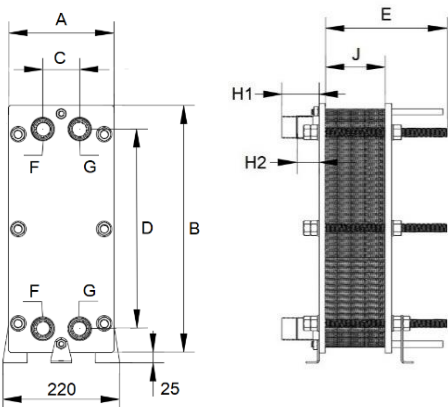
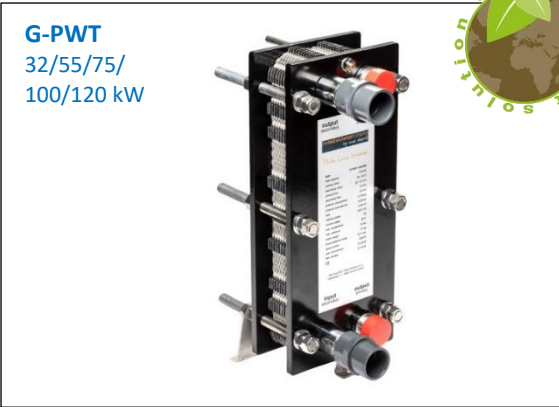


PLATE HEAT EXCHANGER BOLTED

Plate Line bolted

solar & all alternative energy
stainless steel or titanium first class 32 to 120 kW at 55°C



Model	Item No. AISI	Item No. Titanium	A	B	C	D	E	H1 / F	H2 / G	J
G-PWT 30 AISI / Ti	10 14 20	10 14 44	200 mm	460 mm	69 mm	380 mm	147 mm	70 mm/1¼"	40 mm/1¼"	26,3 mm
G-PWT 50 AISI / Ti	10 14 21	10 14 45	200 mm	460 mm	69 mm	380 mm	147 mm	70 mm/1¼"	40 mm/1¼"	38 mm
G-PWT 70 AISI / Ti	10 14 22	10 14 46	200 mm	460 mm	69 mm	380 mm	147 mm	70 mm/1¼"	40 mm/1¼"	49,6 mm
G-PWT 100 AISI / Ti	10 14 23	10 14 47	200 mm	460 mm	69 mm	380 mm	147 mm	70 mm/1¼"	40 mm/1¼"	61,2 mm
G-PWT 120 AISI / Ti	10 14 24	10 14 48	200 mm	460 mm	69 mm	380 mm	147 mm	70 mm/1¼"	40 mm/1¼"	72,7 mm
G-PWT- titanium								titanium	AISI 316	
G-PWT- AISI 316								AISI 316 / PVC	AISI 316	

Informazioni Tecniche	Technische Informationen	Technical Information	G-PWT 30	G-PWT 30
potenza termica	Wärmeleistung	heat capacity	32 kW	22 kW
primario entrata/uscita	Primär ein/aus	primary in/out	55/37,5°C	55/27,5°C
secondario entrata/uscita	Sekundär ein/aus	secondary in/out	20/37,2°C	20/30,5°C
potenza termica	Wärmeleistung	heat capacity	23 kW	15 kW
primario entrata/uscita	Primär ein/aus	primary in/out	45/32,5°C	45/26,3°C
secondario entrata/uscita	Sekundär ein/aus	secondary in/out	20/32,5°C	20/27,2°C
potenza termica	Wärmeleistung	heat capacity	14 kW	9 kW
primario entrata/uscita	Primär ein/aus	primary in/out	35/27,4°C	35/23,8°C
secondario entrata/uscita	Sekundär ein/aus	secondary in/out	20/27,55°C	20/24,85°C
portata primario	Durchflussmenge primär	primary flow	1,6 m³/h	0,7 m³/h
portata secondario	Durchflussmenge sekundär	secondary flow	1,6 m³/h	1,8 m³/h
perdita pressione primario	Druckverlust primär	pressure loss primary	0,17 bar	0,04 bar
perdita pressione secondario	Druckverlust sekundär	pressure loss secondary	0,18 bar	0,23 bar
base di calcolo secondario	Berechnungsgrundlage sekundär	basis of calculation secondary	20°C	20°C
installazione piscina	Installation Schwimmbad	installation pool	bypass	bypass
numero piastre	Anzahl Platten	number of plates	9	9
superficie	Fläche	area	0,29 m²	0,29 m²
materiale piastre	Material Platten	material of plates	AISI 316 / titanium	AISI 316 / titanium
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	25 kg	25 kg
peso a vuoto titanio	Leergewicht Titan	empty weight titanium	24 kg	24 kg
materiale telaio RAL 9005	Gestellmaterial lackiert 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

Questi scambiatori a piastre ispezionabili sono destinati al riscaldamento dell'acqua della piscina tramite acqua calda. Grazie alla grande superficie di scambio sono molto adatti per sistemi di riscaldamento a bassa temperatura come, per esempio, impianti di energia solare, impianti geotermici, pompe di calore e simili impianti di riscaldamento alternativi e innovativi.

Diese Plattenwärmetauscher sind zur Erwärmung von Badewasser durch Warmwasser bestimmt. Dank der großen Austauschfläche sind sie hervorragend geeignet für Niedertemperatur-Heizsysteme wie z.B. Solaranlagen, geothermische Anlagen, Wärmepumpen und ähnliche alternative und innovative Heizsysteme.

