

HEAT EXCHANGERS AND DRY COOLERS

ANALYSIS

4
5
6
7
8
9
C

Statistics

ERS

МИССИЯ И ИСТОРИЯ

ITA

Nata nel 1963, FACO è una delle principali protagoniste del settore degli scambiatori di calore per applicazioni industriali e HVAC. Da sempre orientata alla ricerca e all'innovazione, si propone come partner ideale per lo studio e la fornitura di soluzioni personalizzate, efficaci e rapide, specifiche per qualsiasi esigenza di scambio termico, recupero di calore o raffreddamento. Nell'unità produttiva di oltre 12.000mq coperti si concentrano ricerca, progettazione e produzione, impiegando circa 180 addetti.

EN

FACO, which was founded in 1963, plays a leading role in the field of heat exchangers for industrial applications and HVAC. Having always been focused on research and innovation, it is an ideal partner for the study and supply of customised, effective and quick solutions, specifically designed for any requirements involving heat exchange, heat recovery or cooling. Its production unit, covering a surface of over 12,000 m², hosts research, design and production activities, with approximately 180 employees.

DEU

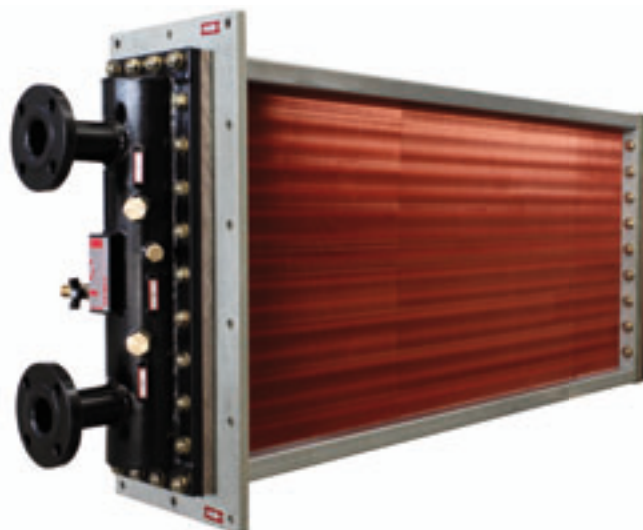
Das 1963 gegründete Unternehmen FACO ist einer der führenden Wärmetauscherhersteller für Industrie - und HVAC-Anwendungen. Seit jeher nehmen Forschung und Innovation einen wichtigen Stellenwert ein und machen FACO zum idealen Planungspartner für kundenspezifische, effiziente und schnelle Sonderlösungen im Bereich Wärmeaustausch, Wärmerückgewinnung und Kühlung. Im über 12.000 m² großen Produktionswerk sind etwa 180 Angestellte für Forschung, Planung und Produktion tätig.

RUS

Основанная в 1963 году компания FACO лидирует в области производства теплообменников для промышленного назначения, а также отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Сосредоточенная на исследованиях и инновациях наша компания идеальный партнер для индивидуального проектирования и производства эффективных и быстрых технических решений, специально сконструированных для любых потребностей, связанных с теплообменом, регенерацией тепла или охлаждением. Производственные мощности FACO расположены на площади более чем 12 000 м², в среднем 180 сотрудников компании проводят исследования, конструкторские работы и производственную деятельность.

МИССИЯ И ИСТОРИЯ

ПРОДУКЦИЯ:
ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ТЕПЛООБМЕННИКИ



Примеры:



ПРОДУКЦИЯ:
АППАРАТЫ
ВОЗДУШНОГО
ОХЛАЖДЕНИЯ И
КОНДЕНСАТОРЫ



Примеры:



ПРОДУКЦИЯ:
ТЕПЛООБМЕННИКИ
ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ,
ВЕНТИЛЯЦИИ И
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ
ВОЗДУХА



Примеры:



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ITA

La flessibilità progettuale e produttiva, il continuo miglioramento delle tecnologie e degli strumenti software, l'ampia gamma di soluzioni costruttive e di materiali consentono a FACO di operare efficacemente in ogni settore: HVAC, recupero di calore, alimentare e refrigerazione industriale, chimica e petrolchimica, farmaceutica, navale militare, civile e off-shore, elettromeccanica, elettronica e microelettronica, cogenerazione e gruppi elettrogeni, siderurgia, cartario, tessile.

