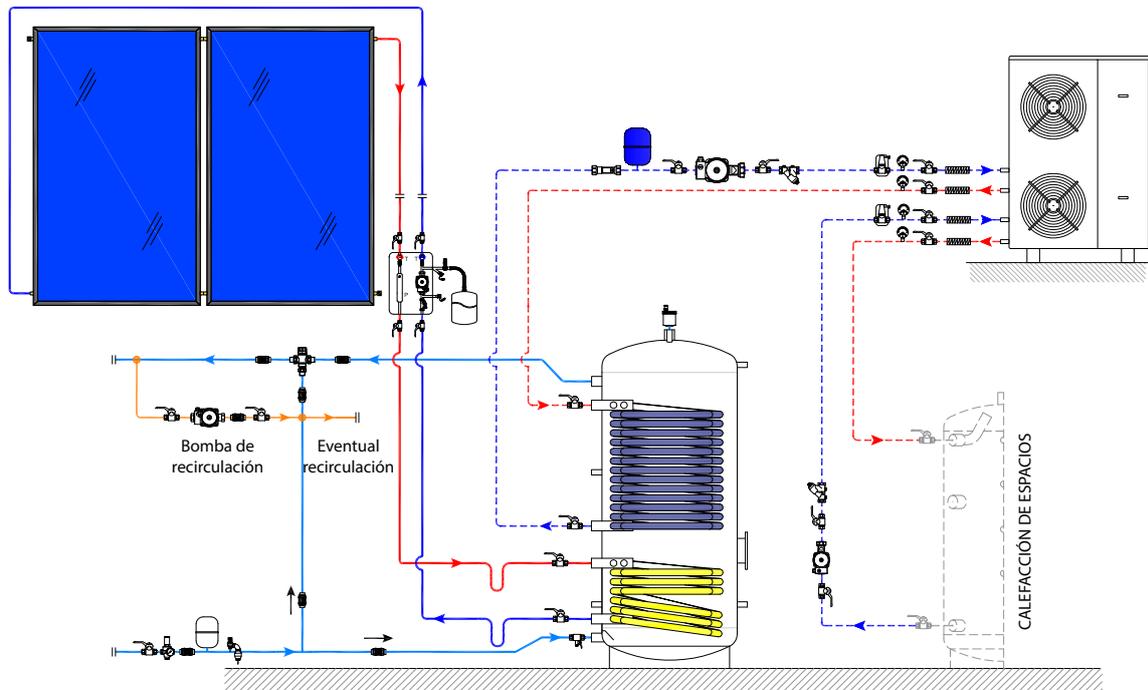
El sistema conveniente y de calidad. ¡El colector plano conveniente y de alto rendimiento!

DEPÓSITO VITRIFICADO DOBLE SERPENTÍN

Gama de depósitos con doble serpentín interno para almacenar agua caliente para uso sanitario. Diseñados para obtener el máximo rendimiento, con un intercambiador solar situado en la parte inferior y un segundo intercambiador situado en la parte superior para la combinación a BDC. La energía captada por los colectores solares se transfiere al agua sanitaria contenida en el depósito mediante el intercambiador solar específico.

KSF-D25

Colector solar plano (2,43 m²) de alta eficiencia con un robusto bastidor exterior de aluminio, tratado con aditivos especiales para protegerlo de la corrosión. El circuito interno de cobre de una sola arpa consta de 2 tubos horizontales de distribución y 12 tubos verticales soldados por ultrasonidos, lo que permite un intercambio de calor máximo y bajas caídas de presión, lo que permite conectar hasta 6 colectores, así como reducir el consumo del circuito de calor del sistema con el consiguiente ahorro de energía.



SMART HPS

DEPÓSITO VITRIFICADO DOBLE SERPENTÍN con Colectores planos KSF-D25

LITROS	Col.	m ²	PERS.	Unidad de control solar PB404	Estación solar	Depósito de expansión (l)	Racor de cierre 3/4" M	Vaina portasonda	Mezclador termostático 3/4" 35°/55°C	Juego Base Idra	Juego Plus Idra	Anticongelante (l)	CÓD.
300	2	5,04	↑ 3-5	•	•	24	•	2	•	1	1	20	1020403051
500	3	7,56	↑ 5-7	•	•	35	•	2	•	1	2	30	1020405071

ELEGIR EL SISTEMA DE FIJACIÓN EN PÁG. 86

NOTAS

1. Los componentes de cada sistema solar deben ser verificados en la fase de diseño.
2. Por razones logísticas, el color del aislamiento puede variar (por ejemplo, gris).



SISTEMAS SOLARES SANITARIOS ACS

+ ACUMULADOR CALIENTE/FRÍO PARA BDC

BPU EGO

BPU

ACUMULADOR
PARA BOMBA
DE CALOR

EGO
Smart.Solar.Box

Lexan® Tough
Film and Sheet Virtually
Unbreakable

LEXANTM THERMOCLEAR™
10 AÑOS DE GARANTÍA CONTRA EL AMARILLO.
PATENTADO

Las imágenes se incluyen con fines ilustrativos. Los productos pueden estar sujetos a cambios según la disponibilidad.

GARANTÍA
5
AÑOS

El EGO Smart.Solar.Box se ha desarrollado en colaboración con la principales instituciones y entidades de investigación.



UNIVERSITY
OF TRENTO - Italy



¡ACTIVA
LA GARANTÍA
ON-LINE!

El sistema innovador para mejorar la eficiencia de cualquier bomba de calor. ¡Circulación natural!

INNOVACIÓN PLEION BPU

El BPU se compone de un acumulador vitrificado para el ACS, equipado con intercambiador SOBREDIMENSIONADO para BDC y un volante de agua técnica para la integración de la calefacción y la refrigeración.

Sistema solar constituido por un colector con circulación natural EGO en precalentamiento y un depósito BPU con doble acumulador para mejorar la eficiencia de cualquier bomba de calor.

EGO

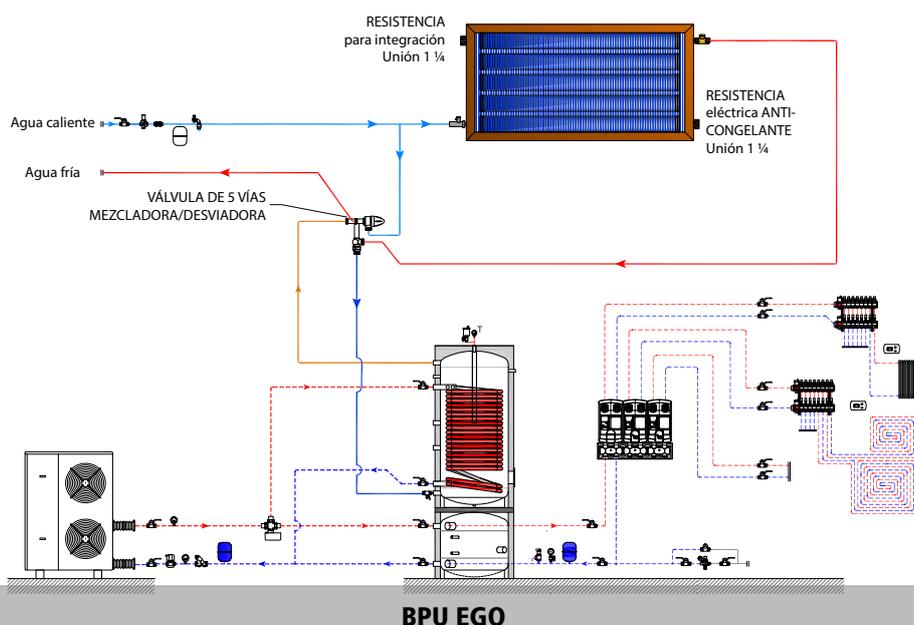
Es el nuevo sistema solar térmico de circulación natural compacto e integrado ALL-IN-ONE, es decir, todo en uno.

- AGUA CALIENTE PARA TODAS LAS ESTACIONES* INCLUSO CON BAJA RADIACIÓN.

* Incluso a bajas temperaturas con la resistencia eléctrica opcional.

- SISTEMA SOLAR LISTO PARA USAR, ¡todo en una caja!
- 5 AÑOS de garantía, con una instalación y uso conformes.
- Resistente incluso al agua más agresiva.

La nueva placa de LEXAN® reduce significativamente la pérdida de calor en comparación con el vidrio convencional, elimina la condensación y aumenta la resistencia a la intemperie.



BPU EGO

DEPÓSITO BPU con Colector solar EGO

LITROS	Colector	m ²	Acumulador superior sanitario (l)	Acumulador inferior técnico caliente/frío (l)	Superficie intercambiador BDC (m ²)	Superficie vivienda recomendada (m ²)	Número personas x ACS recomendado	Potencia máxima BDC instalable (kW)	Válvula desviadora - mezcladora (5 vías)	CÓD.
300	EGO 180B	2,35	205	71	3	100-120	2-4	12	1	1010300180
300	EGO 180R	2,35	205	71	3	100-120	2-4	12	1	1010300181
500	EGO 260B	3,18	371	127	4,4	150-180	3-5	18	1	1010300260
500	EGO 260R	3,18	371	127	4,4	150-180	3-5	18	1	1010300261

ELEGIR EL SISTEMA DE FIJACIÓN EN PÁG. 86

NOTAS

1. Los componentes de cada sistema solar deben ser verificados en la fase de diseño.



SISTEMAS SOLARES SANITARIOS ACS

+ ACUMULADOR CALIENTE/FRÍO PARA BDC

BPU ECLIPSE

BPU

+15%
EFICIENCIA*

III°
TUBO INTEGRADO

**ACUMULADOR
PARA BOMBA
DE CALOR**

**SIN
ESTANCAMIENTO**

NUEVO
ANTIESTANCAMIENTO

ECLIPSE
SYSTEM

Las imágenes se incluyen con fines ilustrativos. Los productos pueden estar sujetos a cambios según la disponibilidad.

GARANTÍA
COLECTOR SOLAR
5.5
AÑOS

GARANTÍA
DEPÓSITO
5
AÑOS

GARANTÍA
TUBOS
10
AÑOS



*AMPLIACIÓN DE LA GARANTÍA

ANTIGRANIZO



¡ACTIVA
LA GARANTÍA
ON-LINE!

El sistema innovador para mejorar la eficiencia de cualquier bomba de calor. **ANTIESTANCAMIENTO.**

INNOVACIÓN PLEION BPU

El BPU se compone de un acumulador vitrificado para el ACS, equipado con intercambiador SOBREDIMENSIONADO para BDC y un volante de agua técnica para la integración de la calefacción y la refrigeración.

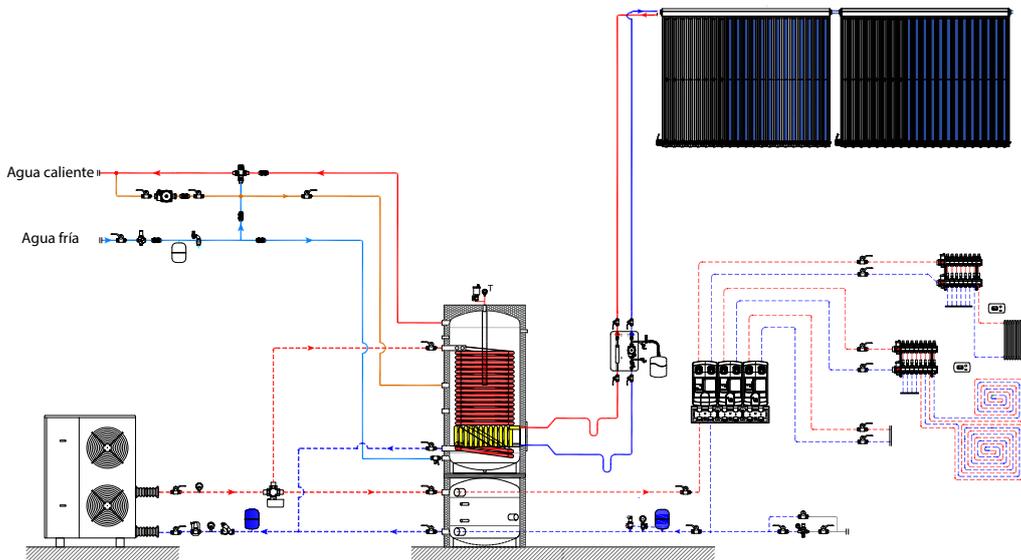
Sistema solar constituido por colectores de vacío antiestancamiento ECLIPSE SYSTEM, conectados a un depósito BPU con doble acumulador para mejorar la eficiencia de cualquier bomba de calor.

INNOVACIÓN PLEION ECLIPSE SYSTEM

El primer colector de tubos de vacío del mundo con un revolucionario sistema automático de sombreado que controla y mantiene el sistema solar en perfecto estado de eficiencia durante todo el año. Equipado con circuito hidráulico reversible con 3 tuberías internas con 3 uniones de 3/4" M.
1 Smart Controller gestiona hasta 2 colector



***+15 % de eficiencia en la conexión en paralelo. PRUEBA REALIZADA EN EL CENTRO INTERUNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE CIRPS.**



BPU ECLIPSE

DEPÓSITO BPU con Colectores de vacío ECLIPSE SYSTEM

LITROS	Colectores	m ²	Smart Controller	Acumulador superior sanitario (l)	Acumulador inferior técnico calentefrío (l)	Superficie intercambiador BDC (m ²)	Superficie vivienda recomendada (m ²)	Número personas x ACS recomendado	Potencia máxima BDC instalable (kW)	Intercambiador solar auxiliar en brida	Unidad de control solar PB4/04	Smart controller	Estación solar	Depósito de expansión (l)	Racor de cierre 3/4" M	Vaina portasonda	Mezclador termostático 3/4" M - 35/95°C	JUEGO BASE	JUEGO PLUS	ANTICONGELANTE	CÓD.
300	1 (21R)	4,45	1	205	71	3	100-120	2-4	12	•	•	1	B13-7	24	•	•	•	1	-	20	1010300215
500	2 (15R)	5,26	1	371	127	4,4	150-180	3-5	18	•	•	1	B13-7	40	•	•	•	1	1	30	1010500315

ELEGIR EL SISTEMA DE FIJACIÓN EN PÁG. 86

NOTAS

- Los componentes de cada sistema solar deben ser verificados en la fase de diseño.



