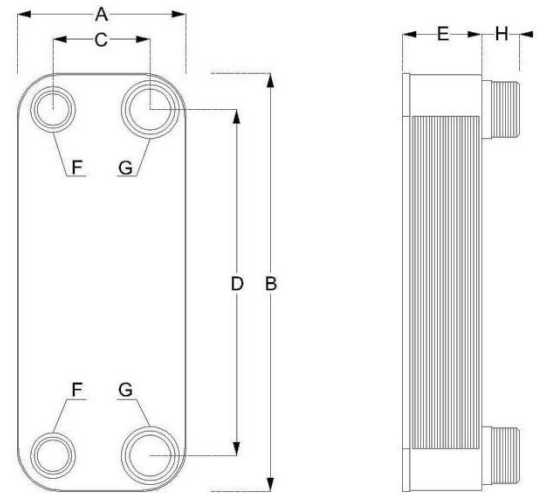
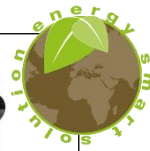


PLATE HEAT EXCHANGER BRAZED

Plate Line brazed

solar & other alternative energy
 30/50/75 at kW 55°C
 23/36/55 at 45°C
 16/22/35 kW at 35°C
 stainless steel



type	item no.	A	B	C	D	E	F	G	H
D-PWT 30	10 09 01	106 mm	306 mm	50 mm	250 mm	45 mm	¾" female	1" male	28 mm
D-PWT 50	10 09 02	124 mm	304 mm	70 mm	250 mm	60 mm	1" male	1½" male	28 mm
D-PWT 75	10 09 03	124 mm	304 mm	70 mm	250 mm	102 mm	1" male	1½" male	28 mm

Technical Information	Technische Informationen	Informations Techniques	D-PWT 30	D-PWT 50	D-PWT 75
heat capacity	Wärmeleistung	puissance thermique	30 kW	50 kW	75 kW
primary in/out	Primär ein/aus	primaire entrée/sortie	55/38°C	55/34°C	55/32°C
heat capacity	Wärmeleistung	puissance thermique	23 kW	36 kW	55 kW
primary in/out	Primär ein/aus	primaire entrée/sortie	45/32°C	45/30°C	45/28°C
heat capacity	Wärmeleistung	puissance thermique	16 kW	22 kW	35 kW
primary in/out	Primär ein/aus	primaire entrée/sortie	35/26°C	35/26°C	35/24°C
primary flow	Durchflussmenge primär	débit primaire	1,5 m³/h	2,1 m³/h	2,8 m³/h
secondary flow	Durchflussmenge sekundär	débit secondaire	1,8 m³/h	2,2 m³/h	3 m³/h
pressure loss primary	Druckverlust primär	perte de puissance primaire	0,29 bar	0,22 bar	0,13 bar
pressure loss secondary	Druckverlust sekundär	perte de puissance secondaire	0,30 bar	0,25 bar	0,16 bar
basis of calculation secondary	Berechnungsgrundlage sekundär	base de calcul secondaire	20°C	20°C	20°C
basis of calculation pipe pressure	Berechnungsgrundlage Leitungsdruck	base de calcul pression du conduit	0,62 bar	0,62 bar	0,62 bar
installation pool	Installation Schwimmbad	installation piscine	bypass	bypass	bypass
number of plates	Anzahl Platten	nombre de plaques	14	20	38
area	Fläche	surface	0,31 m²	0,54 m²	1,08 m²
material of plates	Material Platten	matériau plaques	AISI 316	AISI 316	AISI 316
max. temperature	Max. Betriebstemperatur	température de service max.	195°C	195°C	195°C
max. pressure	Max. Betriebsdruck	pression de service max.	30 bar	30 bar	30 bar
empty weight	Leergewicht	poids à vide acier	3,3 kg	4,5 kg	7 kg
water content	Wasserinhalt	contenu d'eau	0,77 l	1,3 l	2,47 l
brazed with	Lötmaterial	matériau de soudure	copper	copper	copper

🇬🇧 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.

🇩🇪 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.

🇫🇷 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.

