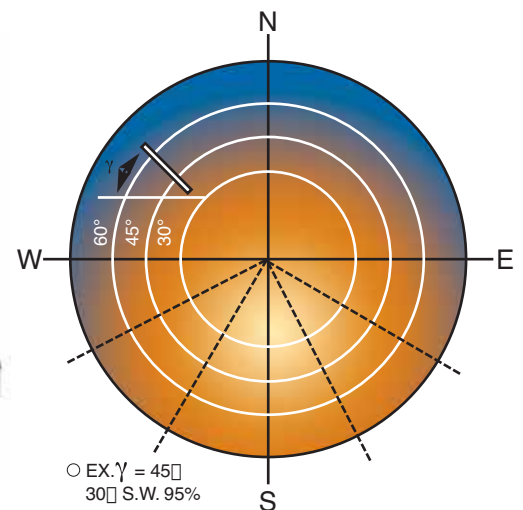
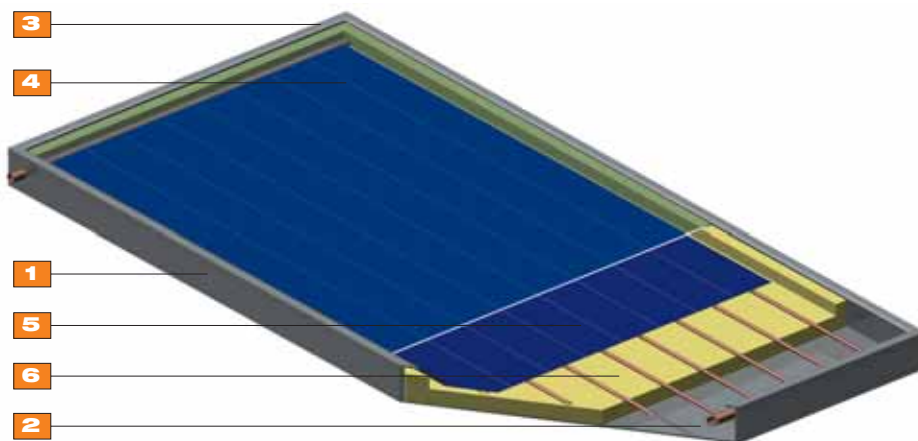


Pannello piano. Modello EXTRAFLAME PS AS1

Panneau plan. Modèle EXTRAFLAME PS AS1 • Flat panel model EXTRAFLAME PS AS1 •

Solarflachkollektor Modell EXTRAFLAME PS AS1 • Captador plano modelo EXTRAFLAME PS AS1.



1 Profili laterali in alluminio anodizzato. • Profils latéraux en aluminium anodisé. • Lateral rails in anodized aluminium. • Seitenprofile aus Aluminium, eloxiert. • Perfiles laterales en aluminio anodizado.

2 Retro in alluminio spessore 0,5 mm. • Arrière en aluminium épaisseur 0,5 mm. • Back in aluminium 0,5 mm. • Rückwand aus Aluminium, Stärke 0,5 mm. • Posterior en aluminio 0,5 mm.

3 Guarnizioni in Silicone e EPDM. • Joints en Silicone et EPDM. • Sealing gasket in Silicone and EPDM. • Dichtungen aus Silikon und EPDM. • Guarniciones en Silicona y EPDM.

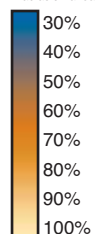
4 Vetro temperato prismatico spess. 4mm. • Verre trempé prismatique épaisseur 4 mm. • Tempered prismatic glass 4 mm thickness. • Prismatisches Hartglas, Stärke 4 mm. • Vidrio templado prismático 4 mm.

