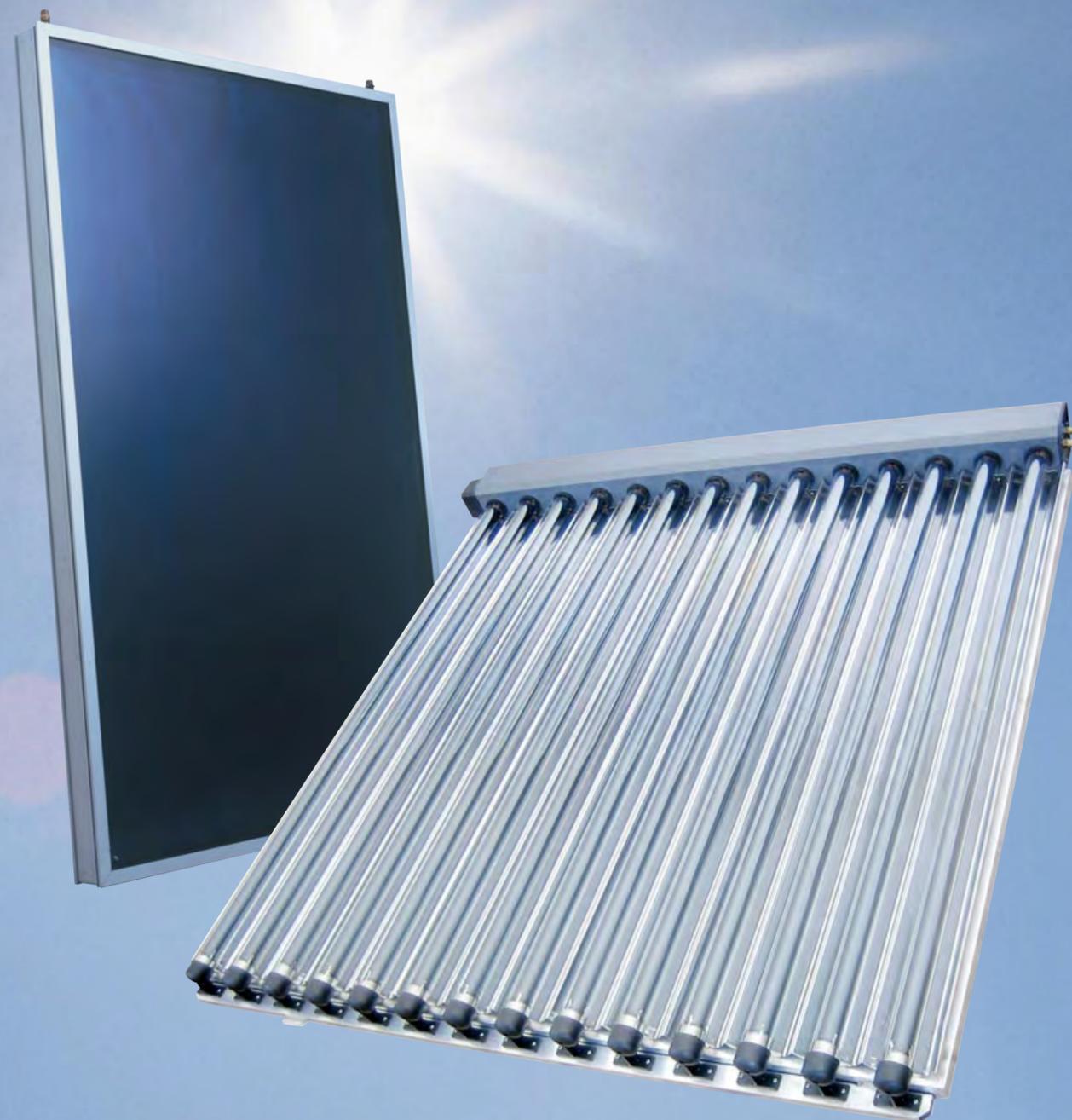


Datos técnicos

Tipo	SOLARMAT FL	SOLARMAT CPC 14	SOLARMAT CPC 21
Medidas exteriores	1,88 x 1,16 x 0,095 m	1,65 x 1,63 x 0,14 m	1,65 x 2,39 x 0,14 m
Superficie bruta (m ²)	2,18	2,69	3,95
Recubrimiento del absorbedor	sunselect	Nitruro de aluminio	Nitruro de aluminio
Absorción	95 %	92 %	92 %
Rendimiento óptico	78,6 %	65 %	65 %
Peso (kg)	38	50	65
Grado de emisión	5 %	6 %	6 %
Factores de pérdida	$k_1 = 3,24 \text{ W/m}^2\text{K}$ $k_2 = 0,0161 \text{ W/m}^2\text{K}^2$	$k_1 = 1,016 \text{ W/m}^2\text{K}$ $k_2 = 0,002 \text{ W/m}^2\text{K}^2$	$k_1 = 1,016 \text{ W/m}^2\text{K}$ $k_2 = 0,002 \text{ W/m}^2\text{K}^2$
Temperatura máxima de inactividad (°C)	201	265	265
Contenido portador térmico (l)	1,13	1,1	1,7
Superficie absorbente efectiva (m ²)	2,0	2,2	3,3
Número de tubos		14	21
Conexión de los tubos		seco	seco
Conexiones del colector		12 mm Cu	12 mm Cu
Material del colector		Tubos portadores térmicos de cobre, chapas conductoras térmicas de aluminio	Tubos portadores térmicos de cobre, chapas conductoras térmicas de aluminio
Protección de vidrio		Vidrio de silicato de boro 3.3	Vidrio de silicato de boro 3.3
Presión de servicio admisible		10 bar	10 bar
Certificado de control	Prueba del colector por ISFH conforme a DIN EN 12975-2:2000, Informe de control núm.: 47-01/Q, Prueba del colector por ISFH conforme a DIN 4757 Teil 4, Informe de control núm.: 16-00/D, núm. homologación modelo 03-228-733 de la administración del Senado para la Salud y Asuntos Sociales de Berlín – Revisado por el TÜV, Blauer Engel	Prueba del colector por ITW Stuttgart, informe de control núm. 99Col148, núm. homologación modelo 08-228-743	Prueba del colector por ITW Stuttgart, informe de control núm. 99Col148, núm. homologación modelo 08-228-743
Subvención	Rendimiento del colector en kWh/m ² /a > 525 Se cumplen los criterios de RAL-UZ 73.	Rendimiento del colector en kWh/m ² /a > 525 Se cumplen los criterios de RAL-UZ 73.	Rendimiento del colector en kWh/m ² /a > 525 Se cumplen los criterios de RAL-UZ 73.

