

## SCHWIMMBAD-PLATTENWÄRMETAUSCHER AUS V4A

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.

*Plate Line brazed*

**€ Gruppe B**  
exkl. MWSt.



Typ D-PWT 30  
30 kW

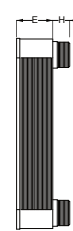
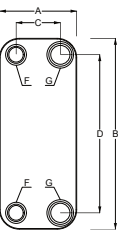
Typ D-PWT 50  
50 kW



Typ D-PWT 75  
75 kW



Isolation



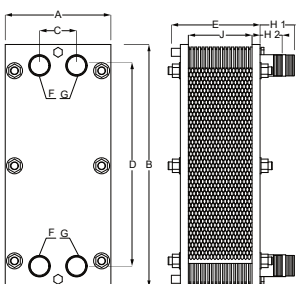
- 13505 **Plattenwärmetauscher aus V4A, D-PWT 30**  
Leistung: 30 kW bei VL 55 °C
- 13506 **Plattenwärmetauscher aus V4A, D-PWT 50**  
Leistung: 50 kW bei VL 55 °C
- 13507 **Plattenwärmetauscher aus V4A, D-PWT 75**  
Leistung: 75 kW bei VL 55 °C
- 13508 **Isolierung zu D-PWT 30**
- 13509 **Isolierung zu D-PWT 50**
- 13510 **Isolierung zu D-PWT 75**

Technische Informationen	D-PWT 30	D-PWT 50	D-PWT 75
Leistung bei 55°C	30 kW	50 kW	75 kW
Leistung bei 45°C	23 kW	36 kW	55 kW
Leistung bei 35°C	16 kW	22 kW	35 kW
Durchflussmenge primär-Heizung	1,5 m³/h	2,1 m³/h	2,8 m³/h
Durchflussmenge sekundär-Badewasser	1,8 m³/h	2,2 m³/h	3 m³/h
Druckverlust Heizung	0,29 bar	0,22 bar	0,13 bar
Druckverlust Badewasser	0,3 bar	0,25 bar	0,16 bar
Berechnungsgrundlage: Badewassertemperatur	20°C	20°C	20°C
Berechnungsgrundlage: Leitungsdruck	0,62 bar	0,62 bar	0,62 bar
Installation-Schwimmbad	Bypass	Bypass	Bypass
Anzahl Platten	14	20	38
Fläche	3100 cm²	5400 cm²	10800 cm²
Material Platten V4A / AISI 316	1,4401	1,4401	1,4401
Maximale Betriebstemperatur ohne Isolierung	195°C	195°C	195°C
Maximaler Betriebsdruck	30 bar	30 bar	30 bar
Leergewicht	Kg 3,3	Kg 4,5	Kg 7
Wasserinhalt	0,77 L	1,3 L	2,47 L
Lötmaterial	Kupfer	Kupfer	Kupfer

TYP - Maße	A	B	C	D	E	F	G	H
D-PWT 30 kW	106 mm	306 mm	50 mm	250 mm	45 mm	3/4"	1"	28 mm
D-PWT 50 kW	124 mm	304 mm	70 mm	250 mm	60 mm	1"	1 1/4"	28 mm
D-PWT 75 kW	124 mm	304 mm	70 mm	250 mm	102 mm	1"	1 1/4"	28 mm

## SCHWIMMBAD-PLATTENWÄRMETAUSCHER AUS TITAN NEU

*Plate Line bolted*



- 13545 **Plattenwärmetauscher aus Titan, G-PWT 30**  
Leistung: 32 kW bei VL 55 °C
- 13546 **Plattenwärmetauscher aus Titan, G-PWT 50**  
Leistung: 55 kW bei VL 55 °C
- 13547 **Plattenwärmetauscher aus Titan, G-PWT 70**  
Leistung: 75 kW bei VL 55 °C
- 13548 **Plattenwärmetauscher aus Titan, G-PWT 100**  
Leistung: 100 kW bei VL 55 °C
- 13549 **Plattenwärmetauscher aus Titan, G-PWT 120**  
Leistung: 120 kW bei VL 55 °C



Technische Informationen	G-PWT 30	G-PWT 50	G-PWT 70	G-PWT 100	G-PWT 120
Leistung bei Primär-Vorlauf ein/aus	32 kW 55/37,5°C	55 kW 55/36,5°C	75 kW 55/34,5°C	100 kW 55/35,5°C	120 kW 55/34°C
Leistung bei Primär-Vorlauf ein/aus	23 kW 45/32,5°C	40 kW 45/31,6°C	54 kW 45/30,3°C	70 kW 45/31,5°C	84 kW 45/30,4°C
Durchflussmenge primär-Heizung	1,6 m³/h	2,6 m³/h	3,2 m³/h	4,5 m³/h	5,0 m³/h
Durchflussmenge sekundär-Pool	1,6 m³/h	2,7 m³/h	4,0 m³/h	4,6 m³/h	6,0 m³/h
Druckverlust Heizung	0,17 bar	0,20 bar	0,14 bar	0,21 bar	0,19 bar
Druckverlust Badewasser	0,18 bar	0,23 bar	0,28 bar	0,23 bar	0,28 bar
Grundlage: Badewassertemperatur	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C
Installation-Schwimmbad	Bypass	Bypass	Bypass	Bypass	Bypass
Anzahl Platten	9	13	17	21	23
Fläche	0,29 m²	0,45 m²	0,62 m²	0,78 m²	0,94 m²
Material Platten	V4A / Titan	V4A / Titan	V4A / Titan	V4A / Titan	V4A / Titan
Max. Betriebstemperatur	90°C	90°C	90°C	90°C	90°C
Max. Betriebsdruck	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Leergewicht VA / AISI 316	25 Kg	27 Kg	28 Kg	29 Kg	31 Kg
Leergewicht Titan / Titanium	24 Kg	25 Kg	26 Kg	27 Kg	29 Kg
Gestell Distanz innen (siehe Maß J)	26,5 mm	38 mm	49,5 mm	61 mm	72,5 mm
Gestell material lackiert	S235JR	S235JR	S235JR	S235JR	S235JR

TYP - Maße	A	B	C	D	E	H1 / F	H2 / G	J
G-PWT 30	200 mm	460 mm	69 mm	380 mm	110 mm	1 1/4" x 50 x 40	42mm / 1 1/4"	26,5 mm
G-PWT 50	200 mm	460 mm	69 mm	380 mm	110 mm	1 1/4" x 50 x 40	42mm / 1 1/4"	38 mm
G-PWT 70	200 mm	460 mm	69 mm	380 mm	110 mm	1 1/4" x 50 x 40	42mm / 1 1/4"	49,5 mm
G-PWT 100	200 mm	460 mm	69 mm	380 mm	170 mm	1 1/4" x 50 x 40	42mm / 1 1/4"	61 mm
G-PWT 120	200 mm	460 mm	69 mm	380 mm	170 mm	1 1/4" x 50 x 40	42mm / 1 1/4"	72,5 mm