These plate heat exchangers have been made to heat bathing water with warm water. Thanks to the large exchange surface they are excellently suitable for using low temperature heating systems, for example, solar heating systems, geothermal plants, heat pumps and similar alternative and innovative heating systems.

Technical changes reserved - 10/2024



Informazioni sul calcolo delle prestazioni secondarie

Gli scambiatori di calore a piastre sono calcolati sulla base di acqua piscina a 20°C (secondario). Se si desidera una temperatura dell'acqua piscina ad esempio di 30°C, è necessario selezionare la riga della tabella con una temperatura inferiore di 10°C nel circuito primario per avere la resa reale dello scambiatore di calore a piastre.

Berechnungsinformation sekundär-Leistung

Die Plattentaucher sind auf der Grundlage von 20°C Poolwasser (sekundär) berechnet. Wenn Sie eine Poolwassertemperatur von z.B. 30°C wünschen, müssen Sie in der Tabelle die Zeile mit 10°C weniger Temperatur im Primärkreislauf wählen, um die reale Leistung des Plattentauchers zu erfassen.

Calculation information for the capacity on the secondary side

The plate heat exchangers are calculated based on a pool water temperature (secondary) of 20°C. If you desire a pool water temperature of, e.g., 30°C, you should pick the row with 10°C less in the primary circuit to accurately capture the real performance of the plate exchanger.

NOTES



Installation Instruction

G-PWT 50	G-PWT 50	G-PWT 70	G-PWT 70	G-PWT 100	G-PWT 100	G-PWT 120	G-PWT 120
55 kW	32 kW	75 kW	45 kW	100 kW	58 kW	120 kW	71 kW
55/36,5°C	55/27 °C	55/34,5°C	55/26,9°C	55/35,5°C	55/26,8°C	55/34°C	55/26,8°C
20/37,6°C	20/30,2°C	20/36°C	20/29,7°C	20/38,8°C	20/30,9°C	20/37,5°C	20/30,2°C
40 kW	22 kW	54 kW	32 kW	70 kW	40 kW	82 kW	50 kW
45/31,6°C	45/25,8°C	45/30,3°C	45/25°C	45/31,5°C	45/25,6°C	45/30,4°C	45/25,2°C
20/33°C	20/27°C	20/31,5°C	20/26,9°C	20/33,2°C	20/27,5°C	20/32°C	20/27,2°C
23 kW	13,5 kW	32 kW	19,5 kW	41 kW	24,5 kW	50 kW	30,5 kW
35/27,3°C	35/23,3°C	35/26,3°C	35/22,9°C	35/27,1°C	35/23,2°C	35/26,3°C	35/22,95°C
20/27,35°C	20/24,3°C	20/26,9°C	20/24,2°C	20/27,7°C	20/24,6°C	20/27,2°C	20/24,4°C
2,6 m³/h	1 m³/h	3,2 m³/h	1,4 m³/h	4,5 m³/h	1,8 m³/h	5 m³/h	2,2 m³/h
2,7 m³/h	2,7 m³/h	4 m³/h	4 m³/h	4,6 m³/h	4,6 m³/h	6 m³/h	6 m³/h
0,2 bar	0,04 bar	0,14 bar	0,04 bar	0,21 bar	0,04 bar	0,19 bar	0,04 bar
0,23 bar	0,23 bar	0,28 bar	0,28 bar	0,23 bar	0,24 bar	0,28 bar	0,28 bar
20°C	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C
bypass	bypass	bypass	bypass	bypass	bypass	bypass	bypass
13	13	17	17	21	21	25	25
0,45 m²	0,45 m²	0,62 m²	0,62 m²	0,78 m²	0,78 m²	0,94 m²	0,94 m²
AISI 316 / titanium	AISI 316 / titanium	AISI 316 / titanium	AISI 316 / titanium	AISI 316 / titanium	AISI 316 / titanium	AISI 316 / titanium	AISI 316 / titanium
AISI 304	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	90°C
10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
27 kg	27 kg	28 kg	28 kg	29 kg	29 kg	31 kg	31 kg
25 kg	25 kg	26 kg	26 kg	27 kg	27 kg	29 kg	29 kg
S 235 JR	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	max. 150°C

 Ces échangeurs de chaleur à plaques sont conçus pour chauffer l'eau du bain au moyen d'eau chaude. Grâce aux surfaces d'échange en hauteur, ils sont excellents pour les systèmes de chauffage à basse température, comme les installations solaires, les installations géothermiques, les pompes à chaleur et les systèmes de chauffage alternatifs et innovants similaires.

 Estos intercambiadores de calor de placas están destinados a calentar el agua de la piscina mediante agua caliente. Gracias a su gran superficie de intercambio, son muy adecuadas para los sistemas de calefacción de baja temperatura, como los sistemas de energía solar, los sistemas geotérmicos, las bombas de calor y otros sistemas de calefacción alternativos e innovadores similares.

 Эти пластинчатые теплообменники были изготовлены для нагрева бассейновой воды при использовании теплой воды. Благодаря большей поверхности теплообмена они идеально подходят для низкотемпературных нагревательных систем, например, солнечных нагревательных установок, геотермальных установок, тепловых насосов и аналогичных альтернативных и инновационных нагревательных систем.