

# SFT

## INTERCAMBIADOR DE CALOR PARA FLUIDOS DE CORTE



**REFRIGERADORES PARA FLUIDOS PARA CONSTRUCTORES**

Sistema de Gestión de Calidad certificado ISO 9001:2015

MADE IN ITALY



**Potencia nominal de 5 a 200 kW.**

**Disponible para emulsión o aceite puro.**

**Disponible en versión BASIC (conexión a refrigerador dedicado y con sistema NECOS), versión EVO con válvula de tres vías (conexión a la red de agua del usuario final) y filtro de protección de la válvula.**

**Intercambiadores inspeccionables de placas en AISI 316.**

**Controlador de temperatura de valor fijo o diferencial en función del entorno.**

**Estructura metálica con sistema de elevación con placa de fijación.**

**Cuadro eléctrico en caja metálica IP 54.**

**Alimentación 24 Vcc/ca con conector M+F de 6 polos.**

**Pintura en polvo epoxipoliéster color RAL 5002.**

El grado de competencia y experiencia adquirido por Euro Cold en sus más de 35 años de actividad en el sector están a su disposición.

Nuestras especialidades la capacidad de dar respuesta a las necesidades de los fabricantes de maquinaria y sistemas industriales, en rápida y constante evolución.

No dude en contactar con nosotros para que podamos estudiar la solución más idónea a sus exigencias específicas de control de la temperatura.

### QUÉ ES UN INTERCAMBIADOR SFT Y CÓMO FUNCIONA

Los intercambiadores SFT se utilizan para la refrigeración de fluidos con partículas contaminantes en suspensión, mediante un intercambio de calor entre ambos fluidos; por ello, se instalan en sistemas de filtración de fluidos de corte en máquinas herramienta.

El fluido impuro y el fluido refrigerante intercambian energía térmica entre ellos a través del intercambiador. El intercambio de energía tiene lugar a través de un **sistema de refrigeración por agua** y permite eliminar el calor generado por diversas fuentes en una planta de filtración.

Para controlar la temperatura del fluido de corte, un controlador de temperatura acciona una válvula de tres vías que no sólo mantiene controlado el valor de la temperatura, garantizando la estabilidad térmica dentro de  $\pm 1^\circ\text{K}$ , sino que también optimiza la cantidad de agua refrigerada necesaria, minimizando el consumo de energía.

Todo está gestionado por un cuadro eléctrico cuyo grado de protección y los materiales utilizados son adecuados para cualquier entorno de uso, especialmente en presencia de nieblas aceitosas (versión ATEX no disponible actualmente).

**Fácil de instalar, es la solución ecológica perfecta para cumplir la normativa cada vez más estricta que limita el uso de gases refrigerantes contaminantes (nueva F-Gas 573/2024).**

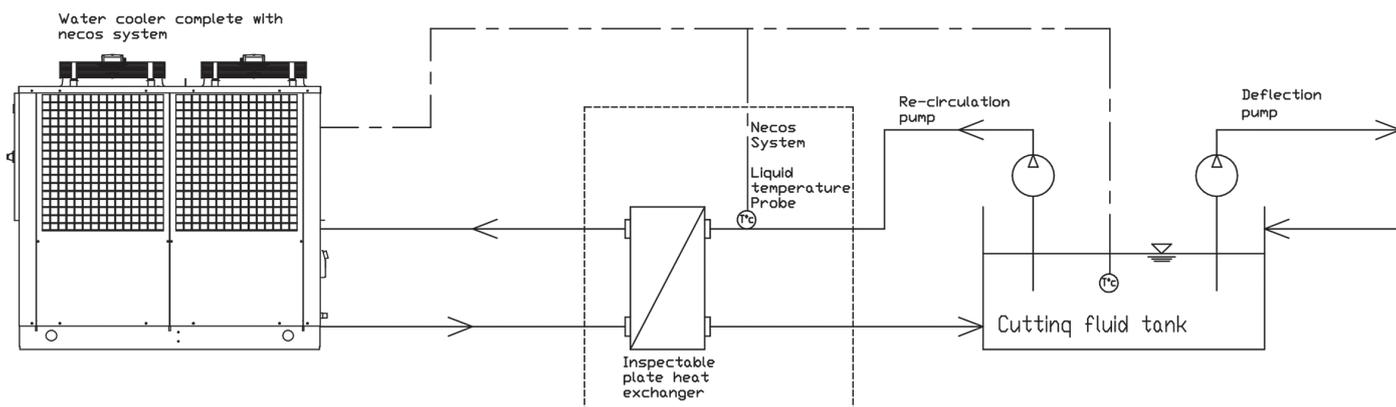
Hay dos versiones disponibles: SFT-E para emulsión y SFT-O para aceite entero.



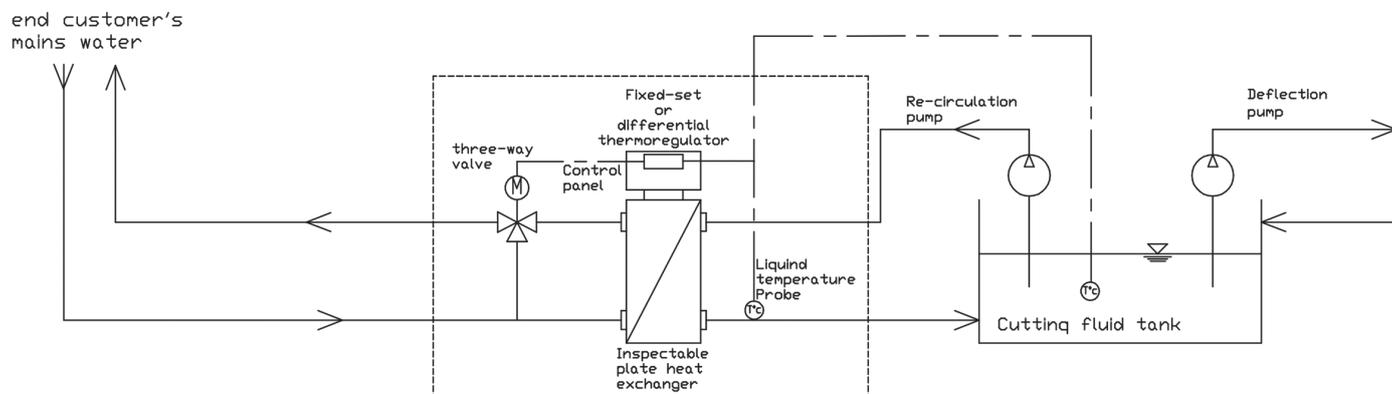


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SFT BASIC



SFT EVO



**EURO COLD srl (Headquarters)**  
 Via Aldo Moro, 11/E - 41030 Bomperto (MO) Italy  
 Tel. +39.059.817.8138  
 info@eurocold.it - eurocold@hersypec.it  
 www.eurocold.it

**EURO COLD C.S. GmbH**  
 Im Speiterling 12 - Keltern 75210, Germany  
 Tel. +49.7236.981.048 - Fax +49.7236.981.113  
 vertrieb@eurocold.de  
 www.eurocold.de