SISTEMAS SOLARES SANITARIOS ACS

+ ACUMULADOR CALIENTE/FRÍO PARA BDC

BPU D25

BPU

KSF-D25

**ACUMULADOR
PARA BOMBA
DE CALOR**

Las imágenes se incluyen con fines ilustrativos. Los productos pueden estar sujetos a cambios según la disponibilidad.

GARANTÍA
COLECTOR SOLAR
5-5
AÑOS

GARANTÍA
DEPÓSITO
5
AÑOS

ErP
READY
APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS



¡ACTIVA
LA GARANTÍA
ON-LINE!

*AMPLIACIÓN DE
LA GARANTÍA

El sistema innovador para mejorar la eficiencia de cualquier bomba de calor. ¡Colector plano de alto rendimiento!

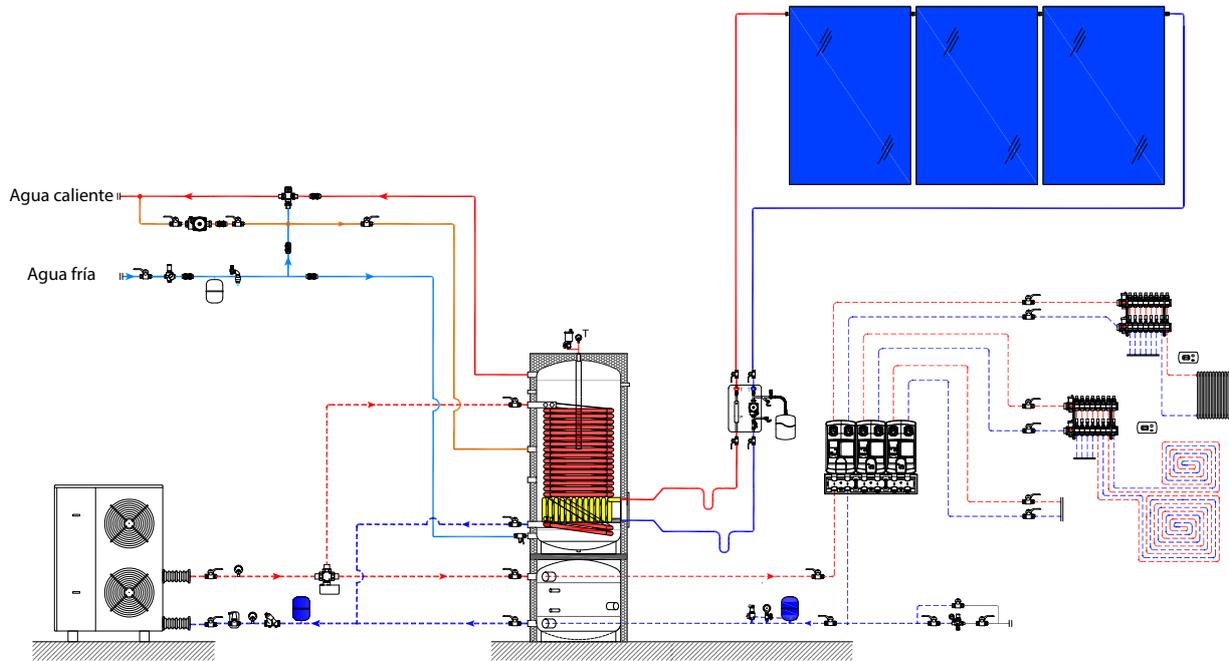
INNOVACIÓN PLEION BPU

El BPU se compone de un acumulador vitrificado para el ACS, equipado con intercambiador SOBREDIMENSIONADO para BDC y un volante de agua técnica para la integración de la calefacción y la refrigeración.

Sistema solar constituido por colectores solares planos KSF-D25, conectados a un depósito BPU con doble acumulador para mejorar la eficiencia de cualquier bomba de calor.

KSF-D25

El colector KSF-D25 es particularmente robusto, gracias al marco de perfil de aluminio reforzado y soldado y al vidrio de 4 mm de espesor. Además, es fácil de instalar y conectar gracias a las conexiones con tubo de cobre de 22 mm de diámetro. Cubierta con vidrio de 4,0 mm antirreflectante templado, de alta transparencia, para garantizar la máxima transmisión de luz, capaz de capturar la mayor cantidad de energía posible, además de tratarse internamente para poder reflejar internamente los rayos infrarrojos generados por el absorbente, reteniendo así el calor emitido externamente por medio del vidrio calentado.



BPU D25

DEPÓSITO BPU con Colectores planos KSF-D25

LITROS	Colectores	m ²	Acumulador superior sanitario (l)	Acumulador inferior técnico caliente/frío (l)	Superficie intercambiador BDC (m ²)	Superficie vivienda recomendada (m ²)	Número personas x ACS recomendado	Potencia máxima BDC instalable (kW)	Intercambiador solar auxiliar en brida	Unidad de control solar PB404	Estación solar	Depósito de expansión (l)	Racor de cierre 3/4" M	Vaina portasonda	Mezclador termostático 3/4" M - 35°/55°C	JUEGO BASE	JUEGO PLUS	ANTICONGELANTE	CÓD.
300	1	2,52	205	71	3	100-120	2-4	12	•	•	B13-7	18	•	•	•	1	-	20	1010300224
500	2	5,04	371	127	4,4	150-180	3-5	18	•	•	B13-7	35	•	•	•	1	1	30	1010500324

ELEGIR EL SISTEMA DE FIJACIÓN EN PÁG. 86

NOTAS

- Los componentes de cada sistema solar deben ser verificados en la fase de diseño.



SISTEMAS SOLARES SANITARIOS ACS

SOLAR + BOMBA DE CALOR

JET RAY CON ECLIPSE

JET 300S

X-RAY 21R

+15%
EFICIENCIA*

III°
TUBO INTEGRADO

SIN
ESTANCAMIENTO

NUEVO
ANTIESTANCAMIENTO

ECLIPSE
SYSTEM

Las imágenes se incluyen con fines ilustrativos. Los productos pueden estar sujetos a cambios según la disponibilidad.

GARANTÍA
COLECTOR SOLAR
5-5
AÑOS

*AMPLIACIÓN DE
LA GARANTÍA

GARANTÍA
DÉPOSITO
2
AÑOS

GARANTÍA
TUBOS
10
AÑOS

ANTIGRANIZO

ErP
READY
APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS



¡ACTIVA
LA GARANTÍA
ON-LINE!

El sistema innovador que combina la eficiencia de la bomba de calor con la energía solar. ¡Colector de vacío de gran superficie!

JET 300S

Bomba de calor AIRE/AGUA de alta temperatura para la producción de agua caliente sanitaria, con acumulador de 300 litros con 1 intercambiador para combinar con colectores solares. Las bombas de calor JET 300S combinan la energía térmica del aire con la radiación solar para ofrecer la máxima eficiencia energética y proteger el medio ambiente. La tecnología avanzada, instalación sencilla y el funcionamiento silencioso completan las ventajas de la bomba de calor JET 300S.

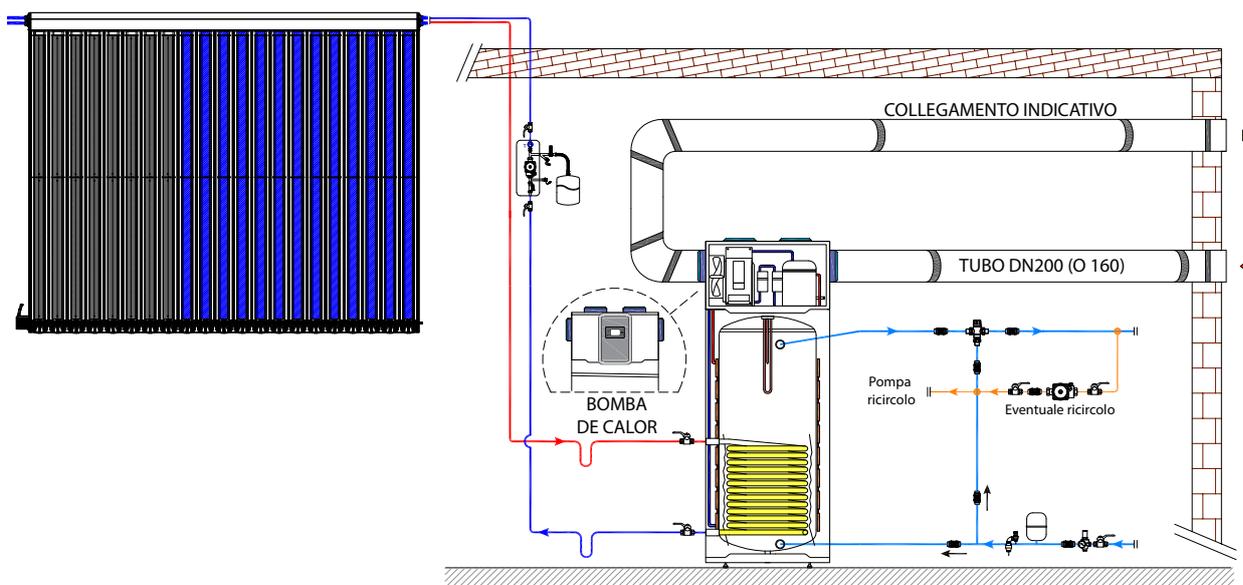
ECLIPSE SYSTEM

El primer colector de tubos de vacío del mundo con un revolucionario sistema automático de sombreado que controla y mantiene el sistema solar en perfecto estado de eficiencia durante todo el año. Equipado con circuito hidráulico reversible con 3 tuberías internas con 3 uniones de 3/4" M.



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

***+15 % de eficiencia en la conexión en paralelo. PRUEBA REALIZADA EN EL CENTRO INTERUNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE CIRPS.**



JET ECLIPSE

Bomba de calor JET 300S* con Colector de vacío X-RAY 21R ECLIPSE **

LITROS	Col.	m ²	Unidad de control solar PB404	Estación solar con unidad de control solar	Depósito de expansión (l)	Racor de cierre 3/4" M	Vaina portasonda	Mezclador termostático 3/4" 35°/55°C	Juego Base	Smart controller	Anticongelante (l)	CÓD.
300	1(21R)	4,45	•	•	35	•	1	•	1	1	20	101030302

*Para utilizar los conductos de aire verticales, es obligatorio el JUEGO DE DESVIACIÓN DE AIRE - Cód. 1030902912

** ELEGIR EL SISTEMA DE FIJACIÓN EN PÁG. 86

NOTAS

1. Los componentes de cada sistema solar deben ser verificados en la fase de diseño.



SISTEMAS SOLARES SANITARIOS ACS

SOLAR + BOMBA DE CALOR

JET RAY

JET 300S

X-RAY 21R

+15%
EFICIENCIA*

III°
TUBO INTEGRADO

Las imágenes se incluyen con fines ilustrativos. Los productos pueden estar sujetos a cambios según la disponibilidad.

GARANTÍA
COLECTOR SOLAR
5-5
AÑOS

GARANTÍA
DEPÓSITO
2
AÑOS

GARANTÍA
TUBOS
10
AÑOS

ANTIGRANIZO



APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS



¡ACTIVA
LA GARANTÍA
ON-LINE!

*AMPLIACIÓN DE
LA GARANTÍA

El sistema innovador que combina la eficiencia de la bomba de calor con la energía solar. ¡Colector de vacío de gran superficie!

JET 300S

Bomba de calor AIRE/AGUA de alta temperatura para la producción de agua caliente sanitaria, con acumulador de 300 litros con 1 intercambiador para combinar con colectores solares.

Las bombas de calor JET 300S combinan la energía térmica del aire con la radiación solar para ofrecer la máxima eficiencia energética y proteger el medio ambiente.

La tecnología avanzada, instalación sencilla y el funcionamiento silencioso completan las ventajas de la bomba de calor JET 300S.

