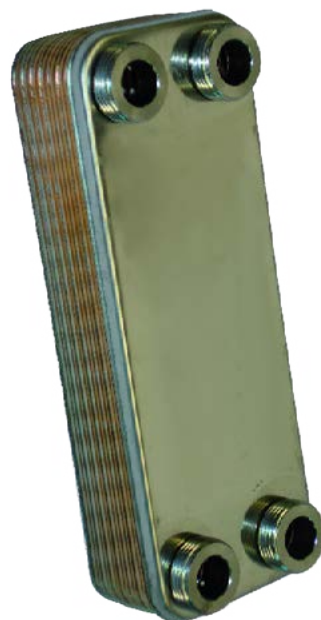


SCAMBIATORE A PIASTRE SALDOBRASATO

made in italy



SOLARE
TERMICO



SCHEMA TECNICA

SCAMBIATORE A PIASTRE SALDOBRASATO



SCAMBIATORI A PIASTRE SALDOBRASATE



Codice	Descrizione
100011359	Scambiatore di calore a piastre 50 l/min
100011360	Scambiatore di calore a piastre 100 l/min
100011361	Scambiatore di calore a piastre 150 l/min
100011362	Scambiatore di calore a piastre 200 l/min
100011363	Scambiatore di calore a piastre 250 l/min
100011364	Scambiatore di calore a piastre 300 l/min
100011365	Scambiatore di calore a piastre 350 l/min

- SCAMBIATORE A PIASTRE SALDOBRASATE
- ACCIAIO INOX PER MAGGIORE DURATA
- RESISTE ALLE ALTE PRESSIONI
- COMPLETI DI ISOLAMENTO

Scambiatore di calore a piastre saldobrasate dimensionato per consentire il migliore scambio termico diretto tra il fluido primario del campo collettori solari e l'acqua del serbatoio di accumulo. La superficie di scambio termico consiste in sottili piastre metalliche corrugate, assemblate una sopra l'altra. I canali sono formati dalla sequenza delle piastre ed i fori sugli angoli sono previsti in modo che i due fluidi di scambio termico possano scorrere attraverso canali alternati. La saldatura intorno alla periferia delle piastre garantisce la tenuta e mantiene i fluidi separati all'interno dei canali. I punti di contatto delle piastre vengono saldobrasati per aumentare la resistenza alla pressione dei fluidi trattati.

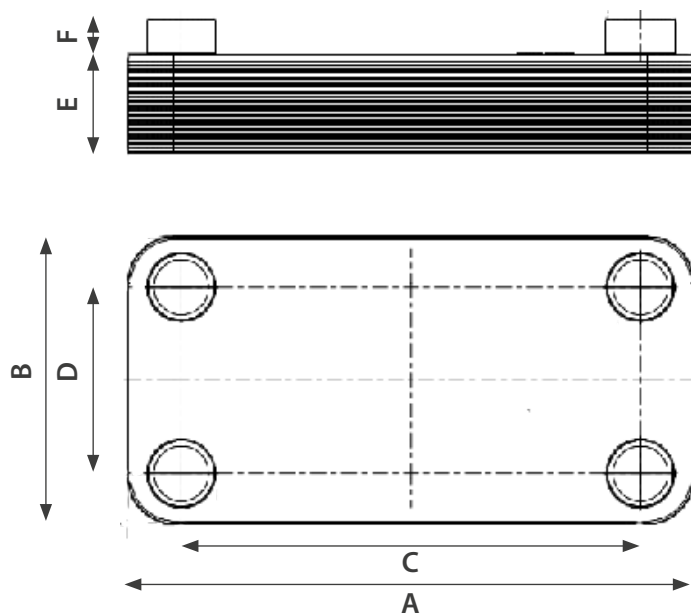
Gli scambiatori vengono forniti completi di isolamento

Elemento	Descrizione
PIASTRE E CONNESSIONI	Acciaio INOX AISI 316
BRASATURA	Rame 99,9%
ISOLAMENTO	EPP fino al modello 150 l/min
ISOLAMENTO	HVAC dal modello 200 al 350 l/min

Specifiche tecniche

Descrizione		SCAMBIATORI A PIASTRE SALDOBRASATE						
		50	100	150	200	250	300	350
Piastre	n°	60	70	100	140	80	90	114
Attacchi	"	1	1/1/4	1/1/4	1/1/4	2	2	2
Superficie di scambio	m ²	1.86	2.8	4	5.6	7.52	8.5	10.7
Pressione massima	bar	20	20	20	20	20	20	20
Temperatura massima	°C	200	200	200	200	200	200	200
Temperatura Max Isolamento	°C	110	110	110	130	130	130	130

Dimensioni e ingombri



Modelli		A	B	C	D	E	F
50	mm	289	119	243	72	138	20
100	mm	376	119	320	63	161	27
150	mm	376	119	320	63	228	27
200	mm	376	119	320	63	317	27
250	mm	393	243	324	174	190	27
300	mm	393	243	324	174	213	27
350	mm	393	243	324	174	267	27

Applicazione suggerita

Modelli	ΔT fluido lato solare °C	Portata lato solare l/min	Perdite di carico lato solare mbar	ΔT fluido lato acqua °C	Portata lato acqua l/min	Perdite di carico lato acqua mbar
50	90-80	50	52	75-85	46	38
100	90-80	100	125	75-85	93	91
150	90-80	150	157	75-85	139	118
200	90-80	200	181	75-85	185	139
250	90-80	250	213	75-85	231	158
300	90-80	300	253	75-85	277	190
350	90-80	350	149	75-85	324	190

Fluido primario: acqua e glicole propilenico 40%
Fluido secondario: acqua



SCHEDA TECNICA

SCAMBIATORE A PIASTRE SALDROBRASATO



Testo di capitolato

Scambiatore di calore a piastre saldobrasate dimensionato per consentire il migliore scambio termico diretto tra il fluido primario del campo collettori solari e l'acqua del serbatoio di accumulo. La superficie di scambio termico consiste in sottili piastre metalliche corrugate, assemblate una sopra l'altra. I canali sono formati dalla sequenza delle piastre ed i fori sugli angoli sono previsti in modo che i due fluidi di scambio termico possano scorrere attraverso canali alternati. La saldodobrasatura intorno alla periferia delle piastre garantisce la tenuta e mantiene i fluidi separati all'interno dei canali. I punti di contatto delle piastre vengono saldobrasati per aumentare la resistenza alla pressione dei fluidi trattati.

Gli scambiatori vengono forniti completi di isolamento



Questa scheda ha valore indicativo. Kloben si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli illustrati. Le informazioni contenute in questa scheda tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica in vigore.

Per ulteriori informazioni tecniche consultare il sito internet o contattare il servizio di consulenza: ufficio.tecnico@klobenindustries.it



Kloben Industries S.r.l.
Sede legale: Via Pier Luigi Da Palestrina, 2 - 20124 Milano
Sede operativa: Via Dell'Artigianato, 58 - 37051 Bovolone - VR
T. +39 045 4743243 - F +39 045 92853852
info@klobenindustries.it - www.kloben.it