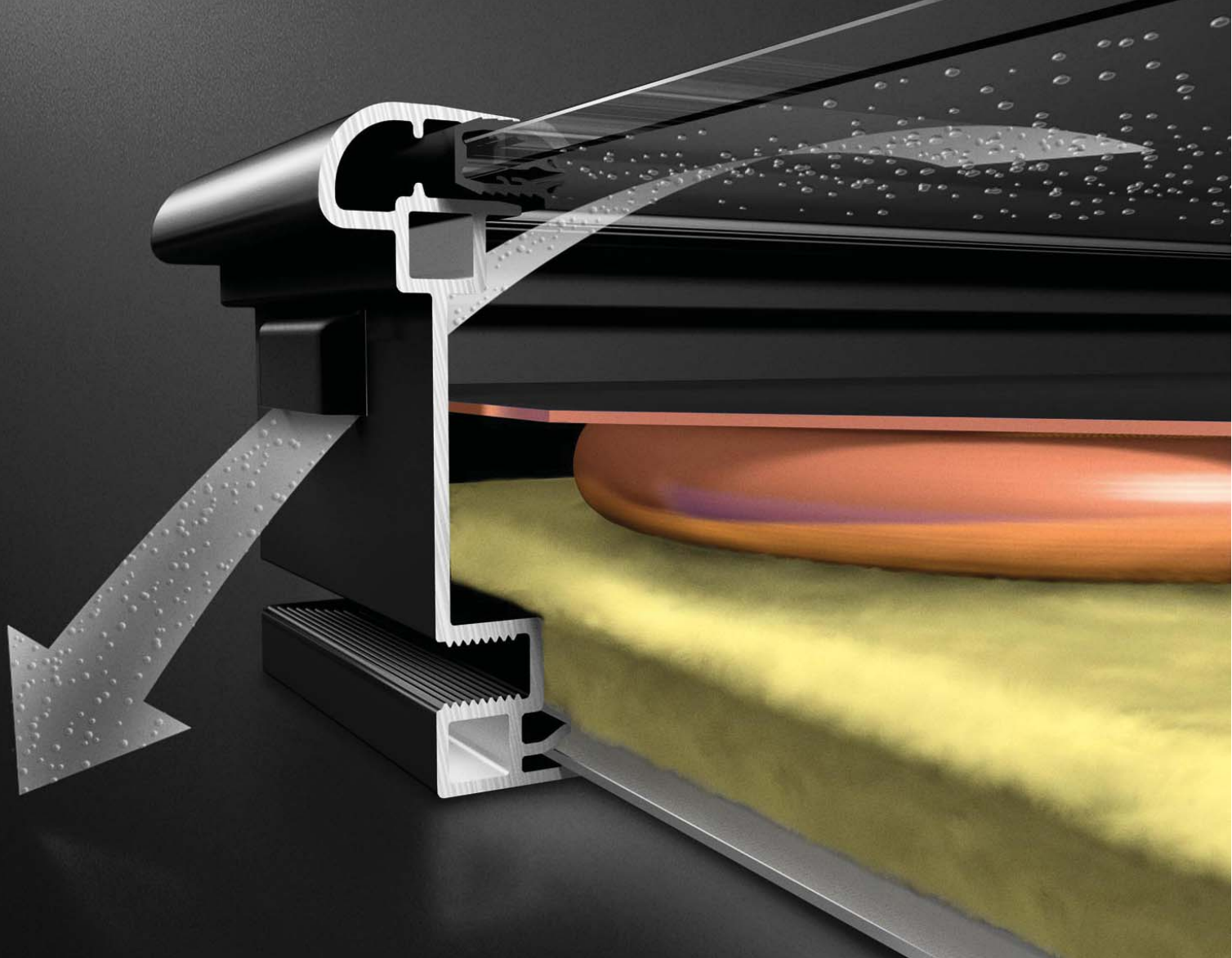
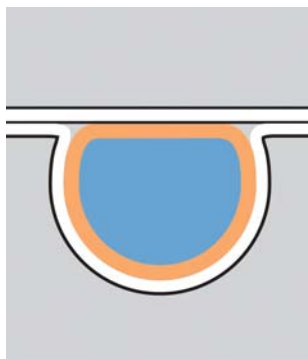


Colector Solar **Multicalor™ 2.7 S**

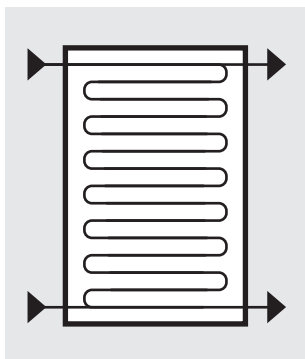
MADE IN GERMANY



O Colector Solar Térmico **Multicalor™ 2.7 S** é fabricado na Alemanha numa avançada linha de produção e recorre a componentes de elevada qualidade, garantindo uma excelente eficiência e durabilidade.