EN

Design and production flexibility, constant improvement of technologies and software applications, as well as a broad range of construction solutions and materials allow FACO to be effective in all sectors: HVAC, heat recovery, industrial cooling, chemical and petrochemical, pharmaceutical, food, shipbuilding (military, civil and off-shore), electromechanics, electronics and microelectronics, cogeneration and power units, steel, paper and textile industries.

DEU

Entwurfs- und produktionstechnische Flexibilität, stetige Verbesserung der Technologien und Softwareinstrumente und breitgefächerte baulichen Lösungen und Materialien ermöglichen die Effizienz der Firma FACO in allen Sektoren: HVAC, Wärmerückgewinnung, Kälteerzeugung, Chemie, Petrochemie, Lebensmittel - und Pharmaindustrie, Schiffbau für Militär - Zivil - und Offshore-Installationen, Elektromechanik, Elektronik und Mikroelektronik, Kraft-Wärme-Kopplung und Stromaggregate, Eisenmetallurgie, Papier- und Textilindustrie.

RUS

Гибкость проектирования и производства, постоянное улучшение технологий и программного обеспечения, так же как широкий диапазон конструктивных решений и материалов позволяет компании FACO быть эффективной во всех областях экономики: отопление, вентиляция и кондиционирование, рекуперация тепла, промышленное охлаждение, химическая и нефтехимическая промышленность, фармацевтическая промышленность, пищевая промышленность, судостроение военного и гражданского назначения, морские платформы, электромеханическая промышленность, электронная и микроэлектронная промышленность, когенерация и энергетика, металлургия, бумажная и текстильная промышленность.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



ИССЛЕДОВАНИЯ И ИННОВАЦИИ

ITA

L'accuratezza delle soluzioni fornite è garantita dal proprio laboratorio di prove termodinamiche costruito secondo le norme ASHRAE: per ogni tipo di scambiatore e combinazione di materiali vengono rilevati tutti i parametri termodinamici reali poi utilizzati nei software di calcolo. Nell'ambito della struttura R&D FACO dispone di strumenti e risorse interne per la simulazione fluidodinamica, l'analisi strutturale a elementi finiti, la valutazione preventiva e la misurazione di rumore e vibrazioni.

EN

The accuracy of the solutions provided is guaranteed by the company's own thermodynamic testing laboratory, created according to the ASHRAE standards: for each type of heat exchanger and combination of materials, we measure all actual thermodynamic parameters, which are then used in the proprietary selection software packages. As part of its R&D facilities, FACO has available software and internal resources for the fluid dynamics simulation, for finite element structural analysis, as well as prior evaluation and measurement of noise and vibrations.

