

PLATE HEAT EXCHANGER BOLTED LT-Low Temperature

Plate Line bolted

stainless steel or titanium first class 15 to 70 kW at 35/40°C



Model	Item No. AISI	Item No. Titanium	A	B	C	D	E	H1 / F	H2 / G	J
LT-PWT 15/35 AISI / Ti	10 14 50	10 14 59	200 mm	470 mm	69 mm	380 mm	197 mm	70 mm/1¼"	40 mm/1¼"	90 mm
LT-PWT 25/35 AISI / Ti	10 14 51	10 14 60	200 mm	470 mm	69 mm	380 mm	241 mm	70 mm/1¼"	40 mm/1¼"	119 mm
LT-PWT 15/40 AISI / Ti	10 14 52	10 14 61	200 mm	470 mm	69 mm	380 mm	197 mm	70 mm/1¼"	40 mm/1¼"	67 mm
LT-PWT 25/40 AISI / Ti	10 14 53	10 14 62	200 mm	470 mm	69 mm	380 mm	241 mm	70 mm/1¼"	40 mm/1¼"	113 mm
LT-PWT 35/40 AISI / Ti	10 14 54	10 14 63	200 mm	470 mm	69 mm	380 mm	241 mm	70 mm/1¼"	40 mm/1¼"	130 mm
LT-PWT 50/40 AISI / Ti	10 14 55	10 14 64	200 mm	470 mm	69 mm	380 mm	311 mm	70 mm/1¼"	40 mm/1¼"	171 mm
X-PWT- titanium								titanium	AISI 316	
X-PWT- AISI 316								AISI 316 / PVC	AISI 316	

Model	Item No. AISI	Item No. Titanium	A	B	C	D	E	H1 / F	H2 / G	J
LT-PWT 40/35-13A AISI/Ti	10 14 56	10 14 65	310 mm	725 mm	125 mm	600 mm	630 mm	58 mm/2½"	58 mm/2½"	78,2 mm
LT-PWT 50/35-13A AISI/Ti	10 14 57	10 14 66	310 mm	725 mm	125 mm	600 mm	630 mm	58 mm/2½"	58 mm/2½"	105 mm
LT PWT 70/40-13A AISI/Ti	10 14 58	10 14 67	310 mm	725 mm	125 mm	600 mm	630 mm	58 mm/2½"	58 mm/2½"	85 mm
13A-PWT- titanium								polypropylene - HT	polypropylene - HT	
13M-PWT- AISI 316								AISI 316	AISI 316	

Informazioni Tecniche	Technische Informationen	Technical Information	LT-PWT 15/35	LT-PWT 25/35
potenza termica	Wärmeleistung	heat capacity	15 kW	25 kW
primario entrata/uscita	Primär ein/aus	primary in/out	35/27,76°C	35/28,22°C
secondario entrata/uscita	Sekundär ein/aus	secondary in/out	27/28,73°C	27/29,23°C
portata primario	Durchflussmenge primär	primary flow	1,8 m³/h	3,2 m³/h
portata secondario	Durchflussmenge sekundär	secondary flow	7,5 m³/h	9,7 m³/h
perdita pressione primario	Druckverlust primär	pressure loss primary	0,02 bar	0,034 bar
perdita pressione secondario	Druckverlust sekundär	pressure loss secondary	0,27 bar	0,26 bar
base di calcolo secondario	Berechnungsgrundlage sekundär	basis of calculation secondary	27°C	27°C
installazione piscina	Installation Schwimmbad	installation pool	bypass	bypass
numero piastre	Anzahl Platten	number of plates	31	41
superficie	Fläche	area	1,19 m²	1,6 m²
materiale piastre	Material Platten	material of plates	AISI 316 / Ti	AISI 316 / Ti
materiale barre filettate	Material Gewindestangen	material of threaded rod	AISI 304	AISI 304
temperatura esercizio mass.	Max. Betriebstemperatur	max. temperature	90°C	90°C
pressione esercizio mass.	Max. Betriebsdruck	max. pressure	10 bar	10 bar
peso a vuoto AISI 316	Leergewicht Edelstahl	empty weight AISI 316	33 kg	36 kg
peso a vuoto titanio	Leergewicht Titan	empty weight titanium	29 kg	32,4 kg
materiale telaio RAL 9005	Gestellmaterial RAL9005	material of coated frame RAL 9005	S 235 JR	S 235 JR
guarnizione NBRHT	Dichtungen NBRHT	NBRHT gaskets	max. 150°C	max. 150°C

Riscaldamento della piscina al limite del fisicamente possibile! Gli scambiatori di calore a piastre della nuova serie LT-PWT sono progettati per temperature di mandata molto basse. 35°C e 40°C di mandata per ottenere una temperatura della piscina fino a 28°C! Ciò significa che le loro prestazioni possono essere sfruttate appieno in combinazione con pompe di calore e sistemi di riscaldamento simili a bassa temperatura. Disponibili in acciaio inox 1.440 e titanio.

