

5

REMOTE CONDENSERS AND DRY COOLERS

ROENEST[®]
GROUP
HEAT EXCHANGERS AND MORE

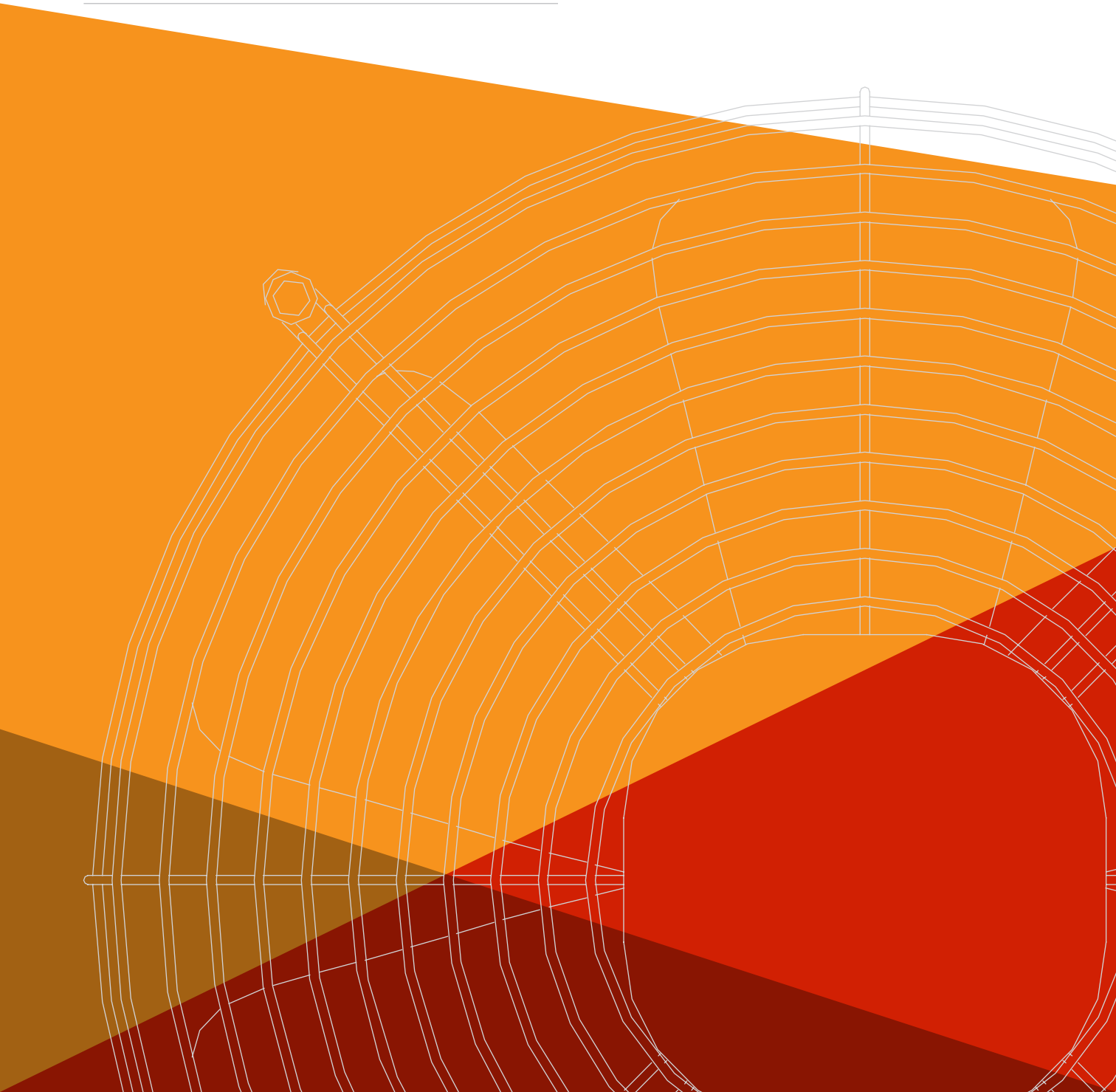
CONDENSATORI REMOTI E DRY COOLERS

LUFTGEKÜHLTE VERFLÜSSIGER UND RÜCKKÜHLER

CONDENSEURS À DISTANCE ET AÉRORÉFRIGÉRANTS

CONDENSADORES REMOTOS Y DRY COOLERS

ДИСТАНЦИОННЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ И СУХИЕ ГРАДИРНИ





Index



02	High-tech heating and cooling Alta tecnologia per freddo e caldo Hightech Kühl- und Heizsysteme Haute technologie pour le froid et la chaleur Alta tecnología para el frío y el calor Высокие технологии для холода и тепла
04	Technology Tecnologia Technologie Technologie Tecnología Технология
06	General features Caratteristiche generali Technische Eigenschaften Caractéristiques générales Características generales Общие характеристики
10	Compact condensers TK7 Series
16	Compact condensers LK Series
20	Turbo and standard condensers Commercial series
44	Turbo and standard condensers Industrial series
58	I-Light condensers
64	V-Shape condensers
68	Dry coolers
76	Accessories
78	Software: REvent
80	Selection procedure and identification code



REMOTE CONDENSERS

Condensatori remoti
 Externe Verflüssiger
 Condenseurs à distance
 Condensadores remotos
 Дистанционные конденсаторы

EN

**High-tech heating and cooling
 for refrigeration and heat recovery.**

- ↳ Unit coolers
- ↳ Brine units
- ↳ Remote condensers
- ↳ Dry coolers

IT

**Alta tecnologia per freddo e caldo
 per la refrigerazione ed il recupero termico.**

- ↳ Aeroevaporatori
- ↳ Brine units
- ↳ Condensatori remoti
- ↳ Dry coolers

DE

**Hightech Kühl- und Heizsysteme
 Kühlung und Wärmerückgewinnung.**

- ↳ Luftkühler
- ↳ Kühleinheiten
- ↳ Externe Verflüssiger
- ↳ Trockenkühler

FR

**Haute technologie pour le froid
 et la chaleur pour la réfrigération
 et la récupération thermique.**

- ↳ Évaporateurs
- ↳ Refroidisseurs de saumure
- ↳ Condenseurs à distance
- ↳ Aéroréfrigérants secs

ES

**Alta tecnología para el frío y el calor
 para la refrigeración y la recuperación
 del calor.**

- ↳ Aeroevaporadores
- ↳ Brine units
- ↳ Condensadores remotos
- ↳ Dry coolers

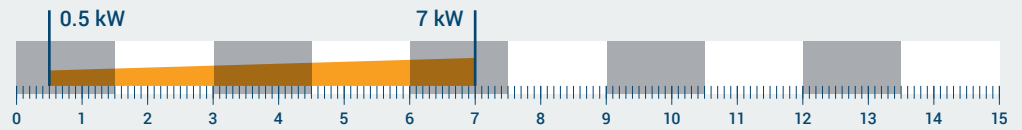
RU

**Высокие технологии для холода и тепла
 для охлаждения и рекуперации
 тепловой энергии.**

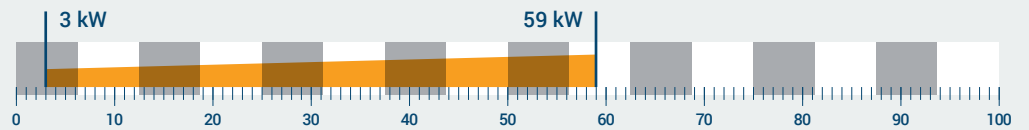
- ↳ Воздухоохладители
- ↳ Рассольные воздухоохладители
- ↳ Дистанционные конденсаторы
- ↳ Сухие градирни

KW DIAGRAM

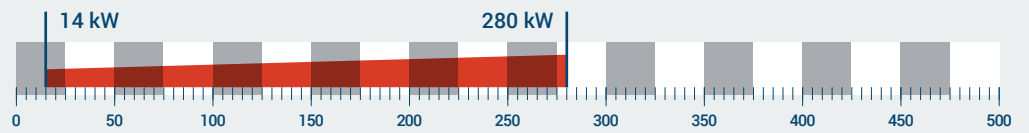
TK7 Series



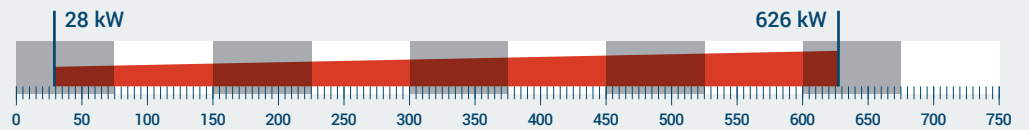
LK Series



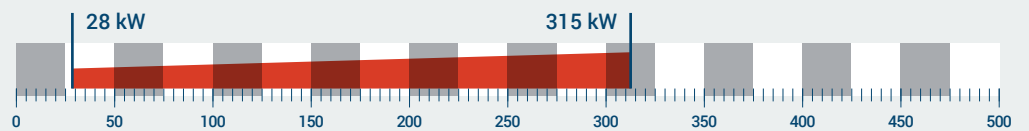
Commercial



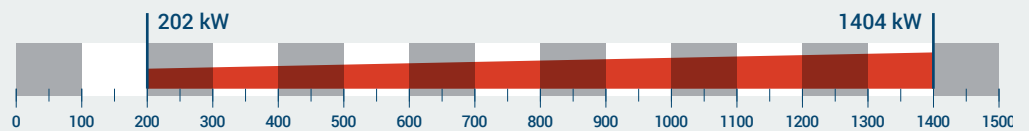
Industrial



I-Light



V-Shape





EN

TECHNOLOGY

Wide range of products in the catalog, fully customizable solutions, and a number of surface treatments to guarantee maximum durability

- ↳ Epoxy coating
- ↳ Cathoresis treatment
- ↳ Blygold treatment
- ↳ Heresite treatment
- ↳ Wide selection of production materials: copper, aluminium, steel, and stainless steel in various alloys
- ↳ Wide range of fan motors from the best international producers:
 - conventional fan motors (ErP-Ready)
 - **EC** (high-efficiency electronically commutated motors)
 - **ATEX** (special explosion-proof motors)
- ↳ **REvent**: Roen Est "easy to use" selection software
- ↳ Certifications: **UL, PED, GOST, TÜV SÜD**
- ↳ Highly recyclable, non-toxic production materials as per **RoHS** directive

IT

TECNOLOGIA

Ampia gamma di prodotti a catalogo, soluzioni completamente personalizzabili e diversi trattamenti superficiali per garantire la massima durata nel tempo

- ↳ Vernice epossidica
- ↳ Trattamento in cataforesi
- ↳ Trattamento Blygold
- ↳ Trattamento Heresite
- ↳ Flessibilità nei materiali di costruzione: rame, alluminio, acciaio e inox nelle varie combinazioni
- ↳ Ampia gamma di ventilatori dei migliori produttori internazionali:
 - Ventilatori tradizionali (Erp-Ready)
 - **EC** (motori elettronici ad alta efficienza)
 - **ATEX** (motori speciali per l'applicazione in ambienti a rischio esplosione)
- ↳ **REvent**: software Roen Est "easy to use" per la selezione
- ↳ Certificazioni: **UL, PED, GOST, TÜV SUD**
- ↳ Materiali di costruzione ad alta riciclabilità, privi di sostanze tossiche secondo norma **RoHS**

DE

TECHNOLOGIE

Große Auswahl an Katalogprodukten sowie an vollständig individuell gestaltbaren Lösungen und verschiedenen Schutzbeschichtungen, die lange Lebensdauer gewährleisten

- ↳ Epoxidbeschichtung
- ↳ Kataphoresebeschichtung
- ↳ Blygold-Beschichtung
- ↳ Heresite-Beschichtung
- ↳ Große Auswahl an Werkstoffen: Kupfer, Aluminium, Stahl und Edelstahl in verschiedenen Kombinationen
- ↳ Großes Sortiment an Gebläsemotoren der besten, internationalen Hersteller:
 - Herkömmliche Modelle (Erp Ready)
 - **EC-Motoren** (Hochleistungs-Elektromotoren)
 - **ATEX-Motoren** (Spezialmotoren, die in explosiver Atmosphäre einsetzbar sind)
- ↳ **REvent**: Firmware von Roen Est, extrem benutzerfreundliche Auswahlsoftware
- ↳ Zertifizierungen: **UL, PED, GOST, TÜV SUD**
- ↳ Verwendung von Materialien mit hoher Recyclingfähigkeit, schadstofffrei nach **RoHS-Richtlinie**



FR

TECHNOLOGIE

Vaste gamme de produits en catalogue, solutions entièrement personnalisables et différents traitements de surface pour garantir une durée de vie maximale :

- ↳ Peinture époxy
- ↳ Traitement de cathorèse
- ↳ Traitement Blygold
- ↳ Traitement Heresite
- ↳ Flexibilité dans les matériaux de construction : cuivre, aluminium, acier et inox dans les différentes combinaisons
- ↳ Vaste gamme de ventilateurs des meilleurs producteurs mondiaux :
 - Ventilateurs traditionnels (Erp Ready)
 - **EC** (moteurs électroniques à haute efficacité)
 - **ATEX** (moteurs spéciaux pour l'application dans des environnements à risque d'explosion)
- ↳ **REvent** : logiciel Roen Est d'une grande facilité d'utilisation pour la sélection
- ↳ Certifications : **UL, PED, GOST, TÜV SUD**
- ↳ Matériaux de construction à haute recyclabilité, exempts de substances toxiques conformément aux normes **RoHS**

ES

TECNOLOGÍA

Amplia gama de productos en catálogo, soluciones completamente personalizables y diferentes tratamientos superficiales para garantizar la mayor duración en el tiempo

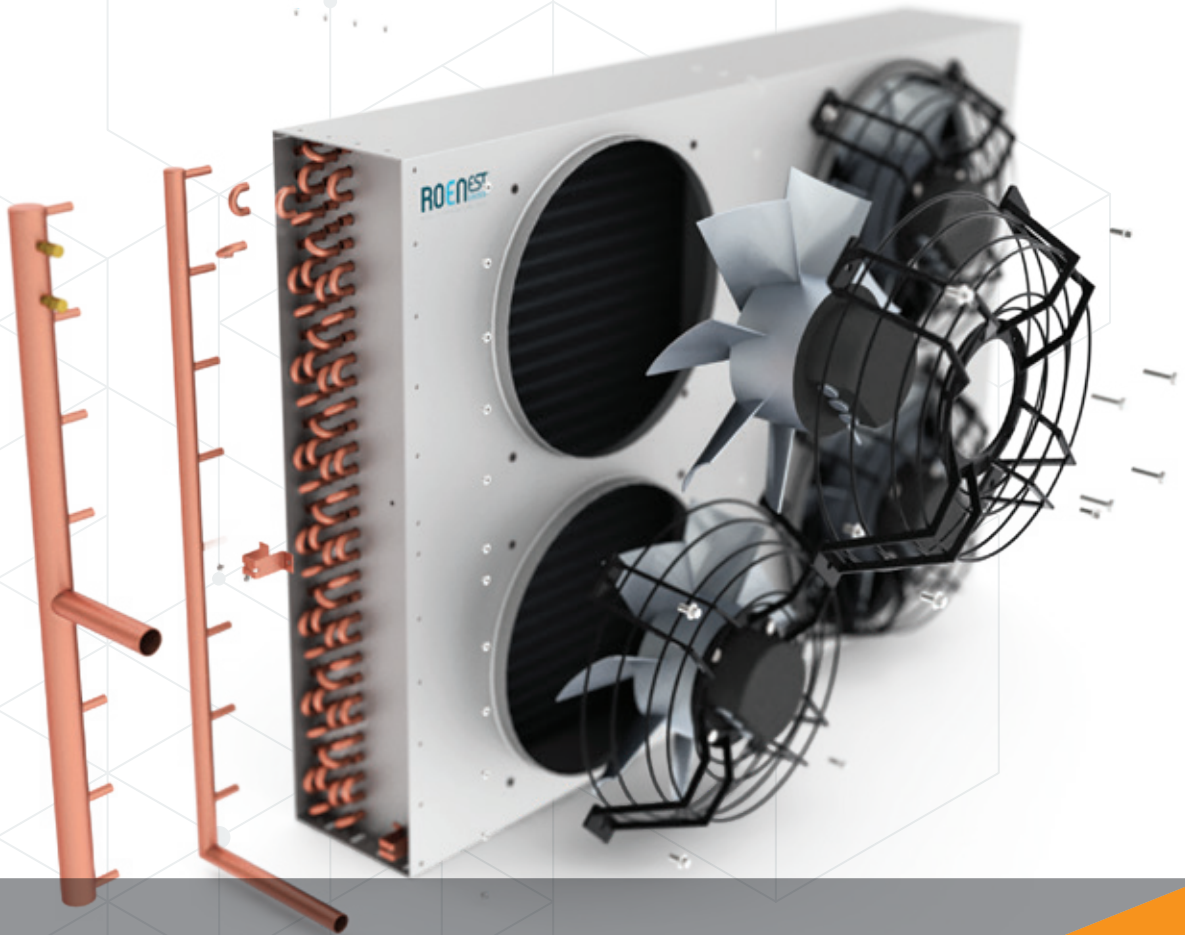
- ↳ Pintura epoxídica
- ↳ Tratamiento en cataforesis
- ↳ Tratamiento Blygold
- ↳ Tratamiento Heresite
- ↳ Flexibilidad en el uso de los materiales de fabricación: cobre, aluminio, acero y acero inox en sus varias combinaciones
- ↳ Amplia gama de ventiladores de los mejores fabricantes internacionales:
 - Ventiladores tradicionales (Erp-Ready)
 - **EC** (motores electrónicos de elevada eficiencia)
 - **ATEX** (motores especiales para aplicaciones en ambientes con peligro de explosión)
- ↳ **REvent**: software Roen Est de facil utilización para la selección
- ↳ Certificaciones: **UL, PED, GOST, TÜV SUD**
- ↳ Materiales de fabricación de alta reciclabilidad, sin sustancias tóxicas, de acuerdo con la norma **RoHS**

RU

ТЕХНОЛОГИЯ

Большой выбор изделий по каталогу, полностью персонализируемые решения и различные поверхностные покрытия для обеспечения максимального срока службы

- ↳ Эпоксидное лакокрасочное покрытие
- ↳ Катафорез
- ↳ Покрытие Blygold
- ↳ Покрытие Heresite
- ↳ Гибкость применения производственных материалов: меди, алюминия, стали и нержавеющей стали - в различных сочетаниях
- ↳ Широкий ассортимент вентиляторов лучших мировых производителей:
 - Традиционные вентиляторы (Erp Ready)
 - **EC** (электронные двигатели высокой эффективности)
 - **ATEX** (специальные двигатели для применения во взрывоопасных средах)
- ↳ **REvent**: программное обеспечение Roen Est для выбора, отличающееся простотой применения
- ↳ Сертификаты: **UL, PED, GOST, TÜV SUD**
- ↳ Производственные материалы высокой перерабатываемости, не содержащие токсичных веществ, согласно норме **RoHS**



COMPACT CONDENSERS

Condensatori compatti
Kompakte kondensatoren
Condenseurs compacts
Condensadores compactos
Компактные конденсаторы

GENERAL FEATURES

Applications

Roen Est condensers are suitable for any application with all of the new HFC and HCFC refrigerants. The indicated air flows and power consumptions were verified at our manufacturing plants as per EN327.

Coils

The condensers consist of heat exchangers (coils) made of corrugated aluminium fins and copper tubes. The supporting side plates are made of aluminium. The units are designed and assembled according to strict company specifications regarding production and quality, in order to prevent tube damages. Tubes are tested at 33 bar as per Pressure Equipment Directive 2014/68/EU and pre-charged with dry air, to ensure the absence of leaks, humidity and debris in the refrigeration circuit. The T-shaped welding of the inlet and outlet headers guarantees perfect long-lasting hold. Headers are equipped with two Schrader valves.

Casing & finishing

The condenser's casing consists of an internal self-supporting frame made of galvanized or stainless steel, while all of the visible parts and finishing are made of white pre-painted aluminium (color code RAL9010), which gives the unit a clean and polished look. Condensers are supplied with protective films on all pre-painted surfaces. Supports and floor brackets can be assembled on both sides of the condenser, enabling connections on either right or left side.

These production materials make the product:

- light in weight
- non-toxic and devoid of polluting particles
- highly resistant to mechanical stress and corrosion

Fan motors

All models are supplied with standard fan motors, certified by our suppliers and tested at our plants.

The fan guards and fasteners are made of black painted steel (color code RAL9005) and are manufactured according to the strictest safety standards.

Electrical components

Fan motors and casing are fitted for grounding. All electrical components, cables, terminals, and junction boxes are selected and wired according to European standards.

Packing

All condensers are packed individually in fully enclosed wooden crates. All units are supplied with label and technical specifications, user and maintenance manual, certificate of inspection, manufacturer's statement, and cable wiring sheet.

CARATTERISTICHE GENERALI

Applicazioni

I condensatori di nostra produzione sono adatti per qualsiasi applicazione con tutti i nuovi refrigeranti HFC e HCFC. Le portate d'aria ed assorbimenti elettrici dichiarati sono stati verificati secondo le norme EN327 presso i nostri stabilimenti.

Le batterie

I condensatori sono costruiti con scambiatori di calore (batterie), realizzati con alette corrugate di alluminio e tubi di rame. Le fiancate d'appoggio sono realizzate in alluminio. Il tutto viene progettato ed assemblato secondo le severe specifiche di produzione e qualità aziendali, in modo da evitare il danneggiamento alle tubazioni. Essi sono collaudati a 33 bar secondo le specifiche della Direttiva 2014/68/UE e precaricati con aria secca, per garantire la tenuta, l'assenza di umidità e una perfetta pulizia del circuito frigorifero. La saldatura a "T" dei collettori in ingresso ed uscita garantisce una perfetta tenuta nel tempo. I collettori sono previsti di due valvole Schrader.

