

# INTERCAMBIADOR TUBULAR TIPO TUBO EN TUBO FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE Modelo **IT**

Intercambiador de tipo tubo en tubo de acero inoxidable AISI-304 con espesor 1,5 mm, montado sobre un bastidor fabricado con tubo cuadrado de acero inoxidable AISI-304 con patas de regulación (opcionalmente sobre ruedas).



La disposición de los fluidos es en contracorriente para obtener mejor rendimiento de enfriamiento. Equipado con colector con válvulas de entrada y salida de mosto, colector de agua y termómetros.

Las condiciones de trabajo de los intercambiadores son las siguientes, en función de las cuales las características son las de la tabla adjunta:

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Temperatura entrada mosto ..... | 25°C    |
| Temperatura salida mosto .....  | 15/18°C |
| Temperatura entrada agua .....  | 7°C     |
| Temperatura salida agua .....   | 12°C    |



| MODELO     | D. INT (MM) | D. EXT (MM) | SUPERFICIE (M2) | POTENCIA (FRIG/H) | CAUDAL AGUA (L/H) | CAUDAL MOSTO (L/H) |
|------------|-------------|-------------|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| IT 4/57/3  | 50          | 70          | 1,89            | 20.000            | 4.000             | 2.000              |
| IT 6/57/3  | 50          | 70          | 2,82            | 30.000            | 6.000             | 3.000              |
| IT 8/57/3  | 50          | 70          | 3,75            | 40.000            | 8.000             | 4.000              |
| IT 10/57/3 | 50          | 70          | 4,7             | 50.000            | 10.000            | 5.000              |
| IT 12/57/3 | 50          | 70          | 5,65            | 60.000            | 12.000            | 6.000              |
| IT 6/57/6  | 50          | 70          | 5,65            | 60.000            | 12.000            | 6.000              |
| IT 8/57/6  | 50          | 70          | 7,55            | 80.000            | 16.000            | 8.000              |
| IT 10/57/6 | 50          | 70          | 9,45            | 100.000           | 20.000            | 10.000             |
| IT 12/57/6 | 50          | 70          | 11,3            | 120.000           | 24.000            | 12.000             |
| IT 14/57/6 | 50          | 70          | 13,1            | 140.000           | 28.000            | 14.000             |
| IT 16/57/6 | 50          | 70          | 15,1            | 160.000           | 32.000            | 16.000             |
| IT 18/57/6 | 50          | 70          | 16,9            | 180.000           | 36.000            | 18.000             |
| IT 20/57/6 | 50          | 70          | 18,78           | 200.000           | 40.000            | 20.000             |
| IT 6/71/6  | 70          | 100         | 5,68            | 50.000            | 10.000            | 5.000              |
| IT 8/71/6  | 70          | 100         | 7,57            | 80.000            | 16.000            | 8.000              |
| IT 10/71/6 | 70          | 100         | 9,46            | 100.000           | 20.000            | 10.000             |
| IT 12/71/6 | 70          | 100         | 11,35           | 110.000           | 22.000            | 11.000             |
| IT 14/71/6 | 70          | 100         | 13,2            | 140.000           | 28.000            | 14.000             |
| IT 16/71/6 | 70          | 100         | 15,1            | 160.000           | 32.000            | 16.000             |
| IT 18/71/6 | 70          | 100         | 16,94           | 180.000           | 36.000            | 18.000             |
| IT 20/71/6 | 70          | 100         | 18,9            | 200.000           | 40.000            | 20.000             |
| IT 24/71/6 | 70          | 100         | 22,61           | 240.000           | 48.000            | 24.000             |
| IT 28/71/6 | 70          | 100         | 26,39           | 260.000           | 52.000            | 26.000             |
| IT 32/71/6 | 70          | 100         | 30,18           | 320.000           | 64.000            | 32.000             |

**NOTA:** Los datos del intercambiador son de cálculo teórico, variando según la condición del mosto, la temperatura ambiente, si está aislado o no, etc.