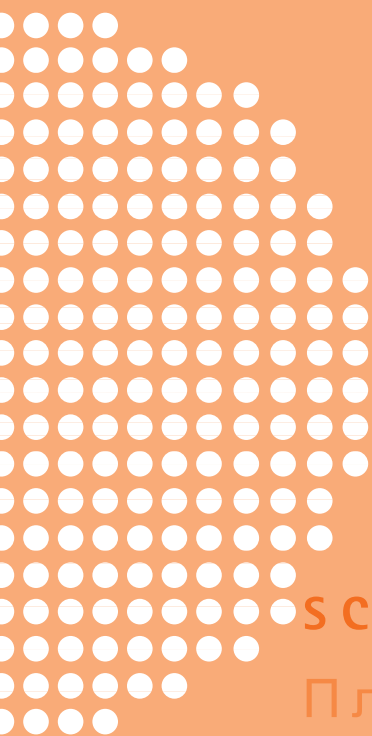




Scambiatori di calore a piastre

Пластинчатые теплообменники





scambiatori di calore a piastre

Пластинчатые теплообменники

indice/Оглавление

SCAMBIATORI DI CALORE A PIASTRE ISPEZIONABILI РАЗБОРНЫЕ ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ

Attacco filettato / Резьбовое соединение DN 32 / DN 40 / DN 50 K042 / K080 / F16 / F22	06
Attacco flangiato / Фланцевое соединение DN 100 F205 / F31 / F40 / F50 / F71	07
Attacco flangiato / Фланцевое соединение F41 / F60 / F80 / F42 / F62 / F82 / F112	08
Attacco flangiato / Фланцевое соединение DN 150 F 405 / F 70 / F 100 / F 130	10
Attacco flangiato / Фланцевое соединение DN 200 F 81 / F 120 / F 160 / F 190	11
Attacco flangiato / Фланцевое соединение DN 300 F 150 / F 200 / F 250 / F 300	12

Scambiatori di calore a piastre ispezionabili

Разборные пластинчатые теплообменники

Scambiatori a piastre ispezionabili con attacco filettato

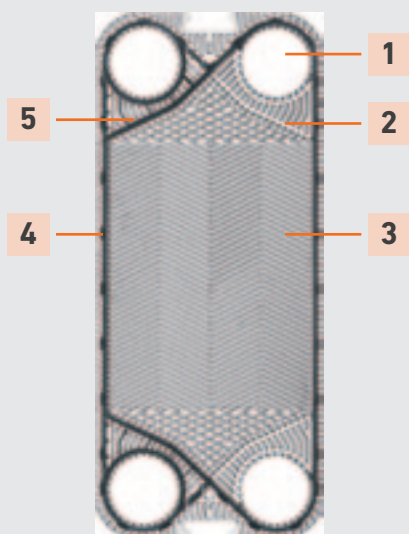
Gli scambiatori di calore a piastre ispezionabili Fiorini serie K ed F sono frutto di oltre trent'anni di esperienza dell'azienda nel settore.

Alta efficienza, dimensioni compatte ed affidabilità sono alla base della gamma di scambiatori a piastre ispezionabili Fiorini.

Disponibili versioni con connessioni a partire da DN 32 mm filettato fino a DN 500 flangiate. Guarnizioni Clip-on ed uno speciale disegno del telaio permettono una facile e veloce ispezione dello scambiatore.

Разборные пластинчатые теплообменники с резьбовым соединением

Разборные пластинчатые теплообменники с резьбовым соединением. Разборные пластинчатые теплообменники Fiorini серии К и F – результат более чем 30-ти летнего опыта компании в данном секторе. Высокая эффективность, компактные размеры и надежность являются главными характеристиками пластинчатых теплообменников Fiorini. Доступны версии с соединением от DN 32 мм резьбовым до DN 500 фланцевым. Благодаря бесклеевым прокладкам (Clip-on) и особенной конструкции рамы теплообменники легко разбираются.



