Componenti **idrauliche**

Stazione solare M\R	
Fluidi d'impiego:	acqua, soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole:	50%
Temperatura max d'esercizio:	
- lato caldo :	160°C
- lato freddo:	110°C
Pressione max di esercizio:	10 bar
temperature di esercizio valvola di sicurezza:	30÷160°C
Taratura valvola di sicurezza:	6 bar
Campo di temperatura di esercizio valvola di intercettazione e ritegno:	-30÷160°C
Campo di temperatura di esercizio flussometro:	-10÷110°C
Campo di regolazione portata:	1÷13 l/min
Precisione indicatore portata:	± 10%
Scala manometro:	0÷10 bar
Scala termometro:	0÷160°C
Attacchi:	3/4"
Attacchi carico/scarico: con portagomma	Ø 15 mm
Pompa di circolazione	
Alimentazione elettrica:	230 V - 50 Hz
Prevalenza max:	6m
Pressione max:	10 bar
Temperatura max:	110°C
Grado di protezione:	IP 42

Stazione solare M	
Fluidi d'impiego:	acqua, soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole:	50%
Temperatura max d'esercizio:	
- lato freddo:	110°C
Pressione max di esercizio:	10 bar
temperature di esercizio valvola di sicurezza:	30÷160°C
Taratura valvola di sicurezza:	6 bar
Campo di temperatura di esercizio valvola di intercettazione e ritegno:	-30÷160°C
Campo di temperatura di esercizio flussometro:	-10÷110°C
Campo di regolazione portata:	1÷13 l/min
Precisione indicatore portata:	± 10%
Scala manometro:	0÷10 bar
Scala termometro:	0÷160°C
Attacchi:	3/4"
Attacchi carico/scarico: con portagomma	Ø 15 mm
Pompa di circolazione Alimentazione elettrica:	230 V - 50 Hz
Prevalenza max:	6m
Pressione max:	10 bar
Temperatura max:	110°C
Grado di protezione:	IP 42

Gruppo sonda sfiato pannello
Corpo in ottone
Pozzetto porta sonda in rame per la lettura della temperatura del pannello
Attannchi 3/4"
Pmax d'esercizio: 10 bar
Pmax di scarico: 5 bar
Campo di temperatura: -30÷180°C
Max percentuale di glicole: 50%

Valvola automatica di sfogo aria
Corpo in ottone. Cromato
Pmax d'esercizio: 10 bar
Pmax di scarico: 5 bar
Campo di temperatura: -30÷180°C
Max percentuale di glicole: 50%

Valvola 3 vie motorizzata
Pressione massima di esercizio 10 bar
Temperatura del fluidi da -20°C a +110°C
Corpo della valvola in ottone
Otturatore a sfera in ottone cromato
Sedi di tenuta della sfera in PTFE
OR di tenuta in EPDM
alimentazione 230V 50Hz
potenza assorbita 4W
grado di protezione elettrico IP40
Coppia motrice 5Nm
Tempo di apertura/chiusura 60"
Micro interruttore interno
Disponibili nei diametri 3/4", 1" e 1 ¼"

Valvola 2 vie motorizzata
Pressione massima di esercizio 10 bar
Temperatura del fluidi da -20°C a +110°C
Corpo della valvola in ottone
Otturatore a sfera in ottone cromato
Sedi di tenuta della sfera in PTFE
OR di tenuta in EPDM
alimentazione 230V 50Hz
potenza assorbita 4W
grado di protezione elettrico IP40
Coppia motrice 5Nm
Tempo di apertura/chiusura 60"
Micro interruttore interno
Disponibili nei diametri 3/4", 1" e 1 ¼"

Valvola m
Miscelatore termostatico regolabile
Fluido d'impiego : Acqua potabile
Campo di regolazione : 30 - 55 °C
Precisione : ± 2 °C
Pressione max d'esercizio : 10 bar statica, 5 bar dinamic
Temperatura max d'ingresso: 85 °C
Portata con 3 bar di pressione : ≥ 3.000 L/h a 40° C
Max rapporto tra pressioni in ingresso: 2:1 (C/F o F/C)

Valvola di
Miscelatore termostatico regolabile
Fluido d'impiego : Acqua potabile
Campo di regolazione : 30 - 55 °C
Precisione : ± 2 °C
Pressione max d'esercizio : 10 bar statica, 5 bar dinamic
Temperatura max d'ingresso: 85 °C
Portata con 3 bar di pressione : ≥ 3.000 L/h a 40° C
Max rapporto tra pressioni in ingresso: 2:1 (C/F o F/C)

Pompa carico im
Corpo in ottone UNI EN 12165 CW617N
Fluido d'impiego: acqua, soluzioni glicolate con percent
Pressione massima d'esercizio: 4,5 bar
Portata: 2 l/min
Attacchi: - lato mandata: 1/2" M - lato carico: con portagomma Ø 15 mm
Ingombro : 210x100mm

Scambiatore a piastre smontabili
Scambiatore a piastre smontabili
Piastre: Acciaio inossidabile AISI 316
Guarnizioni: Epdm, nitrile
Telaio: Acciaio verniciato
Raccordi: acciaio inox AISI 304
Adatti per:
- riscaldamento per CIRCUITI A BASSA TEMPERATURA
- disaccoppiamento, circuiti termici in TERMOCAMINI
- IMPIANTI SOLARI
- RISCALDAMENTO PISCINE