X-RAY 21 R

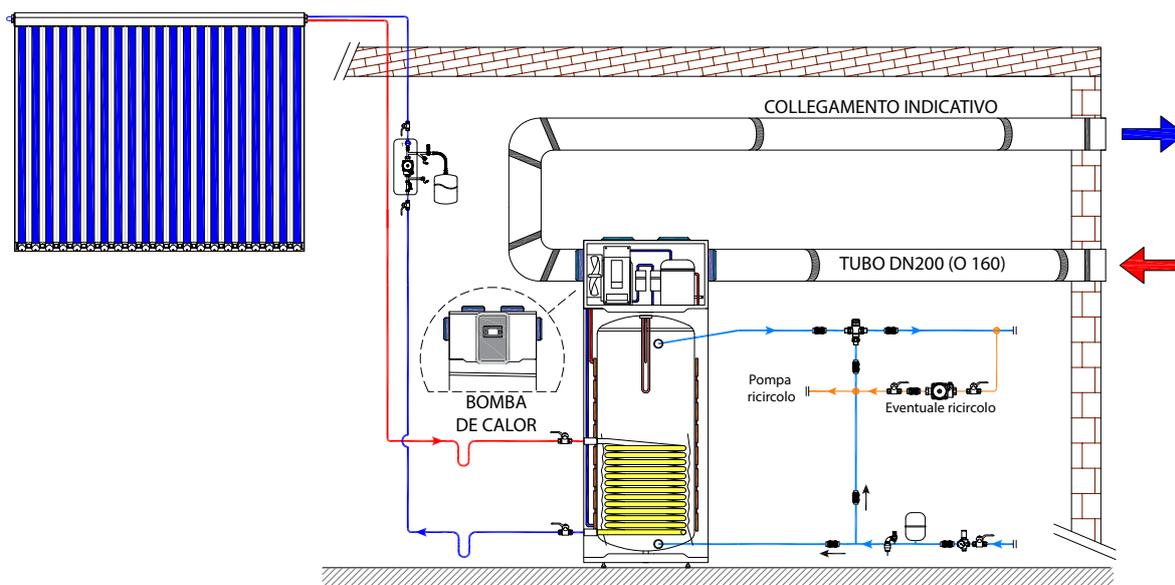
El colector de tubos de vacío X-RAY 21 R de alto rendimiento consta de 21 tubos con un diámetro exterior de 58 mm hechos en vidrio de borosilicato de 3,3 de doble pared, en cuyo interior se crea un vacío para eliminar la pérdida de calor hacia el entorno exterior. El circuito hidráulico interno está formado por tubos de conexión de cobre de Ø 22x0,8 mm con

uniones de ¾" M soldadas en cada tubo de vidrio por un número igual de tubos de impulsión y retorno de cobre plegados en U de Ø 8x1 mm por los que circula el fluido caloportador solar para su calentamiento. Toda la estructura exterior del colector es de aluminio, mientras que los cierres laterales del colector son de material termoplástico.



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

***+15 % de eficiencia en la conexión en paralelo. PRUEBA REALIZADA EN EL CENTRO INTERUNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE CIRPS.**



JET RAY

Bomba de calor JET 300S* con Colector de vacío X-RAY 21R (PERFORMA)**

LITROS	Col.	m ²	Unidad de control solar PB404	Estación solar con unidad de control solar	Depósito de expansión (l)	Racor de cierre 3/4" M	Vaina portasonda	Mezclador termostático 3/4" 35°/55°C	Juego Base	Juego Plus	Anticongelante (l)	CÓD.
300	1	4,45	•	•	35	•	1	•	1	-	20	1010303032

*Para utilizar los conductos de aire verticales, es obligatorio el JUEGO DE DESVIACIÓN DE AIRE - Cód. 1030902912

** ELEGIR EL SISTEMA DE FIJACIÓN EN PÁG. 86

NOTAS

1. Los componentes de cada sistema solar deben ser verificados en la fase de diseño.



SISTEMAS SOLARES SANITARIOS ACS

SOLAR + BOMBA DE CALOR

JET PLUS

JET 300S

KSF-P26



BDC

Las imágenes se incluyen con fines ilustrativos. Los productos pueden estar sujetos a cambios según la disponibilidad.

GARANTÍA
COLECTOR SOLAR
5.5
AÑOS

GARANTÍA
DEPÓSITO
2
AÑOS

ErP
READY
APPLICABLE TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS



¡ACTIVA
LA GARANTÍA
ON-LINE!

*AMPLIACIÓN DE
LA GARANTÍA

El sistema innovador que combina la eficiencia de la bomba de calor con la energía solar. **¡Colectores planos de alta eficiencia!**

JET 300S

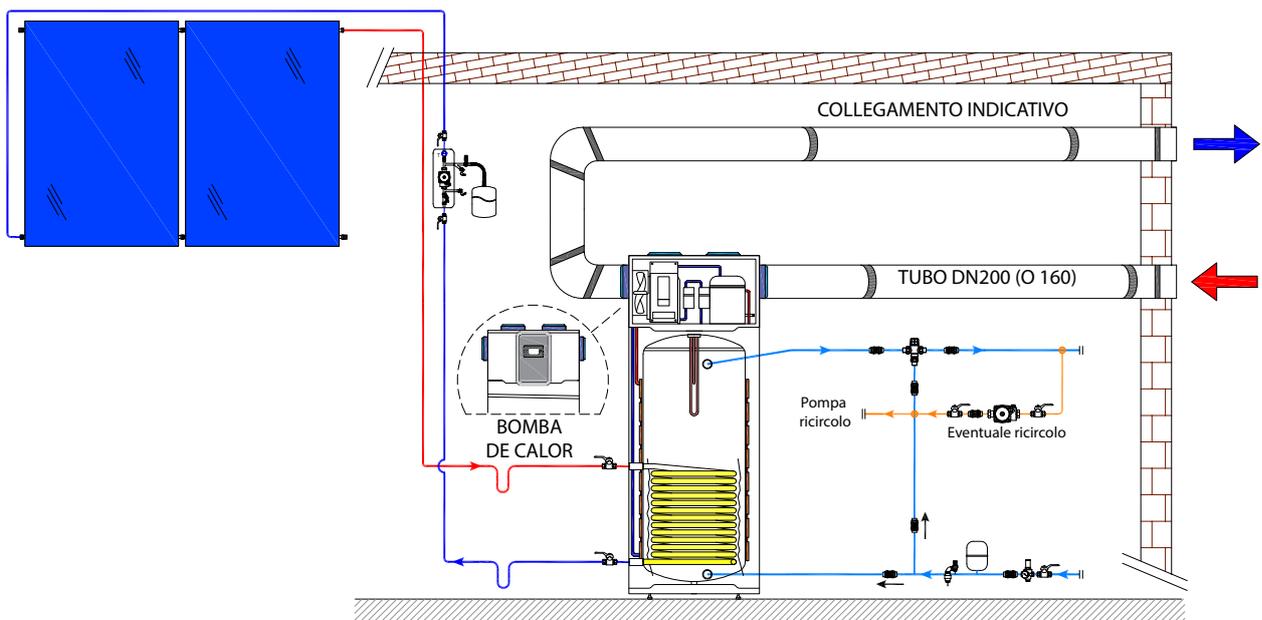
Bomba de calor AIRE/AGUA de alta temperatura para la producción de agua caliente sanitaria, con acumulador de 300 litros con 1 intercambiador para combinar con colectores solares.

Las bombas de calor JET 300S combinan la energía térmica del aire con la radiación solar para ofrecer la máxima eficiencia energética y proteger el medio ambiente.

La tecnología avanzada, instalación sencilla y el funcionamiento silencioso completan las ventajas de la bomba de calor JET 300S.

KSF-P26

Colector solar plano de alta eficiencia, con gran superficie de 2,62 m² con uniones de 4 3/4" para instalación vertical y horizontal. Bastidor de aluminio formado por perfiles soldados, absorbedor de aluminio, circuito interno de cobre. Vidrio de cubierta solar antirreflectante de gran transparencia.



JET PLUS

Bomba de calor JET 300S* con Colector plano KSF-P26**

LITROS	Col.	m ²	Unidad de control solar PB404	Estación solar con unidad de control solar	Depósito de expansión (l)	Racor de cierre 3/4" M	Vaina portasonda	Mezclador termostático 3/4" 35°/55°C	Juego Base	Juego Plus	Anticongelante (l)	CÓD.
300	2	5,24	•	•	24	•	1	•	1	1	20	1020303031

*Para utilizar los conductos de aire verticales, es obligatorio el JUEGO DE DESVIACIÓN DE AIRE - Cód. 1030902912

** ELEGIR EL SISTEMA DE FIJACIÓN EN PÁG. 86

NOTAS

1. Los componentes de cada sistema solar deben ser verificados en la fase de diseño.



SISTEMAS SOLARES ACS/INTEGRACIÓN CALEFACCIÓN

SOLAR + CALDERA / BIOMASA

ULTRAFRESH ECLIPSE 401

ULTRAFRESH 401

X-RAY 21R

+15%
EFICIENCIA*

III°
TUBO INTEGRADO

CONTROL
ELECTRÓNICO
WI-FI

AGUA
TÉCNICA

MÓDULO ACS
INTEGRADO*
20 l/m

ESTACIÓN
SOLAR
INTEGRADA

SIN
ESTANCAMIENTO

NUEVO
ANTIESTANCAMIENTO

ECLIPSE
SYSTEM

Las imágenes se incluyen con fines ilustrativos. Los productos pueden estar sujetos a cambios según la disponibilidad.

GARANTÍA
COLECTOR SOLAR
5.5
AÑOS

GARANTÍA
DEPÓSITO
5
AÑOS

GARANTÍA
TUBOS
10
AÑOS

ErP
READY
APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS

*AMPLIACIÓN DE
LA GARANTÍA

ANTIGRANIZO



¡ACTIVA
LA GARANTÍA
ON-LINE!

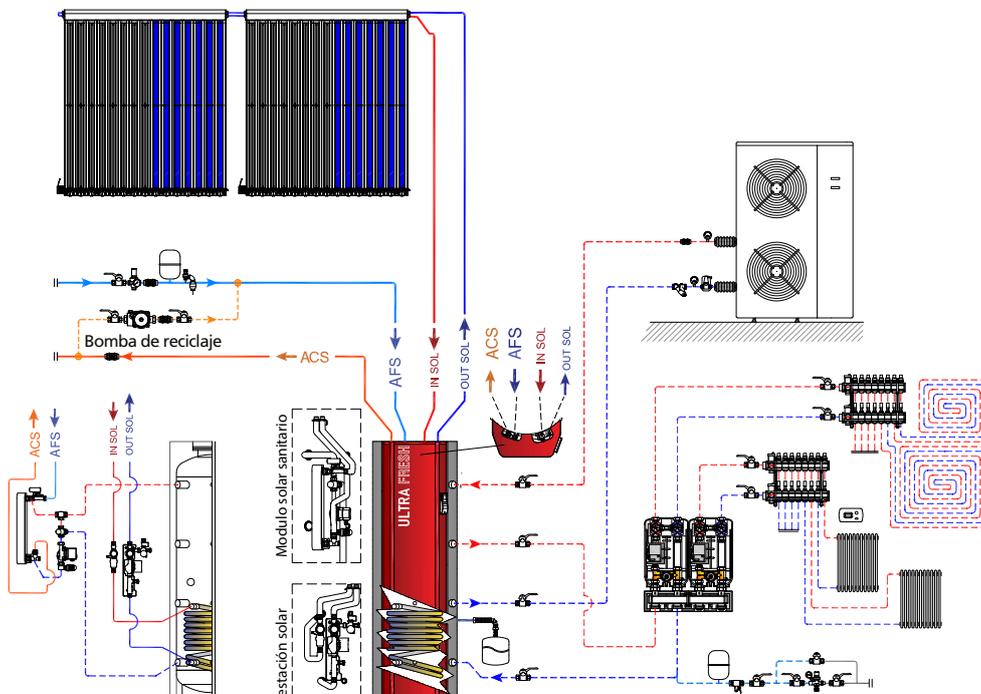
Solución compacta e integrada. ¡Colector de vacío antiestancamiento!

INNOVACIÓN PLEION ULTRAFRESH 401 - Con almacenamiento inercial de 401 litros que lleva la estación solar preinstalada a bordo, así como el módulo de calentamiento instantáneo de agua caliente sanitaria con intercambiador de placas de acero inoxidable soldado. El módulo de calentamiento de agua sanitaria está equipado con un sistema de regulación de temperatura y está diseñado para maximizar la estratificación en la acumulación. La unidad de control solar también está precableada y colocada a bordo.

INNOVACIÓN PLEION ECLIPSE SYSTEM
El primer colector de tubos de vacío del mundo con un revolucionario sistema automático de sombreado que controla y mantiene el sistema solar en perfecto estado de eficiencia durante todo el año. Equipado con circuito hidráulico reversible con 3 tuberías internas con 3 uniones de 3/4" M. 1 Smart Controller gestiona hasta 2 colector



***+15 % de eficiencia en la conexión en paralelo. PRUEBA REALIZADA EN EL CENTRO INTERUNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE CIRPS.**



ULTRAFRESH ECLIPSE 401

Acumulador ULTRAFRESH 401 con Colectores de vacío ECLIPSE SYSTEM

LITROS	Col.	m ²	Unidad de control solar PB404	Estación solar integrada	Módulo de producción ACS 20 l/min	Depósito de Expan. (l)	Racor de cierre 3/4" M	Vaina porta sonda	Mezclador termostático 1" 35°/60°C	Smart Controller	JUEGO BASE	JUEGO PLUS	Anticongelante (l)	CÓD.
401	1 (21R)	4,45	•	•	•	24	•	2	•	1	1	0	30	1010213532
401	2 (15R)	6,36	•	•	•	40	•	2	•	1	1	1	40	1010213533

ELEGIR EL SISTEMA DE FIJACIÓN EN PÁG. 86

NOTAS

- Los componentes de cada sistema solar deben ser verificados en la fase de diseño.



SISTEMAS SOLARES ACS/INTEGRACIÓN CALEFACCIÓN

SOLAR + CALDERA / BIOMASA

ULTRAFRESH RAY

ULTRAFRESH 401

X-RAY 21 R

CONTROL
ELECTRÓNICO
WI-FI

MÓDULO ACS
INTEGRADO*
20 l/m

ESTACIÓN
SOLAR
INTEGRADA

AGUA
TÉCNICA

+15%
EFICIENCIA*

III°
TUBO INTEGRADO

Las imágenes se incluyen con fines ilustrativos. Los productos pueden estar sujetos a cambios según la disponibilidad.

GARANTÍA
COLECTOR SOLAR
5-5
AÑOS

GARANTÍA
DEPÓSITO
5
AÑOS

GARANTÍA
TUBOS
10
AÑOS

ANTIGRANIZO

ErP
READY
APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS



¡ACTIVA
LA GARANTÍA
ON-LINE!

*AMPLIACIÓN DE
LA GARANTÍA

Solución compacta e integrada. ¡Colector de vacío con exclusivo 3° tubo integrado!

