



Numer katalogowy: HSP-V230
Nazwa: HARTMANN SOLAR HS Premium V-230

<p>Kolektor płaski: Wymiary (wys. x szer. x gł.): 2150x1170x83mm Powierzchnia kolektora: 2,51 m² Waga: 42,0 kg Stopień sprawności: $\eta_0=80,2\%$ Współczynnik strat ciepła: $k_1=4,012\text{ W/m}^2\text{K}$ $k_2=0,0107\text{ W/m}^2\text{K}^2$</p>	<p>HARTMANN SOLAR HS Premium V230</p> <p>Wysoko wydajny kolektor płaski Hartmann Solar HS Premium przetwarza padające światło słoneczne na ciepło. Kolektor znajduje zastosowanie do podgrzewania wody użytkowej, wody grzewczej oraz wody basenowej. Poprzez wysoko wartościową powłokę Mirotherm® oraz izolację cieplną, zminimalizowano straty ciepła kolektora. Transport ciepła do zasobnika następuje poprzez odporny na zamarzanie, wielosezonowy czynnik solarny (HartmannSol 250°C). Oprócz zoptymalizowania wydajności energetycznej najważniejszym kryterium budowy kolektora była długa żywotność oraz przyjazny montaż.</p> <p>Kolektor HS Premium ma budowę podwójnej harfy. Dzięki modułowym systemom mocującym, kolektory mogą być wykorzystywane zarówno do zabudowy wolnostojącej jak również do montażu na dachu</p> <p>CECHY JAKOŚCI, CERTYFIKATY</p> <ul style="list-style-type: none"> - optymalny stosunek ceny do jakości dzięki inteligentnemu projektowi który opiera się na minimalnej ilości pojedynczych komponentów - wysokowartościowy wygląd również w wersji bez listwy maskującej pokrywę szklaną - długa żywotność i ochrona środowiska dzięki zastosowaniu materiałów nie emitujących gazów i ulegających recyklingowi - najwyższa precyzja wykonania dzięki produkcji na w pełni zrobotyzowanej linii produkcyjnej - hartowane szkło solarne o niskiej zawartości żelaza - maksymalny transfer ciepła między płytą absorbera i harfą dzięki zastosowaniu optymalnej technologii spawania ultradźwiękowego lub laserowego - łatwy montaż na wszystkich rodzajach pokryć dachowych dzięki systemowi mocowania opartemu na wkrętach dwugwintowych lub hakach dachowych - montaż pionowy i poziomy - Znak CE - Certyfikat Keymark - Budowa zgodnie z DIN EN 12975-2 (ISFH)
<p>Absorber: Emisja: $\epsilon=5,0\%$ Absorpcja: $\alpha=95,0\%$ Powierzchnia absorbera: 2,30m² Powierzchnia czynna: 2,39m² Materiał: aluminium Warstwa zewnętrzna: Mirotherm®</p>	
<p>Pojemność wymiennika: 1,70 dm³ Łącze (Cu - rura): śrubunek płaski 1" Króćce przyłączeniowe: 2 Ciśnienie eksploatacji: 10 bar Temperatura stagnacji: 234°C</p>	
<p>Szkło solarne: szkło o wysokiej przepuszczalności o niskiej zawartości żelaza Transmisja szkła solarne: 90% Grubość: 3,2 mm</p>	
<p>Obudowa: Materiał: Aluminium Uszczelnienie: EPDM/SMP Izolacja cieplna: 40mm / wełna mineralna</p>	