

CAPACITY LOSS FOR WATER/WATER COILED TUBING HEAT EXCHANGERS WITH INCREASING BATHING WATER TEMPERATURE



type	capacity with pool water at 20 °C			capacity loss with pool water at 24 °C	capacity loss with pool water at 28 °C	capacity loss with pool water at 30 °C
	90°C	70°C	50°C			
D-HWT 12	14 kW	10 kW	6 kW	-0,8 kW	-1,6 kW	-2 kW
D-KWT 25	25 kW	18 kW	11 kW	-1,44 kW	-2,88 kW	-3,6 kW
D-HWT 24	28 kW	20 kW	12 kW	-1,6 kW	-3,2 kW	-4 kW
D-HWT 35 / TWT 35	42 kW	30 kW	18 kW	-2,4 kW	-4,8 kW	-6,0 kW
D-KWT 45	46 kW	32 kW	18 kW	-2,64 kW	-5,28 kW	-6,6 kW
D-HWT 54	63 kW	45 kW	27 kW	-3,6 kW	-7,2 kW	-9 kW
D-NWT 18	.-.	.-.	30 kW	-4 kW	-8 kW	-10 kW
D-HWT 65 / TWT 65	84 kW	60 kW	36 kW	-4,8 kW	-9,6 kW	-12 kW
D-KWT 85	91 kW	65 kW	39 kW	-5,2 kW	-10,4 kW	-13 kW
D-TWT 93 / KWT 105	126 kW	90 kW	54 kW	-7,2 kW	-14,4 kW	-18 kW
D-HWT 93	133 kW	95 kW	57 kW	-7,6 kW	-15,2 kW	-19 kW
D-NWT 35 / Ti 45	.-.	.-.	60 kW	-8 kW	-16 kW	-20 kW
D-TWT 115	154 kW	110 kW	66 kW	-8,8 kW	-17,6 kW	-22 kW
D-HWT 122	175 kW	125 kW	75 kW	-10 kW	-20 kW	-25 kW
D-HWT 182	259 kW	185 kW	111 kW	-14,8 kW	-29,6 kW	-37 kW

This datasheet shows the capacity of our water/water coiled tubing heat exchangers. They are calculated at a bathing water temperature of 20°C. The capacity of the heat exchanger decreases with the rising temperature of the bathing water. This chart shows the respective losses.

Dieses Datenblatt zeigt Ihnen die Leistungen unserer Wasser/Wasser - Rohrschlangenwärmetauscher. Diese sind bei einer Badewassertemperatur von 20°C berechnet. Steigt die Temperatur des Badewassers sinkt automatisch die Leistung des Wärmetauschers. Die Tabelle zeigt die jeweiligen Verluste.

Cette fiche technique vous indique les puissances de nos échangeurs de chaleur à serpentins tubulaires eau/eau. Ces puissances sont calculées pour une température d'eau du bain de 20°C. Si la température de l'eau du bain augmente, la puissance de l'échangeur de chaleur diminue automatiquement. Le tableau indique les pertes respectives.

NOTES_

 Questa scheda tecnica le indica la potenza dei nostri scambiatori acqua/acqua. **Sono calcolati con una temperatura dell'acqua piscina di 20°C.** Se aumenta la temperatura dell'acqua piscina, la potenza dello scambiatore cala automaticamente. La scheda mostra le rispettive perdite.

 Эти спецификации показывают мощность наших теплообменников. Мощность рассчитывается при температуре бассейновой воды на уровне 20°C. Мощность теплообменника сокращается при повышении температуры бассейновой воды. Эта схема показывает соответствующие потери

 Esta hoja de datos indica la capacidad de nuestros intercambiadores de calor de tubo serpentín agua/agua. Los valores se han calculado con una temperatura del agua de baño de 20 °C. Si la temperatura del agua de la piscina aumenta, la capacidad del intercambiador de calor disminuye automáticamente. La tabla muestra las pérdidas respectivas.