INNOVACIÓN PLEION ULTRAFRESH RAY

UN SISTEMA SOLAR REVOLUCIONARIO con estación solar integrada y módulo externo de placas para la producción de agua caliente sanitaria de 20 l/min con unidad de control electrónica precableada PLEION PB404. **Fáciles de instalar, los sistemas ULTRAFRESH están equipados con bombas circuladoras electrónicas de alta eficiencia.** El alto coeficiente de rendimiento del sistema solar, junto con un consumo de energía inferior a 6 euros al año, lo hacen ideal para el uso doméstico.

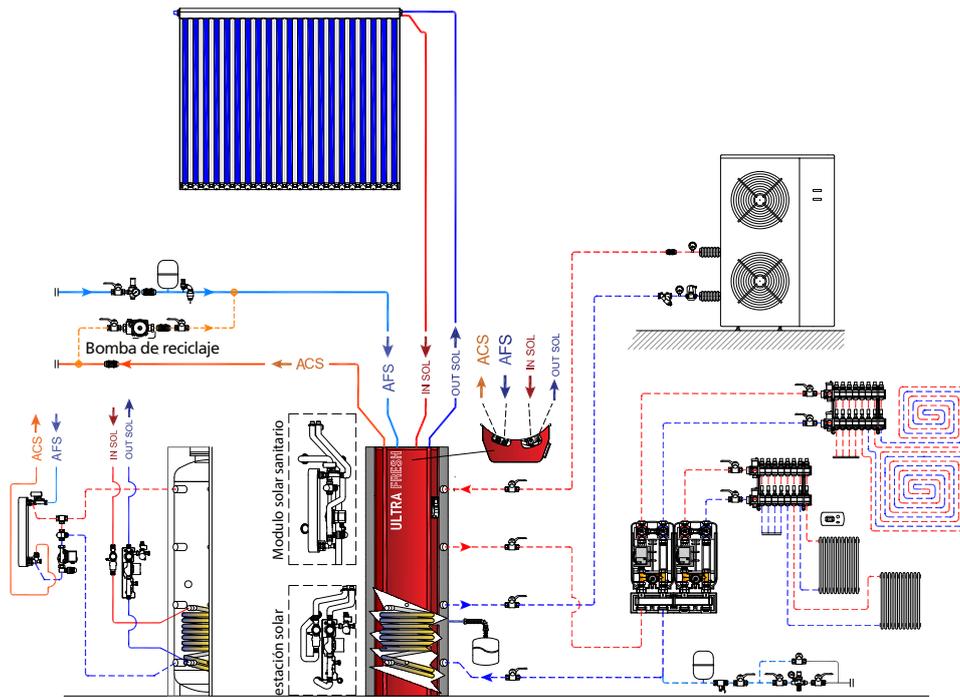
X-RAY R

Colectores solares de alto rendimiento consistentes en tubos de vacío 15/18/21, reflector parabólico CPC y circuito hidráulico reversible con 3 tuberías internas con 3 uniones de ¾» M. El colector ideal para obtener la máxima eficiencia en invierno. Bastidor de aluminio.



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

***+15 % de eficiencia en la conexión en paralelo. PRUEBA REALIZADA EN EL CENTRO INTERUNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE CIRPS.**



ULTRAFRESH RAY 401

Acumulador ULTRAFRESH 401 con Colectores de vacío X-RAY R

LITROS	Col.	m ²	Estación solar integrada	Módulo de producción ACS 20 l/min	Unidad de control solar integrada	Depósito de Expan. (l)	Racor de cierre depósito de expansión 3/4" M	Vaina portasonda	Sonda temperatura	Mezclador termostático 1" M 35 °/55 °C	JUEGO BASE	JUEGO PLUS	Anticongelante (l)	CÓD.
401	1	4,45	•	•	•	24	•	2	3	•	1	-	30	1010213534

ELEGIR EL SISTEMA DE FIJACIÓN EN PÁG. 86

NOTAS

1. Los componentes de cada sistema solar deben ser verificados en la fase de diseño.



SISTEMAS SOLARES ACS/INTEGRACIÓN CALEFACCIÓN

SOLAR + CALDERA / BIOMASA

ULTRAFRESH PLUS

ULTRAFRESH 401

CONTROL
ELECTRÓNICO
WI-FI

MÓDULO ACS
INTEGRADO*
20 l/m

ESTACIÓN
SOLAR
INTEGRADA

KSF-P26

AGUA
TÉCNICA

Las imágenes se incluyen con fines ilustrativos. Los productos pueden estar sujetos a cambios según la disponibilidad.

GARANTÍA
COLECTOR SOLAR
5-5
AÑOS

GARANTÍA
DEPÓSITO
5
AÑOS

ErP
READY
APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS



¡ACTIVA
LA GARANTÍA
ON-LINE!

*AMPLIACIÓN DE
LA GARANTÍA

Solución compacta e integrada. ¡Colectores planos de alta eficiencia!

INNOVACIÓN PLEION

SISTEMAS ULTRAFRESH E ULTRAFRESH PLUS

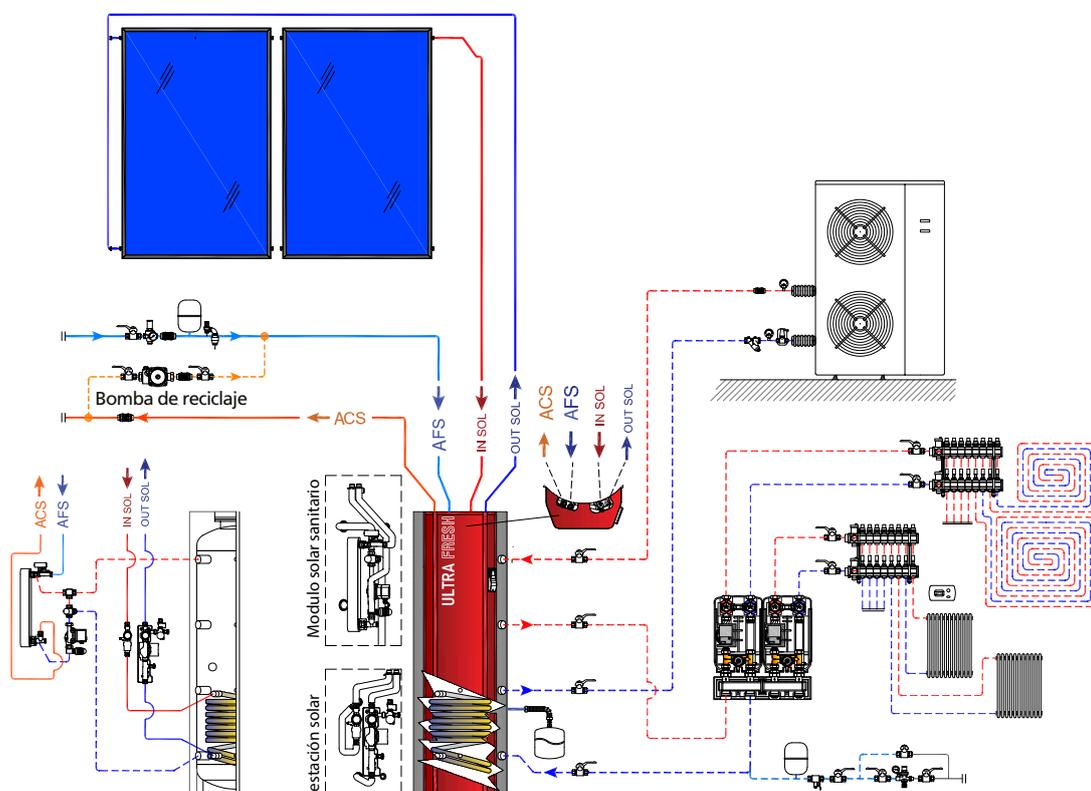
UN SISTEMA SOLAR REVOLUCIONARIO con estación solar integrada y módulo externo de placas para la producción de agua caliente sanitaria de 20 l/min con unidad de control electrónica precableada PLEION PB404.

Fáciles de instalar, los sistemas ULTRAFRESH están equipados con bombas circuladoras electrónicas de alta eficiencia.

El alto coeficiente de rendimiento del sistema solar, junto con un consumo de energía inferior a 6 euros al año, lo hacen ideal para el uso doméstico.

KSF-P26

Colector solar plano de alta eficiencia, con gran superficie de 2,62 m² con uniones de 4 3/4" para instalación vertical y horizontal. Bastidor de aluminio formado por perfiles soldados, absorbedor de aluminio, circuito interno de cobre. Vidrio de cubierta solar antirreflectante de gran transparencia.



ULTRAFRESH PLUS 401

Acumulador ULTRAFRESH 401 con Colectores planos KSF-P26

LITROS	Col.	m ²	Estación solar integrada	Módulo de producción ACS 20 l/min	Unidad de control solar integrada	Sondas Temp.	Depósito de Expan. (l)	Kit Racor de cierre depósito de expansión 3/4 M	Vaina portasonda	Mezclador termostático 1" M 35 °/60.°C	Juego Base Idra	Juego Plus Idra	Anticongelante (l)	CÓD.
401	2	5,24	•	•	PB404	3	24	1	2	1	1	1	30	1010213535

ELIGIR EL SISTEMA DE FIJACIÓN EN PÁG. 86

NOTAS

1. Los componentes de cada sistema solar deben ser verificados en la fase de diseño.



**NOVEDAD
MUNDIAL
2022**

SISTEMAS SOLARES ACS/INTEGRACIÓN CALEFACCIÓN
SOLAR + KOPERNIKO

KOPERNIKO-S CON ECLIPSE SYSTEM

KOPERNIKO-S

MÓDULO ENERGÉTICO

Las imágenes se incluyen con fines ilustrativos. Los productos pueden estar sujetos a cambios según la disponibilidad.

MÓDULO
QUE AHORRA
ESPACIO

ACS
20 L/MIN

**NOVEDAD
MUNDIAL
2022**

PATENTADO

ECLIPSE SYSTEM



NUEVO
ANTIESTANCAMIENTO

ECLIPSE
SYSTEM

GARANTÍA
DEPOSITO
5
AÑOS

ErP
READY
APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS



¡ACTIVA
LA GARANTÍA
ON-LINE!

El primer módulo energético que ahorra espacio para la integración combinada de ACS y calefacción de ambientes

INNOVACIÓN PLEION KOPERNIKO-S con ECLIPSE SYSTEM

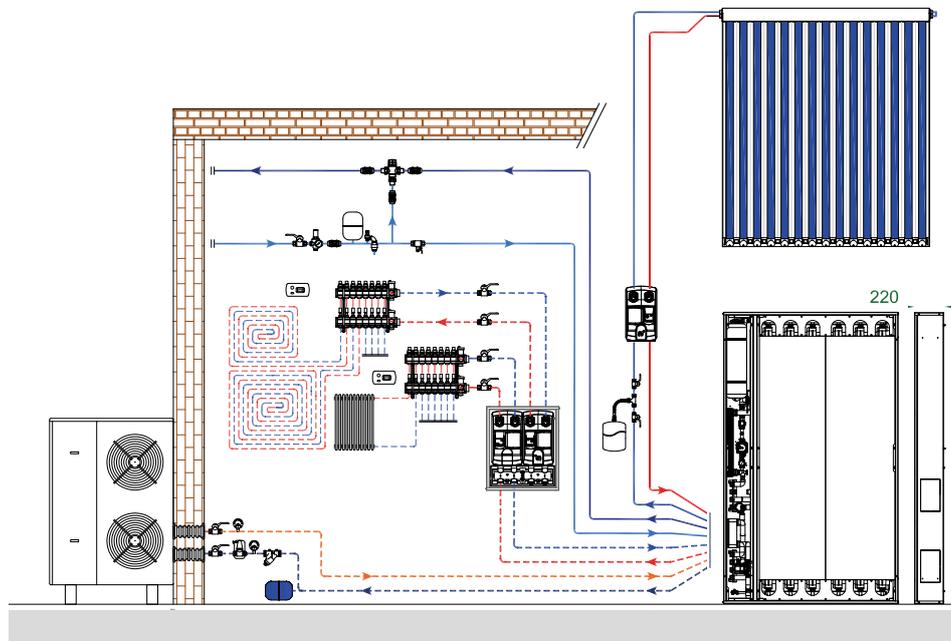
KOPERNIKO es un innovador acumulador técnico con una capacidad de 210 l, combinado con un módulo de agua caliente sanitaria con intercambiador de placas de acero inoxidable para la producción instantánea de agua sanitaria, con un caudal de hasta 20 l/min. Especialmente adecuado para la combinación con pequeñas bombas de calor. La versión S también incluye la posibilidad de conectar un panel solar térmico.

INNOVACIÓN PLEION ECLIPSE SYSTEM

El primer colector de tubos de vacío del mundo con un revolucionario sistema automático de sombreado que controla y mantiene el sistema solar en perfecto estado de eficiencia durante todo el año. Equipado con circuito hidráulico reversible con 3 tuberías internas con 3 uniones de 3/4" M. 1 Smart Controller gestiona hasta 2 colector



*+15 % de eficiencia en la conexión en paralelo. PRUEBA REALIZADA EN EL CENTRO INTERUNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE CIRPS.



KOPERNIKO-S ECLIPSE

Módulo energético KOPERNIKO-S con colectores de tubo de vacío ECLIPSE SYSTEM

LITROS	Col.	m ²	PERS.	Unidad de control solar TSCe	Estación solar B13-7	Depósito de expansión (l)	Racor de cierre 3/4" M	Vaina portasonda	Smart Controller	JUEGO BASE	Anticongelante (l)	CÓD.
200	1 (10R)	2,20	↑ 1-2	•	•	24	•	•	1	1	20	1010200110
200	1 (15R)	3,18	↑ 2-3	•	•	24	•	•	1	1	20	1010200115
200	1 (21R)	4,45	↑ 3-4	•	•	24	•	•	1	1	20	1010200121

ELEGIR EL SISTEMA DE FIJACIÓN EN PÁG. 86

NOTAS

1. Los componentes de cada sistema solar deben ser verificados en la fase de diseño;



SISTEMAS SOLARES ACS/INTEGRACIÓN CALEFACCIÓN

SOLAR + CALDERA / BIOMASA

AQUA FRESH RAY



Las imágenes se incluyen con fines ilustrativos. Los productos pueden estar sujetos a cambios según la disponibilidad.