Tecnologia inovadora de condução térmica envolvendo em toda a periferia o tubo absorvedor



Esquema hidráulico do colector Multicalor 2.7 S

VANTAGENS:

- Tecnologia de condução térmica patenteada envolvendo em toda a periferia o tubo absorvedor para uma transferência de calor de elevada eficiência (superior em cerca de 20% face à tradicional soldadura a laser)
- Colector de grandes dimensões (2,52 m² área útil de captação)
- Elevado rendimento devido às reduzidas perdas térmicas
- Maior segurança contra o impacto de granizo graças ao vidro solar de 4 mm, testado segundo a norma DIN EN 12975-2
- Sistema de ventilação e drenagem optimizado para evitar condensações
- Elevada durabilidade e resistência à corrosão
- Sistema de montagem simples e rápida sobre telhado e cobertura plana
- Podem ser ligados em série até 16 colectores permitindo uma rápida instalação e redução ao nível de tubagens de interligação

Dados técnicos colector

Multicalor™ 2.7 S

DIMENSÕES E PESOS

Superfície bruta	2,69 m ²
Superfície absorvora	2,52 m ²
Dimensões totais (CxLxP)	2.152 x 1.252 x 80 mm
Peso (vazio)	48 kg

ÍNDICES DE POTÊNCIA

Potência térmica nominal	2,0 kW
Coefficiente de rendimento	80 %
Coefficiente de perdas térmicas a1	3,818 W/ m2 K
Coefficiente de perdas térmicas a2	0,017 W/ m2 K
Factor de correcção do ângulo de radiação k50	0,96

SISTEMA HIDRÁULICO / TUBAGEM

Tubagem	Serpentina de tubo colector
Orientação	Vertical
Ligações hidráulicas tubo de cobre	18 mm
Número de ligações hidráulicas	4
Tipo de ligação	União da braçadeira de aperto
Dilatação extrema	Exterior através de dilatador externo
Posição da ligação hidráulica	Lateral nos lados mais compridos (2 por cada)

ABSORSOR

Revestimento de absorção	Altamente selectivo
Absorção	95%
Emissão	5%
Material do absorvora	Alumínio
Tubos absorvores	Cobre
Técnica de junção placa/tubos absorvores	Tecnologia de condução térmica patenteada

VALORES HIDRÁULICOS

Fluido térmico permitido	Líquido solar Multicalor (mistura de água e glicol)
Volume de fluido térmico	2,2 l
Caudal mínimo	2,5 l/min
Perda de pressão (2,5 l/min líquido solar)	331 mbar
Sobrepessão de funcionamento permitida	10 bar
Temperatura de estagnação	210° C

COBERTURA FRONTAL

Vidro solar	Vidro claro, baixo teor de ferro, elevada transparência
Grau de transmissão	> 91%
Espessura	4 mm

ISOLAMENTO TÉRMICO

Fibra mineral	35 mm
---------------	-------

ESTRUTURA DO COLECTOR

Material moldura	Alumínio
Vedações	EPDM
Fundo	Alumínio

TIPOS DE MONTAGEM

Montagem sobre telhado inclinado	Sim
Montagem sobre cobertura plana	Sim
Tipo de instalação/orientação	Vertical lado a lado
N.º máximo de colectores em série	16

APLICAÇÕES

Aquecimento de águas sanitárias	Sim
Apoio aquecimento central	Sim
Aquecimento de piscinas	Sim
Sistemas industriais	Sim





A SOLUÇÃO ADEQUADA PARA INSTALAÇÕES DE ELEVADO RENDIMENTO

Com a gama de produtos de Energia Solar **Multicalor™** é possível realizar instalações solares desde habitações uni/multifamiliares, hotéis, piscinas municipais, até grandes indústrias. O colector solar térmico **Multicalor™ 2.7 S** foi especialmente concebido para grandes consumidores de energia térmica, com a sua área de captação (2,52 m²) e tecnologia patenteada de condução térmica torna-se extremamente eficiente. É possível ligar em série até 16 colectores conseguindo-se, desta forma, uma maior eficiência e redução de custos de montagem.

Distribuidor:

METALINK, S.A.

Rua da Indústria, 290
3720-443 Pindelo OAZ

t. +351 256 410 810

f. +351 256 410 819

geral@metalink.pt

www.metalink.pt

Parceiro:

