

T IQ FREE COOLING

# T FIN IQ

Free Cooling ad elevata efficienza  
High efficiency free cooling



## T IQ free cooling

Il free cooling intelligente

- \* Spinto
- \* Integrale
- \* Gestito con sistemi basati su PLC

TEMPCO ha sviluppato un sistema di controllo basato su gestione con PLC, per i sistemi di raffreddamento con recupero energetico. Il PLC mediante un sofisticato software di gestione, consente di massimizzare il risparmio energetico, ottimizzando la resa termica dei sistemi tradizionali di free cooling.

In collaborazione con il nostro partner **Friga Bohn**, produttore di dissipatori e free cooler ad alta efficienza, abbiamo sviluppato una linea di apparecchi appositamente studiati per il risparmio energetico le cui peculiarità sono:

- bassissimo impatto sonoro
- alta efficienza termica.

Inoltre è possibile implementare **sistemi di raffreddamento adiabatico** per incrementare il free cooling anche durante le stagioni più calde.

Il tutto viene fornito pronto per l'installazione, completo di:

- \* gruppi frigoriferi
- \* centrali di pompaggio
- \* serbatoi di stoccaggio dell'acqua refrigerata
- \* free cooler ad alta efficienza T FIN TCFC
- \* quadro di comando e controllo T FIN CB
- \* PLC con touch panel di comando
- \* sistema adiabatico "booster free cooling"

**SCF Standard Custom Flexibility.**

# T FIN IQ



## T IQ free cooling

The skilled free cooling

- \* extreme
- \* global
- \* PLC base controlled

TEMPCO has developed a free cooling based on PLC system control, where industrial processes needs energy saving or recovery on cooling procedure. PLC with a sophisticated control software, achieve to maximize the energy saving, improving the efficiency of standard free cooling systems.

Friga Bohn, which make free cooler and air heat dissipator, Tempco develop a range of high efficiency air fin exchangers, engineered in order to minimize the energy costs, we get:

- very low noise level
- high thermal efficiency.

T IQ free cooling can be equipped with adiabatic systems, in order to improve thermal capacity, till during hot seasons.

**Tempco** can supply T IQ free cooling complete of

- \* chilling units
- \* water pump station with chilled water storage tank and main control board T FIN CB
- \* PLC with touch panel control system and dedicated software
- \* adiabatic system for "booster free cooling"

**SCF Standard Custom Flexibility.**