GARANTÍA
COLECTOR SOLAR
5-5
AÑOS

*AMPLIACIÓN DE
LA GARANTÍA

GARANTÍA
DEPÓSITO
5
AÑOS

GARANTÍA
TUBOS
10
AÑOS

ANTIGRANIZO

ErP
READY
APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS



¡ACTIVA
LA GARANTÍA
ON-LINE!

La solución solar para todas las necesidades.

¡Colector de vacío con exclusivo 3° tubo integrado!

PR

Gama de acumuladores de un serpentín adecuada para el almacenamiento de agua técnica de sistema. Adecuados para la integración de la calefacción de espacios y la producción de agua caliente sanitaria a través de un módulo externo. El intercambiador interno, situado en la parte inferior del acumulador, está diseñado para obtener la máxima eficacia de intercambio tanto con los colectores solares como con los generadores de calor.

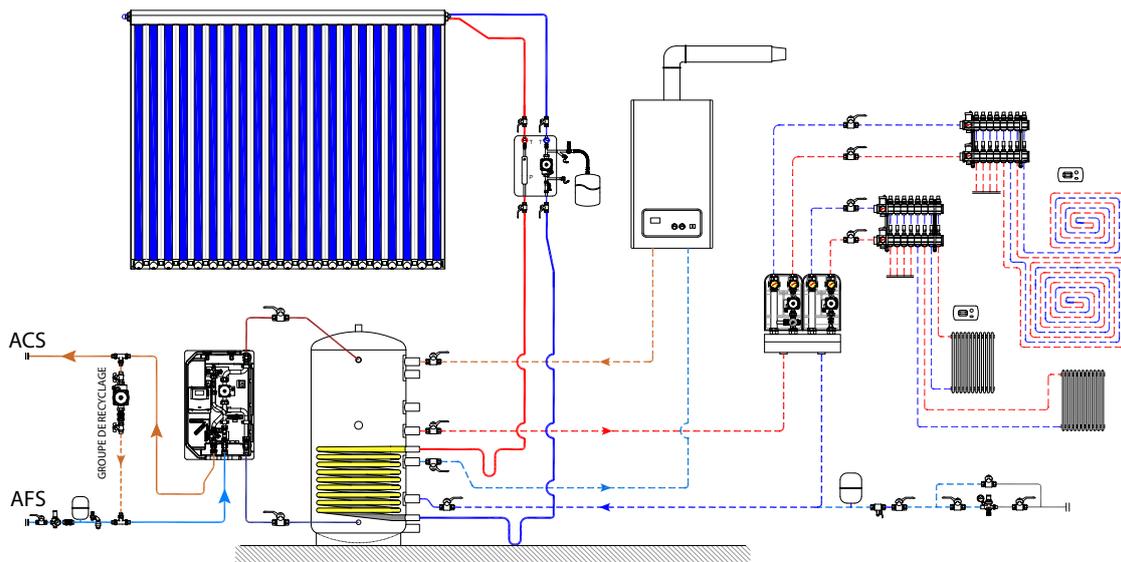
X-RAY R

Colectores solares de alto rendimiento consistentes en tubos de vacío 15/18/21, reflector parabólico CPC y circuito hidráulico reversible con 3 tuberías internas con 3 uniones de ¾ M. El colector ideal para obtener la máxima eficiencia en invierno. Bastidor de aluminio.



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

***+15 % de eficiencia en la conexión en paralelo. PRUEBA REALIZADA EN EL CENTRO INTERUNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE CIRPS.**



AQUA FRESH RAY

Acumulador solar Buffer PR con Colectores de vacío X-RAY R

LITROS	Col.	m²	Unidad de control solar PB404	Estación solar B13-7 ECO	Depósito de expansión (l)	Racor de cierre ¾" M	Sonda temp.	Módulo Sanitario	JUEGO BASE	JUEGO PLUS	Anticongelante (l)	CÓD.
500	2 (18R)	7,64	•	•	50	•	1	SAN-F30 T	1	1	40	1010213561
800	3 (18R)	11,46	•	•	80	•	1	SAN-F40	1	2	80	1010213581
1000	3 (21R)	13,35	•	•	100	•	1	SAN-F40	1	2	100	1010213501

ELEGIR EL SISTEMA DE FIJACIÓN EN PÁG. 86

NOTAS

- Los componentes de cada sistema solar deben ser verificados en la fase de diseño.



SISTEMAS SOLARES ACS/INTEGRACIÓN CALEFACCIÓN

SOLAR + CALDERA / BIOMASA

AQUA FRESH PLUS



Las imágenes se incluyen con fines ilustrativos. Los productos pueden estar sujetos a cambios según la disponibilidad.

GARANTÍA
COLECTOR SOLAR
5-5
AÑOS

*AMPLIACIÓN DE
LA GARANTÍA

GARANTÍA
DEPÓSITO
5
AÑOS

GARANTÍA
TUBOS
10
AÑOS

ANTIGRANIZO

ErP
READY
APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS



¡ACTIVA
LA GARANTÍA
ON-LINE!

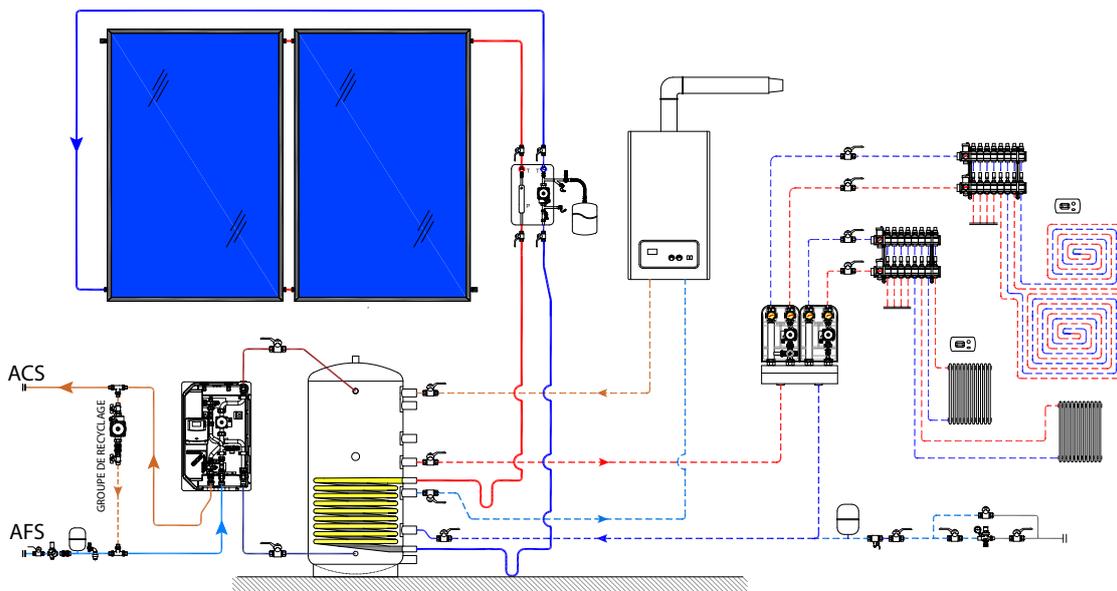
La solución solar para todas las necesidades. ¡Colectores planos de alta eficiencia!

PR

Gama de acumuladores de un serpentín adecuada para el almacenamiento de agua técnica de sistema. Adecuados para la integración de la calefacción de espacios y la producción de agua caliente sanitaria a través de un módulo externo. El intercambiador interno, situado en la parte inferior del acumulador, está diseñado para obtener la máxima eficacia de intercambio tanto con los colectores solares como con los generadores de calor.

KSF-P26

Colector solar plano de alta eficiencia, con gran superficie de 2,62 m² con uniones de 4 3/4" para instalación vertical y horizontal. Bastidor de aluminio formado por perfiles soldados, absorbedor de aluminio, circuito interno de cobre. Vidrio de cubierta solar antirreflectante de gran transparencia.



AQUA FRESH PLUS

Acumulador solar Buffer PR con Colectores planos KSF-P26

LITROS	Col.	m ²	Unidad de control solar PB404	Estación solar B13-7 ECO	Depósito de expansión (l)	Racor de cierre 3/4" M	Sonda temp.	Módulo Sanitario	JUEGO BASE	JUEGO PLUS	Anticongelante (l)	CÓD.
500	3	7,86	•	•	50	•	1	SAN-F30 T	1	2	40	1010213551
800	5	13,1	•	•	80	•	1	SAN-F40	1	4	80	1010213571
1000	6	15,72	•	•	100	•	1	SAN-F40	1	5	100	1010213591

ELEGIR EL SISTEMA DE FIJACIÓN EN PÁG. 86

NOTAS

- Los componentes de cada sistema solar deben ser verificados en la fase de diseño.



SISTEMAS SOLARES ACS/INTEGRACIÓN CALEFACCIÓN

SOLAR + CALDERA / BIOMASA

ECO DUO ECLIPSE

ECO DUO

**SIN
ESTANCAMIENTO**

**NUEVO
ANTIESTANCAMIENTO**
**ECLIPSE
SYSTEM**



Las imágenes se incluyen con fines ilustrativos. Los productos pueden estar sujetos a cambios según la disponibilidad.

GARANTÍA
COLECTOR SOLAR
5-5
AÑOS

*AMPLIACIÓN DE
LA GARANTÍA

GARANTÍA
DEPÓSITO
5
AÑOS

GARANTÍA
TUBOS
10
AÑOS

ANTIGRANIZO



¡ACTIVA
LA GARANTÍA
ON-LINE!

La solución solar para todos los espacios. ¡Colector de vacío antiestancamiento!

INNOVACIÓN PLEION SISTEMAS ECO DUO ECLIPSE

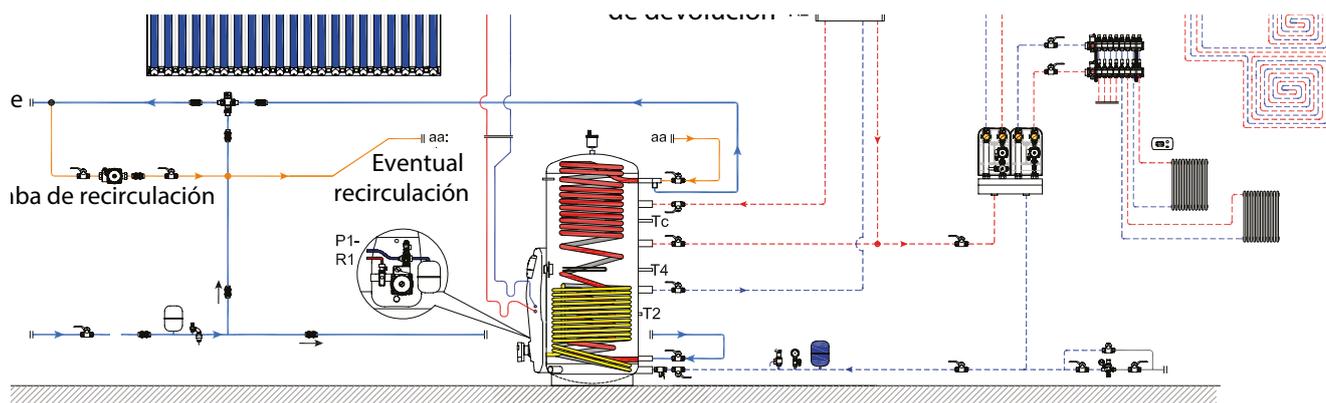
Revolucionario sistema compacto constituido por un depósito Buffer de 600-800-1000 litros, con un intercambiador solar interno situado en la parte inferior y un serpentín de acero inoxidable corrugado colocado en el centro con recorrido desde el fondo hasta la parte superior de todo el acumulador apto para la producción instantánea de agua caliente sanitaria. Acumulador completo con estación solar y unidad de control electrónico para la gestión de todo el sistema, incluida la fuente de energía de integración caldera-termochimenea.

INNOVACIÓN PLEION ECLIPSE SYSTEM

El primer colector de tubos de vacío del mundo con un revolucionario sistema automático de sombreado que controla y mantiene el sistema solar en perfecto estado de eficiencia durante todo el año. Equipado con circuito hidráulico reversible con 3 tuberías internas con 3 uniones de 3/4" M.
1 Smart Controller gestiona hasta 2 colector



***+15 % de eficiencia en la conexión en paralelo. PRUEBA REALIZADA EN EL CENTRO INTERUNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE CIRPS.**



Eco DUO ECLIPSE

Acumulador Eco DUO con Colectores de vacío ECLIPSE SYSTEM

LITROS	Col.	m ²	Unidad de control solar PB404	Estación solar integrada	Depósito de expansión (l)	Racor de cierre 3/4" M	Vaina porta sonda	Mezclador termostático		Smart Controller	JUEGO BASE	JUEGO PLUS	Anticongelante (l)	CÓD.
								3/4" M 35°/55°C	1" 30°/65°C					
600	2 (21R)	8,90	•	•	50	•	2	•	-	1	1	1	40	1010216002
800	3 (21R)	13,35	•	•	80	•	2	-	•	2	1	2	60	1010218002
1000	4 (21R)	17,80	•	•	100	•	2	-	•	2	1	3	80	1010211002

ELEGIR EL SISTEMA DE FIJACIÓN EN PÁG. 86

NOTAS

1. Los componentes de cada sistema solar deben ser verificados en la fase de diseño.



SISTEMAS SOLARES ACS/INTEGRACIÓN CALEFACCIÓN

SOLAR + CALDERA / BIOMASA

ECO DUO RAY

ECO DUO



X-RAY R



+15%
EFICIENCIA*

III°
TUBO INTEGRADO

Las imágenes se incluyen con fines ilustrativos. Los productos pueden estar sujetos a cambios según la disponibilidad.

