

**MESCOLI**  
CALDAIE DAL 1962



## BLUHX+

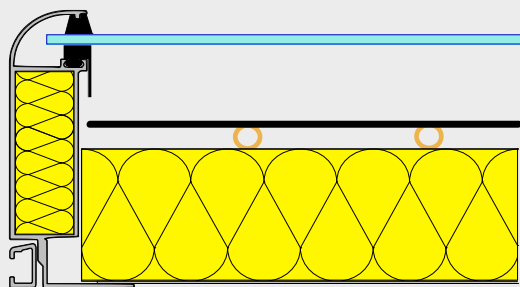
Collettore solare selettivo

Selective solar collector

Capteur Solaire Sélectif

ISO 9806:2013





**Specific CEN KEYMARK**  
Registration No. 15707 Rev.1



**LEGENDA SIMBOLOGIA**  
SYMBOLS LEGEND  
LÉGENDE SYMBOLES

- ALTO RENDIMENTO**  
HIGH EFFICIENCY  
RENDEMENT ÉLEVÉ
- RISCALDAMENTO**  
HEATING  
CHAUFFAGE
- ACQUA CALDA SANITARIA**  
HOT DOMESTIC WATER  
EAU CHAUDE SANITAIRE

## COSTRUZIONE ASSEMBLY CONSTRUCTION

**Vetro:** vetro solare extra chiaro 3,2 mm di spessore, temperato, antiriflesso ed a basso contenuto di ferro.  
**Telaio:** profilato in alluminio polverizzato  
**Absorbitor:** piastra in alluminio con trattamento altamente selettivo al titanio.  
**Absorbimento** 95%, **emissioni** 4,7 %  
**Isolamento laterale:** 20 mm.  
**Isolamento posteriore:** 45 mm.  
**Guarnizioni:** guarnizioni in caucciù EPDM pregiato con 3 strati di permeabilità.  
**Parete posteriore:** lamiera in alluminio.  
**Tubi collettori:** rame Ø 22 mm.

**Glass:** solar glass extra-light 3,2 mm hail-proof, tempered, anti-reflection and low iron content.  
**Frame:** powder coated aluminium profile.  
**Absorber:** aluminium plate with highly selective titanium treatment.  
**Absorption** 95%, **emissions** 4,7 %  
**Side insulation:** 20 mm.  
**Rear insulation:** 45 mm.  
**Glass linings:** made of top quality EPDM rubber with 3 sealing levels.  
**Rear wall:** aluminium sheet.  
**Collector pipes:** copper Ø 22 mm.

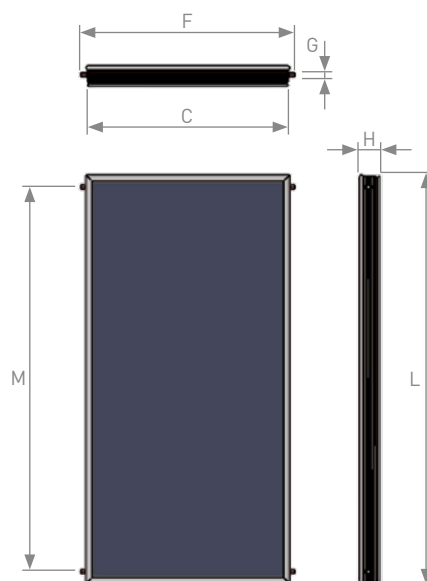
**Vitrage:** vitrage solaire extra clair 3,2 mm d'épaisseur, trempé, anti-reflet et à faible contenu en fer.  
**Châssis:** profilé en aluminium pulvérisé.  
**Absorbeur:** plaque d'aluminium avec traitement au titane hautement sélectif.  
**Absorption** 95%, **émissions** 4,7 %  
**Isolation latérale:** 20 mm.  
**Isolation postérieure:** 45 mm.  
**Joints:** joints en caoutchouc EPDM fort avec 3 couches de perméabilité.  
**Paroi postérieure:** tôle en aluminium.  
**Tubes collecteurs:** cuivre Ø 22 mm.