Modello	kW*	n. piastre	Dimensione piastre
IDRSCC213	20	13	180x475
IDRSCC223	35	23	180x475
IDRSCC239	50	39	180x475
IDRSCC313	70	13	350x750
IDRSCC323	120	23	350x750
IDRSCC339	185	39	350x750

(Potenze di scambio calcolate con temperature fluido primario comprese tra 55-45 °C; fluido secondario : 25-30 °C)

Scambiatore a piastre saldo brasati
Materiale di costruzione: acciaio inossidabile AISI 316
Materiale di brasatura : rame
Pressione max: 10 bar
Adatti per
- riscaldamento per CIRCUITI A BASSA TEMPERATURA
- disaccoppiamento, circuiti termici in TERMOCAMINI
- IMPIANTI SOLARI
- RISCALDAMENTO PISCINE

Modello	kW*	n. piastre	Dimensione piastre
IDRSCS120	24	20	207x77
IDRSCS128	35	28	207x77
IDRSCS140	50	40	207x77

(per produzione istantanea ACS: Potenze di scambio calcolate con temperature fluido primario comprese tra 60-50°C; fluido secondario : 12-50°C)

Scambiatore a spirale
Caratteristiche generali:
Scambiatore a spirale in rame alettato (stagnato per usi sanitari); completo di flangia di montaggio

Modello	m^2	A	B	L (mm)	kg
IDRSCE121	1,21	DN 100	3/4"	420	9,6
IDRSCE180	1,80	DN 200	3/4"	470	11,7
IDRSCE263	2,63	DN 200	3/4"	580	14,9
IDRSCE320	3,20	DN 200	3/4"	660	17,0
IDRSCE454	4,54	DN 200	1"	750	21,1
IDRSCE634	6,34	DN 200	1"	980	29,0

COSTRUZIONI SOLARI

Componenti elettronici

Termostato digitale	
Serie	Termoregolatore elettronico/digitale per la gestione dei sistemi solari
Alimentazione	230 V / 50 HZ
Uscite	ON/OFF 10A 250 V ac Contatti liberi
Dimensioni	Porta Frutti 3 moduli Incasso / Parete
Sonda temperatura	Sensore elettronico -50 +125° C
Ingresso ausiliare	Consenso ON/OFF

Centralina digitale mini	
Serie	Termoregolatore elettronico/digitale per la gestione dei sistemi solari
Alimentazione	230 V / 50 HZ
Sonde per misura temperatura collettore	Range di misura: 0 - 180° C
Sonde per misura temperatura accumulo	Range di misura: 0 - 100° C
Uscite	ON/OFF 10A 250 Vac Contatti liberi

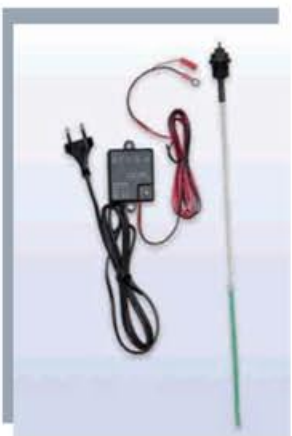
Impostazioni	Funzioni speciali	
Termostato Differenziale	Test Pompa	Gestione Antigelo temporizzata
Termostato di Esercizio	Riempimento impianto	Termostati di Sicurezza Collettore e Boiler
Termostato di Integrazione	Antiblocco Pompa	Segnalazione acustica / visiva degli allarmi

Centralina digitale	
Alimentazione	230 V / 50 HZ
Sonde per misura temperatura collettore	Range di misura: 0 - 180° C
Sonde per misura temperatura accumulo	Range di misura: 0 - 100° C
Uscite	ON/OFF 10A 250 Vac Contatti liberi
Dimensioni	BOX ESTERNO 145x90x45 mm

Impostazioni	Funzioni speciali
Sei Possibili Configurazioni del prodotto	Test Pompa
in base alla tipologia di impianto	Configurazione estate\inverno
Termostato Differenziale	Gestione Antigelo temporizzata
Termostato di Esercizio	Termostati di Sicurezza Collettore e Boiler
Termostato di Integrazione	Segnalazione acustica / visiva degli allarmi

Centralina digitale T3 - 5	
Alimentazione	230 V / 50 HZ
Sonde per misura temperatura	Sino a 5 con range da - 30 a - 300°
Uscite	Sino a 5 ON/OFF 10A 250 Vac Contatti liberi
Dimensioni	BOX ESTERNO 142x68x45 mm

Impostazioni	Funzioni speciali
Configurazioni del prodotto	Gestione del ricircolo temporizzata
in base alla tipologia di impianto	Gestione Antigelo temporizzata
Termostato Differenziale	Termostati di Sicurezza Collettore e Boiler
Termostato di Esercizio	Segnalazione acustica / visiva degli allarmi
Termostato di Integrazione	



Anodo eletttronico
ALIMENTAZIONE 230 V (+-) 10% 50/60 H
TENSIONE DI USCITA MAX 16 VDC
APPARECCHIO CONFORME A NORME C
Corrente di uscita max 0, 13 A
Grado di protezione IP 55
Temperatura di funzionamento da 0° a 50° ambiente doppio isolamento
Cavo con spina piatta – lunghezza 1900 mm
Cavo a bassa tensione – lunghezza 1900 mm
Tappo porta anodo UNI – ISO 7/1 R 1/2"
Anodo diametro 3mm di titanio trattato
L/lt lunghezza anodo rapportata alla capacita del serbatoio
Assorbimento max 3,2 W
Dimensioni nominali esterne del generatore 60x52x35,5 mm.
Peso apparecchio 0 26 kg