

PLATE HEAT EXCHANGER BRAZED

Plate Line brazed

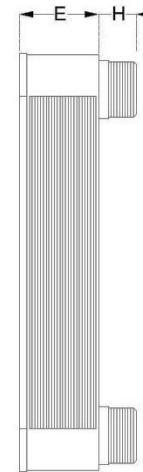
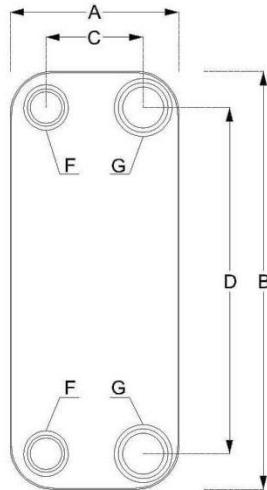
solar & other alternative energy

30/50/75 at kW 55°C

23/36/55 at 45°C

16/22/35 kW at 35°C

stainless steel



| Model | 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 | 1¼" male | 28 mm |
| D-PWT 75 | 10 09 03 | 124 mm | 304 mm | 70 mm | 250 mm | 102 mm | 1" male | 1¼" male | 28 mm |

| Informazioni Tecniche | Technische Informationen | Technical Information | D-PWT 30 | D-PWT 50 | D-PWT 75 |
|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| potenza termica | Wärmeleistung | heat capacity | 30 kW | 50 kW | 75 kW |
| primario entrata/uscita | Primär ein/aus | primary in/out | 55/38°C | 55/34°C | 55/32°C |
| potenza termica | Wärmeleistung | heat capacity | 23 kW | 36 kW | 55 kW |
| primario entrata/uscita | Primär ein/aus | primary in/out | 45/32°C | 45/30°C | 45/28°C |
| potenza termica | Wärmeleistung | heat capacity | 16 kW | 22 kW | 35 kW |
| primario entrata/uscita | Primär ein/aus | primary in/out | 35/26°C | 35/26°C | 35/24°C |
| portata primario | Durchflussmenge primär | primary flow | 1,5 m³/h | 2,1 m³/h | 2,8 m³/h |
| portata secondario | Durchflussmenge sekundär | secondary flow | 1,8 m³/h | 2,2 m³/h | 3 m³/h |
| perdita pressione primario | Druckverlust primär | pressure loss primary | 0,29 bar | 0,22 bar | 0,13 bar |
| perdita pressione secondario | Druckverlust sekundär | pressure loss secondary | 0,30 bar | 0,25 bar | 0,16 bar |
| base di calcolo secondario | Berechnungsgrundlage sekundär | basis of calculation secondary | 20°C | 20°C | 20°C |
| installazione piscina | Installation Schwimmbad | installation pool | bypass | bypass | bypass |
| numero piastre | Anzahl Platten | number of plates | 14 | 20 | 38 |
| superficie | Fläche | area | 0,31 m² | 0,54 m² | 1,08 m² |
| materiale barre filettate | Material Platten | material of plates | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 |
| temperatura esercizio mass. | Max. Betriebstemperatur | max. temperature | 195°C | 195°C | 195°C |
| pressione esercizio mass. | Max. Betriebsdruck | max. pressure | 30 bar | 30 bar | 30 bar |
| Peso a vuoto | Leergewicht | empty weight | 3,3 kg | 4,5 kg | 7 kg |
| contenuto acqua | Wasserinhalt | water content | 0,77 l | 1,3 l | 2,47 l |
| saldobrasati con | Lötmaterial | brazed with | copper | copper | copper |

Questi scambiatori a piastre 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.

NOTES



Installation Instruction

France 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.

Spain 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.

Russia 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.