SOLARMAT FL SOLARMAT CPC

Instalaciones solares térmicas



Zertifiziert nach
ISO 9001
Germanischer Lloyd
Certification

Su especialista en calefacción le asesorará gustosamente:

98.18803-9901 Printed in Germany ze 0207/1

MHG Heiztechnik GmbH
Postfach 11 09 11
D-20409 Hamburg
Hotline: 01803-00 12 24 (9 Cent/Min.)

kontakt@mhg.de
www.mhg.de

MHG Heiztechnik – simplemente mejor.





Técnica Premium para un agradable calor procedente del sol

Con las instalaciones solares térmicas SOLARMAT FL y SOLARMAT CPC, MHG Heiztechnik ofrece productos de máxima calidad fabricados en Alemania. Nuestros sistemas colectores planos y tubulares son idóneos para una instalación posterior o el primer equipamiento de viviendas unifamiliares y plurifamiliares. Según la cantidad de colectores solares, podrá cubrir casi el 60 por ciento de sus necesidades de agua caliente con las instalaciones solares térmicas de MHG.

SOLARMAT FL: demostrados colectores planos para el calor solar a medida

Nuestro sistema completo SOLARMAT FL está compuesto por colectores planos, incluyendo la estación solar, regulador, kit de conexión del colector y montaje, así como los accesorios. Los potentes colectores con absorbedor en toda la superficie garantizan un elevado ahorro de gastos energéticos; el aislamiento lateral con lana de roca optimiza el rendimiento solar. Además, SOLARMAT FL puede montarse de forma sencilla y económica tanto horizontal como verticalmente. Una alta resistencia a la intemperie permite que pueda disfrutar durante mucho tiempo del ahorro.

SOLARMAT CPC: cuando solamente se conforma con lo mejor

Con el sistema solar por colector tubular SOLARMAT CPC, MHG Heiztechnik ofrece un producto Premium con la técnica más moderna. Los colectores tubulares de vacío están diseñados conforme al principio de una jarra termo. Con ello se garantizan rendimientos solares óptimos por las muy reducidas pérdidas de calor. Un espejo adicional detrás de los tubos, provisto con una laca protectora especial, aumentará el rendimiento energético, sobre todo durante el periodo de transición. También este sistema solar se puede instalar muy fácil y económicamente, ya que el colector está premontado sobre el bastidor de montaje. Y la máxima calidad garantiza una vida útil especialmente larga.

Así le saldrán las cuentas

Las instalaciones solares de MHG proporcionan un acogedor calor puesto a domicilio: cada metro cuadrado de superficie de los colectores solares puede ahorrar cada año hasta 1.000 kilovatios-hora – la energía de 100 litros de gasóleo. Aquel que se decida por una moderna técnica de calefacción con sistema solar, recibirá dinero en efectivo del Estado. Infórmese con su especialista en calefacción sobre las actuales subvenciones.



Combinación ideal: caldera de condensación de gas o gasóleo, más SOLARMAT

Para que pueda aprovechar plenamente los efectos económicos y ecológicos de una instalación solar, MHG ha confeccionado una serie de ofertas de paquetes especiales. La combinación de calderas de condensación de gas y gasóleo de MHG con ahorro de energía de las series ProCon, MICROMAT y EcoStar con una instalación solar térmica del tipo SOLARMAT, garantiza mínimos gastos de calefacción y máxima protección del medio ambiente.

Las ofertas de paquetes de MHG se completan con los acumuladores solares de alta calidad de la serie THERAMAT EMS, con contenidos nominales de 300 a 380 litros. Por sus dos serpentines intercambiadores de calor integrados de alto rendimiento, los acumuladores THERAMAT son ideales para un uso solar.



Calidad máxima de fabricación alemana: el colector plano SOLARMAT FL



El sistema de colectores tubulares SOLARMAT CPC cumple los máximos requisitos.



Con la técnica de calefacción mediante sistemas de MHG se garantizan mínimos gastos de calefacción y máxima protección del medio ambiente.



Nuestros acumuladores solares de la serie THERAMAT EMS están concebidos especialmente para el aprovechamiento del calor solar.