1. Canale di mandata o ritorno
2. Distributore: zona della piastra destinata a diffondere uniformemente il fluido lungo tutta la piastra
3. Zona di scambio termico. Disponibile in diverse corrugazioni per massimizzare lo scambio termico e ridurre le perdite di pressione.
4. Guarnizione Clip-on disponibile in NBR, EPDM o VITON
5. Zona di sicurezza: la doppia barriera della guarnizione e la via di fuga impedisce la contaminazione dei due circuiti in caso di rottura della guarnizione.

1. Канал подачи или возврата
2. Дистрибьютор: равномерно распределяет жидкость по всей пластине
3. Зона теплообмена. Доступны различные дизайны профиля пластин для максимизации теплообмена и уменьшения потерь давления.
4. Бесклеевые прокладки (Clip-on) доступны из NBR, EPDM или VITON
5. Зона безопасности: уплотнение с двойным барьером предотвращает загрязнение двух контуров при выходе из строя прокладки.

Abbinamenti materiali/Сочетания материалов

	ACCIAIO AL CARBONIO УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ	ACCIAIO INOX AISI 304 НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304	ACCIAIO INOX AISI 316 НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 316	TITANIO ТИТАН	SMO SMO	NBR NBR	EPDM EPDM	VITON VITON
Piastre/Пластины								
Guarnizioni/Прокладки								
Telaio/Рама								



ACCESSORI E OPTIONALS

Coibentazione realizzata in elastomero espanso a cellula chiusa anti-condensa il tutto contenuto in un box ispezionabile in lamiera di alluminio.

Vaschetta raccolta gocce dotato di connessione per scarico.

Piedi di ancoraggio a terra. Verniciature particolari.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Изоляция из вспененного эластомера с закрытой структурой ячеек предотвращает образование конденсата и находится в разборной коробке из алюминиевого листа. Поддон сбора воды со сливным отверстием. Ножки для установки на земле. Особенная покраска.

Conessioni scambiatori a piastre/Соединения пластинчатых теплообменников

Conessioni/Modello Соединения/Модель	CONNESSIONE FILETTATA/РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ			CONNESSIONE FLANGIATA/ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ				
	INOX AISI 304 НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304	INOX AISI 316 НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 316	NYLON НЕЙЛОН	RICAVATA SUL FUSTO/ШПУНТЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ (GROOVE ON BODY)	CON RUBBER LINER С РЕЗИНОВЫМ ВКЛАДЫШЕМ	CON METAL LINER/с МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ВКЛАДЫШЕМ	CON FLANGIA LIBERA/со СВОБОДНЫМ ФЛАНЦЕМ	CON FLANGIA SALDATA/с паяным фланцем
K042/K080								
F16/F22								
F205/F31/F40/F50/F71								
F41/F60/F80/F42/F82/F112								
F405/F70/F100/F130								
F81/F120/F160/F190								
F150/F200/F250/F300								

	Esecuzione standard / Стандартное исполнение
	Esecuzione su richiesta / Исполнение под заказ