GARANTÍA
COLECTOR SOLAR
5-5
AÑOS

*AMPLIACIÓN DE
LA GARANTÍA

GARANTÍA
DEPÓSITO
5
AÑOS

GARANTÍA
TUBOS
10
AÑOS

ANTIGRANIZO

ErP
READY
APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS



¡ACTIVA
LA GARANTÍA
ON-LINE!

La solución solar para todos los espacios. ¡Colector de vacío con exclusivo 3° tubo integrado!

SISTEMAS ECO DUO

Revolucionario sistema compacto constituido por un depósito Buffer de 600-800-1000 litros, con un intercambiador solar interno situado en la parte inferior y un serpentín de acero inoxidable corrugado colocado en el centro del recorrido desde el fondo hasta la parte superior de todo el acumulador apto para la producción instantánea de agua caliente sanitaria.

Acumulador completo con estación solar y unidad de control electrónico para la gestión de todo el sistema, incluida la fuente de energía de integración caldera-termochimenea.

X-RAY R

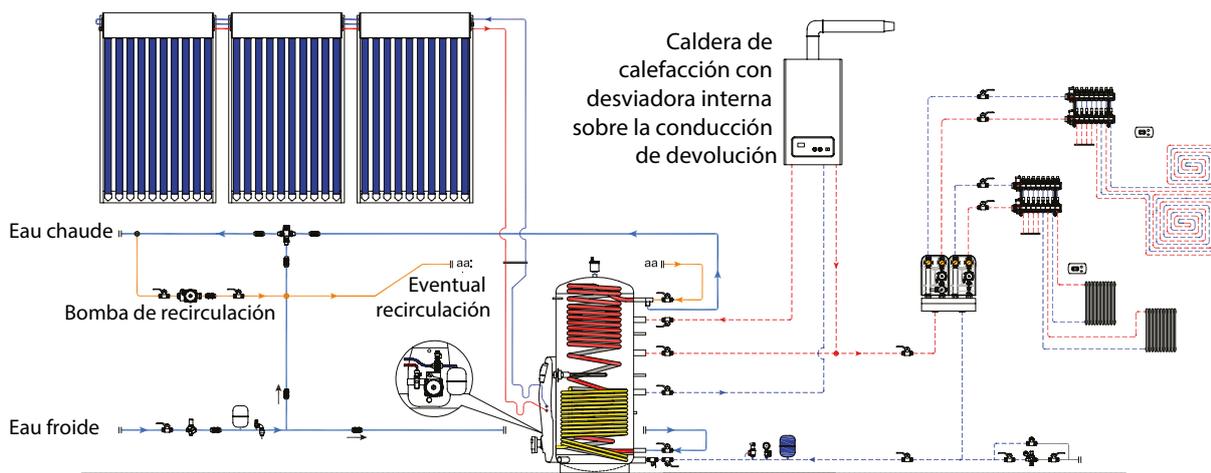
Colectores solares de alto rendimiento consistentes en tubos de vacío 15/18/21, reflector parabólico CPC y circuito hidráulico reversible con 3 tuberías internas con uniones de 3/4" M.

El colector ideal para obtener la máxima eficiencia en invierno. Bastidor de aluminio.



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

***+15 % de eficiencia en la conexión en paralelo. PRUEBA REALIZADA EN EL CENTRO INTERUNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE CIRPS.**



ECO DUO RAY

DEPÓSITO ECO DUO con Colectores de vacío X-RAY R

LITROS	Col.	m ²	Juego Base Conex.	Juego Base Conex.	Estación solar integrada	Unidad de control solar PB404	Sondas de temp.	Depósito de Expan. (l)	Racor de cierre 3/4"	Vaina portasonda	Mezclador termostático		Anticongelante (l)	CÓD.
											3/4" M 35 °/55 °C	1" M 30 °/65 °C		
600	2 (21R)	8,90	1	1	•	•	1	80	•	2	•	-	30	1010216001
800	3 (18R)	11,46	1	2	•	•	1	100	•	2	-	•	60	1010218001
1000	4 (21R)	17,80	1	3	•	•	1	100	•	2	-	•	80	1010211001

ELEGIR EL SISTEMA DE FIJACIÓN EN PÁG. 86

NOTAS

1. Los componentes de cada sistema solar deben ser verificados en la fase de diseño.



Fraunhofer



TEJADO PLANO A 45°

TEJADO INCLINADO

SISTEMAS SOLARES ACS/INTEGRACIÓN CALEFACCIÓN

SOLAR + CALDERA / BIOMASA

SMART HR RAY

HR

X-RAY R

+15%
EFICIENCIA*

III°
TUBO INTEGRADO

2
INTERCAMBIA-
DORES

Las imágenes se incluyen con fines ilustrativos. Los productos pueden estar sujetos a cambios según la disponibilidad.

GARANTÍA
COLECTOR SOLAR
5-5
AÑOS

*AMPLIACIÓN DE
LA GARANTÍA

GARANTÍA
DEPÓSITO
5
AÑOS

GARANTÍA
TUBOS
10
AÑOS

ANTIGRANIZO



¡ACTIVA
LA GARANTÍA
ON-LINE!

La solución solar completa para consumos sanitarios medianos y grandes. ¡Colector de vacío con exclusivo 3° tubo integrado!

HR

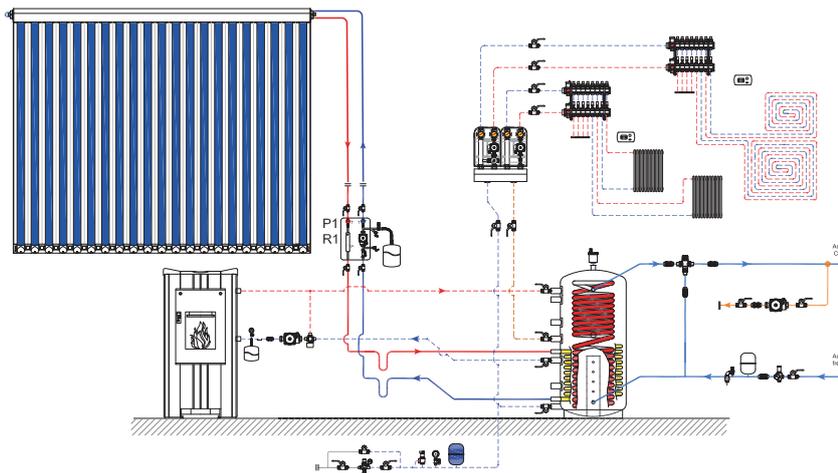
Gama de acumuladores de doble serpentín interno adecuados para la calefacción de espacios y para la producción de agua caliente sanitaria para instalaciones domésticas y residenciales. El acumulador es adecuado para contener agua técnica caliente. El serpentín inferior está diseñado para un intercambio máximo con los colectores solares. La producción de agua caliente es instantánea a través de un serpentín interno de acero inoxidable corrugado que recorre todo el volumen del acumulador.

X-RAY R

Colectores solares de alto rendimiento consistentes en tubos de vacío 15/18/21, reflector parabólico CPC y circuito hidráulico reversible con 3 tuberías internas con 3 uniones de ¾» M. El colector ideal para obtener la máxima eficiencia en invierno. Bastidor de aluminio.



***+15 % de eficiencia en la conexión en paralelo. PRUEBA REALIZADA EN EL CENTRO INTERUNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE CIRPS.**



SMART HR RAY

HR con Colectores de vacío X-RAY R

LITROS	Col.	m ²	PERS.	Unidad de control solar PB404	Estación solar	Depósito de expansión (l)	Racor de cierre 3/4" M	Vaina portasonda	Sonda de temp.	Mezclador termostático 35°/55°C	Juego BASE	Juego PLUS	Anticongelante (l)	CÓD.
500	2 (21R)	8,90	↑ 4-5	•	M12-7 ECO	50	•	1	1	3/4"	1	1	40	1020405101
500	3 (18R)	11,46	↑ 4-5	•	M12-7 ECO	100	•	1	1	3/4"	1	2	60	1020408051
800	3 (18R)	11,46	↑ 5-7	•	M12-7 ECO	100	•	1	1	3/4"	1	2	80	1020408041
1000	4 (21R)	17,80	↑ 7-10	•	M12-7 ECO	150	-	1	1	1"	1	3	80	1020401101

ELEGIR EL SISTEMA DE FIJACIÓN EN PÁG. 86

NOTAS

- Los componentes de cada sistema solar deben ser verificados en la fase de diseño.



SISTEMAS SOLARES ACS/INTEGRACIÓN CALEFACCIÓN

SOLAR + CALDERA / BIOMASA

SMART HR

HR

KSF-D25

2
INTERCAMBIA-
DORES

Las imágenes se incluyen con fines ilustrativos. Los productos pueden estar sujetos a cambios según la disponibilidad.

GARANTÍA
COLECTOR SOLAR
5-5
AÑOS

GARANTÍA
DEPÓSITO
5
AÑOS

ErP
READY
APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS



¡ACTIVA
LA GARANTÍA
ON-LINE!

*AMPLIACIÓN DE
LA GARANTÍA

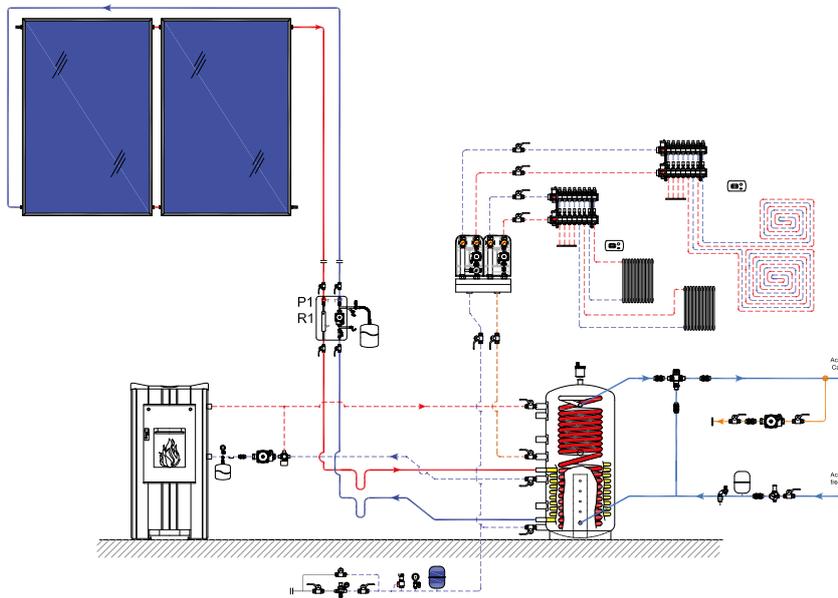
La solución solar completa para consumos sanitarios medianos y grandes. ¡Colectores planos de alta eficiencia!

HR

Gama de acumuladores de doble serpentín interno adecuados para la calefacción de espacios y para la producción de agua caliente sanitaria para instalaciones domésticas y residenciales. El acumulador es adecuado para contener agua técnica caliente. El serpentín inferior está diseñado para un intercambio máximo con los colectores solares. La producción de agua caliente es instantánea a través de un serpentín interno de acero inoxidable corrugado que recorre todo el volumen del acumulador.

KSF-D25

El colector KSF-D25 es particularmente robusto, gracias al marco de perfil de aluminio reforzado y soldado y al vidrio de 4 mm de espesor. Además, es fácil de instalar y conectar gracias a las conexiones con tubo de cobre de 22 mm de diámetro. Cubierta con vidrio de 4,0 mm antirreflectante templado, de alta transparencia, para garantizar la máxima transmisión de luz, capaz de capturar la mayor cantidad de energía posible, además de tratarse internamente para poder reflejar internamente los rayos infrarrojos generados por el absorbedor, reteniendo así el calor emitido externamente por medio del vidrio calentado.



SMART HR

HR con Colectores planos KSF-D25

LITROS	Col.	m2	PERS.	Unidad de control solar PB404	Estación solar	Depósito de expansión (l)	Racor de cierre 3/4" M	Vaina portasonda	Mezclador termostático 3/4" 35°/55°C	Juego Base Idra	Juego Plus Idra	Anticongelante (l)	CÓD.
500	3	7,56	↑ 4-5	•	•	35	•	1	•	1	2	30	1020405001
800	5	12,60	↑ 5-7	•	•	80	•	1	•	1	4	50	1020408001
1000	6	15,12	↑ 7-10	•	•	100	•	1	•	1	5	60	1020401001

ELEGIR EL SISTEMA DE FIJACIÓN EN PÁG. 86

NOTAS

1. Los componentes de cada sistema solar deben ser verificados en la fase de diseño.



SISTEMAS SOLARES ACS/INTEGRACIÓN CALEFACCIÓN

SOLAR + CALDERA / BIOMASA

SMART HRR RAY

HRR

X-RAY R

+15%
EFICIENCIA*

III°
TUBO INTEGRADO

3
INTERCAMBIA-
DORES

Las imágenes se incluyen con fines ilustrativos. Los productos pueden estar sujetos a cambios según la disponibilidad.

GARANTÍA
COLECTOR SOLAR
5-5
AÑOS

GARANTÍA
DEPÓSITO
5
AÑOS

GARANTÍA
TUBOS
10
AÑOS

*AMPLIACIÓN DE
LA GARANTÍA

ANTIGRANIZO



APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS



¡ACTIVA
LA GARANTÍA
ON-LINE!