La carrozzeria e le finiture

I nostri condensatori sono costruiti con una carrozzeria autoportante in alluminio zincato o acciaio inox, nelle parti non in vista, mentre sono realizzate in alluminio preverniciato di colore RAL9010 (Bianco) tutte le parti o finiture a vista, in modo da rendere il tutto più pulito e piacevole allo sguardo. Vengono forniti con le superfici preverniciate completamente ricoperte da una pellicola protettiva. Le staffe o piedi di appoggio possono essere montati su entrambi i lati in modo tale che gli attacchi possono essere sia sul lato destro che sul lato sinistro.

Tali materiali rendono il nostro prodotto:

- di peso contenuto
- atossico e privo di particelle inquinanti
- di elevata resistenza meccanica e alla corrosione

I motoventilatori

I nostri modelli sono equipaggiati con motoventilatori standard. Essi sono certificati dal produttore e testati nei nostri stabilimenti. Le griglie di protezione e fissaggio sono in acciaio verniciato nero RAL9005 e sono costruite secondo le più severe norme di sicurezza.

Le componenti elettriche

Motori e telaio sono predisposti per la messa a terra. Tutti i componenti elettrici, cavi, morsetti e scatole di derivazione sono selezionati e cablati secondo le direttive e le norme comunitarie.

L'imballo

Tutti i nostri condensatori sono imballati singolarmente all'interno di una gabbia completamente in legno. Tutti i nostri prodotti sono dotati di etichetta con le caratteristiche tecniche, manuale d'uso e manutenzione, attestato di collaudo, dichiarazione del fabbricante e scheda riassuntiva dei collegamenti elettrici.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Anwendungsbereich

Die von uns hergestellten Kondensatoren eignen sich für jeden Anwendungsbereich und werden mit den neuen HFC- und HCFC-Kühlmitteln betrieben. Luftschläuche, Bögen und die angegebene Stromaufnahme wurden nach EN327 in unseren Werken getestet.

Wärmetauscher

Die Kondensatoren sind mit Wärmetauschern (Batterien) aus gerillten Aluminiumlamellen und Kupferrohren ausgestattet. Die Seitenwände sind aus Aluminium.

Das ganze wird entsprechend den strengen betriebsinternen Fertigungs- und Qualitätsvorgaben entwickelt und montiert, um Schäden an den Rohren zu vermeiden. Die Rohre werden gemäß der Richtlinie 2014/68/UE mit 33 Bar abgenommen und mit Trockenluft vorgefüllt, um zu gewährleisten, dass der Kühlkreislauf dicht, absolut trocken und sauber ist.

Die mit Kehlnaht verschweißten Anschlüsse am Ein- und Auslass gewährleisten langanhaltende absolute Dichtheit. Die Anschlüsse sind mit zwei Schrader-Ventilen ausgestattet.

Aussenverkleidung und Beschichtung

Unsere Kondensatoren verfügen über eine selbsttragende Außenverkleidung, die an nicht sichtbaren Stellen aus verzinktem Aluminium oder Edelstahl besteht, während alle sichtbaren Teile und Oberflächen aus lackiertem Aluminium (RAL9010 – weiß) sind, damit das Ganze sauberer und einnehmender wirkt. Die lackierten Oberflächen sind mit einem Schutzfilm bedeckt.

Die Halterungen und Standfüße können auf beiden Seiten montiert werden. Auf diese Weise können die Anschlüsse sich auf der linken oder auf der rechten Seite befinden. Diese Materialien sorgen dafür, dass unser Produkt folgende Eigenschaften aufweist:

- Geringes Gewicht
- Ungiftig und schadstofffrei
- Hohe mechanische und Korrosionsbeständigkeit

Gebläsemotoren

Unsere Modelle sind mit Standard-Gebläsemotoren ausgestattet. Sie werden vom Hersteller bescheinigt und in unseren Werken getestet. Die Schutz- und Befestigungsgitter sind aus schwarz lackiertem Stahlblech (RAL9005) und werden gemäß den strengsten Sicherheitsvorgaben hergestellt.

Elektrische Bauteile

Motoren und Rahmen können geerdet werden. Alle elektrischen Bauteile, Kabel, Klemmen und Verteilerschachteln wurden gemäß den Euronormen und Richtlinien ausgewählt und verkabelt.

Verpackung

Unsere Kondensatoren sind alle einzeln in einer Holzkiste verpackt. Unsere Produkte werden alle mit einem Typenschild, auf dem die technischen Eigenschaften angegeben sind, der Gebrauchs- und Wartungsanleitung, dem Abnahmeprotokoll, der Herstellererklärung und dem zusammenfassenden elektrischen Schaltplan geliefert.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Applications

Les condenseurs que nous produisons sont adaptés à n'importe quelle application avec tous les nouveaux réfrigérants HFC et HCFC. Les débits d'air et les absorptions électriques déclarées ont été vérifiés selon les normes EN327 dans nos usines.

Les batteries

Les condenseurs sont construits avec des échangeurs de chaleur (batteries), réalisés avec des ailettes ondulées en aluminium et des tubes en cuivre. Les plaques d'appui sont réalisées en aluminium. Le tout est conçu et assemblé en respectant les spécifications rigoureuses de l'entreprise en matière de production et de qualité, afin d'éviter d'endommager les tubulures. Elles sont testées à 33 bars, conformément aux prescriptions de la Directive 2014/68/UE, et préchargées à l'air sec pour garantir l'étanchéité, l'absence d'humidité et la propreté du circuit frigorifique. Le soudage en « T » des collecteurs en entrée et en sortie garantit une étanchéité parfaite dans le temps. Les collecteurs sont munis de deux valves Schrader.

La carrosserie et les finitions

Nos condenseurs sont construits avec une carrosserie autoportante en aluminium zingué ou acier inox, dans les parties non visibles, et en aluminium prélaqué RAL9010 (blanc) pour toutes les parties ou finitions apparentes, de manière à obtenir un appareil plus propre et plus esthétique. Les appareils sont fournis avec les surfaces prélaquées entièrement revêtues d'une pellicule plastique de protection. Les étriers ou pieds d'appui peuvent être montés des deux côtés de manière que les raccords puissent être mis tant sur le côté droit que sur le côté gauche. Ces matériaux assurent à nos produits :

- un poids limité
- des surfaces atoxiques et sans particules polluantes
- une haute résistance mécanique et à la corrosion

Les motoventilateurs

Nos modèles sont équipés de motoventilateurs standard. Ils sont certifiés par le producteur et testés dans nos usines. Les grilles de protection et de fixation sont en acier laqué noir RAL9005 et sont construites en respectant les normes de sécurité les plus rigoureuses.

Les composants électriques

Les moteurs et les cadres sont prévus pour la mise à la terre. Tous les composants électriques, les câbles, les serres-câbles et les boîtes de dérivation sont sélectionnés et câblés en respectant les directives et les normes communautaires.

L'emballage

Tous nos condenseurs sont emballés individuellement dans une cage entièrement en bois. Tous nos produits sont munis d'une étiquette avec les caractéristiques techniques, d'un manuel pour l'utilisation et la maintenance, d'un certificat d'essai, de la déclaration du fabricant et d'un schéma récapitulatif des connexions électriques.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Aplicaciones

Los condensadores de nuestra producción son aptos para cualquier aplicación con todos los nuevos refrigerantes HFC y HCFC. Los flujos de aire y las absorciones eléctricas declaradas han sido controladas en nuestros establecimientos, en conformidad con las normas EN327.

Las baterías

Los condensadores están contruidos con intercambiadores de calor (baterías) realizados con aletas corrugadas de aluminio y tubos de cobre. Los paneles laterales son de aluminio. El conjunto ha sido proyectado y ensamblado siguiendo las severas especificaciones de producción y calidad de la empresa, a fin de evitar daños en las tuberías. Estos se prueban a una presión de 33 bar de acuerdo con las especificaciones de la Directiva 2014/68/UE y posteriormente cargados con aire seco, para garantizar la estanqueidad, la ausencia de humedad y la perfecta limpieza del circuito frigorífico. La soldadura en "T" de los colectores en entrada y salida garantiza una perfecta estanqueidad a lo largo del tiempo. Los colectores están dotados de dos válvulas Schrader.

Carrocería y acabados

Nuestros condensadores están contruidos utilizando una carrocería autoportante de aluminio galvanizado o acero inox en todas aquellas partes que no están a la vista, mientras las partes en vista y los acabados están realizados en aluminio prepintado de color RAL9010 (Blanco), con el fin de garantizar un aspecto mucho más limpio y agradable. Las superficies prepintadas se suministran completamente cubiertas con película protectora. Las patas de apoyo pueden ser montadas en ambos lados del aparato, de forma que las conexiones puedan hacerse tanto en el lado derecho como en el izquierdo. Dichos materiales hacen que nuestro producto sea:

- de peso reducido
- atóxico y sin partículas contaminantes
- de elevada resistencia mecánica y a la corrosión

Los motoventiladores

Nuestros modelos están dotados de motoventiladores estándar. Éstos están certificados por el fabricante y comprobados en nuestros establecimientos. Las rejillas de protección y fijación son de acero pintado de color negro RAL9005, contruidas siguiendo las más severas normas de seguridad.

Los componentes eléctricos

Los motores y el bastidor están predisuestos para la puesta a tierra. Todos los componentes eléctricos, cables, bornes y cuadros de derivación han sido seleccionados y cableados en conformidad con las directivas y las normas comunitarias.

El embalaje

Todos nuestros condensadores se embalan separadamente en jaulas de madera. Todos nuestros productos llevan etiquetas en las que se indican las características técnicas, manual de uso y manutención, certificado de ensayo, declaración del fabricante y ficha con las conexiones eléctricas.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сферы применения

Конденсаторы производства Roen Est могут применяться в любых сферах со всеми новыми хладагентами HFC и HCFC. Заявленные значения расхода воздуха и потребления электроэнергии были проверены в соответствии с нормами EN327 на предприятиях компании.

Батареи

Для производства конденсаторов используются теплообменники (батареи) с гофрированными алюминиевыми ребрами и медными трубами. Опорные пластины производятся из алюминия. Проектирование и сборка изделий осуществляются в соответствии со строгими спецификациями производства и качества компании, чтобы избежать повреждения трубопроводов. Изделия испытываются под давлением 33 бар согласно требованиям Директивы 97/23/ЕС и заправляются сухим воздухом для обеспечения герметичности, отсутствия влаги и идеальной чистоты холодильного контура. Т-образная сварка входных и выходных коллекторов гарантирует отличную герметичность в процессе эксплуатации. Для коллекторов предусмотрено два клапана Шредера.

Корпус и отделка

Конденсаторы Roen Est имеют корпус с самонесущей конструкцией из оцинкованного алюминия или нержавеющей стали в невидимых местах. Внешние части корпуса изготовлены из алюминия, окрашенного в цвет RAL9010 (белый), что придает всему узлу чистый и приятный вид. Агрегаты поставляются с окрашенными поверхностями, полностью покрытыми защитной пленкой. Кронштейны или опорные ножки могут устанавливаться на обеих сторонах, таким образом соединения могут находиться как с правой, так и с левой стороны. Такие материалы придают изделию следующие характеристики:

- небольшой вес
- нетоксичность и отсутствие загрязняющих частиц
- высокую механическую прочность и коррозионную стойкость

Вентиляторы

Изделия Roen Est комплектуются стандартными вентиляторами. Они сертифицируются производителем и тестируются на предприятиях компании. Защитные крепежные решетки изготовлены из стали, окрашенной в черный цвет RAL9005, согласно самым строгим нормам безопасности.

Электрические компоненты

Двигатели и рама подготовлены для заземления. Все электрические компоненты, кабели, клеммы и распределительные коробки подобраны и соединены кабельной проводкой в соответствии с директивами и нормами ЕС.

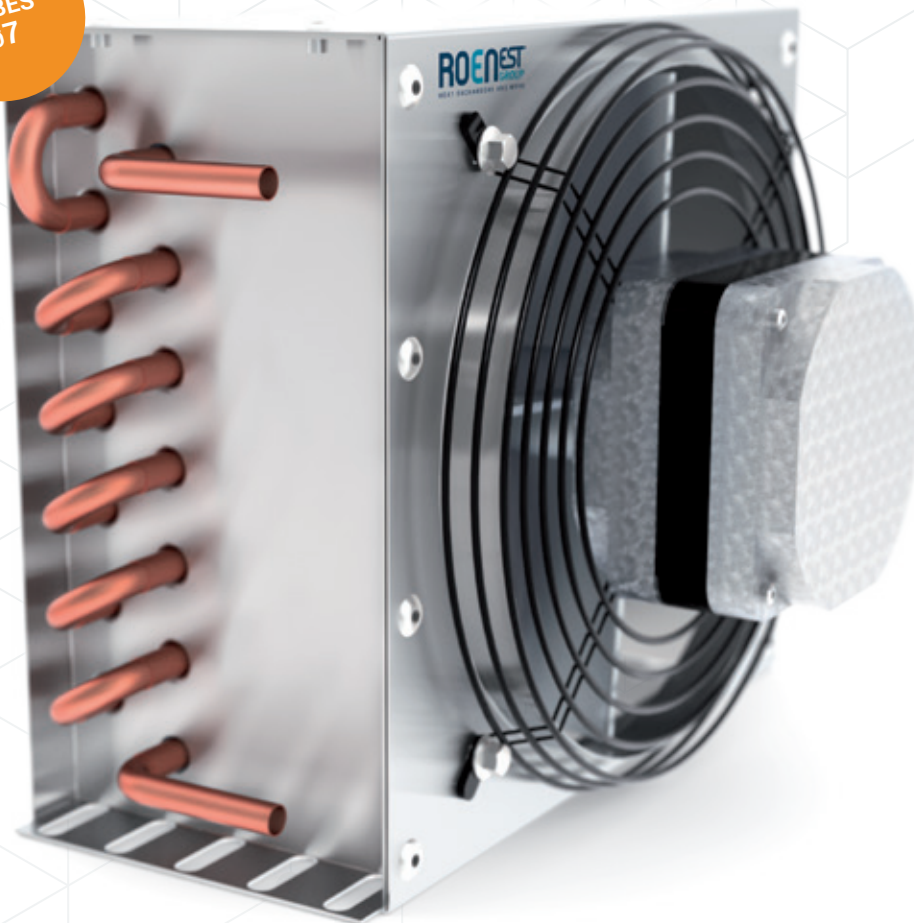
Упаковка

Все конденсаторы упаковываются по отдельности в деревянные контейнеры. Все изделия оснащаются этикеткой с техническими характеристиками, руководством по эксплуатации и техническому обслуживанию, свидетельством о приемочных испытаниях, декларацией изготовителя и сводной схемой электрических соединений.

COMPACT CONDENSERS

172 / 200 / 230 / 254 / 300
TK7 Series

TUBES
Ø7



EN

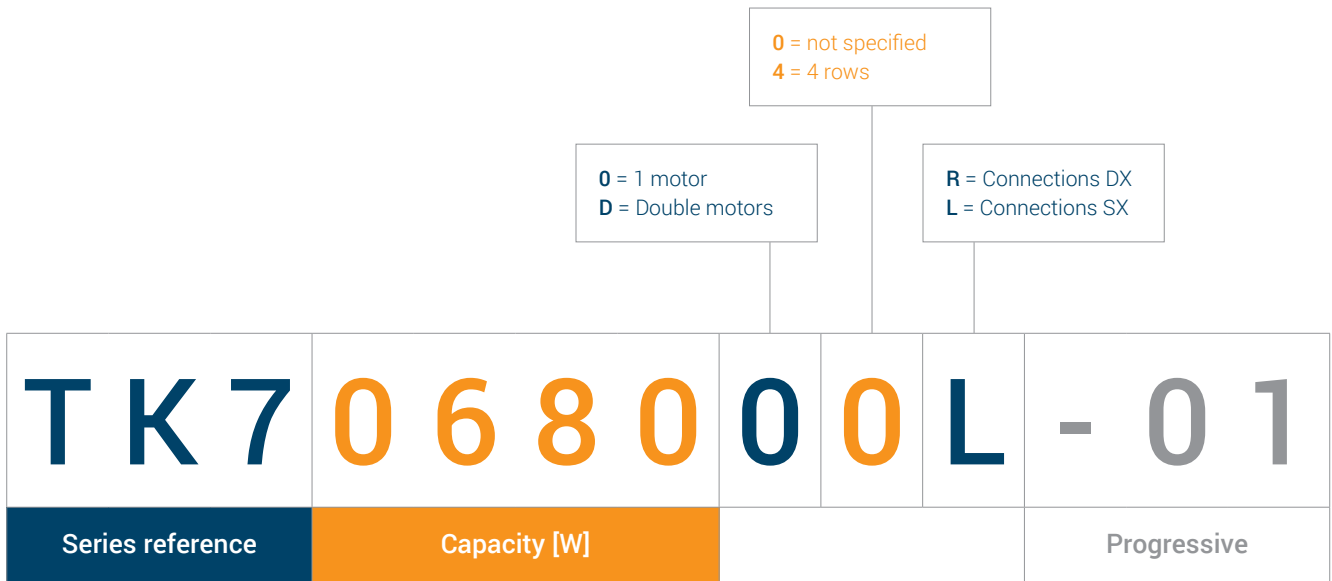
- ↳ **Capacity:** from 570 to 6900 W
- ↳ **Fan motor diameters:** 172 mm, 200 mm, 230 mm, 254 mm and 300 mm
- ↳ **Tube diameter:** 7 mm
- ↳ **Fin spacing:** 3.0 mm (customized spacing available on request)

IT

- ↳ **Capacità:** da 570 a 6900 W
- ↳ **Diametri motori disponibili:** 172 mm, 200 mm, 230 mm, 254 mm e 300 mm
- ↳ **Diametro tubo:** 7 mm
- ↳ **Passo alette:** 3,0 mm (possibili altri passi su richiesta)

DE

- ↳ **Leistung:** von 570 bis 6900 W
- ↳ **Verfügbare Motordurchmesser:** 172 mm, 200 mm, 230 mm, 254 mm und 300 mm
- ↳ **Rohrdurchmesser:** 7 mm
- ↳ **Lamellenabstand:** 3,0 mm (auf Anfrage mit anderen Lamellenabständen)



FR

- ↳ **Capacité** : de 570 à 6900 W
- ↳ **Diamètres moteurs disponibles** : 172 mm, 200 mm, 230 mm, 254 mm et 300 mm
- ↳ **Diamètre tube** : 7 mm
- ↳ **Pas ailettes** : 3,0 mm (autres pas disponibles sur demande)

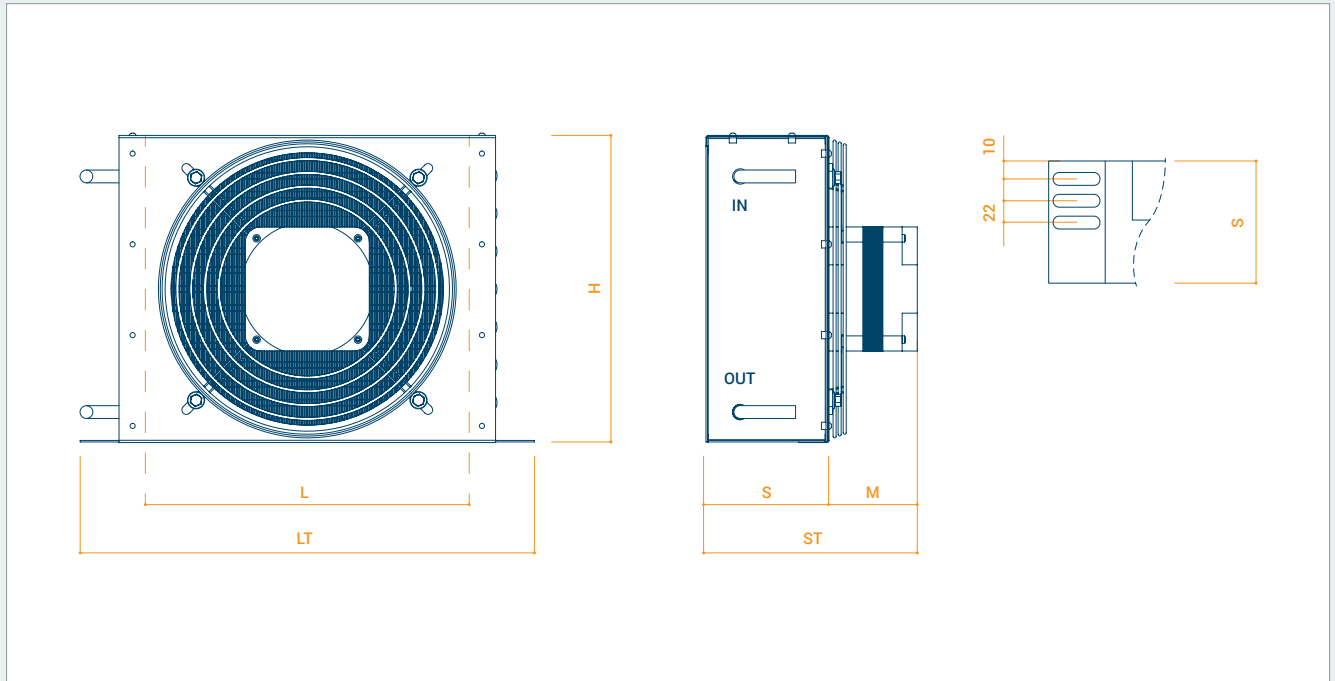
ES

- ↳ **Capacidad**: de 570 a 6900 W
- ↳ **Diámetros motores disponibles**: 172 mm, 200 mm, 230 mm, 254 mm y 300 mm
- ↳ **Diámetro tubo**: 7 mm
- ↳ **Paso aletas**: 3,0 mm (otros pasos disponibles previa solicitud)

RU

- ↳ **Производительность**: от 570 до 6900 Вт
- ↳ **Диаметр двигателей**: 172 мм, 200 мм, 230 мм, 254 мм и 300 мм
- ↳ **Диаметр трубы**: 7 мм
- ↳ **Шаг ребер**: 3,0 мм (возможна реализация других шагов по запросу)