Scambiatori di calore a piastre ispezionabili

Разборные пластинчатые теплообменники

K042/K080/F16/F22

Scambiatori a piastre ispezionabili con attacco filettato DN32/DN40/DN50

Разборные пластинчатые теплообменники с резьбовым соединением DN32/DN40/DN50

Layout connessioni possibili / Схема возможных соединений

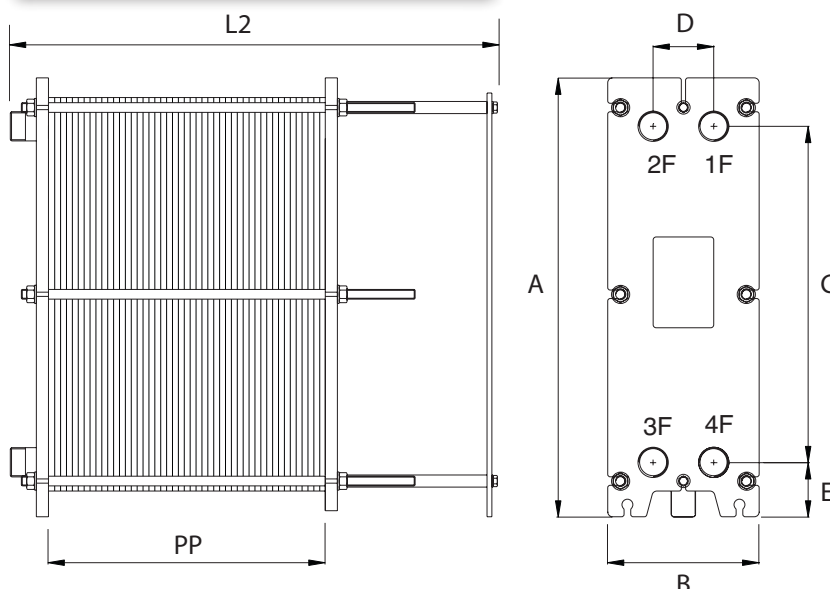
PRIMARIO ПЕРВИЧНЫЙ КОНТУР		SECONDARIO ВТОРИЧНЫЙ КОНТУР	
INGRESSO ВХОД	USCITA ВЫХОД	INGRESSO ВХОД	USCITA ВЫХОД
1F	4F	3F	2F
4F	1F	2F	3F
3F	2F	1F	4F
2F	3F	4F	1F

Con piastre offset attenersi esclusivamente al layout indicato nella scheda di calcolo.

Con circuito primario si intende quello più caldo che cede calore.

Con circuito secondario si intende quello più freddo che prende calore.

Offset plates only for layout and calculation. Under primary circuit is meant the warmer circuit, which gives off heat. Under secondary circuit is meant the colder circuit, which absorbs heat.



Modello	Diametro Connessioni	Superficie Piastra	Pressione massima di esercizio	A	B	C	D	E	PP	Numero Piastre	L2
Модель	Диаметр соединений	Поверхность пластины	Максимальное рабочее давление	A	B	C	D	E	PP	Количество пластин	L2
		m ²	bar	mm							mm
K042	1"1/4 GAS M	0.042	16	470	200	380	68	45	NPx3,1+2	NP≤14	165
										14<NP≤38	263
										38<NP≤64	363
K080	1"1/2 GAS M	0.085	16	725	250	555	100	90	NPx3,05+2	NP≤14	265
										14<NP≤38	385
										38<NP≤64	485
F16	2" GAS M	0.14	16	932	310	694	126	128	NPx2,9+3	NP≤60	590
										60<NP≤150	1090
F22		0.22	16	1132	310	894	126	128	NPx2,9+3	NP≤60	590
										60<NP≤150	1090

