

FLAT DRY TYPE AIR COOLER

Horizontal Air Cooled Heat Exchanger

مبدل حرارتی هواخنک افقی

راهکار صنعتی خنک‌کاری با هوای محیط



021 6662 2309



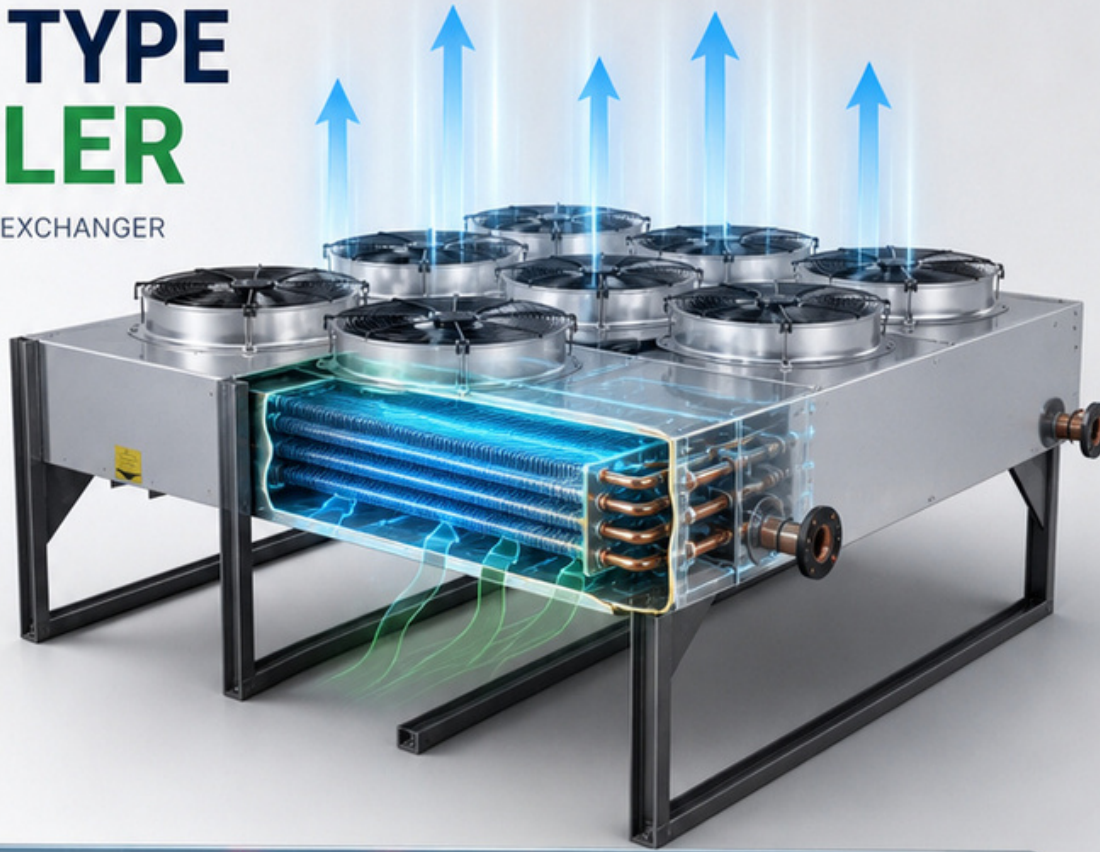
exerland.com

FLAT DRY TYPE AIR COOLER

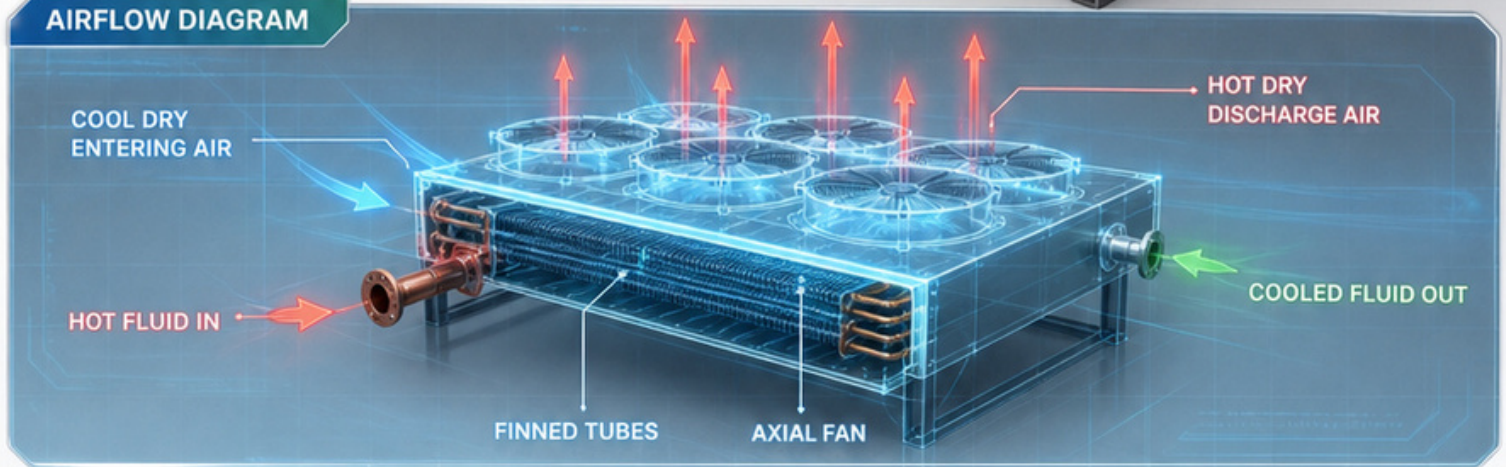
HORIZONTAL AIR COOLED HEAT EXCHANGER

Ambient air is used as the cooling medium. An axial fan draws air across the finned tubes, transferring heat from the process fluid to the surrounding air.

مبدل حرارتی هواخنک افقی از هوای محیط به عنوان سیال خنک کننده استفاده می کند. فن محوری، جریان هوا را از میان تیوب های فین دار عبور داده و حرارت سیال فرآیندی را به هوای محیط منتقل می کند.