TK7



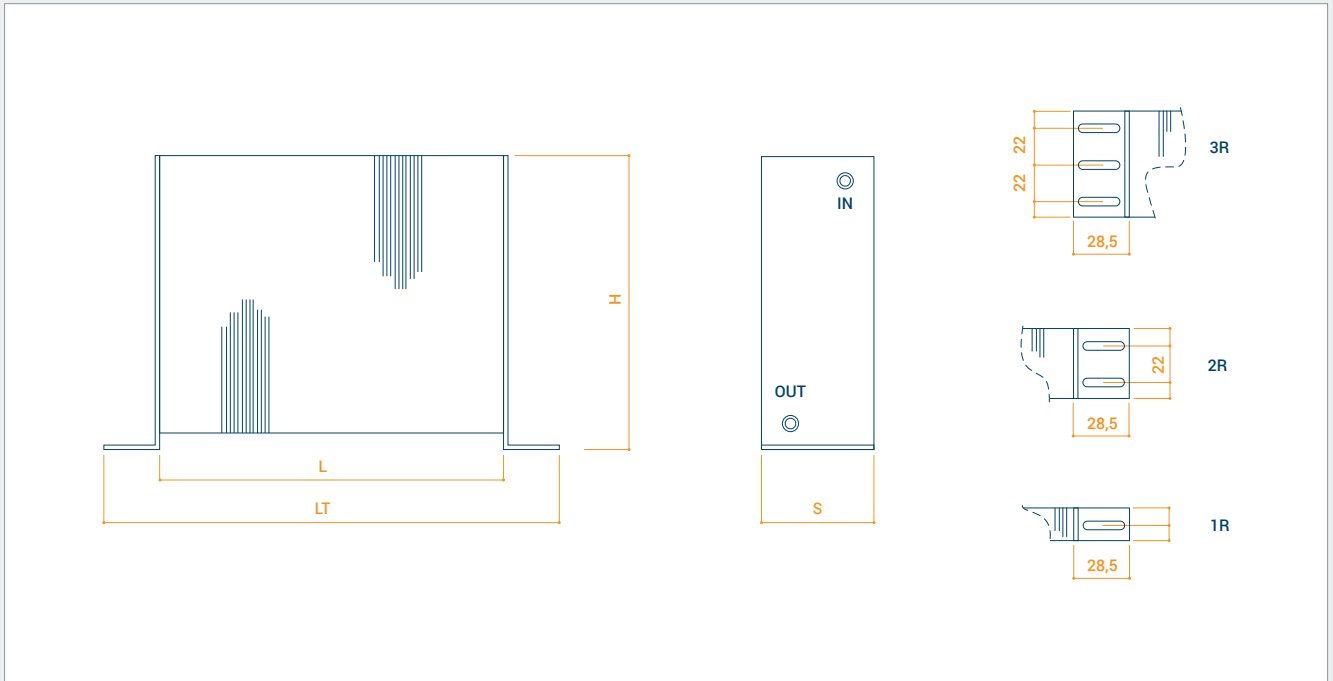
MODEL		UM	TK7057000L-01	TK7068000L-01	TK7075000L-01	TK7086000L-01	TK7100000L-01	TK7110000L-01	TK7127000L-01	TK7150000L-01	TK7165000L-01	TK7173000L-01	TK7190000L-01	TK7230000L-01	TK7275000L-01	TK7300000L-01
Capacity $\Delta T15^{\circ}K-R404a$	W	570	680	750	860	1000	1100	1270	1500	1650	1730	1900	2300	2750	3000	
Air flow	m ³ /h	280	250	250	450	410	410	790	720	720	750	750	1300	1200	1200	
Fan motor diameter	D (mm)	172	172	172	200	200	200	230	230	230	254	254	300	300	300	
Fan motor power	W	5	5	5	10	10	10	16	16	16	18	18	25	25	25	
Absorption 1x230V-50Hz	A	0.20	0.20	0.20	0.25	0.25	0.25	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.65	0.65	0.65	
Surface	m ²	1.14	1.69	1.73	1.50	2.21	2.26	1.89	2.78	2.87	3.44	3.54	3.70	5.47	5.56	
Tube volume	dm ³	0.12	0.14	0.19	0.15	0.17	0.23	0.19	0.21	0.30	0.26	0.35	0.37	0.40	0.57	
Dimensions	L	mm	190	190	190	220	220	220	250	250	250	280	280	350	350	350
	LT	mm	243	243	243	273	273	273	303	303	303	333	333	403	403	403
	H	mm	203	203	203	228	228	228	253	253	253	278	278	353	353	353
	S	mm	110	130	130	110	130	130	110	130	130	130	130	130	150	150
	M	mm	55	55	55	74	74	74	79	79	79	85	85	101	101	101
	ST	mm	165	185	185	184	204	204	189	209	209	215	215	231	251	251
Connections	D (mm)	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
Weight	kg	2.4	2.6	2.7	3	3.3	3.4	3.4	3.7	3.8	4.3	4.5	5.5	6	6.3	

MODEL	UM	TK70570D0L-01	TK70680D0L-01	TK70750D0L-01	TK70860D0L-01	TK71000D0L-01	TK71100D0L-01	TK71270D0L-01	TK71500D0L-01	TK71650D0L-01	TK71730D0L-01	TK71900D0L-01	TK72300D0L-01	TK72750D0L-01	TK73000D0L-01	
		Capacity $\Delta T15^{\circ}K-R404a$	W	1190	1360	1530	1760	1920	2140	2490	2900	3390	3460	3850	4800	5400
Air flow	m ³ /h	560	500	500	900	820	820	1580	1440	1440	1500	1500	2600	2400	2400	
Fan motor diameter	D (mm)	172	172	172	200	200	200	230	230	230	254	254	300	300	300	
Fan motor power	W	5	5	5	10	10	10	16	16	16	18	18	25	25	25	
Absorption 1x230V-50Hz	A	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.50	0.80	0.80	0.80	1.00	1.00	1.30	1.30	1.30	
Surface	m ²	2.04	2.45	3.26	2.75	3.06	4.08	3.37	3.77	5.30	4.59	6.32	6.73	7.34	9.79	
Tube volume	dm ³	0.22	0.26	0.35	0.29	0.33	0.44	0.36	0.41	0.57	0.54	0.72	0.78	0.78	1.00	
Dimensions	L	mm	400	400	400	460	460	460	520	520	520	580	580	720	720	720
	LT	mm	453	453	453	513	513	513	573	573	573	633	633	773	773	773
	H	mm	203	203	203	228	228	228	253	253	253	278	278	353	353	353
	S	mm	110	130	130	110	130	130	110	130	130	130	130	130	150	150
	M	mm	55	55	55	74	74	74	79	79	79	85	85	101	101	101
	ST	mm	165	185	185	184	204	204	189	209	209	215	215	231	251	251
Connections	D (mm)	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	12	
Weight	kg	4.3	4.6	4.8	5.5	5.9	6	6.2	6.8	7	8	8.3	10.3	11	11.4	

MODEL	UM	TK7075004L-01	TK7110004L-01	TK7165004L-01	TK7190004L-01	TK7300004L-01	TK70750D4L-01	TK71100D4L-01	TK71650D4L-01	TK71900D4L-01	TK73000D4L-01	
		Capacity $\Delta T15^{\circ}K-R404a$	W	850	1250	1880	2150	3400	1740	2500	3800	4350
Air flow	m ³ /h	250	410	720	750	1200	500	820	1450	1510	2400	
Fan motor diameter	D (mm)	172	200	230	254	300	172	200	230	254	300	
Fan motor power	W	5	10	16	18	25	5	10	16	18	25	
Absorption 1x230V-50Hz	A	1x0.20	1x0.25	1x0.40	1x0.50	1x0.65	2x0.20	2x0.25	2x0.40	2x0.50	2x0.65	
Surface	m ²	2.04	2.75	3.47	4.18	6.73	4.49	5.81	7.34	9.08	14.28	
Tube volume	dm ³	0.25	0.33	0.40	0.49	0.74	0.48	0.59	0.74	0.90	1.33	
Dimensions	L	mm	190	220	250	280	350	400	460	520	580	720
	LT	mm	243	273	303	333	403	453	513	573	633	773
	H	mm	203	228	253	278	353	203	228	253	278	353
	S	mm	155	155	155	155	175	155	155	155	155	175
	M	mm	55	74	79	85	101	55	74	79	85	101
	ST	mm	210	229	234	240	276	210	229	234	240	276
Connections	D (mm)	7	7	7	7	7	7	7	7	7	12	
Weight	kg	2.9	3.6	4.2	4.9	6.9	5.3	6.7	7.7	9.1	12.7	

TCSC

Compact condensers



MODEL	UM	TCSC001	TCSC011	TCSC021	TCSC031	TCSC041	TCSC051	TCSC061	TCSC071	TCSC081	TCSC091	TCSC101	TCSC111
Rows	N°	1	1	2	1	1	2	3	2	2	3	3	4
Fin spacing	mm	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
Surface	m ²	0.43	0.51	0.87	0.72	0.90	1.01	1.52	1.44	1.79	2.16	2.68	3.57
Tube volume	dm ³	0.06	0.08	0.10	0.10	0.11	0.13	0.18	0.17	0.21	0.24	0.30	0.41
Connections	D (mm)	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Weight	kg	0.3	0.3	0.5	0.4	0.5	0.5	0.7	0.6	0.8	1.0	1.2	1.5



COMPACT CONDENSERS

350
LK Series



EN

- ↳ **Capacity:** from 4 to 53 kW
- ↳ **Tube diameter:** 3/8" smooth inner surface (S) and grooved inner surface (R)
- ↳ **Fin spacing:** 2.1 mm
- ↳ **Fan motor diameters:** 350 mm - 4 and 6 poles
- ↳ **Available number of fan motors:** from 1 to 2x3 fan motors

IT

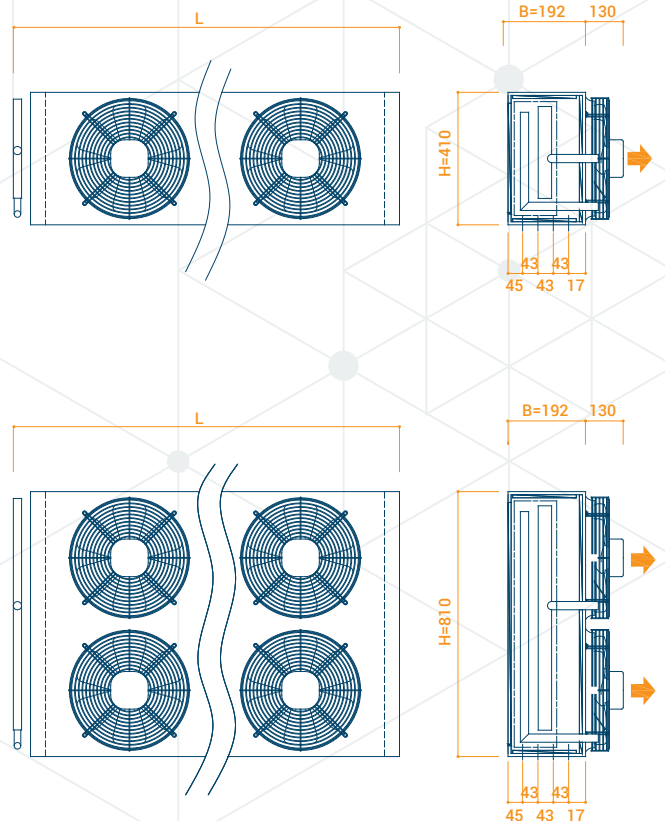
- ↳ **Capacità:** da 4 a 53 kW
- ↳ **Diametro tubo:** 3/8" liscio (S) e rigato (R)
- ↳ **Passo alette:** 2,1 mm
- ↳ **Diametro motori:** 350 mm - 4 poli e 6 poli
- ↳ **Numero motori disponibile:** da 1 a 2x3 motori

DE

- ↳ **Leistung:** von 4 bis 53 KW
- ↳ **Rohrdurchmesser:** 3/8" glatt (S) und gerillt (R)
- ↳ **Lamellenabstand:** 2,1 mm
- ↳ **Motordurchmesser:** 350 mm - 4 - und 6-polig
- ↳ **Anzahl verfügbare Motoren:** von 1 bis 2x3 Motoren

Condensatori compatti
Kompakte Kondensatoren
Condenseurs compacts
Condensadores compactos
Компактные конденсаторы

	CB		
	L	B	H
	mm	mm	mm
□	620	192	410
□□	1170	192	410
□□□	1720	192	410
□ □	620	192	810
□□ □□	1170	192	810
□□□ □□□	1720	192	810



FR

- ↘ **Capacité** : de 4 à 53 kW
- ↘ **Diamètre tube** : 3/8" lisse (S) et rainuré (R)
- ↘ **Pas ailettes** : 2,1 mm
- ↘ **Diamètre moteurs** : 350 mm
4 pôles et 6 pôles
- ↘ **Nombre de moteurs disponible** :
de 1 à 2x3 moteurs

ES

- ↘ **Capacidad**: de 4 a 53 kW
- ↘ **Diámetro tubo**: 3/8" liso (S) y estriado (R)
- ↘ **Paso de aletas**: 2,1 mm
- ↘ **Diámetro motores**: 350 mm - 4 polos y 6 polos
- ↘ **Número motores disponible**:
de 1 a 2x3 motores

RU

- ↘ **Производительность**: от 4 до 53 кВт
- ↘ **Диаметр трубы**: 3/8" гладкая (S) и с пазами (R)
- ↘ **Шаг ребер**: 2,1 мм
- ↘ **Диаметр двигателей**:
350 мм - 4 полюса и 6 полюсов
- ↘ **Количество двигателей**:
от 1 до 2x3 двигателей

LK

Compact condensers

MODEL	M			Fan motor data	Surface	Tube volume	Weight	Fan motors N°	4P
	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level						
	kW	m³/h	dB(A)						
			RPM						
				kW	m²	dm³	kg		
				A					
Ø350									
CBR311124	4	2350	45	1400 0.14 0.73	9	1	5	1	B
CBR311224	6	2350	45		9	1	6		
CBR311324	8	2200	45		13	2	7		
CBR311424	9	2000	45		17	3	9		
CBR311524	10	1900	45		21	3	10		
CBR312224	12	4700	48		17	3	10	2	
CBR312324	16	4400	48		26	4	13		
CBR312424	18	4000	48		35	5	16		
CBR312524	20	3800	48		39	6	18		
CBR313224	18	7050	50		26	4	15	3	
CBR313324	24	6600	50		39	6	19		
CBR313424	27	6000	50		53	8	24		
CBR313524	30	5700	50		64	10	28	2x2	
CBR322224	24	9400	51		34	5	20		
CBR322324	32	8800	51		51	8	26		
CBR322424	36	8000	51		67	11	31	2x3	
CBR322524	40	7600	51	84	13	37			
CBR323224	35	14100	52	51	8	30	2x3		
CBR323324	47	13200	52	78	12	38			
CBR323424	53	12000	52	105	16	46			
CBR323524	59	11400	52	126	20	54			
CBS311124	4	2500	45	1400 0.14 0.73	9	1	5	1	B
CBS311224	5	2500	45		9	1	6		
CBS311324	7	2300	45		13	2	7		
CBS311424	8	2100	45		17	3	9		
CBS311524	10	2000	45		21	3	10	2	
CBS312224	10	5000	48		17	3	10		
CBS312324	14	4600	48		26	4	13		
CBS312424	16	4200	48		35	5	16		
CBS312524	18	4000	48		39	6	18	3	
CBS313224	15	7500	50		26	4	15		
CBS313324	20	6900	50		39	6	19		
CBS313424	24	6300	50		53	8	24	2x2	
CBS313524	27	6000	50		64	10	28		
CBS322224	20	10000	51		34	5	20	2x2	
CBS322324	28	9200	51		51	8	26		
CBS322424	32	8400	51		67	11	31		
CBS322524	36	8000	51	84	13	37			
CBS323224	30	15000	52	51	8	30	2x3		
CBS323324	40	13800	52	78	12	38			
CBS323424	48	12600	52	105	16	46			
CBS323524	53	12000	52	126	20	54			

MODEL	M			Fan motor data	Surface	Tube volume	Weight	Fan motors N°	6P		
	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level								
	kW	m ³ /h	dB(A)								
Ø350											
CBR311126	4	1500	33	880 0.07 0.3	9	1	5	1	B		
CBR311226	5	1500	33		9	1	6				
CBR311326	6	1300	33		13	2	7				
CBR311426	7	1200	33		17	3	9				
CBR312226	10	3000	36		17	3	10	2			
CBR312326	12	2600	36		26	4	13				
CBR312426	13	2400	36		35	5	16				
CBR313226	14	4500	38		26	4	15	3			
CBR313326	17	3900	38		39	6	19				
CBR313426	19	3600	38		53	8	24				
CBR322226	19	6000	39		34	5	20	2x2			
CBR322326	24	5200	39		51	8	26				
CBR322426	26	4800	39		67	11	31				
CBR323226	28	9000	40		51	8	30	2x3			
CBR323326	35	7800	40		78	12	38				
CBR323426	39	7200	40		105	16	46				
CBS311126	3	1700	33		880 0.07 0.3	9	1	5		1	B
CBS311226	4	1700	33			9	1	6			
CBS311326	6	1500	33	13		2	7				
CBS311426	6	1350	33	17		3	9				
CBS312226	8	3400	36	17		3	10	2			
CBS312326	11	3000	36	26		4	13				
CBS312426	12	2700	36	35		5	16				
CBS313226	12	5100	38	26		4	15	3			
CBS313326	16	4500	38	39		6	19				
CBS313426	18	4050	38	53		8	24				
CBS322226	17	6800	39	34		5	20	2x2			
CBS322326	22	6000	39	51		8	26				
CBS322426	24	5400	39	67		11	31				
CBS323226	25	10200	40	51		8	30	2x3			
CBS323326	32	9000	40	78		12	38				
CBS323426	36	8100	40	105		16	46				

TURBO & STANDARD CONDENSERS

Commercial series



EN

- ↳ **Capacity:** from 14 to 280 kW
- ↳ **3/8" tube diameter:** grooved inner surface and high-efficiency fin with 2.1 mm spacing for turbo models
- ↳ **3/8" tube diameter:** smooth inner surface and corrugated fin with 2.1 mm spacing for standard models
- ↳ **Fan motor diameters:** 450 mm, 500 mm and 630 mm - 4 poles, 6 poles, 8 poles and 12 poles
- ↳ **Available number of fan motors:** from 1 to 2x4 fan motors

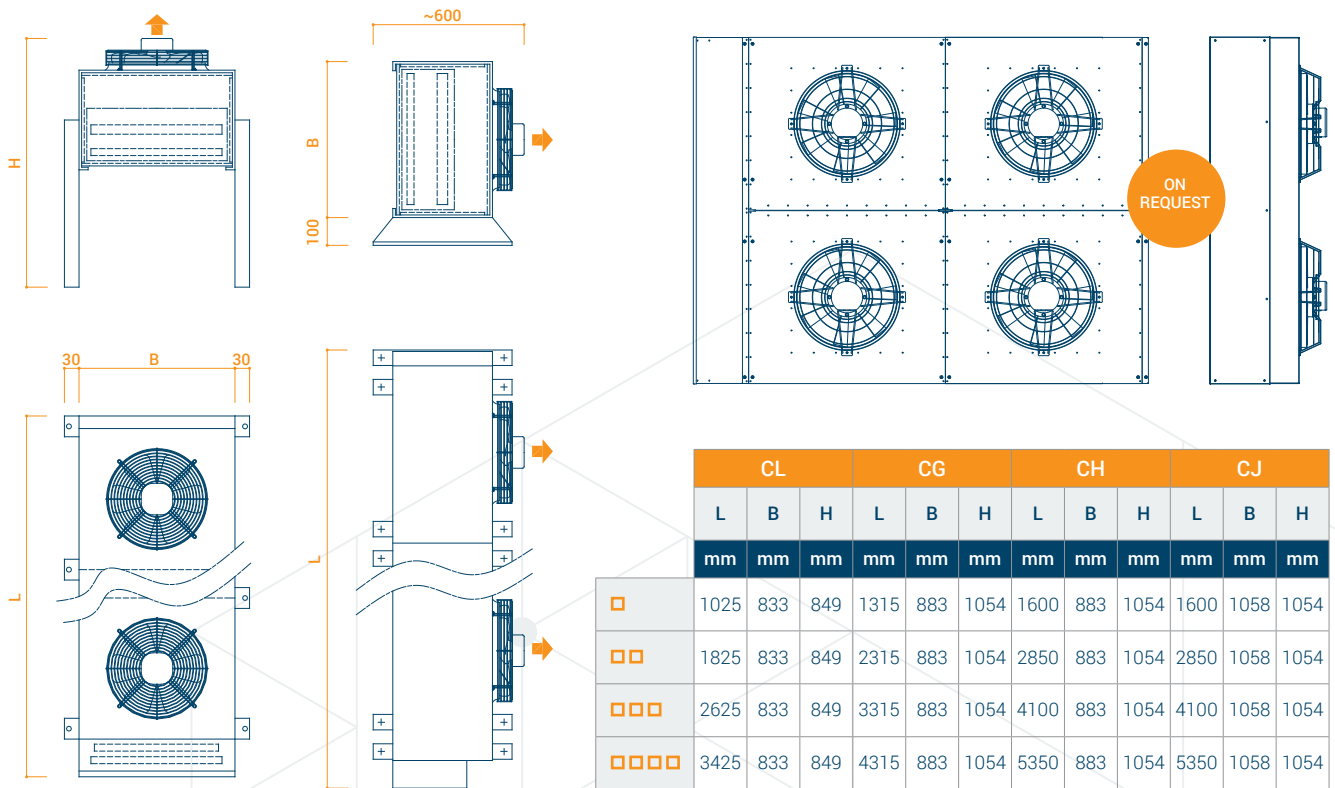
IT

- ↳ **Capacità:** da 14 a 280 kW
- ↳ **Diametro tubo 3/8":** rigato ed aletta ad alta efficienza con passo 2.1 mm per i modelli turbo
- ↳ **Diametro tubo 3/8":** liscio ed aletta corrugata con passo 2.1 mm per i modelli standard
- ↳ **Diametro motori:** 450 mm, 500 mm e 630 mm 4 poli, 6 poli, 8 poli e 12 poli
- ↳ **Numero motori disponibile:** da 1 a 2x4 motori