## DATI TECNICI | TECHNICAL DATA | DONNÉES TECHNIQUES

|                                                                                                |     |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------|
| Dimensioni d'ingombro<br>Overall dimensions<br>Dimensions d'encombrement                       | mm  | <b>L = 1987</b><br><b>C = 1270</b><br><b>H = 100</b> |
| Tubi collettore<br>Collector Pipes / Tuyaux collecteurs                                        | mm  | <b>G = 22</b>                                        |
| Lunghezza tubo<br>Pipe length / Longueur du tube                                               | mm  | <b>F = 1340</b>                                      |
| Distanza tubi<br>Pipes distance / Distance des tuyaux                                          | mm  | <b>M = 1876</b>                                      |
| Superficie lorda (AG)<br>Gross area / Surface brute                                            | m²  | <b>2,52</b>                                          |
| Superficie d'apertura (Aa)<br>Aperture area / Surface d'ouverture                              | m²  | <b>2,40</b>                                          |
| Superficie assorbitor<br>Absorber area / Surface absorbeur                                     | m²  | <b>2,40</b>                                          |
| Peso complessivo (senza fluido)<br>Weight without heat carriers<br>Poids total (sans liquide)  | kg  | <b>42</b>                                            |
| Contenuto acqua collettore<br>Collector water capacity / Contenu eau capteur                   | l   | <b>1,7</b>                                           |
| Inclinazione massima<br>Max. inclination / Inclinaison maximale                                |     | <b>&lt; 75°</b>                                      |
| Inclinazione minima<br>Min. inclination / Inclinaison minimale                                 |     | <b>&gt; 15°</b>                                      |
| Pressione di esercizio<br>Operating pressure / Pression de service                             | bar | <b>1,5 ~ 2,5</b>                                     |
| Pressione massima<br>Max. pressure / Pression maximale                                         | bar | <b>6</b>                                             |
| Portata consigliata a pannello<br>Recommended panel volume flow<br>Débit recommandé du panneau | l/h | <b>130</b>                                           |
| Volume liquido antigelo min./max.<br>Min./max. antifreeze volume<br>Volume d'antigel min./max. | %   | <b>25 ~ 60</b>                                       |
| Temperatura di stagnazione<br>Stagnation temperature<br>Température de stagnation              | °C  | <b>204</b>                                           |
| Colore profilato in alluminio<br>Aluminium profile colour<br>Couleur profilée en aluminium     |     | <b>GRIGIO</b><br>GREY<br>GRIS                        |

## DATI DI EFFICIENZA SECONDO LA NORMA EN ISO 9806:2013 CHARACTERISTIC EFFICIENCY VALUES (acc. To EN ISO 9806:2013) DONNÉES D'EFFICACITÉ SELON LA NORME EN ISO 9806:2013

|                                                                                                                    |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Test di efficienza Nr.<br>Collector test Nr. / Test d'efficacité Nr.                                               | ENEA<br>RP.2018.COL.198.1 |
| Fattore di conversione $\eta_{k0}$<br>Conversion factor $\eta_{k0}$ / Facteur de conversion $\eta_{k0}$            | 0,794                     |
| Fattore perdita di calore $a_1$<br>Thermal transmittance coefficient simple $a_1$ / Facteur perte de chaleur $a_1$ | 3,18 W/m²K                |
| Fattore perdita di calore $a_2$<br>Thermal transmittance coefficient $a_2$ / Facteur perte de chaleur $a_2$        | 0,008 W/m²K²n             |
| Fattore angolare<br>Angle factor / Facteur angle                                                                   | 0,95                      |
| Efficienza $\eta_{0,05}$<br>Coefficient $\eta_{0,05}$ / Coefficient $\eta_{0,05}$                                  | 0,624                     |



**Nota:** nell'ottica del miglioramento costante dei nostri prodotti, l'Azienda precisa che le caratteristiche estetiche e/o dimensionali, i dati tecnici e gli accessori possono essere soggetti a variazione anche senza preavviso.  
**Note:** the product specifications may be changed without notice. / **Annotation:** dans le but d'une amélioration constante de ses produits, la société tient à préciser que les caractéristiques esthétiques, les dimensions, les données techniques et les accessoires pourraient subir des variations sans aucun préavis.



**MESCOLI**  
CALDAIE DAL 1962

Via del Commercio, 285 41058 Vignola (MO) Italy Tel. +39 059 772 733  
info@mescolicaldaie.it www.mescolicaldaie.it