El sistema solar para varias fuentes de energía. ¡Colector de vacío con exclusivo 3° tubo integrado!

HRR

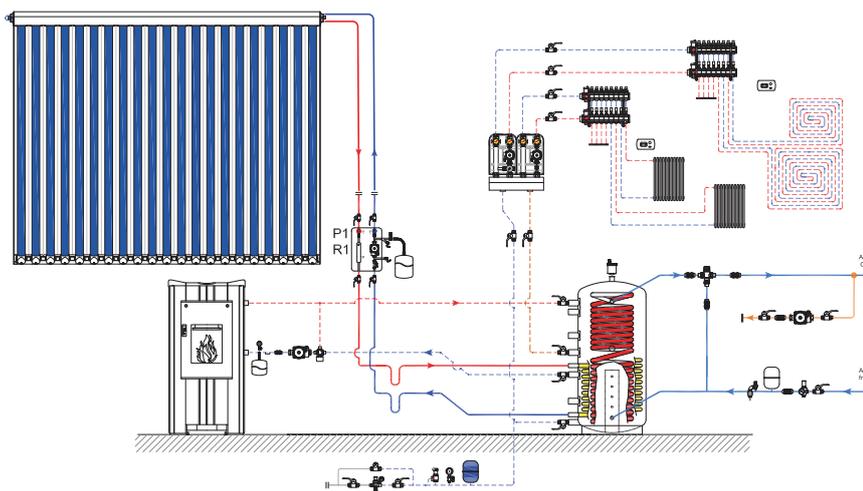
Gama de acumuladores de triple serpentín interno adecuados para la calefacción de espacios y para la producción de agua caliente sanitaria para instalaciones domésticas y residenciales. Ideal para la conexión a múltiples fuentes de energía (caldera de gas/biomasa y sistema solar térmico) para la integración con sistemas de calefacción de suelo radiante. El agua caliente sanitaria se produce instantáneamente mediante un serpentín interior de acero inoxidable corrugado que recorre todo el volumen del acumulador.

X-RAY R

Colectores solares de alto rendimiento consistentes en tubos de vacío 15/18/21, reflector parabólico CPC y circuito hidráulico reversible con 3 tuberías internas con 3 uniones de 3/4» M. El colector ideal para obtener la máxima eficiencia en invierno. Bastidor de aluminio.



***+15 % de eficiencia en la conexión en paralelo. PRUEBA REALIZADA EN EL CENTRO INTERUNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE CIRPS.**



SMART HRR RAY

HRR con Colectores de vacío X-RAY R

LITROS	Col.	m ²	PERS.	Unidad de control solar PB404	Estación solar	Depósito de expansión (l)	Racor de cierre 3/4" M	Vaina portasonda	Sonda temp.	Mezclador termostático	Juego Base Idra	Juego Plus Idra	Anticongelante (l)	CÓD.
500	2 (21R)	8,90	↑ 4-5	•	•	80	•	2	1	3/4" 35 °/55 °C	1	1	30	1020405002
500	3 (18R)	11,46	↑ 6-7	•	•	100	•	2	1	3/4" 35 °/55 °C	1	2	60	1020405003
800	3 (18R)	11,46	↑ 7-8	•	•	100	•	2	1	1" 30 °/65 °C	1	2	60	1020408003
1000	4 (21R)	17,80	↑ 8-10	•	•	100	•	2	1	1" 30 °/65 °C	1	3	80	1020401004

ELEGIR EL SISTEMA DE FIJACIÓN EN PÁG. 86

NOTAS

- Los componentes de cada sistema solar deben ser verificados en la fase de diseño.



SISTEMAS SOLARES ACS/INTEGRACIÓN CALEFACCIÓN

SOLAR + CALDERA / BIOMASA

SMART HRR

HRR

KSF-D25

3
INTERCAMBIA-
DORES

Las imágenes se incluyen con fines ilustrativos. Los productos pueden estar sujetos a cambios según la disponibilidad.

GARANTÍA
COLECTOR SOLAR
5-5
AÑOS

GARANTÍA
DEPÓSITO
5
AÑOS

ErP
READY
APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS



¡ACTIVA
LA GARANTÍA
ON-LINE!

*AMPLIACIÓN DE
LA GARANTÍA

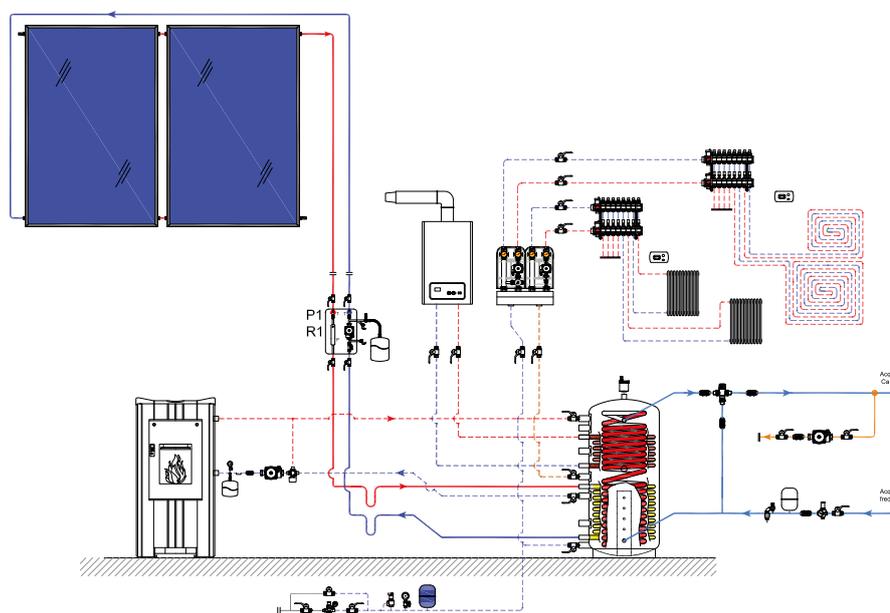
El sistema solar para varias fuentes de energía. ¡Colectores planos de alta eficiencia!

HRR

Gama de acumuladores de triple serpentín interno adecuados para la calefacción de espacios y para la producción de agua caliente sanitaria para instalaciones domésticas y residenciales. Ideal para la conexión a múltiples fuentes de energía (caldera de gas/biomasa y sistema solar térmico) para la integración con sistemas de calefacción de suelo radiante. El agua caliente sanitaria se produce instantáneamente mediante un serpentín interior de acero inoxidable corrugado que recorre todo el volumen del acumulador.

KSF-D25

El colector KSF-D25 es particularmente robusto, gracias al marco de perfil de aluminio reforzado y soldado y al vidrio de 4 mm de espesor. Además, es fácil de instalar y conectar gracias a las conexiones con tubo de cobre de 22 mm de diámetro. Cubierta con vidrio de 4,0 mm antirreflectante templado, de alta transparencia, para garantizar la máxima transmisión de luz, capaz de capturar la mayor cantidad de energía posible, además de tratarse internamente para poder reflejar internamente los rayos infrarrojos generados por el absorbedor, reteniendo así el calor emitido externamente por medio del vidrio calentado.



SMART HRR

HRR con Colectores planos KSF-D25

LITROS	col.	m2	PERS.	Unidad de control solar PB404	Estación solar	Depósito de expansión (l)	Racor de cierre 3/4" M	Vaina portasonda	Mezclador termostático 3/4" 35°/55°C	Juego Base Idra	Juego Plus Idra	Anticongelante (l)	CÓD.
500	3	7,56	↑ 4-5	•	•	30	•	1	•	1	2	30	1020405061
800	5	12,60	↑ 6-7	•	•	80	•	1	•	1	4	50	1020408021
1000	6	15,12	↑ 7-10	•	•	100	•	1	•	1	5	60	1020401021

ELEGIR EL SISTEMA DE FIJACIÓN EN PÁG. 86

NOTAS

1. Los componentes de cada sistema solar deben ser verificados en la fase de diseño.



SISTEMA DE FIJACIÓN X-RAY-R

SISTEMA DE FIJACIÓN X-RAY 10R

IMPORTANTE
UN JUEGO DE MONTAJE PARA COLECTOR

TEJADO		DESCRIPCIÓN		ART. NRO.
TEJADO INCLINADO LADRILLO, TEJA, PIZARRA, ETC.	GANCHO		KIT DE MONTAJE X-RAY 10R	1030909871
	TORNILLO		KIT DE MONTAJE X-RAY 10R	1030909991
TEJADO PLANO A 30°	SISTEMA EN TRIÁNGULO		KIT DE MONTAJE X-RAY 10R	1030909952

SISTEMA DE FIJACIÓN X-RAY 15R

IMPORTANTE
UN JUEGO DE MONTAJE PARA COLECTOR

TEJADO		DESCRIPCIÓN		ART. NRO.
TEJADO INCLINADO LADRILLO, TEJA, PIZARRA, ETC.	GANCHO		KIT DE MONTAJE X-RAY 15R	1030908651
	TORNILLO		KIT DE MONTAJE X-RAY 15R	1030908781
TEJADO PLANO A 30°	SISTEMA EN TRIÁNGULO		KIT DE MONTAJE X-RAY 15R	1030908851

SISTEMA DE FIJACIÓN X-RAY 18R

IMPORTANTE
UN JUEGO DE MONTAJE PARA COLECTOR

TEJADO		DESCRIPCIÓN		ART. NRO.
TEJADO INCLINADO LADRILLO, TEJA, PIZARRA, ETC.	GANCHO		KIT DE MONTAJE X-RAY 18R	1030908911
	TORNILLO		KIT DE MONTAJE X-RAY 18R	1030909101
TEJADO PLANO A 30°	SISTEMA EN TRIÁNGULO		KIT DE MONTAJE X-RAY 18R	1030909141

*Todos los precios incluyen el IVA legal

SISTEMA DE FIJACIÓN X-RAY 21R

IMPORTANTE
UN JUEGO DE MONTAJE PARA COLECTOR

TEJADO		DESCRIPCIÓN	ART. NRO.
TEJADO INCLINADO LADRILLO, TEJA, PIZARRA, ETC.	GANCHO		KIT DE MONTAJE X-RAY 21R 1030908341
	TORNILLO		KIT DE MONTAJE X-RAY 21R 1030908421
TEJADO PLANO A 30°	SISTEMA EN TRIÁNGULO		KIT DE MONTAJE X-RAY 21R 1030908461

X-RAY R HIDRÁULICOS

TEJADO	DESCRIPCIÓN	ART. NRO.
JUEGO DE CONEXIÓN HIDRÁULICA (A) Uno por fila de colectores, con carcasa de protección para el aislamiento térmico	X-RAY R 	1010100003
JUEGO HIDRÁULICO DE EXPANSIÓN (B) Para cada colector adicional, con carcasa de protección para el aislamiento térmico	X-RAY R 	1030908532
JUEGO HIDRÁULICO BASE (C) Uno por fila de colectores, con carcasa de protección para el aislamiento térmico	X-RAY R 	1030908512

*Todos los precios incluyen el IVA legal

FIJACIONES

PARA COLECTORES PLANOS KSF-P26/KSF-M25 / KSF-D25

SISTEMAS DE FIJACIÓN DE LOS COLECTORES PLANOS KSF-P26/ KSF-M25 / KSF-D25

ATENCIÓN COMPONENTES ACCESORIOS A PEDIR POR SEPARADO

TECHO	CUBIERTA	SET FIJACIÓN	CÓD.
TECHO INCLINADO	SISTEMAS DE TORNILLO	SET FIJACIÓN BASE VI P26/D25/D25	1030906972
		SET FIJACIÓN PLUS VI P26/D25/D25	1030906973
	CHAPA CORRUGADA	KIT EXTENSIÓN VERTICAL 1 COLECTOR VI KSF-P26/ KSF-D25	1030906983
		BASE HORIZONTAL - 1 COLECTOR VI KSF-P26	1030906984
	CHAPA ENGARZADA	SET FIJACIÓN BASE LA P26/M25/D25	1030906985
		SET FIJACIÓN PLUS LA P26/M25/D25	1030906986
	SISTEMA ENGANCHE	SET FIJACIÓN BASE GI-T P26/M25/D25	1030906974
		SET FIJACIÓN PLUS GI-T P26/M25/D25	1030906975
		SET FIJACIÓN BASE GI-C P26/M25/D25	1030906976
		SET FIJACIÓN PLUS GI-C P26/M25/D25	1030906977
	EMPOTRADO	SET NEW INC. BASE 1 COLL. KSF-P26	1030909032
		SET NEW INC. EST.1 COL. KSF-P26	1030909033
TECHO PLANO (inclinación 25-45°)	SISTEMA DE TRIÁNGULO	SET FIJACIÓN BASE TP P26/M25/D25	1030906978
		SET FIJACIÓN PLUS TP P26/M25/D25	1030906979

SISTEMAS DE FIJACIÓN COLECTORES PLANOS UNIKO-P21

ATENCIÓN COMPONENTES ACCESORIOS A PEDIR POR SEPARADO

TECHO	CUBIERTA	SET FIJACIÓN	CÓD.	
SCHRÄGDACH	SISTEMAS DE TORNILLO	BASE VERTICAL - 1 COLECTOR VI UNIKO-P21	1030907581	
		BASE VERTICAL - 2 COLECTORES VI UNIKO-P21	1030907601	
		KIT DE EXTENSIÓN VERTICAL - 1 COLECTOR VI UNIKO-P21	1030907591	
		BASE HORIZONTAL - 1 COLECTOR VI UNIKO-P21	1030907771	
		KIT DE EXTENSIÓN HORIZONTAL - 1 COLECTORES VI UNIKO-P21	1030907801	
	SISTEMA ENGANCHE	BASE VERTICAL - 1 COLECTOR GI UNIKO-P21	1030907731	
		BASE VERTICAL - 2 COLECTORES GI UNIKO-P21	1030907721	
		KIT DE EXTENSIÓN VERTICAL - 1 COLECTOR GI UNIKO-P21	1030907741	
		BASE HORIZONTAL - 1 COLECTOR GI UNIKO-P21	1030907811	
		KIT DE EXTENSIÓN HORIZONTAL - 1 COLECTORES GI UNIKO-P21	1030907821	
	EMPOTRADO	SET NEW INC. BASE 1 COLL. UNIKO P21	1030909034	
		SET NEW INC. EST.1 COL. UNIKO P21	1030909035	
	FLACHDACH	SISTEMA EN TRIÁNGULO	BASE VERTICAL - 1 COLECTOR TP UNIKO-P21	1030907611
			BASE VERTICAL - 2 COLECTORES TP UNIKO-P21	1030907631
			KIT DE EXTENSIÓN VERTICAL - 1 COLECTOR TP UNIKO-P21	1030907621
BASE HORIZONTAL - 1 COLECTOR TP UNIKO-P21			1030907651	
KIT DE EXTENSIÓN HORIZONTAL - 1 COLECTOR TP UNIKO-P21			1030907751	

SERVICIO DE PUESTA EN MARCHA

El servicio de primera puesta en marcha se realiza, previa cita, por un centro de asistencia técnica Pleion (CAT).