AIRFLOW DIAGRAM



KEY FEATURES



100% DRY OPERATION
عملکرد کاملاً خشک بدون مصرف آب



LOW MAINTENANCE
نگهداری آسان و هزینه سرویس پایین



LOW POWER CONSUMPTION
مصرف برق کم با راندمان بالا



COMPACT STRUCTURE
طراحی فشرده و بهینه

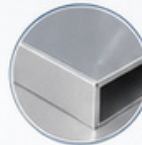


LARGE HEAT DISSIPATION AREA
سطح تبادل حرارتی گسترده

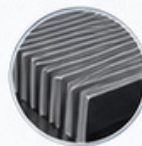


EASY INSTALLATION
نصب سریع و آسان

CONSTRUCTION MATERIALS



SS304 / DX51D+AZ120
TOWER BODY

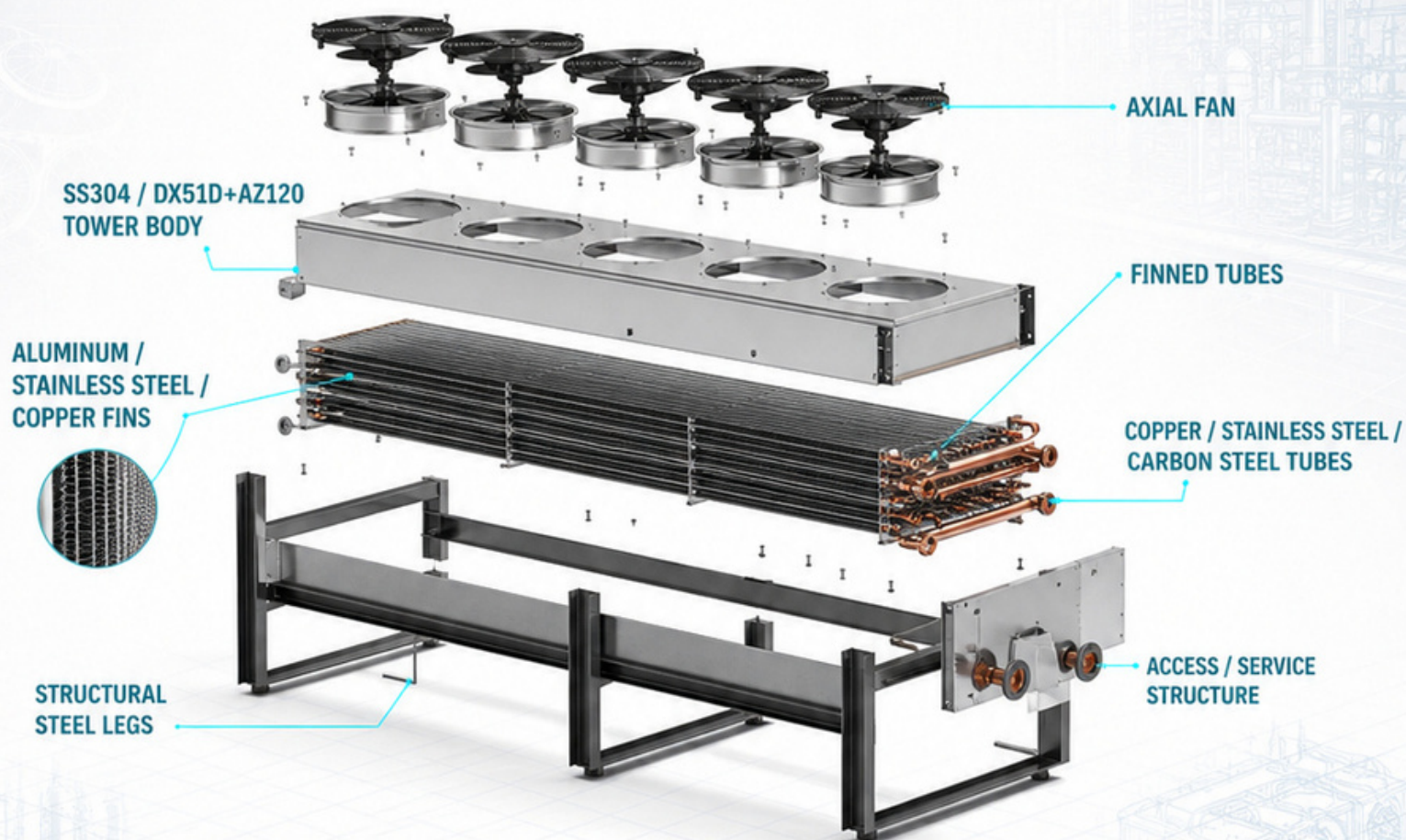


ALUMINUM / STAINLESS STEEL /
COPPER FINS



COPPER / STAINLESS STEEL /
CARBON STEEL TUBES

DESIGN & COMPONENTS



ساختار مبدل هواخنک افقی بر پایه تیوب‌های فین‌دار با سطح انتقال حرارت بالا و سیستم فن محوری طراحی شده است. این ساختار امکان خنک‌کاری سیال فرآیندی با استفاده از هوای محیط را فراهم می‌کند.

INDUSTRIAL APPLICATIONS



STEEL INDUSTRY



REFINERY & PETROCHEMICAL



RUBBER



POLYFILM



PLASTICS



TEXTILE



REFRIGERATION & AIR CONDITIONING



