

SCAMBIATORI DI CALORE A PIASTRE ISPEZIONABILI

CODICE	DESCRIZIONE
TLS SP 19 H	Scambiatore Smartsol 75
TLS SP 27 H	Scambiatore Smartsol 100
TLS SP 41 H	Scambiatore Smartsol 150
TLS SP 57 H	Scambiatore Smartsol 200
TLS GP 37 H	Scambiatore Smartsol 300
TLS GP 65 H	Scambiatore Smartsol 500
TLS GP 105 H	Scambiatore Smartsol 750

Gli scambiatori di calore a piastre ispezionabili sono costituiti da una gamma completa e flessibile di piastre di numerose taglie per risolvere al meglio ogni singolo problema di scambio termico, con soluzioni mirate su misura per il cliente. Avvalendosi dei più avanzati sistemi di calcolo è possibile ottenere sempre la soluzione ottimizzata per lo specifico problema termico che il cliente deve risolvere. Essendo inoltre progettati e realizzati con materiali di qualità, garantiscono ottime prestazioni in qualsiasi settore.

Gli scambiatori sono costituiti da un pacco piastre per lo scambio termico di materiale idoneo ai fluidi che scambiano il calore tra loro, tenuti insieme da due piastroni di contenimento e dalla necessaria tiranteria.

Solitamente i piastroni di contenimento sono in acciaio al carbonio verniciato, ma è possibile prevedere anche un diverso tipo di materiale per rendere lo scambiatore idoneo all'impiego (come nei processi alimentari dove il telaio deve essere interamente INOX). Le piastre costituiscono due canali, uno per il fluido caldo che cede calore all'altro, ed uno per quello freddo che riceve il calore. La tenuta dei canali viene assicurata da guarnizioni, in diversi materiali a seconda dei fluidi di esercizio, che una volta posizionate sulle piastre creano i canali per il circuito primario e quello secondario. Lo scambiatore ispezionabile presenta il principale vantaggio della flessibilità, dal momento che può essere smontato nei suoi singoli componenti. Questo garantisce più efficienza nelle operazioni di pulizia e manutenzione, oltre a rendere flessibili i processi termici a cui è sottoposto con la possibilità di ampliamento della superficie di scambio mediante la semplice aggiunta di piastre all'interno del pacco.



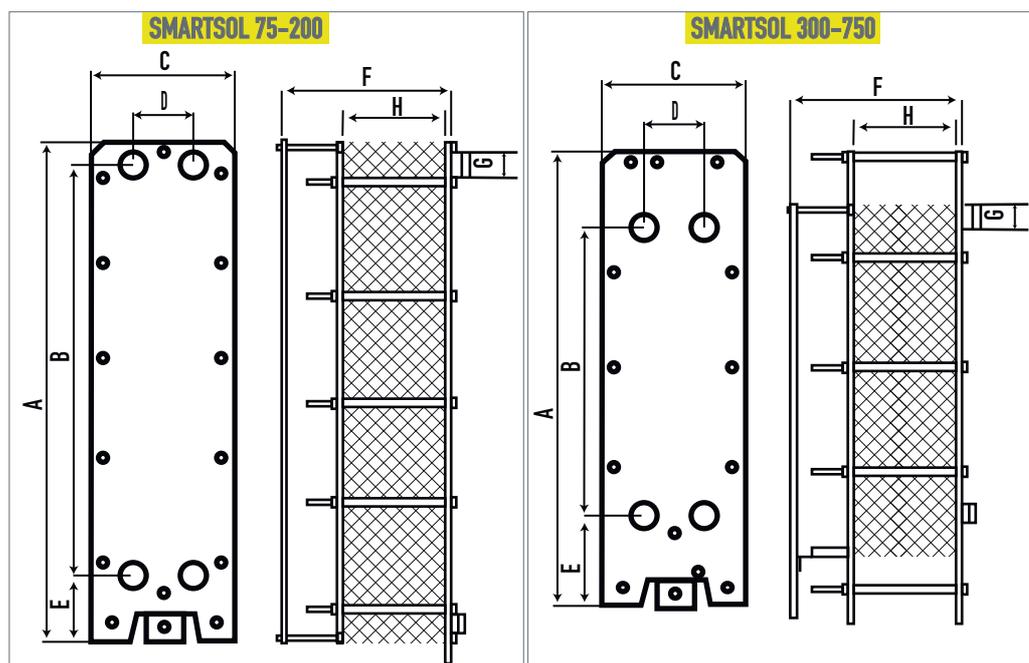
CAMPI DI APPLICAZIONE

- Impianti di riscaldamento
- Impianti di condizionamento
- Produzione di ACS
- Riscaldamento Piscine
- Pompe di Calore
- Solare Termico
- Recupero Energetico
- Teleriscaldamento e Teleraffreddamento
- Oleodinamica
- Recupero calore da processi industriali
- Applicazioni con vapore in condensazione
- Centrali termoidrauliche

VANTAGGI

- Progettazione su misura
- Compattezza
- Facile ispezionabilità
- Consegna rapida
- Ampliabilità
- Elevate performance

MODELLO	SMARTSOL 75	SMARTSOL 100	SMARTSOL 150	SMARTSOL 200	SMARTSOL 300	SMARTSOL 500	SMARTSOL 750	
CODICE	TLS SP 19 H	TLS SP 27 H	TLS SP 41 H	TLS SP 57 H	TLS GP 37 H	TLS GP 65 H	TLS GP 105 H	
A	Altezza [mm]	795	795	795	795	895	895	895
C	Larghezza [mm]	198	198	198	198	320	320	320
F	Profondità [mm]	278	328	428	528	432	432	652
B	Interasse verticale [mm]	656	656	656	656	640	640	640
D	Interasse orizzontale [mm]	70	70	70	70	140	140	140
G	Dimensioni connessioni	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	2 ½"	2 ½"	2 ½"
H	Quota di serraggio [mm]	53,2	75,6	114,8	159,6	92,5	162,5	262,5
E	Altezza connessioni [mm]	95	95	95	95	160	160	160
	Spessore piastre [mm]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Peso a vuoto [kg]	39,54	43,62	51,36	59,72	104,17	126,05	159,05
	Peso a pieno [kg]	42,89	48,28	58,32	69,3	116,21	145,91	190,07
	Temperatura in primario [°C]	80	80	80	80	80	80	80
	Temperatura out primario [°C]	60	60	60	60	60	60	60
	Portata primario [kg/h]	3231,4	4308,62	6462,94	8617,25	12925,87	21543,12	32314,68
	Temperatura in secondario [°C]	55	55	55	55	55	55	55
	Temperatura out secondario [°C]	70	70	70	70	70	70	70
	Portata secondario [kg/h]	4311,77	5749,03	8623,54	11498,06	17247,08	28745,14	43117,71
	PN	10	10	10	10	6	6	6



MATERIALI	P355NH
Telaio	AISI304
Piastre	EPDM
Guarnizioni	AISI304
Connessioni primario	AISI304
Connessioni secondario	A193B7
Tiranti	