DE

- ↳ **Leistung:** von 14 bis 280 KW
- ↳ **Rohrdurchmesser 3/8":** Gerillt mit Hochleistungslamellen Abstand 2,1 mm für Turbo-Ausführungen
- ↳ **Rohrdurchmesser 3/8":** Glatt mit gerillter Lamelle Abstand 2,1 mm für Standardausführungen
- ↳ **Motordurchmesser:** 450 mm, 500 mm und 630 mm 4-, 6-polig, 8- und 12-polig
- ↳ **Anzahl verfügbare Motoren:** von 1 bis 2x4 Motoren

Serie commerciale – Condensatori turbo & standard
 Handelsserie – Turbo & Standard-Kondensatoren
 Série commerciale – Condenseurs turbo & standard
 Serie comercial – Condensadores turbo & standard
 Коммерческая серия – Турбо- и стандартные конденсаторы



FR

- ▾ **Capacité** : de 14 à 280 kW
- ▾ **Diamètre tube 3/8"** : rainuré et ailette à haute efficacité avec pas 2,1 mm pour les modèles turbo
- ▾ **Diamètre tube 3/8"** : lisse et ailette ondulée avec pas 2,1 mm pour les modèles standard
- ▾ **Diamètre moteurs** : 450 mm, 500 mm et 630 mm 4 pôles, 6 pôles, 8 pôles et 12 pôles
- ▾ **Nombre de moteurs disponible** : de 1 à 2x4 moteurs

ES

- ▾ **Capacidad**: de 14 a 280 kW
- ▾ **Diámetro tubo 3/8"**: estriado y aleta de alta eficiencia con paso 2.1 mm para los modelos turbo
- ▾ **Diámetro tubo 3/8"**: liso y aleta corrugada con paso 2.1 mm para los modelos estándar
- ▾ **Diámetro motores**: 450 mm, 500 mm y 630 mm 4 polos, 6 polos, 8 polos y 12 polos
- ▾ **Número motores disponible**: de 1 a 2x4 motores

RU

- ▾ **Производительность**: от 14 до 280 кВт
- ▾ **Диаметр трубы 3/8"**: с пазами и с высокоэффективными ребрами, с шагом 2,1 мм для моделей турбо
- ▾ **Диаметр трубы 3/8"**: гладкая с гофрированными ребрами, с шагом 2,1 мм для стандартных моделей
- ▾ **Диаметр двигателей**: 450 мм, 500 мм и 630 мм 4 полюса, 6 полюсов, 8 полюсов и 12 полюсов
- ▾ **Количество двигателей**: от 1 до 2x4 двигателей

TURBO CLR

Commercial series

MODEL	T			S			Fan motor data	Surface	Tube volume	Weight	Fan motors N°	4P
	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level						
	kW	m³/h	dB(A)	kW	m³/h	dB(A)						
Ø450												
CLR411224	17	6550	45	15	5099	42	T/S = 1400 / 1180 T/S = 0.4 / 0.3 T/S = 0.95 / 0.55	21	4	57	1	L
CLR411324	23	6069	45	21	4835	42		32	6	63		
CLR411424	26	5627	45	23	4505	42		43	8	69		
CLR412224	34	13100	48	31	10199	45		43	8	104	2	
CLR412324	46	12137	48	40	9670	45		64	12	116		
CLR412424	52	11253	48	46	9009	45		86	15	128		
CLR413224	51	19650	49	47	15298	46		64	11	151	3	
CLR413324	68	18206	49	61	14505	46		96	17	169		
CLR413424	78	16880	49	69	13514	46		129	22	187		
Ø500												
CLR511224	18	8225	45	17	6364	39	T/S = 1340 / 1000 T/S = 0.78 / 0.55 T/S = 1.35 / 0.94	21	4	57	1	
CLR511324	25	7729	45	22	5786	39		32	6	63		
CLR511424	30	7237	45	25	5306	39		43	8	69		
CLR511524	32	6723	45	28	4711	39		54	10	75	2	
CLR512224	38	16451	47	33	12727	41		43	8	104		
CLR512324	51	15457	47	45	11572	41		64	12	116		
CLR512424	60	14474	47	51	10611	41		86	15	128	3	
CLR512524	66	13447	47	54	9421	41		107	19	140		
CLR513224	56	24676	49	51	19091	43		64	11	151		
CLR513324	76	23186	49	67	17358	43		96	17	169	4	
CLR513424	90	21711	49	76	15917	43		129	22	187		
CLR513524	98	20170	49	81	14132	43		161	28	205		
CLR514224	75	32901	50	68	25455	44		86	15	200	4	
CLR514324	101	30915	50	89	23144	44		129	22	224		
CLR514424	120	28948	50	101	21223	44		171	29	248		
CLR514524	131	26893	50	108	18843	44		214	37	255		

TURBO CGR

Commercial series

MODEL	T			S			Fan motor data RPM kW A	Surface m ²	Tube volume dm ³	Weight kg	Fan motors N°	4P
	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level						
	kW	m ³ /h	dB(A)	kW	m ³ /h	dB(A)						
Ø500												
CGR511224	23	8859	45	21	6915	39	T/S = 1340 / 1000 T/S = 0.78 / 0.55 T/S = 1.35 / 0.94	33	6	86	1	G
CGR511324	31	8400	45	28	6485	39		49	8	92		
CGR511424	36	8017	45	31	6066	39		65	11	98		
CGR511524	40	7715	45	33	5627	39		82	14	104		
CGR512224	46	17718	47	43	13831	41		65	11	144	2	
CGR512324	62	16800	47	54	12971	41		98	16	156		
CGR512424	72	16033	47	62	12133	41		131	21	168		
CGR512524	80	15429	47	66	11255	41		164	27	180	3	
CGR513224	69	26577	49	63	20746	43		98	16	200		
CGR513324	93	25200	49	82	19456	43		147	24	218		
CGR513424	108	24050	49	93	18199	43		196	31	236	4	
CGR513524	120	23144	49	98	16882	43		245	39	254		
CGR514224	92	35436	50	84	27661	44		131	21	261	4	
CGR514324	124	33600	50	109	25941	44		196	31	285		
CGR514424	144	32067	50	124	24265	44		262	42	309		
CGR514524	160	30859	50	131	22509	44		327	52	333		
Ø630												
CGR611224	29	15211	59	26	12070	54	T/S = 1340 / 1070 T/S = 1.9 / 1.35 T/S = 3.2 / 2.2	33	6	86	1	
CGR611324	39	13707	59	34	10963	54		49	8	92		
CGR611424	47	12734	59	41	10027	54		65	11	98		
CGR612224	58	30421	61	53	24140	56		65	11	144	2	
CGR612324	78	27413	61	70	21927	56		98	16	156		
CGR612424	93	25469	61	82	20053	56		131	21	168		
CGR613224	86	45632	63	79	36210	58		98	16	200	3	
CGR613324	117	41120	63	105	32890	58		147	24	218		
CGR613424	140	38203	63	123	30080	58		196	31	236		
CGR614224	115	60843	64	106	48280	59		131	21	261	4	
CGR614324	156	54827	64	139	43853	59		196	31	285		
CGR614424	187	50937	64	164	40107	59		262	42	309		

TURBO CHR

Commercial series

MODEL	T			S			Fan motor data	Surface	Tube volume	Weight	Fan motors N°	4P
	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level						
	kW	m³/h	dB(A)	kW	m³/h	dB(A)						
Ø500												
CHR511224	28	9129	45	24	7065	39	T/S = 1340 / 1000 T/S = 0.78 / 0.55 T/S = 1.35 / 0.94	41	7	101	1	H
CHR511324	36	8823	45	31	6837	39		61	11	107		
CHR511424	43	8537	45	33	6510	39		82	15	113		
CHR511524	45	8211	45	37	6103	39		102	18	119		
CHR512224	55	18257	47	49	14131	41		82	13	172	2	
CHR512324	70	17647	47	62	13673	41		123	20	184		
CHR512424	84	17075	47	68	13020	41		164	27	196		
CHR512524	91	16422	47	74	12206	41		204	33	208		
CHR513224	82	27386	49	74	21196	43		123	19	243	3	
CHR513324	106	26470	49	93	20510	43		184	29	261		
CHR513424	126	25612	49	101	19530	43		245	39	279		
CHR513524	136	24633	49	112	18309	43		307	48	297		
CHR514224	110	36515	50	99	28261	44		164	25	372	4	
CHR514324	141	35293	50	124	27347	44		245	38	396		
CHR514424	169	34149	50	135	26040	44		327	51	420		
CHR514524	182	32844	50	149	24412	44		409	63	444		
Ø630												
CHR611224	34	16230	59	32	12999	54	T/S = 1340 / 1070 T/S = 1.9 / 1.35 T/S = 3.2 / 2.2	41	7	101	1	
CHR611324	48	15082	59	43	11948	54		61	11	107		
CHR611424	56	14232	59	49	11152	54		82	15	113		
CHR611524	62	13346	59	54	10470	54		102	18	119		
CHR612224	69	32460	61	63	25999	56		82	13	172	2	
CHR612324	95	30163	61	84	23897	56		123	20	184		
CHR612424	113	28463	61	99	22303	56		164	27	196		
CHR612524	124	26693	61	107	20941	56		204	33	208		
CHR613224	103	48690	63	95	38998	58		123	19	243	3	
CHR613324	144	45245	63	126	35845	58		184	29	261		
CHR613424	169	42695	63	148	33455	58		245	39	279		
CHR613524	186	40039	63	161	31411	58		307	48	297		
CHR614224	138	64920	64	126	51997	59		164	25	372	4	
CHR614324	192	60327	64	169	47793	59		245	38	396		
CHR614424	225	56927	64	198	44607	59		327	51	420		
CHR614524	247	53385	64	214	41881	59		409	63	444		

TURBO CJR

Commercial series

MODEL	T			S			Fan motor data RPM kW A	Surface m ²	Tube volume dm ³	Weight kg	Fan motors N°	4P
	Nominal capacity kW	Air flow m ³ /h	Sound pressure level dB(A)	Nominal capacity kW	Air flow m ³ /h	Sound pressure level dB(A)						
	Ø630											
CJR611224	39	16768	59	36	13608	54	T/S = 1340 / 1070 T/S = 1.9 / 1.35 T/S = 3.2 / 2.2	49	9	109	1	J
CJR611324	53	15983	59	48	12815	54		74	13	115		
CJR611424	63	15203	59	56	12118	54		98	18	121		
CJR611524	70	14495	59	60	11203	54		123	22	127		
CJR612224	78	33536	61	72	27215	56		98	16	194	2	
CJR612324	107	31965	61	95	25630	56		147	24	206		
CJR612424	126	30405	61	112	24235	56		196	32	218		
CJR612524	140	28991	61	121	22406	56		245	40	230		
CJR613224	117	50304	63	108	40823	58		147	23	280	3	
CJR613324	160	47948	63	144	38445	58		221	35	298		
CJR613424	190	45608	63	168	36353	58		294	46	316		
CJR613524	210	43486	63	181	33609	58		368	58	334		
CJR614224	156	67072	64	144	54431	59		196	30	369	4	
CJR614324	213	63931	64	192	51260	59		294	46	393		
CJR614424	253	60811	64	224	48471	59		393	61	417		
CJR614524	280	57981	64	241	44812	59		491	76	441		

TURBO CLR - CGR

Commercial series

MODEL	T			S			Fan motor data	6P				
	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level		Surface	Tube volume	Weight	Fan motors N°	
	kW	m³/h	dB(A)	kW	m³/h	dB(A)		m²	dm³	kg		
Ø500												
CLR511226	16	5371	37	14	3940	32	T/S = 900 / 640 T/S = 0.32 / 0.2 T/S = 0.74 / 0.41	21	4	57	1	L
CLR511326	21	5104	37	17	3498	32		32	6	63		
CLR511426	24	4706	37	18	3102	32		43	8	69		
CLR512226	32	10741	39	28	7881	34		43	8	104	2	
CLR512326	41	10207	39	34	6996	34		64	12	116		
CLR512426	47	9413	39	36	6203	34		86	15	128		
CLR513226	48	16112	41	42	11821	36		64	11	151	3	
CLR513326	63	15311	41	51	10494	36		96	17	169		
CLR513426	71	14119	41	54	9305	36		129	22	187		
CLR514226	63	21483	42	55	15761	37		86	15	200	4	
CLR514326	84	20415	42	68	13992	37		129	22	224		
CLR514426	95	19800	42	72	12407	37		171	29	248		
CGR511226	20	5806	37	17	4259	32	T/S = 900 / 640 T/S = 0.32 / 0.2 T/S = 0.74 / 0.41	33	6	86	1	G
CGR511326	25	5493	37	21	3927	32		49	8	92		
CGR511426	28	5182	37	22	3573	32		65	11	98		
CGR511526	30	4919	37	21	3069	32		82	14	104	2	
CGR512226	39	11613	39	33	8518	34		65	11	144		
CGR512326	49	10987	39	41	7853	34		98	16	156		
CGR512426	56	10363	39	44	7147	34		131	21	168	3	
CGR512526	59	9837	39	42	6137	34		164	27	180		
CGR513226	59	17419	41	51	12777	36		98	16	200		
CGR513326	75	16480	41	62	11780	36		147	24	218	4	
CGR513426	84	15545	41	66	10720	36		196	31	236		
CGR513526	89	14756	41	63	9206	36		245	39	254		
CGR514226	78	23225	42	68	17036	37		131	21	261	4	
CGR514326	100	21973	42	83	15707	37		196	31	285		
CGR514426	112	20727	42	87	14293	37		262	42	309		
CGR514526	119	19675	42	83	12275	37		327	52	333		

TURBO CHR - CGR

Commercial series

MODEL	T			S			Fan motor data	Surface	Tube volume	Weight	Fan motors N°	6P
	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level						
	kW	m³/h	dB(A)	kW	m³/h	dB(A)						
Ø500												
CHR511226	23	5969	37	20	4259	32	T/S = 900 / 640 T/S = 0.32 / 0.2 T/S = 0.74 / 0.41	41	7	101	1	H
CHR511326	29	5727	37	23	3928	32		61	11	107		
CHR511426	32	5482	37	24	3797	32		82	15	113		
CHR511526	33	5262	37	23	3336	32		102	18	119		
CHR512226	45	11938	39	38	8518	34		82	13	172	2	
CHR512326	56	11453	39	47	7855	34		123	20	184		
CHR512426	63	10965	39	49	7593	34		164	27	196		
CHR512526	67	10525	39	46	6673	34		204	33	208		
CHR513226	68	17907	41	58	12777	36		123	19	243	3	
CHR513326	85	17180	41	70	11783	36		184	29	261		
CHR513426	95	16447	41	74	11390	36		245	39	279		
CHR513526	100	15787	41	69	10009	36		307	48	297		
CHR514226	91	23876	42	77	17036	37		164	25	372	4	
CHR514326	114	22907	42	93	15711	37		245	38	396		
CHR514426	128	21929	42	98	15187	37		327	51	420		
CHR514526	133	21049	42	92	13345	37		409	63	444		
Ø630												
CGR611226	24	9412	46	21	6915	41	T/S = 900 / 690 T/S = 0.69 / 0.48 T/S = 1.25 / 0.78	33	6	86	1	G
CGR611326	32	8713	46	28	6963	41		49	8	92		
CGR611426	37	8074	46	31	6250	41		65	11	98		
CGR612226	48	18823	48	43	13830	43		65	11	144	2	
CGR612326	63	17426	48	56	13927	43		98	16	156		
CGR612426	72	16147	48	62	12501	43		131	21	168		
CGR613226	72	28235	50	63	20745	45		98	16	200	3	
CGR613326	95	26139	50	84	20890	45		147	24	218		
CGR613426	109	24221	50	93	18751	45		196	31	236		
CGR614226	95	37647	51	84	27660	46		131	21	261	4	
CGR614326	128	34852	51	112	27853	46		196	31	285		
CGR614426	146	32295	51	124	25001	46		262	42	309		

TURBO CHR - CJR

Commercial series

MODEL	T			S			Fan motor data	Surface	Tube volume	Weight	Fan motors N°	6P
	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level						
	kW	m³/h	dB(A)	kW	m³/h	dB(A)						
Ø630												
CHR611226	29	9911	46	26	8220	41	T/S = 900 / 690 T/S = 0.69 / 0.48 T/S = 1.25 / 0.78	41	7	101	1	H
CHR611326	38	9364	46	33	7613	41		61	11	107		
CHR611426	44	8853	46	38	7037	41		82	15	113		
CHR611526	46	8402	46	38	6339	41		102	18	119		
CHR612226	58	19823	48	53	16439	43		82	13	172	2	
CHR612326	75	18729	48	67	15225	43		123	20	184		
CHR612426	86	17706	48	75	14075	43		164	27	196		
CHR612526	92	16804	48	76	12678	43		204	33	208		
CHR613226	86	29734	50	79	24659	45		123	19	243	3	
CHR613326	113	28093	50	100	22838	45		184	29	261		
CHR613426	130	26559	50	113	21112	45		245	39	279		
CHR613526	138	25206	50	115	19017	45		307	48	297		
CHR614226	114	39645	51	106	32879	46		164	25	372	4	
CHR614326	151	37457	51	133	30451	46		245	38	396		
CHR614426	174	35412	51	151	28149	46		327	51	420		
CHR614526	184	33608	51	153	25356	46		409	63	444		
CJR611226	32	10207	46	30	8522	41	T/S = 900 / 690 T/S = 0.69 / 0.48 T/S = 1.25 / 0.78	49	9	109	1	J
CJR611326	41	9768	46	38	8020	41		74	13	115		
CJR611426	48	9351	46	40	7037	41		98	18	121		
CJR611526	51	8963	46	43	6907	41		123	22	127		
CJR612226	64	20415	48	59	17043	43		98	16	194	2	
CJR612326	84	19536	48	75	16039	43		147	24	206		
CJR612426	95	18702	48	79	14074	43		196	32	218		
CJR612526	103	17927	48	86	13815	43		245	40	230		
CJR613226	96	30622	50	89	25565	45		147	23	280	3	
CJR613326	125	29304	50	113	24059	45		221	35	298		
CJR613426	144	28053	50	120	21111	45		294	46	316		
CJR613526	154	26890	50	128	20722	45		368	58	334		
CJR614226	128	40829	51	118	34087	46		196	30	369	4	
CJR614326	167	39072	51	151	32079	46		294	46	393		
CJR614426	192	37404	51	160	28148	46		393	61	417		
CJR614526	205	35853	51	171	27629	46		491	76	441		

TURBO CLR - CGR

Commercial series

MODEL	T			S			Fan motor data	Surface	Tube volume	Weight	Fan motors N°	8P
	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level						
	kW	m ³ /h	dB(A)	kW	m ³ /h	dB(A)						
Ø500												
CLR511228	14	3595	31	12	2564	28	T/S = 670 / 550 T/S = 0.12 / 0.07 T/S = 0.3 / 0.13	21	4	57	1	L
CLR511328	16	3317	31	13	2117	28		32	6	63		
CLR511428	18	3045	31	12	1703	28		43	8	69		
CLR512228	26	7189	33	23	5129	30		43	8	104	2	
CLR512328	33	6635	33	25	4235	30		64	12	116		
CLR512428	36	6089	33	23	3407	30		86	15	128		
CLR513228	40	10784	35	34	7693	32		64	11	151	3	
CLR513328	50	9952	35	38	6352	32		96	17	169		
CLR513428	53	9134	35	35	5110	32		129	22	187		
CLR514228	53	14379	36	46	10257	33		86	15	200	4	
CLR514328	67	13269	36	51	8469	33		129	22	224		
CLR514428	71	12787	36	47	6813	33		171	29	248		
CGR511228	16	3762	31	14	2726	28	T/S = 670 / 550 T/S = 0.12 / 0.07 T/S = 0.3 / 0.13	33	6	86	1	G
CGR511328	20	3439	31	15	2398	28		49	8	92		
CGR512228	32	7525	33	28	5453	30		65	11	144	2	
CGR512328	38	6879	33	30	4795	30		98	16	156		
CGR513228	48	11287	35	41	8179	32		98	16	200	3	
CGR513328	57	10318	35	45	7193	32		147	24	218		
CGR514228	64	15049	36	54	10905	33		131	21	261	4	
CGR514328	76	13757	36	60	9591	33		196	31	285		

TURBO CHR - CGR

Commercial series

MODEL	T			S			Fan motor data	Surface	Tube volume	Weight	Fan motors N°	8P
	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level						
	kW	m³/h	dB(A)	kW	m³/h	dB(A)						
Ø500												
CHR511228	18	3835	31	15	2793	28	T/S = 670 / 550 T/S = 0.12 / 0.07 T/S = 0.3 / 0.13	41	7	101	1	H
CHR511328	21	3549	31	16	2519	28		61	11	107		
CHR512228	37	7670	33	30	5587	30		82	13	172	2	
CHR512328	43	7097	33	33	5038	30		123	20	184		
CHR513228	55	11505	35	45	8380	32		123	19	243	3	
CHR513328	63	10646	35	50	7557	32		184	29	261		
CHR514228	72	15340	36	61	11173	33		164	25	372	4	
CHR514328	84	14195	36	66	10076	33		245	38	396		
Ø630												
CGR611228	21	6607	39	18	4967	33	T/S = 650 / 480 T/S = 0.33 / 0.19 T/S = 0.8 / 0.38	33	6	86	1	G
CGR611328	26	6020	39	21	3927	33		49	8	92		
CGR611428	30	5653	39	22	3574	33		65	11	98		
CGR612228	41	13213	41	36	9933	35		65	11	144	2	
CGR612328	53	12040	41	41	7853	35		98	16	156		
CGR612428	59	11306	41	44	7148	35		131	21	168		
CGR613228	62	19820	43	54	14900	37		98	16	200	3	
CGR613328	79	18060	43	62	11780	37		147	24	218		
CGR613428	89	16959	43	66	10722	37		196	31	236		
CGR614228	83	26427	44	72	19867	38		131	21	261	4	
CGR614328	106	24080	44	83	15707	38		196	31	285		
CGR614428	118	22612	44	87	14296	38		262	42	309		

