

COLLETTORE A TUBI SOTTOVUOTO OEM 21

Per produzione di acqua calda e integrazione al riscaldamento

Possibilità di collegamento in serie

Materiale del registro: acciaio inox

Montaggio: tetti inclinati - tetti piani - montaggio orizzontale



SCHEDA TECNICA

| MODELLO | | OEM 21 |
|--|------------------------------------|--|
| Numero di tubi sottovuoto | | 21 |
| η_0 con vento o su apertura, EN 12975 | % | 74,5 |
| a1 con vento o su apertura | W/(m ² K) | 2,007 |
| a2 con vento o su apertura | W/(m ² K ²) | 0,005 |
| Previsione di rendimento (zona Würzburg, sup. rif. 3 m ² / 5 m ²) | kWh/m ² a | 780 / 619 |
| Dimensioni reticolo (L x A x P) | m | 1,45 x 1,64 x 0,1 |
| Superficie lorda | m ² | 2,32 |
| Superficie di apertura | m ² | 1,33 |
| Capacità collettore | l | 2,5 |
| Peso | kg | 51 |
| Sovrapressione d'esercizio max. consentita | bar | 10 |
| Temperatura di esposizione, max. | °C | 220 |
| Diametro attacco, raccordo fi lettato | mm | 15 |
| Guaina sensore | mm | 6 |
| Materiale collettore | | Al / ottone / Cu / vetro / silicone / PBT / EPDM / TPE |
| Materiale tubo in vetro | | borosilicato 3.3 |
| Materiale dello strato selettivo dell'assorbitore | | nitrato di alluminio |
| Tubo in vetro, Ø est. / Ø int. / spess. / lu. | mm | 47/36,2/1,6/1503 |
| Colore (profi li telaio in alluminio, anodizzato) | | alluminio anodizzato (grigio alluminio) |
| Colore parti in plastica | | nero |
| Collaudo shock termico | | Numero di omologazione ITW 06COL517/1 |
| Test alla grandine a norma DIN EN 12975-2 | | Numero di omologazione TÜV 435/142448 |
| Altre approvazioni | | EN 12975, RAL UZ 73, Solar Keymark · ISO 9001 |
| Numero di registro DIN CERTCO | | 011-7S114R |

Perdita di pressione dei collettori OEM 21

Vettore di calore: Tyfocor LS; temperatura media 40°C

Curva di rendimento dei collettori OEM 21

(G = 1000 W/m²)

