2026/27

POOLBEHEIZUNG AM RANDE DES PYSIKALISCH MÖGLICHEN!



HEAT EXCHANGERS & MORE since 1963 max daprà & co.

LOW TEMPERATURE
PLATE HEAT EXCHANGERS

LT-PWT

LT-PWT-13A



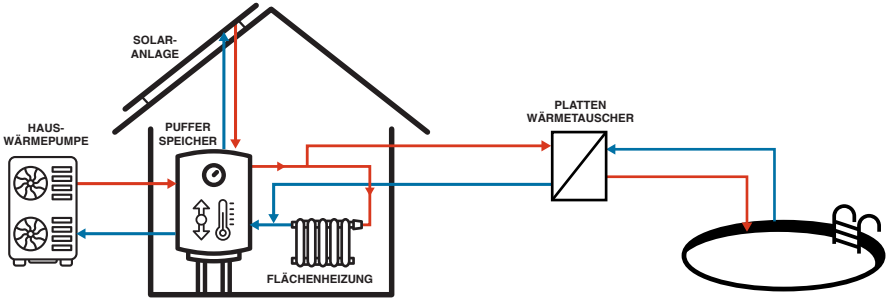
Die aktuelle Realität in der Poolbeheizung:
Niedere Vorlauftemperaturen!

Durch den vermehrten Einsatz von Niedertemperatur-Systemen wie Hauswärmepumpen, Solaranlagen und ähnlichen alternativen Heizsystemen, werden die Vorlauftemperaturen in den Heizanlagen immer niedriger.
Das bedeutet neue Herausforderungen - und neue Chancen!

Um das entstehende überschüssige Warmwasser zu nützen, eignen sich Plattenwärmetauscher hervorragend!
Aus diesem Grund haben wir eine Plattentauscher-Serie berechnet, die selbst bei **Vorlauftemperaturen von 35-40°C** eingesetzt werden kann.
Bei Gewährleistung der nötigen Durchflussmengen kann man damit eine **Pooltemperatur von 27/28°C** erreichen!



Die Vorteile auf einen Blick:
+ **Keine zusätzliche Poolwärmepumpe notwendig** - das überschüssige Warmwasser der Hauswärmepumpe oder der Solaranlage kann über den Plattentauscher direkt zur Poolerwärmung genutzt werden.



+ **Kühlen statt heizen?** In Verbindung mit einer Wärmepumpe mit Kühlfunktion lässt sich der Pool an heißen Tagen gezielt temperieren.

Fazit:
Unsere LT-PWT-Serie ist die perfekte Ergänzung für moderne Heizsysteme und eine smarte Lösung für den zukunftsorientierten Fachhandel: Vernünftig, resourcenschonend und energieeinsparend!

„Low-Temperature LT-PWT“-Serie:



Erhältlich mit Edestahlplatten AISI 316
oder mit Titanplatten - geschraubt

Datenblatt

Technische Information	LT-PWT 15/35	LT-PWT 25/35	LT-PWT 15/40	LT-PWT 25/40	LT-PWT 35/40	LT-PWT 50/40
Wärmeleistung	15 kW	25 kW	15 kW	25 kW	35 kW	50 kW
Primär ein/aus	35/27,76°C	35/28,22°C	40/29,12°C	40/29,12°C	40/29,5°C	40/30,33°C
Sekundär ein/aus	27/28,73°C	27/29,23°C	28/30,36°C	28/30,4°C	28/31,12°C	28/32,46°C
Durchflussmenge primär	1,8 m^3/h	3,2 m^3h	1,2 m^3h	2 m^3/h	2,9 m^3h	4,5 m^3h
Durchflussmenge sekundär	7,5 m^3/h	9,7 m^3/h	5,5 m^3/h	9 m^3/h	9,7 m^3/h	9,7 m^3/h
Druckverlust primär	0,02 bar	0,034 bar	0,0017 bar	0,0016 bar	0,024 bar	0,03 bar
Druckverlust sekundär	0,27 bar	0,26 bar	0,27 bar	0,25 bar	0,22 bar	0,13 bar
Berechnungsgrundlage sekundär	27°C	27°C	28°C	28°C	28°C	28°C
Installation Schwimmbad	bypass	bypass	bypass	bypass	bypass	bypass

„Low-Temperature LT-PWT-13A“-Serie:



Erhältlich mit Edestahlplatten AISI 316
oder mit Titanplatten - geschraubt

Datenblatt

Technische Information	LT-PWT 40/35-13A	LT-PWT 50/35-13A	LT-PWT 70/40-13A
Wärmeleistung	40 kW	50 kW	70 kW
Primär ein/aus	35/28,05°C	35/27,76°C	40/29,85°C
Sekundär ein/aus	27/29,88°C	27/29,4°C	28/32,32°C
Durchflussmenge primär	5 m^3/h	6 m^3h	6 m^3h
Durchflussmenge sekundär	12 m^3/h	18 m^3/h	14 m^3/h
Druckverlust primär	0,067 bar	0,053 bar	0,08 bar
Druckverlust sekundär	0,33 bar	0,4 bar	0,37 bar
Berechnungsgrundlage sekundär	27°C	27°C	28°C
Installation Schwimmbad	bypass	bypass	bypass

Weitere Plattentauscher aus unserer Produktion

DIE EFFIZIENTEN



Serie G-PWT

Leistung: 14-120 kW
Vorlauf: 35-55°C
Edelstahl/Titanplatten
Geschraubt

DIE VIELSEITIGEN



Serie X-PWT

Leistung: 15-300 kW
Vorlauf: 40-70°C
Edelstahl/Titanplatten
Geschraubt

DIE GROSSEN



Serie 13M-PWT

Leistung: 145-1200 kW
Vorlauf: 40-70°C
Edelstahl/Titanplatten
Geschraubt

DIE KOMPAKTEN



Serie D-PWT

Leistung: 16-75 kW
Vorlauf: 35-55°C
Edelstahlplatten
Gelötet

DIE SICHEREN



Serie DW-PWT-Plus

Leistung: 20-80 kW
Vorlauf: 40°C
Titanplatten
Geschraubt-doppelwandig



Serie DW-PWT

Leistung: 30-100 kW
Vorlauf: 50-90°C
Edelstahlplatten
Gelötet-doppelwandig





Max Daprà sas - Daprà Andreas & Co.
Via Graf 2, I-39050 Fiè allo Sciliar (BZ)
Tel. +39 0471 72 50 57 • info@maxdapra.com

The statements made in this brochure may not, under any circumstances, be construed as consulting service by our company but are of a descriptive nature only without guaranteeing or promising any particular properties. Any liability on the basis of this brochure is expressly excluded unless mandatory required by law. All details are correct to the best of our knowledge but are not guaranteed. We reserve the right to make tehnical changes. This brochure and extracts thereof may only be reproduced with the expressed permission of Max Dapà sas.