TURBO CHR - CJR

Commercial series

MODEL	T			S			Fan motor data RPM kW A	Surface m ²	Tube volume dm ³	Weight kg	Fan motors N°	8P
	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level						
	kW	m ³ /h	dB(A)	kW	m ³ /h	dB(A)						
Ø630												
CHR611228	24	6988	39	22	5313	33	T/S = 650 / 480 T/S = 0.33 / 0.19 T/S = 0.8 / 0.38	41	7	101	1	H
CHR611328	31	6483	39	26	4983	33		61	11	107		
CHR611428	34	6030	39	28	4461	33		82	15	113		
CHR611528	35	5658	39	25	3736	33		102	18	119		
CHR612228	49	13976	41	43	10626	35		82	13	172	2	
CHR612328	61	12967	41	53	9967	35		123	20	184		
CHR612428	68	12060	41	55	8922	35		164	27	196		
CHR612528	70	11317	41	51	7471	35		204	33	208		
CHR613228	73	20964	43	65	15939	37		123	19	243	3	
CHR613328	92	19450	43	79	14950	37		184	29	261		
CHR613428	102	18090	43	83	13383	37		245	39	279		
CHR613528	106	16975	43	76	11207	37		307	48	297		
CHR614228	98	27952	44	86	21252	38		164	25	372	4	
CHR614328	123	25933	44	105	19933	38		245	38	396		
CHR614428	137	24120	44	110	17844	38		327	51	420		
CHR614528	141	22633	44	102	14943	38		409	63	444		
CJR611228	28	7230	39	24	5534	33	T/S = 650 / 480 T/S = 0.33 / 0.19 T/S = 0.8 / 0.38	49	9	109	1	J
CJR611328	34	6783	39	29	4997	33		74	13	115		
CJR611428	37	6375	39	29	4482	33		98	18	121		
CJR611528	39	6036	39	28	4067	33		123	22	127		
CJR612228	55	14459	41	47	11069	35		98	16	194	2	
CJR612328	68	13567	41	56	9994	35		147	24	206		
CJR612428	75	12749	41	58	8965	35		196	32	218		
CJR612528	78	12071	41	56	8134	35		245	40	230		
CJR613228	83	21689	43	71	16603	37		147	23	280	3	
CJR613328	102	20350	43	85	14991	37		221	35	298		
CJR613428	112	19124	43	86	13447	37		294	46	316		
CJR613528	117	18107	43	85	12201	37		368	58	334		
CJR614228	110	28919	44	95	22137	38		196	30	369	4	
CJR614328	137	27133	44	113	19988	38		294	46	393		
CJR614428	148	25499	44	115	17929	38		393	61	417		
CJR614528	156	24143	44	113	16268	38		491	76	441		

TURBO CHR - CJR

Commercial series

MODEL	T			S			Fan motor data	Surface	Tube volume	Weight	Fan motors N°	12P
	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level						
	kW	m³/h	dB(A)	kW	m³/h	dB(A)						
Ø630												
CHR611221	18	4106	25	13	2140	22	T/S = 400 / 290 T/S = 0.14 / 0.06 T/S = 0.41 / 0.16	41	7	101	1	H
CHR611321	21	3364	25	14	2017	22		61	11	107		
CHR612221	38	8211	27	25	4280	24		82	13	172	2	
CHR612321	40	6729	27	28	4035	24		123	20	184		
CHR613221	57	12317	29	38	6420	26		123	19	243	3	
CHR613321	61	10093	29	42	6052	26		184	29	261		
CHR614221	76	16423	30	51	8560	27		164	25	372	4	
CHR614321	82	13457	30	55	8069	27		245	38	396		
CJR611221	21	4307	25	17	3018	22	T/S = 400 / 290 T/S = 0.14 / 0.06 T/S = 0.41 / 0.16	49	9	109	1	J
CJR611321	24	4073	25	15	2122	22		74	13	115		
CJR612221	43	8613	27	34	6035	24		98	16	194	2	
CJR612321	49	8147	27	30	4244	24		147	24	206		
CJR613221	63	12920	29	51	9053	26		147	23	280	3	
CJR613321	74	12220	29	45	6366	26		221	35	298		
CJR614221	84	17227	30	68	12071	27		196	30	369	4	
CJR614321	82	13457	30	60	8488	27		294	46	393		

TURBO CLS

Commercial series

MODEL	T			S			Fan motor data	Surface	Tube volume	Weight	Fan motors N°	4P
	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level						
	kW	m³/h	dB(A)	kW	m³/h	dB(A)						
Ø450												
CLS411224	14	6629	45	13	6629	42	T/S = 1400 / 1180 T/S = 0.4 / 0.3 T/S = 0.95 / 0.55	21	4	57	1	L
CLS411324	20	6470	45	17	5023	42		32	6	63		
CLS411424	23	6086	45	21	4854	42		43	8	69		
CLS412224	29	13257	48	25	13257	45		43	8	104	2	
CLS412324	39	12941	48	34	10047	45		64	12	116		
CLS412424	47	12172	48	41	9708	45		86	15	128		
CLS413224	43	19886	49	39	19886	46		64	11	151	3	
CLS413324	59	19411	49	52	15070	46		96	17	169		
CLS413424	71	18258	49	62	14562	46		129	22	187		
Ø500												
CLS511224	16	8612	45	14	6701	39	T/S = 1340 / 1000 T/S = 0.78 / 0.55 T/S = 1.35 / 0.94	21	4	57	1	
CLS511324	22	8091	45	20	6227	39		32	6	63		
CLS511424	26	7744	45	23	5808	39		43	8	69		
CLS511524	30	7378	45	25	5451	39		54	10	75	2	
CLS512224	32	17225	47	29	13402	41		43	8	104		
CLS512324	44	16182	47	39	12454	41		64	12	116		
CLS512424	53	15488	47	46	11617	41		86	15	128	3	
CLS512524	60	14757	47	52	10902	41		107	19	140		
CLS513224	47	25837	49	43	20103	43		64	11	151		
CLS513324	66	24273	49	58	18681	43		96	17	169	4	
CLS513424	80	23232	49	69	17425	43		129	22	187		
CLS513524	90	22135	49	77	16353	43		161	28	205		
CLS514224	63	34449	50	58	26804	44		86	15	200	4	
CLS514324	87	32364	50	77	24908	44		129	22	224		
CLS514424	107	30976	50	92	23233	44		171	29	248		
CLS514524	121	29513	50	102	21804	44		214	37	255		

STANDARD CGS

Commercial series

MODEL	T			S			Fan motor data	Surface	Tube volume	Weight	Fan motors N°	4P
	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level						
	kW	m³/h	dB(A)	kW	m³/h	dB(A)						
Ø500												
CGS511224	20	9078	45	17	7044	39	T/S = 1340 / 1000 T/S = 0.78 / 0.55 T/S = 1.35 / 0.94	33	6	86	1	G
CGS511324	26	8767	45	23	6823	39		49	8	92		
CGS511424	32	8477	45	28	6510	39		65	11	98		
CGS511524	36	8152	45	31	6129	39		82	14	104		
CGS512224	39	18156	47	34	14087	41		65	11	144	2	
CGS512324	54	17533	47	46	13647	41		98	16	156		
CGS512424	63	16953	47	56	13019	41		131	21	168		
CGS512524	73	16304	47	61	12259	41		164	27	180		
CGS513224	59	27234	49	53	21131	43		98	16	200	3	
CGS513324	80	26300	49	69	20470	43		147	24	218		
CGS513424	95	25430	49	84	19529	43		196	31	236		
CGS513524	109	24456	49	92	18388	43		245	39	254		
CGS514224	78	36312	50	70	28175	44		131	21	261	4	
CGS514324	107	35067	50	92	27293	44		196	31	285		
CGS514424	128	33907	50	112	26039	44		262	42	309		
CGS514524	146	32608	50	122	24517	44		327	52	333		
Ø630												
CGS611224	24	15924	59	26	12745	54	T/S = 1340 / 1070 T/S = 1.9 / 1.35 T/S = 3.2 / 2.2	33	6	86	1	
CGS611324	34	14798	59	31	11683	54		49	8	92		
CGS611424	41	13746	59	37	10997	54		65	11	98		
CGS612224	48	31849	61	54	25490	56		65	11	144		
CGS612324	69	29595	61	62	23367	56		98	16	156	2	
CGS612424	82	27493	61	72	21993	56		131	21	168		
CGS613224	73	47773	63	80	38235	58		98	16	200		
CGS613324	104	44393	63	93	35050	58		147	24	218		
CGS613424	123	41239	63	109	32990	58		196	31	236	3	
CGS614224	98	63697	64	107	50980	59		131	21	261		
CGS614324	138	59191	64	124	46733	59		196	31	285		
CGS614424	164	54985	64	146	43987	59		262	42	309		

STANDARD CHS

Commercial series

MODEL	T			S			Fan motor data	Surface	Tube volume	Weight	Fan motors N°	4P
	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level						
	kW	m ³ /h	dB(A)	kW	m ³ /h	dB(A)						
Ø500												
CHS511224	23	9226	45	21	7247	39	T/S = 1340 / 1000 T/S = 0.78 / 0.55 T/S = 1.35 / 0.94	41	7	101	1	H
CHS511324	30	9060	45	28	7002	39		61	11	107		
CHS511424	37	8841	45	32	6867	39		82	15	113		
CHS511524	42	8576	45	35	6545	39		102	18	119		
CHS512224	46	18451	47	40	14494	41		82	13	172	2	
CHS512324	60	18120	47	54	14003	41		123	20	184		
CHS512424	74	17681	47	63	13733	41		164	27	196		
CHS512524	83	17151	47	69	13090	41		204	33	208		
CHS513224	68	27677	49	61	21741	43		123	19	243	3	
CHS513324	90	27180	49	82	21005	43		184	29	261		
CHS513424	110	26522	49	95	20600	43		245	39	279		
CHS513524	125	25727	49	104	19635	43		307	48	297		
CHS514224	91	36903	50	82	28988	44		164	25	372	4	
CHS514324	120	36240	50	109	28007	44		245	38	396		
CHS514424	147	35363	50	128	27467	44		327	51	420		
CHS514524	167	34303	50	138	26180	44		409	63	444		
Ø630												
CHS611224	30	16800	59	28	13552	54	T/S = 1340 / 1070 T/S = 1.9 / 1.35 T/S = 3.2 / 2.2	41	7	101	1	
CHS611324	41	15890	59	37	12650	54		61	11	107		
CHS611424	51	15110	59	44	11973	54		82	15	113		
CHS611524	57	14414	59	50	11400	54		102	18	119		
CHS612224	60	33600	61	54	27104	56		82	13	172	2	
CHS612324	83	31780	61	74	25300	56		123	20	184		
CHS612424	100	30220	61	89	23947	56		164	27	196		
CHS612524	114	28828	61	99	22800	56		204	33	208		
CHS613224	89	50400	63	81	40656	58		123	19	243	3	
CHS613324	124	47670	63	110	37950	58		184	29	261		
CHS613424	151	45330	63	132	35920	58		245	39	279		
CHS613524	170	43242	63	149	34200	58		307	48	297		
CHS614224	118	67200	64	108	54208	59		164	25	372	4	
CHS614324	166	63560	64	147	50600	59		245	38	396		
CHS614424	201	60440	64	176	47893	59		327	51	420		
CHS614524	227	57656	64	199	45600	59		409	63	444		

STANDARD CJS

Commercial series

MODEL	T			S			Fan motor data	Surface	Tube volume	Weight	Fan motors N°	4P
	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level						
	kW	m³/h	dB(A)	kW	m³/h	dB(A)						
Ø630												
CJS611224	33	17218	59	31	14069	54	T/S = 1340 / 1070 T/S = 1.9 / 1.35 T/S = 3.2 / 2.2	49	9	109	1	J
CJS611324	46	16428	59	41	13420	54		74	13	115		
CJS611424	56	16006	59	51	12843	54		98	18	121		
CJS611524	64	15442	59	56	12223	54		123	22	127		
CJS612224	67	34435	61	61	28138	56		98	16	194	2	
CJS612324	92	32857	61	83	26841	56		147	24	206		
CJS612424	113	32013	61	100	25685	56		196	32	218		
CJS612524	128	30883	61	111	24446	56		245	40	230		
CJS613224	100	51653	63	91	42207	58		147	23	280	3	
CJS613324	138	49285	63	125	40261	58		221	35	298		
CJS613424	169	48019	63	151	38528	58		294	46	316		
CJS613524	192	46325	63	167	36669	58		368	58	334		
CJS614224	133	68871	64	122	56276	59		196	30	369	4	
CJS614324	184	65713	64	167	53681	59		294	46	393		
CJS614424	227	64025	64	201	51371	59		393	61	417		
CJS614524	256	61767	64	223	48892	59		491	76	441		

STANDARD CLS - CGS

Commercial series

MODEL	T			S			Fan motor data	Surface	Tube volume	Weight	Fan motors N°	6P
	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level						
	kW	m³/h	dB(A)	kW	m³/h	dB(A)						
Ø500												
CLS511226	14	5776	37	12	4209	32	T/S = 900 / 640 T/S = 0.32 / 0.2 T/S = 0.74 / 0.41	21	4	57	1	L
CLS511326	18	5442	37	15	3857	32		32	6	63		
CLS511426	22	5126	37	17	3545	32		43	8	69		
CLS512226	26	11553	39	23	8417	34		43	8	104	2	
CLS512326	37	10883	39	30	7713	34		64	12	116		
CLS512426	43	10252	39	34	7089	34		86	15	128		
CLS513226	40	17329	41	35	12626	36		64	11	151	3	
CLS513326	54	16325	41	45	11570	36		96	17	169		
CLS513426	64	15378	41	51	10634	36		129	22	187		
CLS514226	54	23105	42	46	16835	37		86	15	200	4	
CLS514326	72	21767	42	60	15427	37		129	22	224		
CLS514426	86	21529	42	68	14179	37		171	29	248		
CGS511226	16	5973	37	14	4322	32	T/S = 900 / 640 T/S = 0.32 / 0.2 T/S = 0.74 / 0.41	33	6	86	1	G
CGS511326	22	5743	37	18	4225	32		49	8	92		
CGS511426	25	5518	37	21	3947	32		65	11	98		
CGS511526	28	5326	37	21	3586	32		82	14	104	2	
CGS512226	32	11945	39	28	8644	34		65	11	144		
CGS512326	43	11487	39	36	8450	34		98	16	156		
CGS512426	51	11037	39	40	7893	34		131	21	168	3	
CGS512526	55	10651	39	42	7171	34		164	27	180		
CGS513226	49	17918	41	41	12966	36		98	16	200		
CGS513326	64	17230	41	54	12675	36		147	24	218	4	
CGS513426	76	16555	41	61	11840	36		196	31	236		
CGS513526	83	15977	41	63	10757	36		245	39	254		
CGS514226	64	23891	42	55	17288	37		131	21	261	4	
CGS514326	86	22973	42	72	16900	37		196	31	285		
CGS514426	101	22073	42	82	15787	37		262	42	309		
CGS514526	110	21303	42	84	14343	37		327	52	333		

STANDARD CHS - CGS

Commercial series

MODEL	T			S			Fan motor data	Surface	Tube volume	Weight	Fan motors N°	6P
	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level						
	kW	m³/h	dB(A)	kW	m³/h	dB(A)						
Ø500												
CHS511226	18	6192	37	16	4463	32	T/S = 900 / 640 T/S = 0.32 / 0.2 T/S = 0.74 / 0.41	41	7	101	1	H
CHS511326	24	5927	37	20	4225	32		61	11	107		
CHS511426	28	5756	37	22	3999	32		82	15	113		
CHS511526	31	5607	37	23	3825	32		102	18	119		
CHS512226	38	12383	39	31	8926	34		82	13	172	2	
CHS512326	49	11853	39	39	8450	34		123	20	184		
CHS512426	56	11513	39	45	7997	34		164	27	196		
CHS512526	62	11214	39	47	7651	34		204	33	208		
CHS513226	56	18575	41	47	13389	36		123	19	243	3	
CHS513326	74	17780	41	59	12675	36		184	29	261		
CHS513426	84	17269	41	67	11996	36		245	39	279		
CHS513526	93	16821	41	70	11476	36		307	48	297		
CHS514226	75	24767	42	63	17852	37		164	25	372	4	
CHS514326	98	23707	42	78	16900	37		245	38	396		
CHS514426	112	23025	42	89	15995	37		327	51	420		
CHS514526	124	22428	42	93	15301	37		409	63	444		
Ø630												
CGS611226	20	9078	46	18	8143	41	T/S = 900 / 690 T/S = 0.69 / 0.48 T/S = 1.25 / 0.78	33	6	86	1	G
CGS611326	28	9250	46	25	7550	41		49	8	92		
CGS611426	33	8739	46	26	7000	41		65	11	98		
CGS612226	39	18156	48	38	16285	43		65	11	144	2	
CGS612326	55	18500	48	49	15100	43		98	16	156		
CGS612426	67	17479	48	53	14000	43		131	21	168		
CGS613226	59	27234	50	56	24428	45		98	16	200	3	
CGS613326	84	27750	50	75	22650	45		147	24	218		
CGS613426	99	26218	50	79	21000	45		196	31	236		
CGS614226	78	36312	51	75	32571	46		131	21	261	4	
CGS614326	112	37000	51	100	30200	46		196	31	285		
CGS614426	132	34957	51	106	28000	46		262	42	309		

STANDARD CHS - CJS

Commercial series

MODEL	T			S			Fan motor data	Surface	Tube volume	Weight	Fan motors N°	6P
	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level						
	kW	m³/h	dB(A)	kW	m³/h	dB(A)						
Ø630												
CHS611226	23	9295	46	22	8555	41	T/S = 900 / 690 T/S = 0.69 / 0.48 T/S = 1.25 / 0.78	41	7	101	1	H
CHS611326	32	9789	46	30	8093	41		61	11	107		
CHS611426	39	9389	46	33	7654	41		82	15	113		
CHS611526	43	9034	46	37	7101	41		102	18	119		
CHS612226	46	18590	48	44	17110	43		82	13	172	2	
CHS612326	66	19579	48	59	16187	43		123	20	184		
CHS612426	78	18778	48	68	15308	43		164	27	196		
CHS612526	86	18069	48	74	14203	43		204	33	208		
CHS613226	69	27885	50	66	25665	45		123	19	243	3	
CHS613326	98	29368	50	89	24280	45		184	29	261		
CHS613426	116	28167	50	101	22962	45		245	39	279		
CHS613526	129	27103	50	110	21304	45		307	48	297		
CHS614226	92	37180	51	87	34220	46		164	25	372	4	
CHS614326	130	39157	51	118	32373	46		245	38	396		
CHS614426	155	37556	51	135	30616	46	327	51	420			
CHS614526	172	36137	51	147	28405	46	409	63	444			
CJS611226	26	10445	46	24	8798	41	T/S = 900 / 690 T/S = 0.69 / 0.48 T/S = 1.25 / 0.78	49	9	109	1	J
CJS611326	36	10115	46	32	8427	41		74	13	115		
CJS611426	43	9795	46	38	8065	41		98	18	121		
CJS611526	47	9509	46	41	7581	41		123	22	127		
CJS612226	53	20889	48	49	17596	43		98	16	194	2	
CJS612326	72	20231	48	66	16853	43		147	24	206		
CJS612426	86	19589	48	76	16130	43		196	32	218		
CJS612526	95	19018	48	81	15162	43		245	40	230		
CJS613226	79	31334	50	74	26394	45		147	23	280	3	
CJS613326	108	30346	50	98	25280	45		221	35	298		
CJS613426	129	29384	50	114	24195	45		294	46	316		
CJS613526	142	28527	50	122	22743	45		368	58	334		
CJS614226	106	41779	51	98	35192	46		196	30	369	4	
CJS614326	145	40461	51	130	33707	46		294	46	393		
CJS614426	171	39179	51	152	32260	46	393	61	417			
CJS614526	190	38036	51	162	30324	46	491	76	441			

STANDARD CLS - CGS

Commercial series

MODEL	T			S			Fan motor data	Surface	Tube volume	Weight	Fan motors N°	8P
	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level						
	kW	m³/h	dB(A)	kW	m³/h	dB(A)						
Ø500												
CLS511228	12	3744	31	9	2762	28	T/S = 670 / 550 T/S = 0.12 / 0.07 T/S = 0.3 / 0.13	21	4	57	1	L
CLS511328	14	3544	31	12	2509	28		32	6	63		
CLS511428	16	3345	31	13	2204	28		43	8	69		
CLS512228	22	7487	33	18	5525	30		43	8	104	2	
CLS512328	29	7089	33	23	5019	30		64	12	116		
CLS512428	33	6690	33	24	4407	30		86	15	128		
CLS513228	33	11231	35	28	8287	32		64	11	151	3	
CLS513328	43	10633	35	35	7528	32		96	17	169		
CLS513428	50	10035	35	37	6611	32		129	22	187		
CLS514228	44	14975	36	38	11049	33		86	15	200	4	
CLS514328	58	14177	36	47	10037	33		129	22	224		
CLS514428	66	14049	36	49	8815	33		171	29	248		
CGS511228	13	3874	31	10	2878	28	T/S = 670 / 550 T/S = 0.12 / 0.07 T/S = 0.3 / 0.13	33	6	86	1	G
CGS511328	16	3732	31	14	2696	28		49	8	92		
CGS512228	25	7749	33	22	5756	30		65	11	144	2	
CGS512328	33	7463	33	28	5391	30		98	16	156		
CGS513228	37	11623	35	33	8634	32		98	16	200	3	
CGS513328	50	11195	35	41	8087	32		147	24	218		
CGS514228	49	15497	36	44	11512	33		131	21	261	4	
CGS514328	67	14927	36	48	11704	33		196	31	285		