Scambiatori di calore a piastre ispezionabili

Разборные пластинчатые теплообменники

F205/F31/F40/F50/F71

Scambiatori a piastre ispezionabili con attacco flangiato DN100

Разборные пластинчатые теплообменники с резьбовым соединением DN32/DN40/DN50

Layout connessioni possibili / Схема возможных соединений

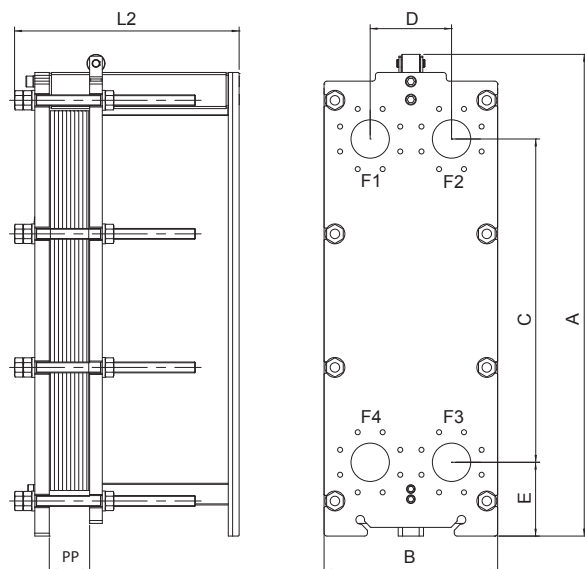
PRIMARIO ПЕРВИЧНЫЙ КОНТУР		SECONDARIO ВТОРИЧНЫЙ КОНТУР	
INGRESSO ВХОД	USCITA ВЫХОД	INGRESSO ВХОД	USCITA ВЫХОД
F1	F4	F3	F2
F4	F1	F2	F3
F3	F2	F1	F4
F2	F3	F4	F1

Con piastre offset attenersi esclusivamente al layout indicato nella scheda di calcolo.

Con circuito primario si intende quello più caldo che cede calore.

Con circuito secondario si intende quello più freddo che prende calore.

Офсетные пластины только для схемы и расчета. Под первичным контуром подразумевается более теплый контур, который отдает тепло. Под вторичным контуром подразумевается более холодный контур, который поглощает тепло.



* con rubber line NPx3,1+1,5

*с резиновым вкладышем NPx3,1+1,5

Modello	Diametro connessioni	Superficie piastra	Pressione massima di esercizio	A	B	C	D	E	PP	Numero piastre	L2
Модель	Диаметр соединений	Поверхность пластины	Максимальное рабочее давление	A	B	C	D	E	PP	Количество пластин	L2
		m2	bar				mm				mm
F205	DN 100 UNI PN 16	0.21	16	1160	480	719	225	204	NPx3.1*	NP≤60 60<NP≤150	620 1120
F31	DN 100 UNI PN 16	0.30	16	1332	480	894	225	204	NPx3.1*	NP≤60 60<NP≤150	620 1120
F40	DN 100 UNI PN 16	0.40	16	1579	480	1141	225	204	NPx3.1*	NP≤60 60<NP≤150	620 1120
F50	DN 100 UNI PN 16	0.50	16	1826	480	1388	225	204	NPx3.1*	NP≤60 60<NP≤150	620 1120
F71	DN 100 UNI PN 16	0.70	10 - 16 - 25	2320	480	1882	225	204	NPx3.1*	NP≤60 60<NP≤150 150<NP≤250 250<NP≤350 350<NP≤500 500<NP≤600	600 1100 1600 2100 2600 3100

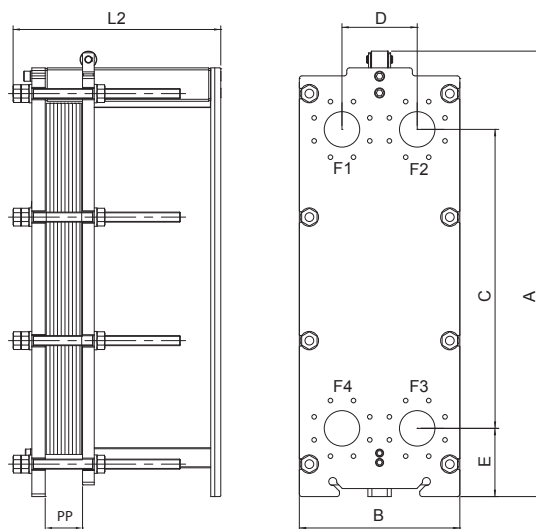
Scambiatori di calore a piastre ispezionabili

