

Componenti idrauliche


Stazione solare MVR	
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
temperatura 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
temperatura 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	
Attacchi 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 dei 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 1/4"	



Valvola 2 vie motorizzata	
Pressione massima di esercizio 10 bar	
Temperatura dei 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 1/4"	



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			
Piastrine: 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 elettrolizzato (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