STANDARD CHS - CGS

Commercial series

MODEL	T			S			Fan motor data RPM kW A	Surface m ²	Tube volume dm ³	Weight kg	Fan motors N°	8P
	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level						
	kW	m ³ /h	dB(A)	kW	m ³ /h	dB(A)						
Ø500												
CHS511228	14	3931	31	13	2926	28	T/S = 670 / 550 T/S = 0.12 / 0.07 T/S = 0.3 / 0.13	41	7	101	1	H
CHS511328	18	3814	31	15	2773	28		61	11	107		
CHS512228	29	7862	33	24	5852	30		82	13	172	2	
CHS512328	37	7627	33	30	5547	30		123	20	184		
CHS513228	43	11793	35	36	8778	32		123	19	243	3	
CHS513328	56	11441	35	45	8320	32		184	29	261		
CHS514228	58	15724	36	48	11704	33		164	25	372	4	
CHS514328	75	15255	36	60	11093	33		245	38	396		
Ø630												
CGS611328	23	6477	39	18	4225	33	T/S = 650 / 480 T/S = 0.33 / 0.19 T/S = 0.8 / 0.38	49	8	92	1	G
CGS611428	26	6058	39	21	3948	33		65	11	98		
CGS612328	46	12953	41	36	8450	35		98	16	156	2	
CGS612428	54	12117	41	40	7896	35		131	21	168		
CGS613328	69	19430	43	54	12675	37		147	24	218	3	
CGS613428	80	18175	43	61	11844	37		196	31	236		
CGS614328	92	25907	44	72	16900	38		196	31	285	4	
CGS614428	107	24233	44	82	15792	38		262	42	309		

STANDARD CHS - CJS

Commercial series

MODEL	T			S			Fan motor data	Surface	Tube volume	Weight	Fan motors N°	8P
	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level						
	kW	m³/h	dB(A)	kW	m³/h	dB(A)						
Ø630												
CHS611228	21	7287	39	18	5667	33	T/S = 650 / 480 T/S = 0.33 / 0.19 T/S = 0.8 / 0.38	41	7	101	1	H
CHS611328	26	6890	39	23	5217	33		61	11	107		
CHS611428	31	6527	39	26	5082	33		82	15	113		
CHS611528	34	6236	39	27	4505	33		102	18	119		
CHS612228	40	14575	41	36	11333	35		82	13	172	2	
CHS612328	54	13779	41	46	10433	35		123	20	184		
CHS612428	61	13053	41	52	10163	35		164	27	196		
CHS612528	67	12473	41	53	9009	35		204	33	208		
CHS613228	61	21862	43	54	17000	37		123	19	243	3	
CHS613328	80	20669	43	69	15650	37		184	29	261		
CHS613428	92	19580	43	78	15245	37		245	39	279		
CHS613528	101	18709	43	80	13514	37		307	48	297		
CHS614228	80	29149	44	71	22667	38	164	25	372	4		
CHS614328	107	27559	44	92	20867	38	245	38	396			
CHS614428	123	26107	44	105	20327	38	327	51	420			
CHS614528	134	24945	44	106	18019	38	409	63	444			
CJS611228	23	7496	39	20	5854	33	T/S = 650 / 480 T/S = 0.33 / 0.19 T/S = 0.8 / 0.38	49	9	109	1	J
CJS611328	29	7154	39	25	5471	33		74	13	115		
CJS611428	34	6837	39	28	5103	33		98	18	121		
CJS611528	37	6583	39	29	4820	33		123	22	127		
CJS612228	45	14993	41	39	11707	35		98	16	194	2	
CJS612328	59	14307	41	49	10943	35		147	24	206		
CJS612428	68	13673	41	55	10206	35		196	32	218		
CJS612528	74	13165	41	58	9640	35		245	40	230		
CJS613228	68	22489	43	59	17561	37		147	23	280	3	
CJS613328	87	21461	43	75	16414	37		221	35	298		
CJS613428	102	20510	43	84	15309	37		294	46	316		
CJS613528	110	19748	43	88	14460	37		368	58	334		
CJS614228	91	29985	44	79	23415	38	196	30	369	4		
CJS614328	116	28615	44	100	21885	38	294	46	393			
CJS614428	136	27347	44	112	20412	38	393	61	417			
CJS614528	147	26331	44	117	19280	38	491	76	441			

STANDARD CHS - CJS

Commercial series

MODEL	T			S			Fan motor data	Surface	Tube volume	Weight	Fan motors N°	12P
	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level						
	kW	m ³ /h	dB(A)	kW	m ³ /h	dB(A)						
Ø630												
CHS611221	16	4524	25	12	2730	22	T/S = 400 / 290 T/S = 0.14 / 0.06 T/S = 0.41 / 0.16	41	7	101	1	H
CHS611321	20	4008	25	15	2760	22		61	11	107		
CHS612221	32	9048	27	23	5459	24		82	13	172	2	
CHS612321	38	8017	27	30	5520	24		123	20	184		
CHS613221	47	13572	29	35	8189	26		123	19	243	3	
CHS613321	58	12025	29	44	8280	26		184	29	261		
CHS614221	63	18096	30	47	10919	27		164	25	372	4	
CHS614321	77	16033	30	60	11040	27		245	38	396		
CJS611221	17	4696	25	15	3611	22	T/S = 400 / 290 T/S = 0.14 / 0.06 T/S = 0.41 / 0.16	49	9	109	1	J
CJS611321	21	4229	25	16	2947	22		74	13	115		
CJS612221	34	9393	27	30	7221	24		98	16	194	2	
CJS612321	43	8458	27	33	5894	24		147	24	206		
CJS613221	52	14089	29	45	10832	26		147	23	280	3	
CJS613321	63	12687	29	49	8841	26		221	35	298		
CJS614221	69	18785	30	60	14443	27		196	30	369	4	
CJS614321	77	16033	30	66	11788	27		294	46	393		

TURBO & STANDARD CONDENSERS

Industrial series



EN

- ↳ **Capacity:** from 28 to 626 kW
- ↳ **3/8" tube diameter:** grooved inner surface and high-efficiency fin with 2.1 mm spacing for turbo models
- ↳ **3/8" tube diameter:** smooth inner surface and corrugated fin with 2.1 mm spacing for standard models
- ↳ **Fan motor diameters:** 800 mm and 910 mm - 6 poles, 8 poles and 12 poles
- ↳ **Available number of fan motors:** from 1 to 2x5 fan motors

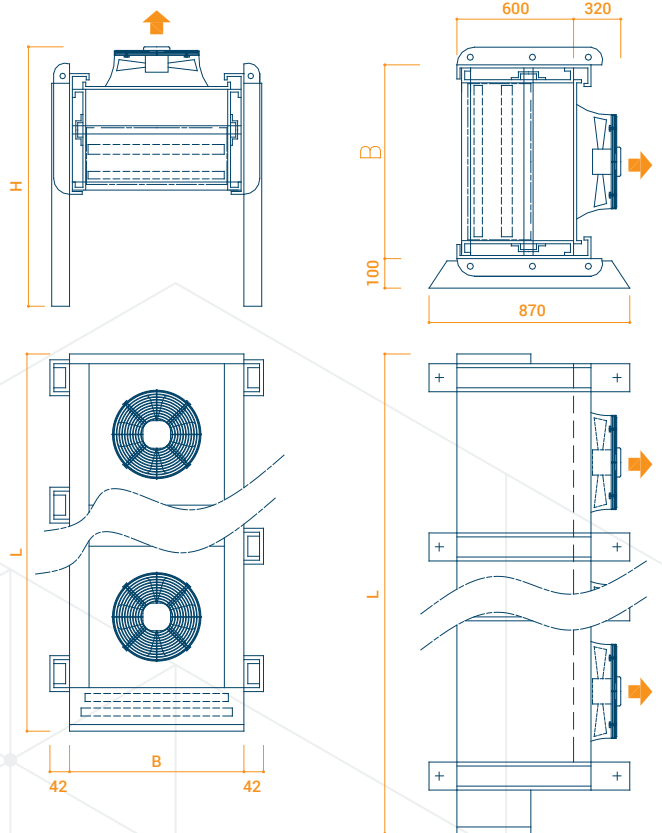
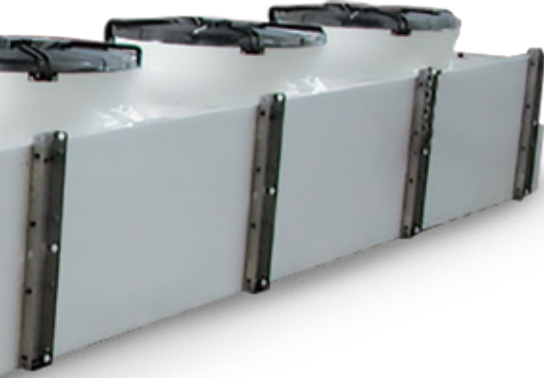
IT

- ↳ **Capacità:** da 28 a 626 kW
- ↳ **Diametro tubo 3/8":** rigato ed aletta ad alta efficienza con passo 2.1 mm per i modelli turbo
- ↳ **Diametro tubo 3/8":** liscio ed aletta corrugata con passo 2.1 mm per i modelli standard
- ↳ **Diametro motori:** 800 mm e 910 mm 6 poli 8 poli e 12 poli
- ↳ **Numero motori disponibile:** da 1 a 2x5 motori

DE

- ↳ **Leistung:** von 28 bis 626 KW
- ↳ **Rohrdurchmesser 3/8":** Gerillt mit Hochleistungslamellen Abstand 2,1 mm für Turbo-Ausführungen
- ↳ **Rohrdurchmesser 3/8":** Glatt mit gerillter Lamelle Abstand 2,1 mm für Standardausführungen
- ↳ **Motordurchmesser:** 800 mm und 910 mm 6-, 8- und 12-polig
- ↳ **Anzahl verfügbare Motoren:** von 1 bis 2x5 Motoren

Serie industriale – Condensatori turbo & standard
 Industrierie – Turbo & Standard-Kondensatoren
 Série industrielle – Condenseurs turbo & standard
 Serie industrial – Condensadores turbo & standard
 Промышленная серия – Турбо- и стандартные конденсаторы



	CA			CD		
	L	B	H	L	B	H
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
□	1770	1115	1720	1770	1640	1720
□□	3240	1115	1720	3240	1640	1720
□□□	4710	1115	1720	4710	1640	1720
□□□□	6180	1115	1720	6180	1640	1720
□□□□□	7650	1115	1720	7650	1640	1720

FR

- ▾ **Capacité** : de 28 à 626 kW
- ▾ **Diamètre tube 3/8"** : rainuré et ailette à haute efficacité avec pas 2,1 mm pour les modèles turbo
- ▾ **Diamètre tube 3/8"** : lisse et ailette ondulée avec pas 2,1 mm pour les modèles standard
- ▾ **Diamètre moteurs** : 800 mm et 910 mm 6 pôles, 8 pôles et 12 pôles
- ▾ **Nombre de moteurs disponible** : de 1 à 2x5 moteurs

ES

- ▾ **Capacidad**: de 28 a 626 kW
- ▾ **Diámetro tubo 3/8"**: estriado y aleta de alta eficiencia con paso 2.1 mm para los modelos turbo
- ▾ **Diámetro tubo 3/8"**: liso y aleta corrugada con paso 2.1 mm para los modelos estándar
- ▾ **Diámetro motores**: 800 mm, 910 mm 6 polos, 8 polos y 12 polos
- ▾ **Número motores disponible**: de 1 a 2x5 motores

RU

- ▾ **Производительность**: от 28 до 626 кВт
- ▾ **Диаметр трубы 3/8"**: с пазами и с высокоэффективными ребрами, с шагом 2,1 мм для моделей турбо
- ▾ **Диаметр трубы 3/8"**: гладкая с гофрированными ребрами, с шагом 2,1 мм для стандартных моделей
- ▾ **Диаметр двигателей**: 800 мм и 910 мм 6 полюсов, 8 полюсов и 12 полюсов
- ▾ **Количество двигателей**: от 1 до 2x5 двигателей

TURBO CAR

Industrial series

MODEL	T			S			Fan motor data	Surface	Tube volume	Weight	Fan motors N°	6P
	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level						
	kW	m³/h	dB(A)	kW	m³/h	dB(A)						
Ø800												
CAR811226	46	21345	52	41	16035	47	T/S = 880 / 660 T/S = 2 / 1.25 T/S = 4 / 2.3	58	12	179	1	A
CAR811326	62	19510	52	54	14260	47		87	16	191		
CAR811426	72	17725	52	61	12735	47		115	20	202		
CAR811526	79	16330	52	64	11550	47		144	24	215		
CAR812226	93	42690	55	83	32070	50		115	20	316	2	
CAR812326	125	39020	55	107	28520	50		173	28	339		
CAR812426	145	35450	55	121	25470	50		231	37	360		
CAR812526	158	32660	55	128	23100	50		288	45	386		
CAR813226	139	64035	57	124	48105	52		173	28	472	3	
CAR813326	187	58530	57	161	42780	52		260	41	506		
CAR813426	217	53175	57	182	38205	52		346	54	538		
CAR813526	237	48990	57	192	34650	52		433	66	578		
CAR814226	186	85380	58	166	64140	53		231	37	666	4	
CAR814326	249	78040	58	215	57040	53		346	54	721		
CAR814426	290	70900	58	243	50940	53		462	71	773		
CAR814526	315	65320	58	256	46200	53		577	88	837		
CAR815226	232	106725	59	207	80175	54		288	45	818	5	
CAR815326	312	97550	59	268	71300	54		433	66	887		
CAR815426	362	88625	59	303	63675	54		577	88	951		
CAR815526	394	81650	59	319	57750	54		721	109	1031		
Ø910												
CAR911226	51	27805	57	44	19000	53	T/S = 890 / 700 T/S = 3.6 / 2.5 T/S = 7.2 / 4.3	58	12	179	1	
CAR911326	71	26445	57	59	17000	53		87	16	191		
CAR911426	84	23425	57	67	15000	53		115	20	202		
CAR911526	91	20900	57	70	13000	53		144	24	215		
CAR912226	103	55610	60	88	38000	56		115	20	316	2	
CAR912326	143	52890	60	118	34000	56		173	28	339		
CAR912426	168	46850	60	134	30000	56		231	37	360		
CAR912526	182	41800	60	140	26000	56		288	45	386		
CAR913226	154	83415	62	132	57000	58		173	28	472	3	
CAR913326	214	79335	62	177	51000	58		260	41	506		
CAR913426	252	70275	62	203	45000	58		346	54	538		
CAR913526	273	62700	62	210	39000	58		433	66	578		
CAR914226	205	111220	63	176	76000	59		231	37	666	4	
CAR914326	285	105780	63	236	68000	59		346	54	721		
CAR914426	336	93700	63	268	60000	59		462	71	773		
CAR914526	364	83600	63	280	52000	59		577	88	837		
CAR915226	256	139025	64	220	95000	60		288	45	818	5	
CAR915326	356	132225	64	295	85000	60		433	66	887		
CAR915426	420	117125	64	335	75000	60		577	88	951		
CAR915526	455	104500	64	350	65000	60		721	109	1031		

TURBO CDR

Industrial series

MODEL	T			S			Fan motor data	Surface	Tube volume	Weight	Fan motors N°	6P
	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level						
	kW	m³/h	dB(A)	kW	m³/h	dB(A)						
Ø800												
CDR811226	61	23255	52	55	17985	47	T/S = 880 / 660 T/S = 2 / 1.25 T/S = 4 / 2.3	87	19	231	1	D
CDR811326	82	22130	52	71	16805	47		130	26	249		
CDR811426	96	20980	52	81	15710	47		173	32	265		
CDR811526	105	19945	52	85	14720	47		216	38	285		
CDR812226	122	46510	55	110	35970	50		173	32	403	2	
CDR812326	163	44260	55	143	33610	50		260	45	437		
CDR812426	192	41960	55	163	31420	50		346	58	468		
CDR812526	209	39890	55	171	29440	50		433	71	507	3	
CDR813226	183	69765	57	165	53955	52		260	45	596		
CDR813326	245	66390	57	214	50415	52		390	64	647	3	
CDR813426	288	62940	57	244	47130	52		519	84	693		
CDR813526	314	59835	57	256	44160	52		649	103	752	4	
CDR814226	244	93020	58	220	71940	53		346	58	853		
CDR814326	327	88520	58	286	67220	53		519	84	934	4	
CDR814426	384	83920	58	325	62840	53		692	109	1009		
CDR814526	419	79780	58	342	58880	53		866	135	1103	5	
CDR815226	305	116275	59	276	89925	54		433	71	960		
CDR815326	408	110650	59	357	84025	54		649	103	1062		
CDR815426	480	104900	59	407	78550	54		866	135	1156	5	
CDR815526	523	99725	59	427	73600	54		1082	167	1273		
Ø910												
CDR911226	70	33715	57	61	22500	53	T/S = 890 / 700 T/S = 3.6 / 2.5 T/S = 7.2 / 4.3	87	19	231	1	
CDR911326	96	31055	57	81	21000	53		130	26	249		
CDR911426	113	28795	57	92	19000	53		173	32	265		
CDR911526	125	27060	57	98	17500	53		216	38	285		
CDR912226	140	67430	60	122	45000	56		173	32	403	2	
CDR912326	192	62110	60	162	42000	56		260	45	437		
CDR912426	227	57590	60	184	38000	56		346	58	468		
CDR912526	250	54120	60	196	35000	56		433	71	507	3	
CDR913226	210	101145	62	183	67500	58		260	45	596		
CDR913326	288	93165	62	243	63000	58		390	64	647	3	
CDR913426	340	86385	62	276	57000	58		519	84	693		
CDR913526	375	81180	62	294	52500	58		649	103	752	4	
CDR914226	280	134860	63	244	90000	59		346	58	853		
CDR914326	384	124220	63	324	84000	59		519	84	934		
CDR914426	454	115180	63	368	76000	59		692	109	1009	4	
CDR914526	501	108240	63	392	70000	59		866	135	1103		
CDR915226	350	168575	64	305	112500	60		433	71	960	5	
CDR915326	480	155275	64	405	105000	60		649	103	1062		
CDR915426	567	143975	64	460	95000	60		866	135	1156		
CDR915526	626	135300	64	490	87500	60		1082	167	1273		

TURBO CAR

Industrial series

MODEL	T			S			Fan motor data	Surface	Tube volume	Weight	Fan motors N°	8P		
	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level								
	kW	m³/h	dB(A)	kW	m³/h	dB(A)								
Ø800														
CAR811228	40	14500	45	32	9000	41	T/S = 680 / 560 T/S = 1.05 / 0.77 T/S = 2.4 / 1.5	58	12	179	1	A		
CAR811328	52	13000	45	40	8000	41		87	16	191				
CAR811428	60	12000	45	42	7000	41		118	19	210				
CAR812228	80	29000	48	64	18000	44		115	20	316	2			
CAR812328	104	26000	48	80	16000	44		173	28	339				
CAR812428	120	24000	48	84	14000	44		236	40	362				
CAR813228	120	43500	50	96	27000	46		173	28	472	3			
CAR813328	156	39000	50	120	24000	46		260	41	506				
CAR813428	180	36000	50	126	21000	46		352	60	542				
CAR814228	160	58000	51	128	36000	47		231	37	666	4			
CAR814328	208	52000	51	160	32000	47		346	54	721				
CAR814428	240	48000	51	168	28000	47		470	81	766				
CAR815228	200	72500	52	160	45000	48		288	45	818	5			
CAR815328	260	65000	52	200	40000	48		433	66	887				
CAR815428	300	60000	52	210	35000	48		588	104	957				
Ø910														
CAR911228	41	16265	47	38	12820	40		T/S = 640 / 440 T/S = 0.9 / 0.47 T/S = 2.2 / 1.05	58	12	179		1	A
CAR911328	55	14855	47	48	11425	40			87	16	191			
CAR911428	63	13525	47	54	10260	40	115		20	202				
CAR911528	67	12430	47	55	9305	40	144		24	215	2			
CAR912228	83	32530	50	76	25640	43	115		20	316				
CAR912328	109	29710	50	96	22850	43	173		28	339				
CAR912428	126	27050	50	107	20520	43	231		37	360	3			
CAR912528	134	24860	50	110	18610	43	288		45	386				
CAR913228	124	48795	52	113	38460	45	173		28	472				
CAR913328	164	44565	52	144	34275	45	260		41	506	4			
CAR913428	188	40575	52	160	30780	45	346		54	538				
CAR913528	201	37290	52	165	27915	45	433		66	578				
CAR914228	166	65060	53	151	51280	46	231		37	666	5			
CAR914328	219	59420	53	193	45700	46	346		54	721				
CAR914428	251	54100	53	214	41040	46	462		71	773				
CAR914528	268	49720	53	220	37220	46	577		88	837	5			
CAR915228	207	81325	54	189	64100	47	288		45	818				
CAR915328	274	74275	54	241	57125	47	433		66	887				
CAR915428	314	67625	54	268	51300	47	577		88	951	5			
CAR915528	335	62150	54	275	46525	47	721		109	1031				