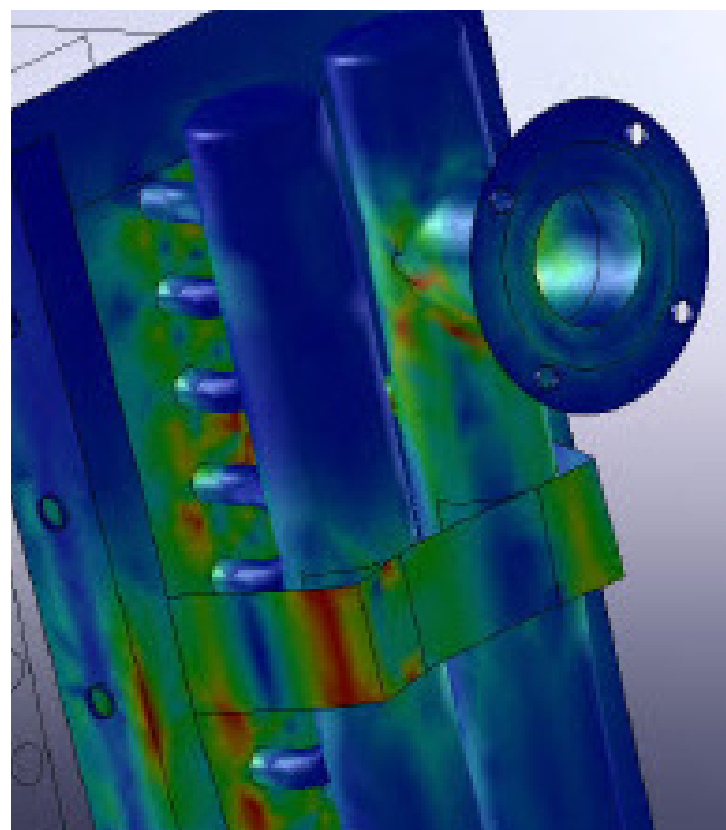
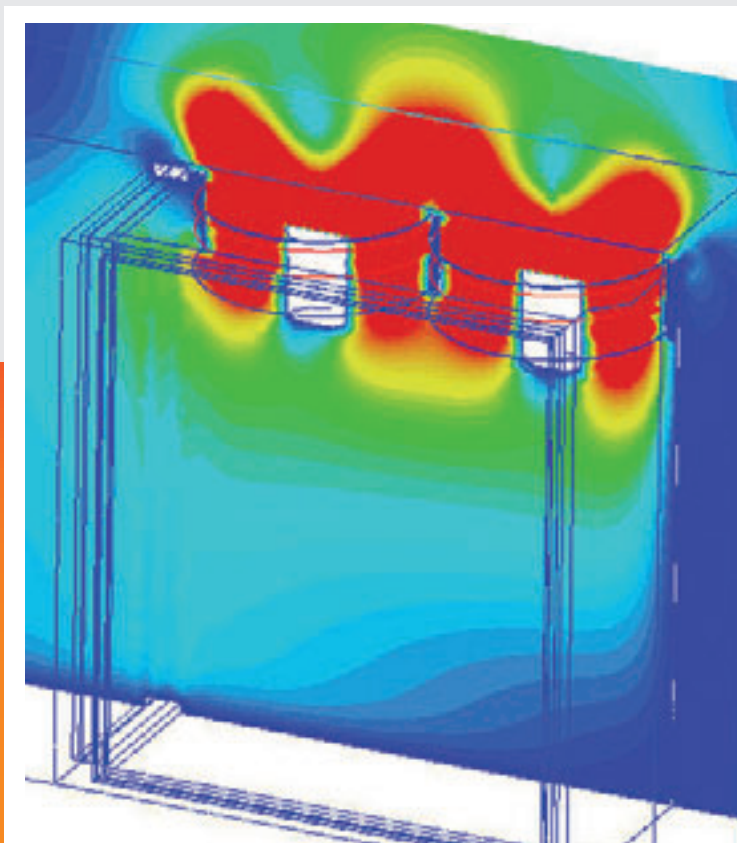
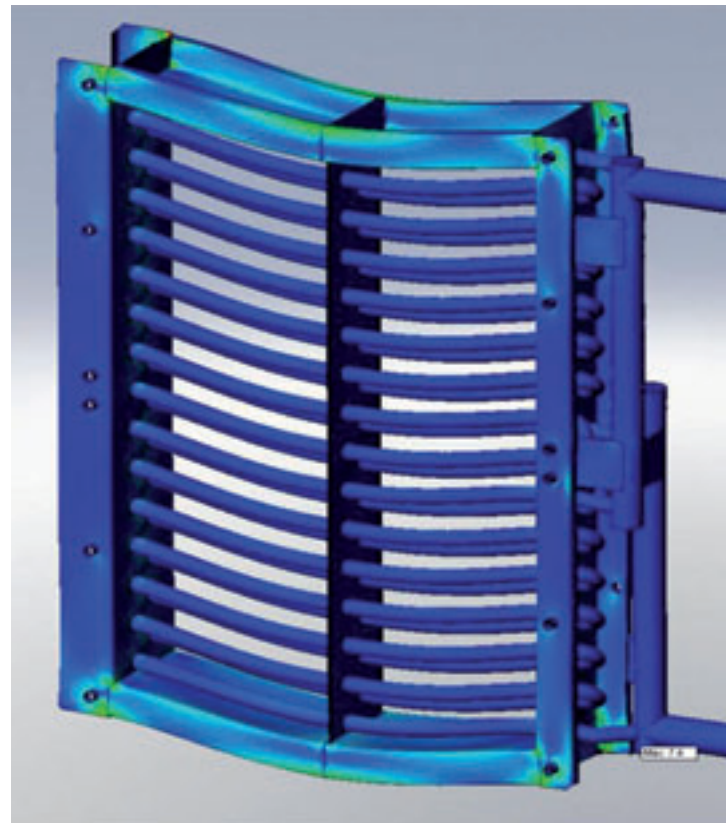
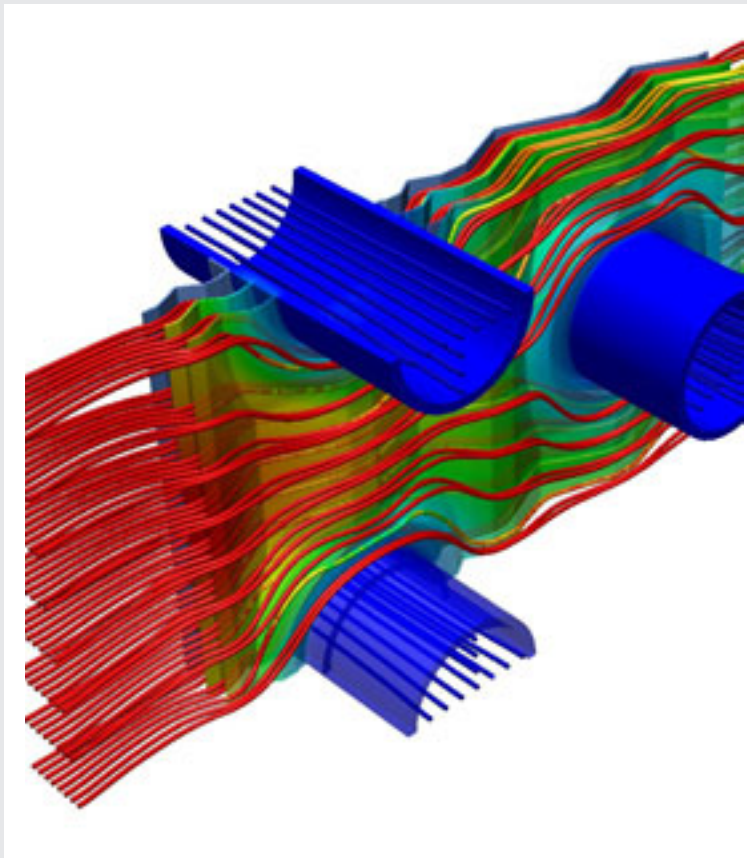
DEU