POWER INDUSTRY

این تجهیزات در صنایع فولاد، پالایشگاه و پتروشیمی، لاستیک، پلی‌فیلیم، پلاستیک، نساجی، تبرید و تهویه مطبوع و صنایع نیروگاهی کاربرد دارند.

HOW DOES IT WORK?

سیال گرم فرآیندی وارد تیوب‌های فن‌دار می‌شود. هم‌زمان فن محوری جریان هوای محیط را از روی سطح تیوب‌های فن‌دار عبور می‌دهد. حرارت سیال به هوا منتقل شده و سیال خنک‌شده از خروجی مبدل خارج می‌شود.



ADVANTAGES

	100% DRY OPERATION عملکرد کاملاً خشک بدون نیاز به آب		LOW MAINTENANCE طراحی ساده و نگهداری آسان		SMALL FLOOR AREA اشغال فضای کم در محیط نصب
	NO SPRAY WATER REQUIRED بدون نیاز به سیستم پاشش آب		LOW POWER CONSUMPTION مصرف انرژی الکتریکی پایین		LARGE HEAT TRANSFER AREA سطح انتقال حرارت بزرگ با راندمان بالا
	LOW WATER CONSUMPTION مصرف بسیار پایین آب		COMPACT STRUCTURE ساختار فشرده و یکپارچه		REDUCED ELECTROLYTIC CORROSION کاهش خوردگی الکترولیتی

ENGINEERED FOR INDUSTRIAL COOLING

راهکاری مناسب برای پروژه‌هایی که دسترسی محدود به آب دارند و نیازمند خنک‌کاری خشک، ساختار فشرده و نگهداری پایین هستند.