

| Specifiche Tecniche DF100               |   |   |
|---|---|---|
|   | DF 100 – 2m <sup>2</sup>                  | DF 100 – 3m <sup>2</sup>                  |
| <b>Numero tubi solari</b>               | <b>20</b>                                 | <b>30</b>                                 |
| <b>Dimensioni</b>                       |   |   |
| Area di assorbimento (m <sup>2</sup> )  | 2,004                                     | 3,020                                     |
| Dimensioni (mm)                         | 1996 x 1418 x 97                          | 1996 x 2127 x 97                          |
| Lunghezza del collettore (mm)           | 1418                                      | 2127                                      |
| Lunghezza (tubo e collettore) (mm)      | 1996                                      | 1996                                      |
| Spessore (mm)                           | 97  | 97  |
| Area di apertura (m <sup>2</sup> )      | 2,153                                     | 3,228                                     |
| Volume del fluido (lt)                  | 3,8                                       | 5,6                                       |
| Dimensioni degli attacchi (mm)          | 22  | 22  |
| Peso (a vuoto) (kg)                     | 55  | 81  |
| <b>Montaggio</b>                        |   |   |
| Inclinazione raccomandata (°)           | 0-90                                      | 0-90                                      |
| <b>Dati di Operatività</b>              |   |   |
| Efficienza                              | Calcolata sulla superficie di apertura    | Calcolata sulla superficie di apertura    |
| eta0                                    | 0,773                                     | 0,773                                     |
| k1                                      | 1,43                                      | 1,43                                      |
| k2                                      | 0,006                                     | 0,006                                     |
| <b>Risultati dei Test</b>               |   |   |
| Portata di flusso (lt/h)                |   |   |
| Portata                                 | 160                                       | 240                                       |
| Minimo                                  | 120                                       | 180                                       |
| Massimo                                 | 300                                       | 480                                       |
| Pressione massima                       | 8 Bar                                     | 8 Bar                                     |
| Temperatura di stagnazione (C°)         | 286                                       | 286                                       |
| Fluido di trasferimento                 | Acqua/Glicole                             | Acqua/Glicole                             |
| <b>Materiali</b>                        |   |   |
| Assorbitore                             | Rame                                      | Rame                                      |
| Rivestimento                            | Rivestimento Selettivo                    | Rivestimento Selettivo                    |
| Assorbenza (%)                          | 95  | 95  |
| Emissività (%)                          | 5   | 5   |
| Telaio e clips                          | Acciaio Inox, Alluminio, EPDM             | Acciaio Inox, Alluminio, EPDM             |
| Vetro                                   | Basso contenuto di ferro.<br>Transm. 0,92 | Basso contenuto di ferro.<br>Transm. 0,92 |
| Vuoto                                   | < 10 <sup>-6</sup> mbar                   | < 10 <sup>-6</sup> mbar                   |
| Limitazione alta temperatura (Memotron) | -   | -   |
| Certificato di qualità/Solarkeymark     | Si (test nr 011-7S060R)                   | Si (test nr 011-7S060R)                   |