¿QUÉ INCLUYE?

- Configuración** de la centralita de regulación
- Verificación** de la precarga del vaso de expansión
- Verificación del correcto** funcionamiento de los elementos de la instalación
- Ajuste** de la centralita de control
- Comprobación** de precarga de vaso de expansión
- Comprobación** del correcto funcionamiento de los órganos de la instalación



¿CUÁNDO ES GRATUITO?

Configuración de la centralita de regulación Verificación de la precarga del vaso de expansión Verificación del correcto funcionamiento de los elementos de la instalación



- ULTRAFRESH 401
- ULTRADUO 401



- ECO COMPACT
- ECO COMPACT HPS



- ULTRAFRESH



- ECO DUO



¿CUÁNDO SE PAGA?

- A. El servicio es de pago para todos los sistemas excluidos de las familias indicadas anteriormente.
B. El servicio se puede comprar por separado (ver tabla a continuación) con el pedido de al menos un producto Pleion (por ejemplo, una unidad de control solar); por lo tanto, también se puede utilizar donde la planta incluya componentes de otras marcas.

CODICE	INTERVENTO	TARIFFA NO SCONTABILE	NOTE
AC01	Arranque telefónico centralita solar - NOVEDAD 2023	40,00 €	Previa reserva en https://pleion.it/it/avviamento-centralina
AS05	Arranque del sistema solar hasta 5 colectores	100,00 €	Incluyendo carga, ventilación, presión del circuito solar
AS10	Arranque del sistema solar de 6 a 10 colectores	180,00 €	
AS20	Arranque del sistema solar de 11 a 20 colectores	300,00 €	
AS21	Arranque del colector adicional a partir del 21°	12,00 €	
ASAN1	Arranque del módulo SAN individual	70,00 €	Todos los modelos SAN F
ASANC	Arranque del sistema de módulos SAN en cascada	120,00 €	Independientemente del número de módulos conectados en cascada
AR01	Sistema radiante 1 colector	100,00 €	
AR02	Instalación radiante colectores posteriores a la primera	75,00 €	

N.B. En el momento de la puesta en marcha del sistema, se recomienda encarecidamente la presencia del instalador eléctrico e hidráulico.

ALGUNOS EJEMPLOS:

En el caso de una instalación con 25 colectores, la oferta incluirá:
n. 1 x AS20 Arranque del sistema solar de 11 a 20 colectores 300,00 €
n. 5 x AS21 Arranque del colector adicional a partir del 21° cada uno 12,00 €, tot 60,00 €

En el caso de un sistema radiante con 3 colectores, la oferta incluirá:
n.1 x AR01 Sistema radiante 1 colector 100,00 €
n.2 x AR02 Sistema radiante de colectores posteriores al primero, cada uno 75,00 €, tot 150,00 €.

El servicio de primera puesta en marcha de PLEION no prevé la realización de conexiones hidráulicas o eléctricas a menos que se haya acordado previamente con el personal de PLEION de referencia. PLEION se encargará de verificar el correcto funcionamiento de sus componentes presentes en la instalación; en cualquier caso, los componentes como generadores de calor, grupos de carga y otros, no suministrados por PLEION, podrán verificarse previa solicitud en la medida de lo posible.

¡ACTIVA LA GARANTÍA EN LÍNEA!



Pleion ofrece de forma gratuita al consumidor (comprador/usuario): 5 años de Garantía Convencional.

Para la activación, el usuario, en un plazo de 15 días a partir de la PRIMERA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO del producto, debe conectarse a www.pleion.it/it/garantía y seguir las instrucciones para conocer los términos y las modalidades de activación de la Garantía Convencional.

1. APLICACIÓN

Las siguientes Condiciones Generales de Venta se aplican a todos los Contratos de Venta vigentes entre el Vendedor (en adelante también denominado Pleion S.p.a.) y el Comprador (en adelante también denominado el Cliente). Estas condiciones se entienden aprobadas y aceptadas en su totalidad por el Cliente al realizar el pedido.

2. PEDIDOS

Las descripciones, fotografías, características y precios contenidos en el catálogo de Pleion S.p.a. y demás documentación de Pleion S.p.a. son meramente informativos. Pleion S.p.a. se reserva el derecho de modificar total o parcialmente la información mencionada y los productos relacionados en cualquier momento y sin previo aviso. Los pedidos del Cliente se considerarán definitivamente realizados, a menos que el Cliente presente una solicitud de modificación o cancelación en las 24 horas siguientes a su recepción por parte de Pleion S.p.a.

3. PRECIOS

Los precios de venta son los indicados en la documentación de venta, salvo actualización en vigor en la fecha de entrega. Los precios son franco sede de Pleion S.p.a. para productos embalados según procedimientos internos estándar, son netos de otros gastos de transporte y otros gastos relacionados con la tramitación del pedido y no incluyen el IVA.

4. ENTREGAS

Los plazos de entrega son indicativos y en ningún caso pueden constituir un motivo de cancelación de todo o parte del pedido realizado por el Cliente. En ningún caso Pleion S.p.a. estará obligada a resarcir los daños directos o indirectos debidos a retrasos en la entrega o a la interrupción total o parcial del suministro.

5. TRANSPORTE

Sí, en el momento de la entrega, el Cliente, o quien reciba la mercancía en su nombre, detectara un defecto o vicio en el embalaje o en la mercancía recibida, deberá hacer una reserva por escrito en el albarán del transportista y, al mismo tiempo, notificarlo por escrito a Pleion S.p.a. Cualquier daño o pérdida relacionada con la mercancía transportada correrá a cargo del Cliente, ya que esta viaja por su cuenta y riesgo aunque se venda con entrega en destino, salvo que se acuerde lo contrario por escrito.

6. RECLAMACIONES

El Cliente debe presentar cualquier reclamación a Pleion S.p.a. en un plazo de ocho días a partir de la llegada de la mercancía. El cliente, que haya presentado reclamaciones o reclamaciones, no tiene en ningún caso derecho a retrasar o suspender los pagos de los suministros a Pleion S.p.a. No obstante lo dispuesto en el artículo 134 del Código de Consumo, el Comprador no consumidor solo podrá ejercer el derecho de recurso contra el Vendedor, so pena de caducidad, en el plazo de dos años a partir de la entrega de los Productos al mismo Comprador no consumidor.

Sin perjuicio de los derechos previstos por la ley de protección de los consumidores, el Vendedor garantiza la calidad de los Productos durante un período determinado a partir de la entrega, excluyendo aquellos defectos que puedan manifestarse debido al transporte, uso inadecuado o almacenamiento o mantenimiento inadecuados de los Productos. Cualquier reclamación relativa a vicios o defectos de los Productos deberá enviarse al Vendedor, por carta certificada con acuse de recibo o PEC, estrictamente dentro de los ocho días siguientes a la entrega en caso de vicios manifiestos y dentro de los ocho días siguientes a su descubrimiento en caso de vicios ocultos, en cualquier caso dentro del plazo de 1 año a partir de la entrega, so pena de caducidad. Las devoluciones no se aceptarán a menos que el Vendedor lo autorice previamente por escrito; este último examinará las devoluciones para verificar que el defecto exista y sea atribuible a su responsabilidad y solo en este caso reemplazará y/o reparará los Productos reconocidos como defectuosos. Cualquier otra garantía, incluida la legal, debe considerarse excluida y superada por estas Condiciones.

7. PAGO

Todos los pagos deberán realizarse, en la moneda acordada, en el domicilio de Pleion S.p.a. En caso de pago diferido, el incumplimiento de un plazo de vencimiento conlleva la caducidad del plazo y la exigibilidad inmediata de la totalidad del importe restante y la aplicación de los intereses de demora en la medida de la ley. Los pagos se deben en los términos acordados, incluso en caso de retrasos en la entrega de la mercancía, de averías y pérdidas totales o parciales ocurridas en las fases de transporte y/o almacenamiento. Esto también se aplica cuando el Cliente no proceda a la recogida de las mercancías puestas a su disposición por Pleion S.p.a.

8. RESERVA DE DOMINIO

La mercancía se considera vendida con reserva de dominio (art. 1523 y ss. del Código Civil italiano) y, por tanto, sigue siendo propiedad de Pleion S.p.a. hasta el pago íntegro del precio.

9. TERMINACIÓN Y/O SUSPENSIÓN DE LOS PEDIDOS

Queda a discreción de Pleion S.p.a. suspender las entregas en caso de:

- incumplimiento total o parcial de alguna de estas condiciones de venta;
- cambio en la constitución y/o capacidad comercial del Cliente.

10. RESPONSABILIDAD

Pleion S.p.a. declina toda responsabilidad por los daños a los bienes, animales y lesiones a las personas que puedan producirse debido a productos que no estén instalados correctamente y, en cualquier caso, de forma contraria a las indicaciones de sus manuales/instrucciones técnicas facilitadas al Cliente.

11. CLÁUSULA DE FUERZA MAYOR

Los plazos de ejecución escritos en nuestras ofertas/aceptaciones no son vinculantes para Pleion S.p.a. y se suspenden automáticamente en caso de huelgas, incendios, inundaciones y otros eventos de fuerza mayor.

12. AVISO LEGAL EN VIRTUD Y A LOS EFECTOS DEL ART. 13 DEL DECRETO LEGISLATIVO ITALIANO NRO. 196 DEL 30 DE JUNIO DE 2003 CÓDIGO EN MATERIA DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES.

12.1. Los datos personales recogidos por Pleion S.p.a. podrán ser tratados, de forma escrita y también con la ayuda de instrumentos electrónicos, para: requisitos legales y contractuales, cualquier iniciativa promocional futura, mediante el envío de comunicaciones electrónicas y/o en papel, así como para la realización de encuestas y estudios de mercado.

12.2. Los datos personales podrán ser comunicados a: institutos de crédito, empresas de recuperación de créditos, empresas de seguros de crédito, empresas de información comercial, consultores y profesionales, nuestra red de agentes y asistentes técnicos externos, empresas de factoring, grupos de compra, empresas a las que Pleion S.p.a. haya encargado o vaya a encargar la realización de las iniciativas promocionales mencionadas anteriormente y/o estudios y encuestas de mercado.

12.3. De conformidad con el artículo 7 del Decreto Legislativo italiano nro. 196 del 30 de junio de 2003, el Cliente tendrá derecho a obtener en cualquier momento la actualización, la rectificación o, en su caso, la integración de los datos, la supresión, la transformación en forma anónima o el bloqueo de los datos tratados en violación de la Ley, incluidos los datos que no sea necesario conservar para los fines para los que fueron recogidos o tratados posteriormente, la certificación de que las operaciones mencionadas han sido notificadas, también en relación con su contenido, a las entidades a las que se comunicaron y difundieron los datos, salvo que este requisito resulte imposible o suponga un esfuerzo manifiestamente desproporcionado en relación con el derecho que se pretende proteger.

12.4. De conformidad con el artículo 7 del Decreto Legislativo italiano nro. 196 del 30 de junio de 2003, usted también tiene derecho a oponerse, total o parcialmente, por motivos legítimos, al tratamiento de sus datos personales, aunque sea pertinente para la finalidad de la recogida.

12.5. El Responsable del tratamiento de datos es Pleion S.p.a. El Responsable de la privacidad, los empleados de Pleion S.p.a. y las personas que ellos designen están autorizados a acceder a los datos.

13. LEY ITALIANA Y JURISDICCIÓN COMPETENTE

Las presentes condiciones generales de venta y las futuras relaciones contractuales y de suministro consiguientes se rigen por la legislación italiana. El Juzgado de Verona será el único competente para resolver cualquier litigio relacionado con las presentes condiciones generales de venta y las futuras relaciones contractuales y de suministro que se deriven de ellas, sin perjuicio del derecho de Pleion S.p.a. a recurrir a la Jurisdicción del comprador.

El comprador

Pleion spa

El Comprador declara aprobar expresamente, de conformidad con el art. 1341 y 1342 del Código Civil italiano, las siguientes cláusulas vejatorias: art. 6 reclamaciones (plazo y forma de la reclamación – renuncia a la acción de repetición) – art. 13 (ley italiana y tribunal competente).

El comprador

PLEION

The Solar that warms your LIFE!

PLEION Spa
Via Venezia, 11 - Cerea, 37045 (VR)
Tel +39 0442 320295
info@pleion.it



www.pleion.it