Разборные пластинчатые теплообменники

F41/F60/F80/F42

Scambiatori a piastre ispezionabili con attacco flangiato DN150

Разборные пластинчатые теплообменники с резьбовым соединением DN150

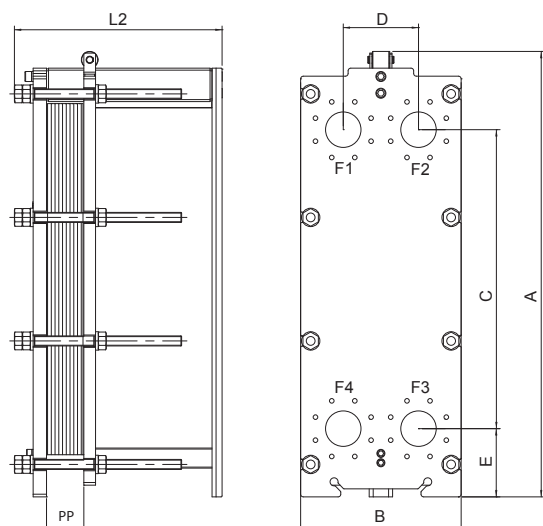


Modello	Diametro connessioni	Superficie piastra	Pressione massima di esercizio	A	B	C	D	E	PP	Numero piastre	L2
Модель	Диаметр соединений	Поверхность пластины	Максимальное рабочее давление	A	B	C	D	E	PP	Количество пластин	L2
	m2	bar		mm							mm
F41	DN 150 UNI PN 16	0.40	10 - 16 - 25	1470	620	941	290	225	NPx3.5	NP≤80 80<NP≤130 130<NP≤220 220<NP≤300 300<NP≤500 500<NP≤700	860 1110 1610 2110 3110 4110
F60	DN 150 UNI PN 16	0.60	10 - 16 - 25	1835	620	1306	290	225	NPx3.5	NP≤80 80<NP≤130 130<NP≤220 220<NP≤300 300<NP≤500 500<NP≤700	860 1110 1610 2110 3110 4110
F80	DN 150 UNI PN 16	0.80	10 - 16 - 25	2200	620	1671	290	225	NPx3.5	NP≤80 80<NP≤130 130<NP≤220 220<NP≤300 300<NP≤500 500<NP≤700	860 1110 1610 2110 3110 4110
F42	DN 150 UNI PN 16	0.40	10 - 16 - 25	1470	620	941	290	225	NPx3.1	NP≤80 80<NP≤130 130<NP≤220 220<NP≤300 300<NP≤500 500<NP≤700	860 1110 1610 2110 3110 4110

Scambiatori di calore a piastre ispezionabili

Разборные пластинчатые теплообменники

F62/F82/F112



Modello	Diametro connessioni	Superficie piastra	Pressione massima di esercizio	A	B	C	D	E	PP	Numero Piastre	L2
Модель	Диаметр соединений	Поверхность пластины	Максимальное рабочее давление	A	B	C	D	E	PP	Количество пластин	L2
		m2	bar				mm				mm
F62	DN 150 UNI PN 16	0.60	10 - 16 - 25	1835	620	1306	290	225	NPx3.5	NP≤80 80<NP≤130 130<NP≤220 220<NP≤300 300<NP≤500 500<NP≤700	860 1110 1610 2110 3110 4110
F82	DN 150 UNI PN 16	0.80	10 - 16 - 25	2200	620	1671	290	225	NPx3.5	NP≤80 80<NP≤130 130<NP≤220 220<NP≤300 300<NP≤500 500<NP≤700	860 1110 1610 2110 3110 4110
F112	DN 150 UNI PN 16	1.15	10 - 16 - 25	2687	620	2157	290	225	NPx3.5	NP≤80 80<NP≤130 130<NP≤220 220<NP≤300 300<NP≤500 500<NP≤700	860 1110 1610 2110 3110 4110

