



# LYCAN TECHNOLOGIES

di Giuseppe Di Salvo  
Via Monti 10 – 09015 Domusnovas (CI)



Nulla di nuovo....  
Solo l'innovazione.

[www.lycan-tech.com](http://www.lycan-tech.com)

## Specifica Tecnica Pannello Solare Termico JXIP-15

|   |   |
|---|---|
| Modello   | JXIP-15   |
| Capacità  | Litri 150 compreso memoria termica  |
| Categoria   | Flusso ACS Pressurizzato in accumulo energetico   |
| Sistema di pressurizzazione ACS                     | Flusso pressurizzato in serpentina orizzontale ascendente (acqua riscaldata nel passaggio)  |
| Altro uso   | Possibilità di usare direttamente l'acqua interna del serbatoio   |
| <b>Serbatoio</b>                                    |   |
| Lunghezza esterna/interna                           | 1356 mm /1256 mm  |
| Diametro: esterno/interno                           | 460 mm / 360 mm   |
| Isolante termico/ spessore/ densità/ efficacia      | Poliuretano espanso/ 50 mm/ 40 kg/m <sup>3</sup> / 72h  |
| Materiale serbatoio interno                         | Acciaio inox AISI304 - uso alimentare   |
| Saldatura serbatoio interno                         | Saldatura ad Arco ARGON, successivo trattamento con cottura a forno a 1350°C per 30 minuti  |
| Materiale rivestimento esterno                      | Lega di acciaio galvanizzato, preverniciato e trattato con processo Sendzimir   |
| Fori filettati                                      | 4 ½ M superiori, 2 ½ M inferiori  |
| <b>Scambiatore termico orizzontale ascendente</b>   |   |
| Materiale serpentina                                | Tubo acciaio inox AISI304, corrugato, anulare   |
| Misure serpentina                                   | DN 8 mm Øe12mm, lunghezza ±10.000 mm  |
| Superficie di scambio termico/acqua passante        | ± 0,85 m <sup>2</sup> / 0,8312 litri  |
| <b>Telaio di sostegno / Bracket</b>                 |   |
| Materiale telaio di sostegno                        | Lega di acciaio galvanizzato, ricoperto con vernice colore nero resistente UV e sale  |
| Parametri inclinazione telaio                       | 22° - 38° - 45°   |
| <b>Collettore solare</b>                            |   |
| Collettore  | Tubi in vetro sottovuoto forzato (vacuum tubes)   |
| Materiale dei tubi sottovuoto                       | Vetro borosilicato 3.3 in struttura coassiale   |
| Dimensioni tubi sottovuoto                          | Ø58x1800 mm - spessore tubo esterno 1,6 mm; spessore tubo interno 1,6 mm  |
| Numero tubi / apertura                              | 15 / 1,44 m <sup>2</sup>  |
| Vernice selettiva radiazione solare                 | AL/AL-ALN(H)/AL-ALN(L)/ALN – Effetto serra + passaggio raggi UV   |
| Assorbimento specifico / emissioni ratio            | 0.93-0.96(AM1.5) / 0.04-0.06(800C±50C)  |
| Irraggiamento solare: Φ=58 H≤4.7MJ/m <sup>2</sup>   | H=3.7-4.2MJ/m <sup>2</sup>  |
| <b>Altre caratteristiche</b>                        |   |
| Resistenza elettrica                                | Opzionale – 1,5/2,0kW   |
| Controllo elettronico delle funzioni                | Centralina di controllo elettronico Mod. TK-8A display a led colorati; Sonda di temperatura e di livello alte temperature 4 sensori; valvola magnetotermica a solenoide 8,5/12V |
| Temperatura raggiungibile                           | 130°C   |
| Temperature di danneggiamento LT150P                | -40°C / + 210°C   |
| Protezione catodica, necessità anodo sacrificale    | Equilibrata, le correnti galvaniche non creano problemi. Anodo sacrificale (p.e. anodo magnesio) non necessario. Vietato l'uso  |
| Protezione da impurità, calcare, sabbie e corrosivi | Non necessaria. JXIP-15 è protetto dal passaggio in serpentina inox. Eventualmente sostituire la serpentina se non possibile spurgare   |
| Manutenzione  | Assente   |
| Vita utile / Garanzia                               | 20 anni / 10 anni + Grandine di 25mm a 70Kmh  |