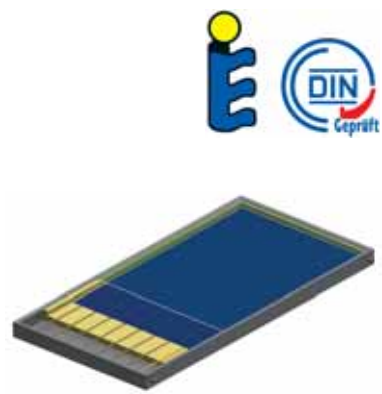
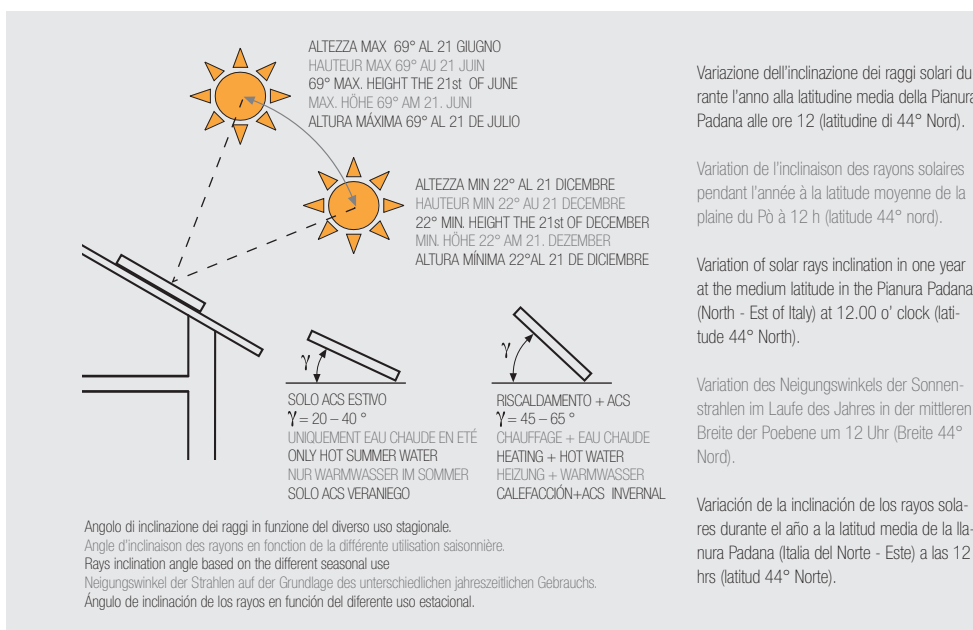
5 Superficie assorbitore altamente selettiva in rame con rivestimento in Tinox. • Surface absorbeur hautement sélective en cuivre avec revêtement Tinox. • Highly selective absorber surface in copper with Tinox casing. • Hochselektive Absorberoberfläche aus Kupfer mit Tinox-Beschichtung. • Superficie absorbidora altamente selectiva en cobre con revestimiento en Tinox.

6 Isolamento in lana minerale. • Isolation en laine minérale. • Rockwool insulation. • Isolierung aus Mineralwolle. • Aislamiento en lana mineral.

Variation dell'energia solare ricevuta in base all'orientamento dei pannelli. Variation de l'énergie solaire reçue selon l'orientation des panneaux. Received solar energy variation based on panels orientation. Variation der empfangenen Sonnenergie je nach Ausrichtung der Kollektoren. Variación de la energía solar recibida en base a la orientación de los captadores.

Irraggiamento annuo in % Irradiation annuelle en % % of annual radiation Jährliche Strahlung im % Radiación anual en %





Variation dell'inclinazione dei raggi solari durante l'anno alla latitudine media della Pianura Padana alle ore 12 (latitudine di 44° Nord).

Variation de l'inclinaison des rayons solaires pendant l'année à la latitude moyenne de la plaine du Pô à 12 h (latitude 44° nord).

Variation of solar rays inclination in one year at the medium latitude in the Pianura Padana (North - Est of Italy) at 12.00 o' clock (latitude 44° North).

Variation des Neigungswinkels der Sonnenstrahlen im Laufe des Jahres in der mittleren Breite der Poebene um 12 Uhr (Breite 44° Nord).

Variación de la inclinación de los rayos solares durante el año a la latitud media de la llanura Padana (Italia del Norte - Este) a las 12 hrs (latitud 44° Norte).