TURBO CDR

Industrial series

MODEL	T			S			Fan motor data	Surface	Tube volume	Weight	Fan motors N°	8P		
	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level								
	kW	m ³ /h	dB(A)	kW	m ³ /h	dB(A)							RPM	m ²
Ø800														
CDR811228	53	16000	45	44	10000	41	T/S = 680 / 560 T/S = 1.05 / 0.77 T/S = 2.4 / 1.5	87	19	231	1	D		
CDR811328	68	15000	45	53	9500	41		130	26	249				
CDR811428	78	14000	45	58	9000	41		173	32	265				
CDR812228	106	32000	48	88	20000	44		173	32	403	2			
CDR812328	136	30000	48	106	19000	44		260	45	437				
CDR812428	156	28000	48	116	18000	44		346	58	468				
CDR813228	159	48000	50	132	30000	46		260	45	596	3			
CDR813328	204	45000	50	159	28500	46		390	64	647				
CDR813428	234	42000	50	174	27000	46		519	84	693				
CDR814228	212	64000	51	176	40000	47		346	58	853	4			
CDR814328	272	60000	51	212	38000	47		519	84	934				
CDR814428	312	56000	51	232	36000	47		692	109	1009				
CDR815228	265	80000	52	220	50000	48		433	71	960	5			
CDR815328	340	75000	52	265	47500	48		649	103	1062				
CDR815428	390	70000	52	290	45000	48		866	135	1156				
Ø910														
CDR911228	55	17715	47	50	14390	40		T/S = 640 / 440 T/S = 0.9 / 0.47 T/S = 2.2 / 1.05	87	19	231		1	D
CDR911328	72	16850	47	64	13425	40	130		26	249				
CDR911428	82	16015	47	71	12585	40	173		32	265				
CDR911528	87	15230	47	73	11815	40	216		38	285	2			
CDR912228	110	35430	50	100	28780	43	173		32	403				
CDR912328	143	33700	50	128	26850	43	260		45	437				
CDR912428	164	32030	50	142	25170	43	346		58	468	3			
CDR912528	175	30460	50	147	23630	43	433		71	507				
CDR913228	164	53145	52	150	43170	45	260		45	596				
CDR913328	215	50550	52	191	40275	45	390		64	647	4			
CDR913428	247	48045	52	212	37755	45	519		84	693				
CDR913528	262	45690	52	220	35445	45	649		103	752				
CDR914228	219	70860	53	201	57560	46	346		58	853	5			
CDR914328	286	67400	53	255	53700	46	519		84	934				
CDR914428	329	64060	53	283	50340	46	692		109	1009				
CDR914528	349	60920	53	294	47260	46	866		135	1103	5			
CDR915228	274	88575	54	251	71950	47	433		71	960				
CDR915328	358	84250	54	319	67125	47	649		103	1062				
CDR915428	411	80075	54	354	62925	47	866		135	1156	5			
CDR915528	437	76150	54	367	59075	47	1082		167	1273				

TURBO CAR

Industrial series

MODEL	T			S			Fan motor data	Surface	Tube volume	Weight	Fan motors N°	12P
	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level						
	kW	m³/h	dB(A)	kW	m³/h	dB(A)						
Ø800												
CAR811221	34	9725	36	30	7305	31	T/S = 440 / 330 T/S = 0.37 / 0.2 T/S = 1.2 / 0.5	58	12	179	1	A
CAR811321	41	8645	36	35	6300	31		87	16	191		
CAR811421	45	7770	36	36	5600	31		115	20	202		
CAR811521	45	7035	36	34	5020	31		144	24	215		
CAR812221	67	19450	39	59	14610	34		115	20	316	2	
CAR812321	83	17290	39	69	12600	34		173	28	339		
CAR812421	89	15540	39	71	11200	34		231	37	360		
CAR812521	89	14070	39	69	10040	34		288	45	386		
CAR813221	101	29175	41	89	21915	36		173	28	472	3	
CAR813321	124	25935	41	104	18900	36		260	41	506		
CAR813421	134	23310	41	107	16800	36		346	54	538		
CAR813521	134	21105	41	103	15060	36		433	66	578		
CAR814221	134	38900	42	118	29220	37		231	37	666	4	
CAR814321	166	34580	42	138	25200	37		346	54	721		
CAR814421	179	31080	42	143	22400	37		462	71	773		
CAR814521	178	28140	42	138	20080	37		577	88	837		
CAR815221	168	48625	43	148	36525	38		288	45	818	5	
CAR815321	207	43225	43	173	31500	38		433	66	887		
CAR815421	223	38850	43	178	28000	38		577	88	951		
CAR815521	223	35175	43	172	25100	38		721	109	1031		
Ø910												
CAR911221	39	13995	44	35	10695	36	T/S = 440 / 350 T/S = 0.7 / 0.45 T/S = 1.8 / 0.89	58	12	179	1	A
CAR911321	50	11500	44	43	9215	36		87	16	191		
CAR911421	55	10000	44	45	7500	36		118	19	210		
CAR912221	78	27990	47	70	21390	39		115	20	316		
CAR912321	100	23000	47	86	18430	39		173	28	339	2	
CAR912421	110	20000	47	90	15000	39		235	38	360		
CAR913221	117	41985	49	105	32085	41		173	28	472	3	
CAR913321	150	34500	49	129	27645	41		260	41	506		
CAR913421	168	30000	49	135	22500	41		353	58	541		
CAR914221	156	55980	50	140	42780	42		231	37	666		
CAR914321	200	46000	50	172	36860	42		346	54	721	4	
CAR914421	223	40000	50	180	30000	42		470	77	760		
CAR915221	195	69975	51	175	53475	43		288	45	818	5	
CAR915321	250	57500	51	215	46075	43		433	66	887		
CAR915421	280	50000	51	225	37500	43		588	97	960		

TURBO CDR

Industrial series

MODEL	T			S			Fan motor data	Surface	Tube volume	Weight	Fan motors N°	12P
	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level						
	kW	m ³ /h	dB(A)	kW	m ³ /h	dB(A)						
Ø800												
CDR811221	44	10840	36	39	8450	31	T/S = 440 / 330 T/S = 0.37 / 0.2 T/S = 1.2 / 0.5	87	19	231	1	D
CDR811321	54	10165	36	46	7735	31		130	26	249		
CDR811421	59	9570	36	47	7170	31		173	32	265		
CDR811521	59	8980	36	46	6625	31		216	38	285		
CDR812221	88	21680	39	78	16900	34		173	32	403	2	
CDR812321	108	20330	39	91	15470	34		260	45	437		
CDR812421	117	19140	39	94	14340	34		346	58	468		
CDR812521	119	17960	39	93	13250	34		433	71	507		
CDR813221	132	32520	41	117	25350	36		260	45	596	3	
CDR813321	162	30495	41	137	23205	36		390	64	647		
CDR813421	176	28710	41	141	21510	36		519	84	693		
CDR813521	178	26940	41	139	19875	36		649	103	752		
CDR814221	176	43360	42	156	33800	37		346	58	853	4	
CDR814321	216	40660	42	182	30940	37		519	84	934		
CDR814421	235	38280	42	189	28680	37		692	109	1009		
CDR814521	237	35920	42	186	26500	37		866	135	1103		
CDR815221	220	54200	43	195	42250	38		433	71	960	5	
CDR815321	270	50825	43	228	38675	38		649	103	1062		
CDR815421	293	47850	43	236	35850	38		866	135	1156		
CDR815521	296	44900	43	232	33125	38		1082	167	1273		
Ø910												
CDR911221	54	17090	44	48	13175	36	T/S = 440 / 350 T/S = 0.7 / 0.45 T/S = 1.8 / 0.89	87	19	231	1	D
CDR911321	68	15170	44	62	13000	36		130	26	249		
CDR911421	74	13540	44	62	10380	36		173	32	265		
CDR912221	108	34180	47	96	26350	39		173	32	403	2	
CDR912321	136	30340	47	125	26000	39		260	45	437		
CDR912421	148	27080	47	124	20760	39		346	58	468		
CDR913221	162	51270	49	145	39525	41		260	45	596	3	
CDR913321	204	45510	49	187	39000	41		390	64	647		
CDR913421	223	40620	49	186	31140	41		519	84	693		
CDR914221	216	68360	50	193	52700	42		346	58	853	4	
CDR914321	271	60680	50	250	52000	42		519	84	934		
CDR914421	297	54160	50	248	41520	42		692	109	1009		
CDR915221	270	85450	51	241	65875	43		433	71	960	5	
CDR915321	339	75850	51	312	65000	43		649	103	1062		
CDR915421	371	67700	51	310	51900	43		866	135	1156		

TURBO CAS

Industrial series

MODEL	T			S			Fan motor data	Surface	Tube volume	Weight	Fan motors N°	6P
	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level						
	kW	m³/h	dB(A)	kW	m³/h	dB(A)						
Ø800												
CAS811226	40	22335	52	36	17070	47	T/S = 880 / 660 T/S = 2 / 1.25 T/S = 4 / 2.3	58	12	179	1	A
CAS811326	55	20890	52	48	15630	47		87	16	191		
CAS811426	63	19290	52	56	14180	47		115	20	202		
CAS811526	73	18065	52	61	13090	47		144	24	215		
CAS812226	80	44670	55	71	34140	50		115	20	316	2	
CAS812326	110	41780	55	96	31260	50		173	28	339		
CAS812426	126	38580	55	111	28360	50		231	37	360		
CAS812526	147	36130	55	121	26180	50		289	45	386		
CAS813226	120	67005	57	107	51210	52		173	28	472	3	
CAS813326	165	62670	57	143	46890	52		260	41	506		
CAS813426	189	57870	57	167	42540	52		346	54	538		
CAS813526	220	54195	57	182	39270	52		433	67	578		
CAS814226	160	89340	58	142	68280	53		231	37	666	4	
CAS814326	220	83560	58	191	62520	53		346	54	721		
CAS814426	252	77160	58	222	56720	53		462	71	773		
CAS814526	293	72260	58	243	52360	53		577	88	837		
CAS815226	199	111675	59	178	85350	54		289	45	818	5	
CAS815326	275	104450	59	239	78150	54		433	67	887		
CAS815426	315	96450	59	278	70900	54		577	88	951		
CAS815526	367	90325	59	303	65450	54		721	109	1031		
Ø910												
CAS911226	45	31345	57	44	29545	53	T/S = 890 / 700 T/S = 3.6 / 2.5 T/S = 7.2 / 4.3	58	12	179	1	A
CAS911326	63	28620	57	62	26955	53		87	16	191		
CAS911426	76	25880	57	74	24310	53		115	20	202		
CAS911526	85	23900	57	83	22390	53		144	24	215		
CAS912226	91	62690	60	89	59090	56		115	20	316	2	
CAS912326	126	57240	60	123	53910	56		173	28	339		
CAS912426	152	51760	60	148	48620	56		231	37	360		
CAS912526	171	47800	60	165	44780	56		289	45	386		
CAS913226	136	94035	62	133	88635	58		173	28	472	3	
CAS913326	189	85860	62	185	80865	58		260	41	506		
CAS913426	228	77640	62	222	72930	58		346	54	538		
CAS913526	256	71700	62	248	67170	58		433	67	578		
CAS914226	182	125380	63	178	118180	59		231	37	666	4	
CAS914326	252	114480	63	246	107820	59		346	54	721		
CAS914426	304	103520	63	295	97240	59		462	71	773		
CAS914526	342	95600	63	330	89560	59		577	88	837		
CAS915226	227	156725	64	222	147725	60		289	45	818	5	
CAS915326	315	143100	64	308	134775	60		433	67	887		
CAS915426	380	129400	64	369	121550	60		577	88	951		
CAS915526	427	119500	64	413	111950	60		721	109	1031		

STANDARD CDS

Industrial series

MODEL	T			S			Fan motor data	Surface	Tube volume	Weight	Fan motors N°	6P
	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level						
	kW	m ³ /h	dB(A)	kW	m ³ /h	dB(A)						
Ø800												
CDS811226	52	23855	52	46	18650	47	T/S = 880 / 660 T/S = 2 / 1.25 T/S = 4 / 2.3	87	19	231	1	D
CDS811326	71	23015	52	62	17760	47		130	26	249		
CDS811426	85	22065	52	73	16815	47		173	32	265		
CDS811526	95	21255	52	79	16015	47		216	39	285		
CDS812226	104	47710	55	92	37300	50		173	32	403	2	
CDS812326	142	46030	55	124	35520	50		260	45	437		
CDS812426	171	44130	55	146	33630	50		346	58	468		
CDS812526	190	42510	55	159	32030	50		433	71	507	3	
CDS813226	155	71565	57	139	55950	52		260	45	596		
CDS813326	212	69045	57	186	53280	52		390	64	647	3	
CDS813426	256	66195	57	219	50445	52		519	84	693		
CDS813526	286	63765	57	238	48045	52		649	103	752	4	
CDS814226	207	95420	58	185	74600	53		346	58	853		
CDS814326	283	92060	58	248	71040	53		519	84	934	4	
CDS814426	341	88260	58	292	67260	53		692	109	1009		
CDS814526	381	85020	58	318	64060	53		866	135	1103	5	
CDS815226	259	119275	59	231	93250	54		433	71	960		
CDS815326	354	115075	59	310	88800	54		649	103	1062		
CDS815426	426	110325	59	365	84075	54		866	135	1156	5	
CDS815526	476	106275	59	397	80075	54		1082	167	1273		
Ø910												
CDS911226	61	35650	57	60	33105	53	T/S = 890 / 700 T/S = 3.6 / 2.5 T/S = 7.2 / 4.3	87	19	231	1	D
CDS911326	84	32970	57	82	31000	53		130	26	249		
CDS911426	102	30735	57	99	28985	53		173	32	265		
CDS911526	115	29200	57	111	27525	53		216	39	285		
CDS912226	123	71300	60	119	66210	56		173	32	403	2	
CDS912326	169	65940	60	164	62000	56		260	45	437		
CDS912426	204	61470	60	198	57970	56		346	58	468		
CDS912526	229	58400	60	222	55050	56		433	71	507	3	
CDS913226	184	106950	62	179	99315	58		260	45	596		
CDS913326	253	98910	62	246	93000	58		390	64	647	3	
CDS913426	305	92205	62	296	86955	58		519	84	693		
CDS913526	344	87600	62	333	82575	58		649	103	752	4	
CDS914226	245	142600	63	238	132420	59		346	58	853		
CDS914326	338	131880	63	328	124000	59		519	84	934	4	
CDS914426	407	122940	63	395	115940	59		692	109	1009		
CDS914526	459	116800	63	444	110100	59		866	135	1103	5	
CDS915226	307	178250	64	298	165525	60		433	71	960		
CDS915326	422	164850	64	410	155000	60		649	103	1062		
CDS915426	509	153675	64	494	144925	60		866	135	1156	5	
CDS915526	574	146000	64	555	137625	60		1082	167	1273		

STANDARD CAS

Industrial series

MODEL	T			S			Fan motor data	Surface	Tube volume	Weight	Fan motors N°	8P
	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level						
	kW	m³/h	dB(A)	kW	m³/h	dB(A)						
Ø800												
CAS811228	34	15000	45	29	11135	41	T/S = 680 / 560 T/S = 1.05 / 0.77 T/S = 2.4 / 1.5	58	12	179	1	A
CAS811328	46	14000	45	38	10120	41		87	16	191		
CAS811428	53	13000	45	43	9265	41		115	20	202		
CAS811528	59	12500	45	46	8640	41		144	24	215		
CAS812228	68	30000	48	58	22270	44		115	20	316	2	
CAS812328	92	28000	48	76	20240	44		173	28	339		
CAS812428	106	26000	48	87	18530	44		231	37	360		
CAS812528	118	25000	48	92	17280	44		289	45	386		
CAS813228	102	45000	50	88	33405	46		173	28	472	3	
CAS813328	138	42000	50	114	30360	46		260	41	506		
CAS813428	159	39000	50	130	27795	46		346	54	538		
CAS813528	177	37500	50	139	25920	46		433	67	578		
CAS814228	136	60000	51	117	44540	47		231	37	666	4	
CAS814328	184	56000	51	152	40480	47		346	54	721		
CAS814428	212	52000	51	173	37060	47		462	71	773		
CAS814528	236	50000	51	185	34560	47		577	88	837		
CAS815228	170	75000	52	146	55675	48		289	45	818	5	
CAS815328	230	70000	52	190	50600	48		433	67	887		
CAS815428	265	65000	52	216	46325	48		577	88	951		
CAS815528	295	62500	52	231	43200	48		721	109	1031		
Ø910												
CAS911228	36	17050	47	32	13675	40	T/S = 640 / 440 T/S = 0.9 / 0.47 T/S = 2.2 / 1.05	58	12	179	1	A
CAS911328	48	15950	47	43	12530	40		87	16	191		
CAS911428	57	14775	47	49	11430	40		115	20	202		
CAS911528	63	13835	47	53	10575	40		144	24	215		
CAS912228	71	34100	50	64	27350	43		115	20	316	2	
CAS912328	97	31900	50	85	25060	43		173	28	339		
CAS912428	114	29550	50	99	22860	43		231	37	360		
CAS912528	126	27670	50	106	21150	43		289	45	386		
CAS913228	107	51150	52	97	41025	45		173	28	472	3	
CAS913328	145	47850	52	128	37590	45		260	41	506		
CAS913428	171	44325	52	148	34290	45		346	54	538		
CAS913528	188	41505	52	159	31725	45		433	67	578		
CAS914228	142	68200	53	129	54700	46		231	37	666	4	
CAS914328	193	63800	53	170	50120	46		346	54	721		
CAS914428	228	59100	53	197	45720	46		462	71	773		
CAS914528	251	55340	53	212	42300	46		577	88	837		
CAS915228	178	85250	54	161	68375	47		289	45	818	5	
CAS915328	241	79750	54	213	62650	47		433	67	887		
CAS915428	285	73875	54	246	57150	47		577	88	951		
CAS915528	314	69175	54	265	52875	47		721	109	1031		

STANDARD CDS

Industrial series

MODEL	T			S			Fan motor data	Surface	Tube volume	Weight	Fan motors N°	8P
	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level						
	kW	m³/h	dB(A)	kW	m³/h	dB(A)						
Ø800												
CDS811228	44	16500	45	38	12445	41	T/S = 680 / 560 T/S = 1.05 / 0.77 T/S = 2.4 / 1.5	87	19	231	1	D
CDS811328	59	15800	45	49	11660	41		130	26	249		
CDS811428	69	15000	45	56	10970	41		173	32	265		
CDS811528	76	14500	45	60	10405	41		216	39	285		
CDS812228	88	33000	48	76	24890	44		173	32	403	2	
CDS812328	118	31600	48	97	23320	44		260	45	437		
CDS812428	138	30000	48	112	21940	44		346	58	468		
CDS812528	152	29000	48	119	20810	44		433	71	507	3	
CDS813228	132	49500	50	114	37335	46		260	45	596		
CDS813328	177	47400	50	146	34980	46		390	64	647		
CDS813428	207	45000	50	167	32910	46		519	84	693	4	
CDS813528	228	43500	50	179	31215	46		649	103	752		
CDS814228	176	66000	51	151	49780	47		346	58	853		
CDS814328	236	63200	51	194	46640	47		519	84	934	5	
CDS814428	276	60000	51	223	43880	47		692	109	1009		
CDS814528	304	58000	51	238	41620	47		866	135	1103		
CDS815228	220	82500	52	189	62225	48		433	71	960	5	
CDS815328	295	79000	52	243	58300	48		649	103	1062		
CDS815428	345	75000	52	279	54850	48		866	135	1156		
CDS815528	380	72500	52	298	52025	48		1082	167	1273		
Ø910												
CDS911228	46	18190	47	41	14960	40	T/S = 640 / 440 T/S = 0.9 / 0.47 T/S = 2.2 / 1.05	87	19	231	1	D
CDS911328	61	17550	47	55	14215	40		130	26	249		
CDS911428	73	16860	47	64	13480	40		173	32	265		
CDS911528	81	16250	47	69	12850	40		216	39	285		
CDS912228	91	36380	50	83	29920	43		173	32	403	2	
CDS912328	121	35100	50	110	28430	43		260	45	437		
CDS912428	146	33720	50	127	26960	43		346	58	468		
CDS912528	161	32500	50	138	25700	43		433	71	507	3	
CDS913228	137	54570	52	124	44880	45		260	45	596		
CDS913328	182	52650	52	165	42645	45		390	64	647		
CDS913428	219	50580	52	191	40440	45		519	84	693	4	
CDS913528	242	48750	52	207	38550	45		649	103	752		
CDS914228	183	72760	53	166	59840	46		346	58	853		
CDS914328	242	70200	53	220	56860	46		519	84	934	5	
CDS914428	293	67440	53	255	53920	46		692	109	1009		
CDS914528	323	65000	53	276	51400	46		866	135	1103		
CDS915228	228	90950	54	207	74800	47		433	71	960	5	
CDS915328	303	87750	54	275	71075	47		649	103	1062		
CDS915428	366	84300	54	318	67400	47		866	135	1156		
CDS915528	404	81250	54	345	64250	47		1082	167	1273		