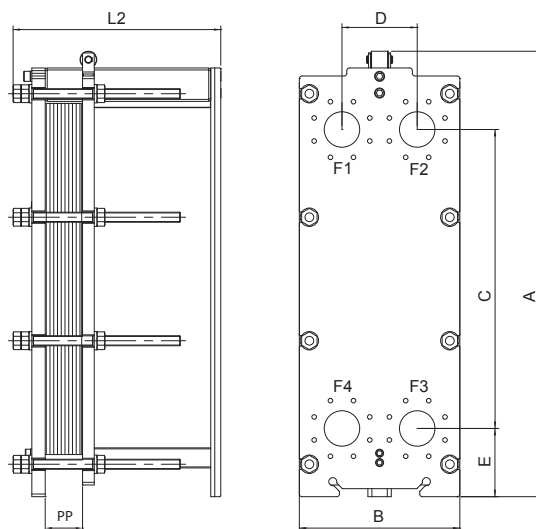
Scambiatori di calore a piastre ispezionabili

Разборные пластинчатые теплообменники

F405/F70/F100/F130

Scambiatori a piastre ispezionabili con attacco flangiato DN200

Разборные пластинчатые теплообменники с резьбовым соединением DN200



Modello	Diametro conessioni	Superficie piastra	Pressione massima di esercizio	A	B	C	D	E	PP	Numero di piastre	L2
Модель	Диаметр соединений	Поверхность пластины	Максимальное рабочее давление	A	B	C	D	E	PP	Количество пластин	L2
	m2	bar		mm							mm
F 405	DN 200 UNI PN 16	0.41	10 - 16 - 25	1380	760	770	395	285	NPx3.1	NP≤150 150<NP≤250 250<NP≤350 350<NP≤450 450<NP≤550 550<NP≤750	1110 1610 2110 2610 3110 4110
F 70	DN 200 UNI PN 16	0.70	10 - 16 - 25	1740	760	1130	395	285	NPx3.1	NP≤150 150<NP≤250 250<NP≤350 350<NP≤450 450<NP≤550 550<NP≤750	1110 1610 2110 2610 3110 4110
F 100	DN 200 UNI PN 16	1.00	10 - 16 - 25	2100	760	1490	395	285	NPx3.1	NP≤150 150<NP≤250 250<NP≤350 350<NP≤450 450<NP≤550 550<NP≤750	1110 1610 2110 2610 3110 4110
F 130	DN 200 UNI PN 16	1.30	10 - 16 - 25	2460	760	1850	395	285	NPx3.1	NP≤150 150<NP≤250 250<NP≤350 350<NP≤450 450<NP≤550 550<NP≤750	1110 1610 2110 2610 3110 4110