Die sorgfältige Ausführung der Lösungen wird vom firmeneigenen und nach ASHRAE-Richtlinien gebauten Labor für thermodynamische Proben gewährleistet: Für alle Wärmetauschermodelle und Materialkombinationen werden sämtliche thermodynamischen Ist-Parameter für die spätere Anwendung in den Berechnungssoftwares ermittelt. Im Rahmen der R&D-Struktur verfügt FACO über firmeneigene Geräte und Ressourcen für die Strömungssimulation, strukturelle Analysen auf Fertigteilen, Vorbewertung und Messung von Lärm- und Vibrationswerten.

RUS

Точность предоставленных решений гарантируется собственной лабораторией термодинамических испытаний компании, созданной согласно стандартам ASHRAE для каждого типа теплообменников и комбинации используемых материалов, мы проводим исследования всех фактических термодинамических параметров, которые затем используются в запатентованных программах подбора оборудования. Как часть технических средств компании для проведения научно-исследовательской работы, у FACO имеется в наличии программное обеспечение и внутренние ресурсы для моделирования динамики жидкостей и газов, проведения конечноэлементного структурного анализа, а также для оценки уровня шума и вибраций.

ИССЛЕДОВАНИЯ И ИННОВАЦИИ



В МИРОВОМ МАСШТАБЕ

ITA

Veloci tempistiche produttive, un servizio logistico rapido ed efficiente e una rete di vendita competente, consentono a FACO di esportare l'85% della produzione in Europa, Asia e Africa. La conoscenza delle specifiche esigenze di ogni mercato e la capacità di comunicare nella lingua dei clienti fa di FACO il fornitore locale di fiducia in ogni angolo del mondo.

EN

Quick production timings, a smart and efficient logistics service and a qualified sales network allow FACO to export 85% of its products to Europe, Asia and Africa. Its understanding of the specific requirements of each market and the ability to communicate in the customers' language is what allows FACO to be a reliable local supplier worldwide.

DEU

Dank raschen Produktionszeiten, einem schnellen, effizienten Logistikservice und einem kompetenten Verkaufsnetz kann FACO 85 % seiner Produktion in Europa, nach Asien und Afrika exportieren. Die einschlägige Kenntnis der Anforderungen jeden Marktes und die Fähigkeit, in der jeweiligen Sprache mit dem Kunden zu kommunizieren, machen FACO weltweit zum lokalen Vertrauenslieferanten.