Poolbeheizung am Rande des physikalisch Möglichen! Die Plattentaucher der neuen Serie LT-PWT sind für sehr niedrige Vorlauftemperaturen berechnet. 35°C und 40°C Vorlauf, um eine Badetemperatur bis zu 28°C zu erreichen! Damit kann man ihre Leistung in Kombination mit Wärmepumpen und ähnlichen Niedertemperatur-Heizsystemen voll ausschöpfen. Lieferbar in Edelstahl 1.440 und Titan.

Pool heating: maximizing the minimum! The plate heat exchangers of the new LT-PWT series are calculated for very low primary temperatures. With primary temperatures of 35°C and 40°C, a bathing water temperature of up to 28°C can be achieved! This allows you to fully utilize their performance in combination with heat pumps and similar low-temperature heating systems. Available in stainless steel 1.440 and titanium.

NOTES



Installation Instruction
X-PWT



Installation Instruction
13A-PWT

LT-PWT 40/35-13A	LT-PWT 50/35-13A	LT-PWT 15/40	LT-PWT 25/40	LT-PWT 35/40	LT-PWT 50/40	LT-PWT 70/40-13A
40 kW	50 kW	15 kW	25 kW	35 kW	50 kW	70 kW
35/28,05°C	35/27,76°C	40/29,12°C	40/29,12°C	40/29,5°C	40/30,33°C	40/29,85°C
27/29,88°C	27/29,4°C	28/30,36°C	28/30,4°C	28/31,12°C	28/32,46°C	28/32,32°C
5 m³/h	6 m³/h	1,2 m³/h	2 m³/h	2,9 m³/h	4,5 m³/h	6 m³/h
12 m³/h	18 m³/h	5,5 m³/h	9 m³/h	9,7 m³/h	9,7 m³/h	14 m³/h
0,067 bar	0,053 bar	0,0017 bar	0,0016 bar	0,024 bar	0,03 bar	0,08 bar
0,33 bar	0,4 bar	0,27 bar	0,25 bar	0,22 bar	0,13 bar	0,37 bar
27°C	27°C	28°C	28°C	28°C	28°C	28°C
bypass	bypass	bypass	bypass	bypass	bypass	bypass
23	31	23	39	45	59	25
2,63 m²	3,63 m²	0,86 m²	1,52 m²	1,76 m²	2,34 m²	2,88 m²
AISI 316 / Ti	AISI 316 / Ti	AISI 316 / Ti	AISI 316 / Ti	AISI 316 / Ti	AISI 316 / Ti	AISI 316 / Ti
AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304
90°C	90°C	90°C	90°C	90°C	90°C	90°C
10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	bar	10 bar
103,6 kg	110 kg	30 kg	35 kg	37 kg	42 kg	105 kg
98,5 kg	102 kg	27 kg	31 kg	33,5 kg	37,5 kg	99,25 kg
S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR
max. 150°C	max. 150°C	max. 150°C	max. 150°C	max. 150°C	max. 150°C	max. 150°C

Chauffage de piscine à la limite du physiquement possible ! Les échangeurs à plaques de la nouvelle série LT-PWT sont calculés pour des températures primaires très basses. Avec des températures primaires de 35°C et 40°C, une température d'eau de bain jusqu'à 28°C peut être atteinte ! Cela vous permet de tirer pleinement parti de leurs performances en combinaison avec des pompes à chaleur et d'autres systèmes de chauffage à basse température. Disponible en acier inoxydable 1.440 et en titane.

¡Calentamiento de piscinas al límite de físicamente posible! Los intercambiadores de calor de placas de la nueva serie LT-PWT están diseñados para temperaturas primarias muy bajas. Con temperaturas primarias de 35 °C y 40 °C, se puede alcanzar una temperatura del agua de baño de hasta 28 °C. Esto le permite aprovechar al máximo su rendimiento en combinación con bombas de calor y otros sistemas de calefacción de baja temperatura. Disponible en acero inoxidable 1.440 y titanio.

Нагрев бассейна до предела физических возможностей! Пластинчатые теплообменники новой серии LT-PWT рассчитаны на очень низкие первичные температуры. При первичных температурах 35 °C и 40 °C можно достичь температуры воды для купания до 28 °C! Это позволяет полностью использовать их производительность в сочетании с тепловыми насосами и другими низкотемпературными системами отопления. Доступно из нержавеющей стали 1.440 и титана.