# SOLUZIONE
# Ideal Plus Max Sottovuoto

**PRODUZIONE ACS**

**GARANZIE**

- 5 ANNI GARANZIA PANNELLI
- 5 ANNI GARANZIA BOLLITORE
- 2 ANNI GARANZIA STAZIONE SOLARE
- 2 ANNI GARANZIA CENTRALINA
- 10 ANNI GARANZIA GRANDINE *

**CERTIFICAZIONI**

ErP Energy related Products

**INCENTIVI ECONOMICI**

- € VALORIZZAZIONE MASSIMA CONTO TERMICO 2.0
- -65% DETRAZIONE IRPEF

## VANTAGGI

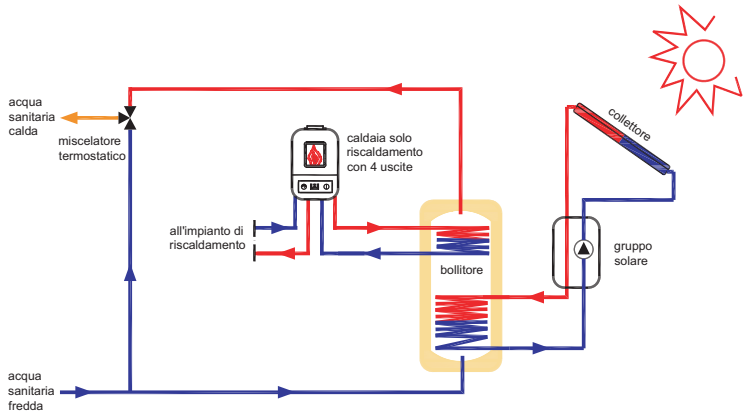
- **VALORIZZAZIONE MASSIMA CONTO TERMICO 2.0**
- SISTEMA PER ACQUA CALDA SANITARIA PER IMPIANTI DOMESTICI
- COLLETTORE SOTTOVUOTO CPC
- BOLLITORE VETRIFICATO CON SERPENTINO MAGGIORATO PER PDC
- CENTRALINA GIÀ SETTATA E PRONTA PER L'UTILIZZO
- TEMPI DI INSTALLAZIONE RIDOTTI

Sistema solare a circolazione forzata **IDEAL PLUS** per la produzione di acqua calda sanitaria con collettori solari sottovuoto serie **HP CPC**. Bollitore doppio serpentino con superficie maggiorata per PDC della serie **T2 MAX** con vetrificazione interna secondo normativa DIN 4753-3 da abbinare come integrazione da una pompa di calore grazie alla superficie maggiorata. Il sistema dispone di stazione solare preassemblata dotata di manometro, valvola di sicurezza, valvola di ritegno, termometro e centralina di regolazione già presettata. Il vaso d'espansione e l'antigelo completano la gamma di prodotti inseriti nel sistema.

**ATTENZIONE: Il sistema di staffaggio è da ordinarsi a parte in funzione delle diverse specifiche di cantiere vedi pagina 95.**

*** La garanzia copre la rottura da grandine del tubo in vetro sottovuoto.**

## SISTEMA IDRAULICO




| SOLUZIONI | | IDEAL PLUS MAX 300 | IDEAL PLUS MAX 500 | IDEAL PLUS MAX 800 | IDEAL PLUS MAX 1000 |
|---|---|---|---|---|---|
| **CARATTERISTICHE PROGETTUALI** | | | | | |
| N. PERSONE CONSIGLIATE | | 3-4 | 5-7 | 8-12 | 12-16 |
| SUP. LORDA COLLETTORI SOLARI | $m^2$ | 4,63 | 9,33 | 14,44 | 15,55 |
| **COMPONENTI TECNICI DEL SISTEMA** | | | | | |
| N. COLLETTORI **(A)** | | N.1 HP CPC21 | N.3 HP CPC14 | N.4 HP CPC14 | N.5 HP CPC14 |
| BOLLITORE **(B)** | | T2 MAX 300 | T2 MAX 500 | T2 MAX 800 | T2 MAX 1000 |
| GRUPPO SOLARE **(C)** | | GS1 12 | GS1 12 | GS1 12 | GS1 12 |
| CENTRALINA **(D)** | | SOLAR 1 | SOLAR 1 | SOLAR 1 | SOLAR 1 |
| VASO D'ESPANSIONE **(E)** | l | 25 | 25 | 40 | 60 |
| ANTIGELO **(F)** | Kg | 10 | 20 | 20 | 20 |
| KIT CONNESSIONE BASE **(G)** | | N.1 | N.1 | N.1 | N.1 |
| KIT CONNESSIONE INTERMEDIO **(H)** | | - | N.2 | N.3 | N.4 |
| POZZETTI PORTASONDA | | N.2 | N.2 | N.2 | N.2 |
| VALVOLA DI RITEGNO | | N.1 | N.1 | N.1 | N.1 |
| **Valore contributo max Conto Termico 2.0** | **€** | **1.496,00** | **3.009,00** | **3.668,00** | **4.585,00** |
| **CODICE** | | **0616490** | **0616491** | **0616492** | **0616493** |
| **PREZZO** | **€** | | | | |