RUS

Сжатые сроки производства, высокоорганизованный и эффективный логистический сервис, а также квалифицированная и обширная сеть дистрибьюторов, позволяют компании FACO экспортировать 85% своей продукции в Европу, Азию и Африку. Понимание определенных потребностей каждого рынка и способности к общению на языке клиентов, всё это позволяет FACO быть надежным поставщиком во всем мире.

В МИРОВОМ МАСШТАБЕ



СЕРТИФИКАТЫ

ITA

- SISTEMA DI GESTIONE CERTIFICATO ISO 9001:2008
- CERTIFICAZIONE AHRI (AIR CONDITIONING, HEATING & REFRIGERATION INSTITUTE, ARLINGTON, USA) DELLE PRESTAZIONI TERMODINAMICHE
- CONFORMITÀ ALLE DIRETTIVE CE APPLICABILI, COSTRUZIONE SECONDO DIR. 97/23/CE IN TUTTE LE CATEGORIE
- DIMENSIONAMENTO MECCANICO SECONDO ASME VIII DIV.1; ALTRI CODICI DI CALCOLO A RICHIESTA
- PROCEDURE E OPERATORI DI SALDATURA E BRASATURA CERTIFICATI SECONDO ASME IX E EN 287, EN 15614, EN 13133, EN 13134

EN

- ISO 9001:2008 CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
- AHRI (AIR CONDITIONING, HEATING & REFRIGERATION INSTITUTE, ARLINGTON, USA) CERTIFICATION FOR THERMODYNAMIC PERFORMANCE
- COMPLIANCE WITH APPLICABLE EC DIRECTIVES, CONSTRUCTION PURSUANT TO DIR. 97/23/EC IN ALL CATEGORIES
- MECHANICAL DIMENSIONING PURSUANT TO ASME VIII DIV.1; OTHER CALCULATION CODES AVAILABLE ON REQUEST
- WELDING AND BRAZING PROCEDURES AND OPERATORS CERTIFIED PURSUANT TO ASME IX AND EN 287, EN 15614, EN 13133, EN 13134

DEU

- ZERTIFIZIERTES QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM NACH ISO 9001:2008
- AHRI-ZERTIFIKAT (AIR CONDITIONING, HEATING & REFRIGERATION INSTITUTE, ARLINGTON, USA) ÜBER DIE THERMODYNAMISCHEN LEISTUNGEN
- KONFORMITÄT NACH DEN ANWENDBAREN EG-RICHTLINIEN, KONSTRUKTION NACH DER DGRL 97/23/EG IN ALLEN KATEGORIEN
- MECHANISCHE BEMESSUNG NACH ASME VIII DIV.1; SONSTIGE BERECHNUNGSCODE AUF ANRUSGE
- GEPRÜFTE SCHWEISS- UND LÖTVERFAHREN UND ZUSTÄNDIGE NACH ASME IX UND EN 287, EN 15614, EN 13133, EN 13134

RUS

- СЕРТИФИКАТ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ISO 9001:2008
- СЕРТИФИКАТ AHRI (ИНСТИТУТА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА, НАГРЕВАНИЯ И ОХЛАЖДЕНИЯ, АРЛИНГТОН, США) ДЛЯ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
- ВЫПОЛНЕНИЕ ВСЕХ ТРЕБОВАНИЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ ДИРЕКТИВЫ 97/23/ЕС ДЛЯ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ЕВРОПЕЙСКОМ СОЮЗЕ
- ПРОВЕДЕНИЕ КОНСТРУКТОРСКИХ РАСЧЁТОВ В СООТВЕТСТВИИ С НОРМАМИ ASME VIII DIV. 1; ИЛИ ДРУГИМИ СТАНДАРТАМИ ПО ЗАПРОСУ
- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ СВАРКИ И ПАЙКИ, А ТАКЖЕ СОТРУДНИКИ КОМПАНИИ СЕРТИФИЦИРОВАННЫ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТАМИ ASME IX И EN 287, EN 15614, EN 13133, EN 13134
- СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ГОСТ Р

СЕРТИФИКАТЫ

FACO

HEAT EXCHANGERS AND DRY COOLERS

FACO SpA
via SS. Trinità, 16/a
28040 Varallo Pombia (NO)
T. (+39) 0321 968 211
F. (+39) 0321 957 556
www.faco.it



AHRI CERTIFIED™
www.ahridirectory.org

Ask About Our Certified Products