Pannello piano PS AS1 • Panneau plan PS AS1 • Flat panel model PS AS1 • Solarflachkollektor Modell PS AS1 • Captador plano modelo PS AS1

Dimensioni LxHxP - Dimensions LxHxP - Dimensions LxHxW - Maße LxHxT - Dimensiones LxVxP	1946x946x105 mm
Superficie lorda - Surface brute - Gross area - Bruttooberfläche - Superficie bruta	1,84 m ²
Superficie dell'apertura - Surface de l'ouverture - Area - Öffnungsfläche - Superficie de la abertura	1,65 m ²
Superficie assorbitore - Surface absorbeur - Absorber area - Absorberfläche - Superficie absorbidor	1,62 m ²
Peso a vuoto con vetro - Poids à vide avec vitre - Empty weight with glass - Leergewicht mit Glas - Peso en vacío con vidrio	36 kg
Vetro - Verre - Glass - Glas - Vidrio	Prismatico temperato a basso contenuto di ferro spessore 4 mm - Prismatique trempé à faible teneur en fer épaisseur 4 mm Tempered prismatic glass with low content of iron 4 mm thickness - Prismatisches Hartglas mit geringem Eisengehalt, Stärke 4 mm Prismático templado de bajo contenido de hierro de 4 mm de espesor
Absorbitore - Absorbeur - Absorber - Absorber - Absorbador	Rame con rivestimento Tinox altamente selettivo - Cuivre avec revêtement Tinox hautement sélectif Copper with highly selective Tinox casing - Kupfer mit hochselektiver Tinoxbeschichtung Cobre con revestimiento Tinox altamente selectivo
Tipologia costruttiva - Typologie de construction - Construction type - Bautyp - Tipología constructiva	Lyra (saldatura ad ultrasuoni) - Lyra (soudure à ultrasons) - Lyra (Ultrasonic welding) Lyra (Ultraschallschweißung) - Lyra (Soldadura por ultrasonidos)
Dimensione collegamenti - Dimension branchements - Connecting dimension - Anschlussmaße - Dimensión conexiones	3/4"
Absorbentia - Pouvoir d'absorption - Absorbance - Absorptionsvermögen - Absorción	95%
Emissione - Emission - Emittance - Emission - Emisión	3%
Rendimento all'apertura η_0 - Rendement à l'ouverture η_0 - Aperture yield η_0 - Leistung bei Öffnung η_0 - Rendimiento a la abertura η_0	0,732
Coefficiente di perdita a1 - Coefficient perte a1 - Loss coefficient a1 - Koeffizientverlust a1 - Coeficiente perdida a1	3,77 W/(m ² K)
Coefficiente di perdita a2 - Coefficient perte a2 - Loss coefficient a2 - Koeffizientverlust a2 - Coeficiente perdida a2	0,011 W/(m ² K ²)
Max. pressione d'esercizio - Pression max d'exercice - Max. operating pressure - Max. Betriebsdruck - Presión máxima de ejercicio	10 bar
Temperatura di stagnazione - Température de stagnation - Stagnation temperature - Stagnationstemperatur - Temperatura estancamiento	211° C
Portata di esercizio - Débit d'exercice - Flow range - Betriebsdurchflussmenge - Caudal	100 l/h
Isolamento - Isolation - Insulation - Isolierung - Aislamiento	Lana minerale - Laine minérale - Rockwool - Mineralwolle - Lana mineral
Spessore isolamento - Epaisseur isolation - Insulation thickness - Stärke der Isolierung - Espesor del aislamiento	Posteriore - Postérieure: 50 mm - Back: 50 mm - Hinten - Posterior Laterale - Latérale: 20 mm - Side: 20 mm - Seitlich - Lateral
Struttura - Structure - Frame - Rahmen - Estructura	Alluminio con trattamento elettrostatico - Aluminium avec traitement électrostatique - Aluminium frame with electrostatic treatment Elektrostatisch behandeltem Aluminium - Aluminio con tratamiento electrostático
Retro - Arrière - Back - Rückwand - Parte de atrás	Alluminio spessore 0,5 mm - Aluminium épaisseur 0,5 mm - Aluminium 0,5 mm thickness Aluminium, Stärke 0,5 mm - Aluminio 0,5 mm de espesor