Scambiatori di calore a piastre

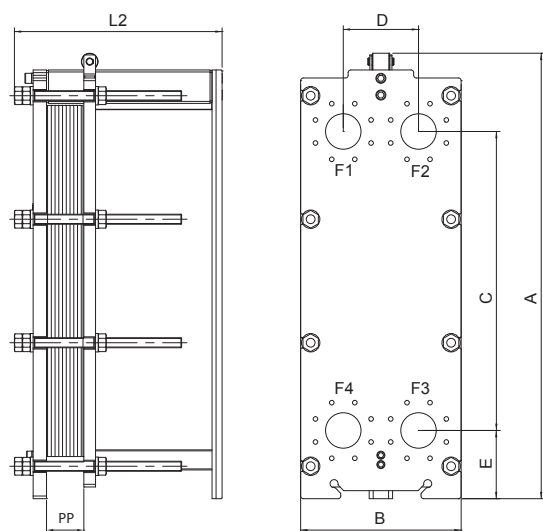
Разборные пластинчатые теплообменники

F81/F120/F160/F190

011

Scambiatori a piastre ispezionabili con attacco flangiato DN300

Разборные пластинчатые теплообменники с резьбовым соединением DN300



Modello	Diametro connessioni	Superficie piastra	Pressione massima di esercizio	A	B	C	D	E	PP	Numero piastre	L2
Модель	Диаметр соединений	Поверхность пластины	Максимальное рабочее давление	A	B	C	D	E	PP	Количество пластин	L2
		m ²	bar	mm							mm
F 81	DN 300 UNI PN 16	0.80	6 - 10 - 16 - 25	1930	980	1100	480	365	NPx3.8	NP≤201 201<NP≤301 301<NP≤401 401<NP≤501 501<NP≤601 601<NP≤701	2090 2590 3090 3590 4090 4590
F 120	DN 300 UNI PN 16	1.20	6 - 10 - 16 - 25	2320	980	1490	480	365	NPx3.8	NP≤201 201<NP≤301 301<NP≤401 401<NP≤501 501<NP≤601 601<NP≤701	2090 2590 3090 3590 4090 4590
F 160	DN 300 UNI PN 16	1.60	6 - 10 - 16 - 25	2710	980	1879	480	365	NPx3.8	NP≤201 201<NP≤301 301<NP≤401 401<NP≤501 501<NP≤601 601<NP≤701	2090 2590 3090 3590 4090 4590
F 190	DN 300 UNI PN 16	1.90	6 - 10 - 16 - 25	3100	980	2267	480	365	NPx3.8	NP≤201 201<NP≤301 301<NP≤401 401<NP≤501 501<NP≤601 601<NP≤701	2090 2590 3090 3590 4090 4590

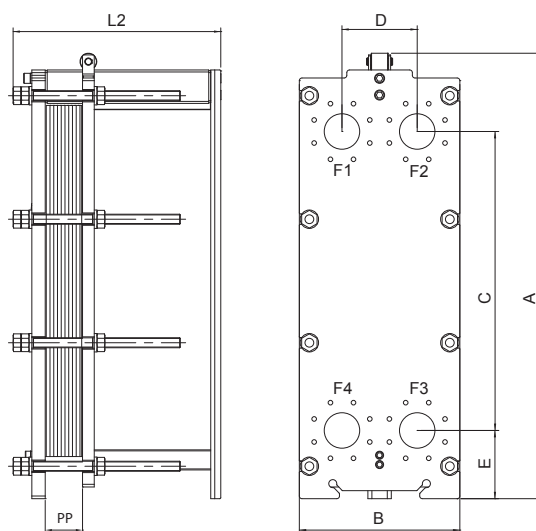
Scambiatori di calore a piastre ispezionabili

Разборные пластинчатые теплообменники

F150/F200/F250/F300

Scambiatori a piastre ispezionabili con attacco flangiato DN500

Разборные пластинчатые теплообменники с резьбовым соединением DN500



Modello	Diametro connessioni	Superficie piastra	Pressione massima di esercizio	A	B	C	D	E	PP	Numero di piastre	L2
Модель	Диаметр соединений	Поверхность пластины	Максимальное рабочее давление	A	B	C	D	E	PP	Количество пластин	L2
	m2	bar		mm							mm
F 150	DN 500 UNI PN 16	1.50	6 - 10 - 16	2500	1370	1466	672	480	NPx4.1	NP≤201 201<NP≤301 301<NP≤401 401<NP≤501 501<NP≤601 601<NP≤701	2310 2810 3310 3810 4310 4810
F 200	DN 500 UNI PN 16	2.00	6 - 10 - 16	2855	1370	1822	672	480	NPx4.1	NP≤201 201<NP≤301 301<NP≤401 401<NP≤501 501<NP≤601 601<NP≤701	2310 2810 3310 3810 4310 4810
F 250	DN 500 UNI PN 16	2.50	6 - 10 - 16	3211	1370	2178	672	480	NPx4.1	NP≤201 201<NP≤301 301<NP≤401 401<NP≤501 501<NP≤601 601<NP≤701	2310 2810 3310 3810 4310 4810
F 300	DN 500 UNI PN 16	2.50	6 - 10 - 16	3567	1370	2534	672	480	NPx4.1	NP≤201 201<NP≤301 301<NP≤401 401<NP≤501 501<NP≤601 601<NP≤701	2310 2810 3310 3810 4310 4810