CONDIZIONI DI VALIDITÀ TABELLA: il dimensionamento è riferito ad impianti installati in centro Italia con campo collettori orientati a sud e orizzonte libero; distanza tra parco collettori/bollitore non superiore a 15 mt e tubazioni isolate secondo normativa. Il fabbisogno dell'utenza è calcolato secondo la normativa. Il consumo dell'eventuale impianto di ricircolo sanitario non è stato considerato.

## Ingombri e specifiche bollitori

| T2 MAX | | 300 | 500 | 800 | 1000 |
|---|---|---|---|---|---|
| Capacità totale | l | 290 | 506 | 789 | 976 |
| Classe energetica | | C | C | C | C |
| Dispersione W | W | 86,4 | 112,1 | 128,3 | 148,1 |
| Isolamento | mm | PU50 | PU50 | S/80 | S/80 |
| Anodo in magnesio | | • | • | • | • |
| Altezza tot. con isolamento | mm | 1870 | 1800 | 2100 | 2120 |
| Altezza massima in raddrizzamento | mm | 1960 | 1970 | 2035 | 2350 |
| Scambiatore superiore | $m^2$ | 3,11 | 4,52 | 5,09 | 5,09 |
| Scambiatore inferiore | $m^2$ | 0,98 | 1,35 | 1,35 | 1,35 |
| Contenuto acqua serpentino superiore | l | 20 | 28 | 32 | 32 |
| Contenuto acqua serpentino inferiore | l | 6 | 9 | 9 | 9 |
| Flangia d'ispezione | Ø mm | 100 | 100 | 125 | 125 |
| Peso a vuoto | kg | 96 | 140 | 233 | 249 |
| Press. max di esercizio sanitario | bar | 10 | | | |
| Press. max di esercizio scambiatore | bar | 14,3 | | | |
| Temp. max di esercizio del boiler | °C | 95 | | | |

N.B. Per ulteriori dati tecnici dei componenti, consultare le sezioni degli articoli specifici.

## Ingombri e specifiche collettori

| MODELLO | | HP CPC 14 | HP CPC 21 |
|---|---|---|---|
| **Dimensioni e pesi** | | | |
| Dimensioni (LxHxP) | mm | 1570x1980x133 | 2340x1980x133 |
| Superficie lorda | $m^2$ | 3,11 | 4,63 |
| Superficie apertura | $m^2$ | 2,52 | 3,77 |
| Peso a vuoto | Kg | 46 | 69 |
| Contenuto di fluido | l | 1,32 | 2,00 |
| **Specifiche termiche (**)** | | | |
| Rendimento ottico 1000 w/$m^2$ (rif. apertura) | % | 58 | 58 |
| Coefficiente trasmissione termica a1 (rif. apertura) | W/mq K | 1,37 | 1,37 |
| Coefficiente trasmissione termica a2 (rif. apertura) | W/$m^2$ $K^2$ | 0,027 | 0,027 |
| Fattore di correzione angolare k50° (iam) | | 0,95 | 0,95 |
| Capacità termica | kJ/$m^2$ K | 12,22 | 12,22 |
| Potenza di picco (1000 w/$m^2$) | W | 1.804 | 2.689 |
| Certificazioni | | UNI EN 12975 - Keymark | |
| Valore Q col | $Kwh_t$ | 1434 | 2138 |

(**) Per le specifiche termiche del collettore con OCS vedere la sezione PANNELLI SOLARI