STANDARD CAS

Industrial series

MODEL	T			S			Fan motor data	Surface	Tube volume	Weight	Fan motors N°	12P
	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level						
	kW	m³/h	dB(A)	kW	m³/h	dB(A)						
Ø800												
CAS811221	28	10370	36	25	7975	31	T/S = 440 / 330 T/S = 0.37 / 0.2 T/S = 1.2 / 0.5	58	12	179	1	A
CAS811321	37	9530	36	31	7140	31		87	16	191		
CAS811421	42	8715	36	34	6425	31		115	20	202		
CAS811521	44	8045	36	35	5855	31		144	24	215		
CAS812221	56	20740	39	49	15950	34		115	20	316	2	
CAS812321	73	19060	39	62	14280	34		173	28	339		
CAS812421	83	17430	39	68	12850	34		231	37	360		
CAS812521	88	16090	39	70	11710	34		289	45	386		
CAS813221	85	31110	41	74	23925	36		173	28	472	3	
CAS813321	110	28590	41	93	21420	36		260	41	506		
CAS813421	125	26145	41	102	19275	36		346	54	538		
CAS813521	132	24135	41	105	17565	36		433	67	578		
CAS814221	113	41480	42	99	31900	37		231	37	666	4	
CAS814321	147	38120	42	124	28560	37		346	54	721		
CAS814421	166	34860	42	135	25700	37		462	71	773		
CAS814521	176	32180	42	140	23420	37		577	88	837		
CAS815221	141	51850	43	124	39875	38		289	45	818	5	
CAS815321	184	47650	43	155	35700	38		433	67	887		
CAS815421	208	43575	43	169	32125	38		577	88	951		
CAS815521	220	40225	43	175	29275	38		721	109	1031		
Ø910												
CAS911221	34	15615	44	30	12020	36	T/S = 440 / 350 T/S = 0.7 / 0.45 T/S = 1.8 / 0.89	58	12	179	1	A
CAS911321	44	13435	44	38	10305	36		87	16	191		
CAS911421	49	11505	44	42	8795	36		115	20	202		
CAS912221	68	31230	47	61	24040	39		115	20	316		
CAS912321	88	26870	47	77	20610	39		173	28	339	2	
CAS912421	99	23010	47	84	17590	39		231	37	360		
CAS913221	103	46845	49	91	36060	41		173	28	472	3	
CAS913321	132	40305	49	115	30915	41		260	41	506		
CAS913421	148	34515	49	126	26385	41		346	54	538		
CAS914221	137	62460	50	121	48080	42		231	37	666		
CAS914321	177	53740	50	154	41220	42		346	54	721	4	
CAS914421	198	46020	50	167	35180	42		462	71	773		
CAS915221	171	78075	51	152	60100	43		289	45	818	5	
CAS915321	221	67175	51	192	51525	43		433	67	887		
CAS915421	247	57525	51	209	43975	43		577	88	951		

STANDARD CDS

Industrial series

MODEL	T			S			Fan motor data	Surface	Tube volume	Weight	Fan motors N°	12P
	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level						
	kW	m ³ /h	dB(A)	kW	m ³ /h	dB(A)						
Ø800												
CDS811221	36	11230	36	32	8885	31	T/S = 440 / 330 T/S = 0.37 / 0.2 T/S = 1.2 / 0.5	87	19	231	1	D
CDS811321	47	10740	36	40	8355	31		130	26	249		
CDS811421	53	10245	36	44	7860	31		173	32	265		
CDS811521	57	9790	36	46	7405	31		216	39	285		
CDS812221	72	22460	39	63	17770	34		173	32	403	2	
CDS812321	93	21480	39	79	16710	34		260	45	437		
CDS812421	107	20490	39	88	15720	34		346	58	468		
CDS812521	115	19580	39	92	14810	34		433	71	507	3	
CDS813221	108	33690	41	95	26655	36		260	45	596		
CDS813321	140	32220	41	119	25065	36		390	64	647		
CDS813421	160	30735	41	133	23580	36		519	84	693	4	
CDS813521	172	29370	41	138	22215	36		649	103	752		
CDS814221	143	44920	42	126	35540	37		346	58	853		
CDS814321	186	42960	42	159	33420	37		519	84	934	5	
CDS814421	213	40980	42	177	31440	37		692	109	1009		
CDS814521	230	39160	42	185	29620	37		866	135	1103		
CDS815221	179	56150	43	158	44425	38		433	71	960	5	
CDS815321	233	53700	43	198	41775	38		649	103	1062		
CDS815421	266	51225	43	221	39300	38		866	135	1156		
CDS815521	287	48950	43	231	37025	38		1082	167	1273		
Ø910												
CDS911221	44	18235	44	40	14230	36	T/S = 440 / 350 T/S = 0.7 / 0.45 T/S = 1.8 / 0.89	87	19	231	1	D
CDS911321	57	16715	44	52	12860	36		130	26	249		
CDS911421	66	15225	44	58	11735	36		173	32	265		
CDS911521	69	14015	44	61	10790	36		216	39	285		
CDS912221	86	36470	47	81	28460	39		173	32	403	2	
CDS912321	114	33430	47	104	25720	39		260	45	437		
CDS912421	130	30450	47	117	23470	39		346	58	468		
CDS912521	139	28030	47	122	21580	39		433	71	507	3	
CDS913221	130	54705	49	121	42690	41		260	45	596		
CDS913321	171	50145	49	156	38580	41		390	64	647		
CDS913421	196	45675	49	175	35205	41		519	84	693	4	
CDS913521	208	42045	49	183	32370	41		649	103	752		
CDS914221	174	72940	50	162	56920	42		346	58	853		
CDS914321	228	66860	50	208	51440	42		519	84	934	5	
CDS914421	261	60900	50	233	46940	42		692	109	1009		
CDS914521	277	56060	50	244	43160	42		866	135	1103		
CDS915221	218	91175	51	202	71150	43		433	71	960	5	
CDS915321	285	83575	51	259	64300	43		649	103	1062		
CDS915421	327	76125	51	291	58675	43		866	135	1156		
CDS915521	347	70075	51	305	53950	43		1082	167	1273		

I-LIGHT CONDENSERS

CK Series



EN

- **Capacity:** from 28 to 315 kW
- **3/8" tube diameter:** grooved inner surface and high-efficiency fin with 2.1 mm spacing for turbo models
- **3/8" tube diameter:** smooth inner surface and corrugated fin with 2.1 mm spacing for standard models
- **Fan motor diameters:** 800 mm - 6 poles, 8 poles and 12 poles
- **Available number of fan motors:** from 1 to 4 fan motors
- **Simplified casing structure:** Designed for all applications requiring great power and limited weight

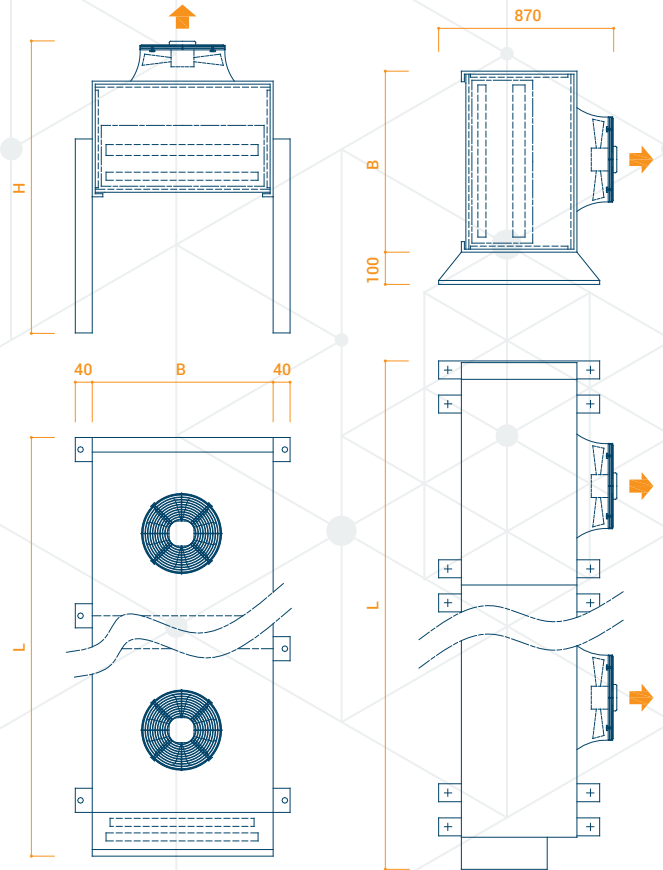
IT

- **Capacità:** da 28 a 315 kW
- **Diametro tubo 3/8":** rigato ed aletta ad alta efficienza con passo 2.1 mm per i modelli turbo
- **Diametro Tubo 3/8":** liscio ed aletta corrugata con passo 2.1 mm per i modelli standard
- **Diametro motori:** 800 mm - 6 poli, 8 poli e 12 poli
- **Numero motori disponibile:** da 1 a 4 motori
- **Costruzione telaio semplificato:** Soluzione studiata per tutte quelle applicazioni che richiedono grandi potenze ma pesi contenuti

DE

- **Leistung:** von 28 bis 315 KW
- **Rohrdurchmesser 3/8":** Gerillt mit Hochleistungslamellen Abstand 2,1 mm für Turbo-Ausführungen
- **Rohrdurchmesser 3/8":** Glatt mit gerillter Lamelle Abstand 2,1 mm für Standardausführungen
- **Motordurchmesser:** 800 mm - 6 - , 8 - und 12 polig
- **Anzahl verfügbare Motoren:** von 1 bis 4 Motoren
- **Mit einfachem Rahmengestell:** Wurde für jene Anwendungsbereiche, in denen große Leistung bei geringem Gewicht gefragt sind, entwickelt

Condensatori
Kondensatoren
Condenseurs
Condensadores
Конденсаторы



	CK		
	L	B	H
	mm	mm	mm
□	1780	1058	1320
□□	3250	1058	1320
□□□	4720	1058	1320
□□□□	6190	1058	1320

FR

- ↳ **Capacité** : de 28 à 315 kW
- ↳ **Diamètre tube 3/8"** : rainuré et ailette à haute efficacité avec pas 2,1 mm pour les modèles turbo
- ↳ **Diamètre tube 3/8"** : lisse et ailette ondulée avec pas 2,1 mm pour les modèles standard
- ↳ **Diamètre moteurs** : 800 mm - 6 pôles, 8 pôles et 12 pôles
- ↳ **Nombre de moteurs disponible** : de 1 à 4 moteurs
- ↳ **Construction cadre simplifié** : Solution étudiée pour toutes les applications qui demandent de grandes puissances mais avec des poids contenus

ES

- ↳ **Capacidad**: de 28 a 315 kW
- ↳ **Diámetro tubo 3/8"**: estriado y aleta de alta eficiencia con paso 2.1 mm para los modelos turbo
- ↳ **Diámetro tubo 3/8"**: liso y aleta corrugada con paso 2.1 mm para los modelos estándar
- ↳ **Diámetro motores**: 800 mm - 6 polos, 8 polos y 12 polos
- ↳ **Número motores disponible**: de 1 a 4 motores
- ↳ **Construcción bastidor simplificado**: Solución estudiada para todas las aplicaciones que requieren grandes potencias pero con pesos limitados

RU

- ↳ **Производительность**: от 28 до 315 кВт
- ↳ **Диаметр трубы 3/8"**: с пазами и с высокоэффективными ребрами, с шагом 2,1 мм для моделей турбо
- ↳ **Диаметр трубы 3/8"**: гладкая с гофрированными ребрами, с шагом 2,1 мм для стандартных моделей
- ↳ **Диаметр двигателей**: 800 мм - 6 полюсов, 8 полюсов и 12 полюсов
- ↳ **Количество двигателей**: от 1 до 4 двигателей
- ↳ **Рама упрощенной конструкции**: Решение, разработанное для сфер применения, требующих высокой мощности и небольшого веса

CKR

CK Series

MODEL	T			S			Fan motor data	Surface	Tube volume	Weight	Fan motors N°
	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level					
	kW	m³/h	dB(A)	kW	m³/h	dB(A)					
CKR811226	46	21345	52	41	16035	47	T/S = 880 / 660 T/S = 2 / 1.25 T/S = 4 / 2.3	58	12	145	1
CKR811326	62	19510	52	54	14260	47		87	16	158	
CKR811426	72	17725	52	61	12735	47		115	20	169	
CKR811526	79	16330	52	64	11550	47		144	24	182	2
CKR812226	93	42690	55	83	32070	50		115	20	249	
CKR812326	125	39020	55	107	28520	50		173	28	272	
CKR812426	145	35450	55	121	25470	50		231	37	293	3
CKR812526	158	32660	55	128	23100	50		288	45	320	
CKR813226	139	64035	57	124	48105	52		173	28	352	
CKR813326	187	58530	57	161	42780	52		260	41	386	4
CKR813426	217	53175	57	182	38205	52		346	54	418	
CKR813526	237	48990	57	192	34650	52		433	66	459	
CKR814226	186	85380	58	166	64140	53		231	37	503	1
CKR814326	249	78040	58	215	57040	53		346	54	558	
CKR814426	290	70900	58	243	50940	53		462	71	611	
CKR814526	315	65320	58	256	46200	53		577	88	675	2
CKR811228	40	14500	45	32	9000	41	58	12	140		
CKR811328	52	13000	45	40	8000	41	87	16	153		
CKR811428	60	12000	45	42	7000	41	118	19	164	3	
CKR812228	80	29000	48	64	18000	44	115	20	239		
CKR812328	104	26000	48	80	16000	44	173	28	262		
CKR812428	120	24000	48	84	14000	44	236	40	283	4	
CKR813228	120	43500	50	96	27000	46	173	28	337		
CKR813328	156	39000	50	120	24000	46	260	41	371		
CKR813428	180	36000	50	126	21000	46	352	60	403	1	
CKR814228	160	58000	51	128	36000	47	231	37	483		
CKR814328	208	52000	51	160	32000	47	346	54	538		
CKR814428	240	48000	51	168	28000	47	470	81	591	2	
CKR811221	34	9725	36	30	7305	31	58	12	140		
CKR811321	41	8645	36	35	6300	31	87	16	153		
CKR811421	45	7770	36	36	5600	31	115	20	164	3	
CKR811521	45	7035	36	34	5020	31	144	24	177		
CKR812221	67	19450	39	59	14610	34	115	20	239		
CKR812321	83	17290	39	69	12600	34	173	28	262	1	
CKR812421	89	15540	39	71	11200	34	231	37	283		
CKR812521	89	14070	39	69	10040	34	288	45	310		
CKR813221	101	29175	41	89	21915	36	173	28	337	2	
CKR813321	124	25935	41	104	18900	36	260	41	371		
CKR813421	134	23310	41	107	16800	36	346	54	403		
CKR813521	134	21105	41	103	15060	36	433	66	444	3	
CKR814221	134	38900	42	118	29220	37	231	37	483		
CKR814321	166	34580	42	138	25200	37	346	54	538		
CKR814421	179	31080	42	143	22400	37	462	71	591	4	
CKR814521	178	28140	42	138	20080	37	577	88	655		

MODEL	T			S			Fan motor data	Surface	Tube volume	Weight	Fan motors N°
	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level					
	kW	m ³ /h	dB(A)	kW	m ³ /h	dB(A)					
CKS811226	40	22335	52	36	17070	47	T/S = 880 / 660 T/S = 2 / 1.25 T/S = 4 / 2.3	58	12	145	1
CKS811326	55	20890	52	48	15630	47		87	16	158	
CKS811426	63	19290	52	56	14180	47		115	20	169	
CKS811526	73	18065	52	61	13090	47		144	24	182	
CKS812226	80	44670	55	71	34140	50		115	20	249	2
CKS812326	110	41780	55	96	31260	50		173	28	272	
CKS812426	126	38580	55	111	28360	50		231	37	293	
CKS812526	147	36130	55	121	26180	50		289	45	320	
CKS813226	120	67005	57	107	51210	52		173	28	352	3
CKS813326	165	62670	57	143	46890	52		260	41	386	
CKS813426	189	57870	57	167	42540	52		346	54	418	
CKS813526	220	54195	57	182	39270	52		433	67	459	
CKS814226	160	89340	58	142	68280	53		231	37	503	4
CKS814326	220	83560	58	191	62520	53		346	54	558	
CKS814426	252	77160	58	222	56720	53		462	71	611	
CKS814526	293	72260	58	243	52360	53		577	88	675	
CKS811228	34	15000	45	29	11135	41	T/S = 680 / 560 T/S = 1.05 / 0.77 T/S = 2.4 / 1.5	58	12	140	1
CKS811328	46	14000	45	38	10120	41		87	16	153	
CKS811428	53	13000	45	43	9265	41		115	20	164	
CKS811528	59	12500	45	46	8640	41		144	24	177	
CKS812228	68	30000	48	58	22270	44		115	20	239	2
CKS812328	92	28000	48	76	20240	44		173	28	262	
CKS812428	106	26000	48	87	18530	44		231	37	283	
CKS812528	118	25000	48	92	17280	44		289	45	310	
CKS813228	102	45000	50	88	33405	46		173	28	337	3
CKS813328	138	42000	50	114	30360	46		260	41	371	
CKS813428	159	39000	50	130	27795	46		346	54	403	
CKS813528	177	37500	50	139	25920	46		433	67	444	
CKS814228	136	60000	51	117	44540	47		231	37	483	4
CKS814328	184	56000	51	152	40480	47		346	54	538	
CKS814428	212	52000	51	173	37060	47		462	71	591	
CKS814528	236	50000	51	185	34560	47		577	88	655	

CKS

CK Series

MODEL	T			S			Fan motor data RPM kW A	Surface m ²	Tube volume dm ³	Weight kg	Fan motors N°
	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level					
	kW	m ³ /h	dB(A)	kW	m ³ /h	dB(A)					
CKS811221	28	10370	36	25	7975	31	T/S = 440 / 330 T/S = 0.37 / 0.2 T/S = 1.2 / 0.5	58	12	140	1
CKS811321	37	9530	36	31	7140	31		87	16	153	
CKS811421	42	8715	36	34	6425	31		115	20	164	
CKS811521	44	8045	36	35	5855	31		144	24	177	2
CKS812221	56	20740	39	49	15950	34		115	20	239	
CKS812321	73	19060	39	62	14280	34		173	28	262	
CKS812421	83	17430	39	68	12850	34		231	37	283	
CKS812521	88	16090	39	70	11710	34		289	45	310	3
CKS813221	85	31110	41	74	23925	36		173	28	337	
CKS813321	110	28590	41	93	21420	36		260	41	371	
CKS813421	125	26145	41	102	19275	36		346	54	403	4
CKS813521	132	24135	41	105	17565	36		433	67	444	
CKS814221	113	41480	42	99	31900	37		231	37	483	4
CKS814321	147	38120	42	124	28560	37		346	54	538	
CKS814421	166	34860	42	135	25700	37		462	71	591	
CKS814521	176	32180	42	140	23420	37		577	88	655	



V-SHAPE CONDENSERS

CV Series



EN

- ↳ **Capacity:** from 202 to 1404 kW
- ↳ **Tube diameter:** 3/8" grooved inner surface
- ↳ **Fin spacing:** 2.1 mm
- ↳ **Fan motor diameters:** 910 mm - 6 poles and 8 poles (800 mm fan motors available on request)
- ↳ **Available number of fan motors:** from 2x2 to 2x6 fan motors

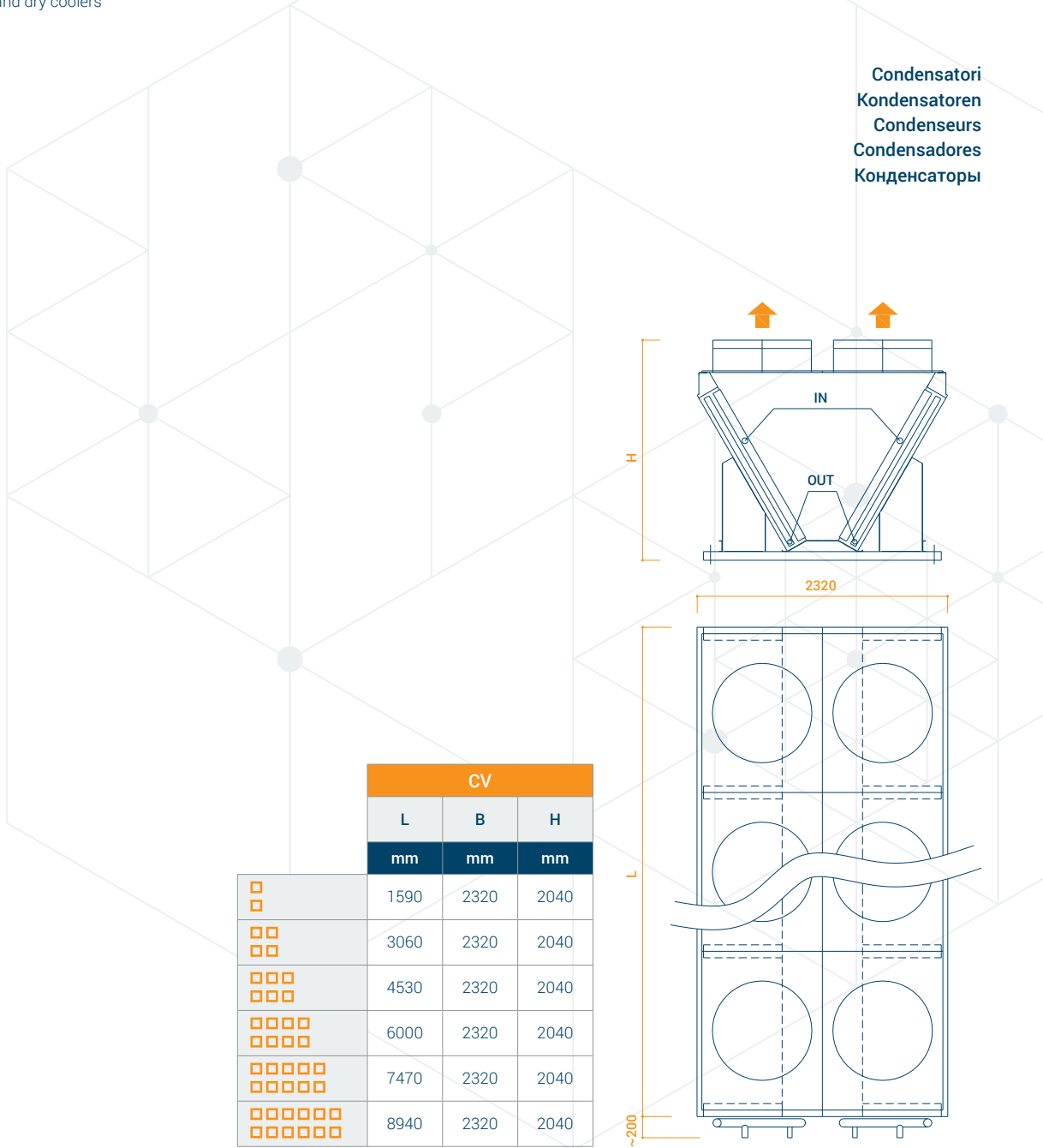
IT

- ↳ **Capacità:** da 202 a 1404 kW
- ↳ **Diametro tubo:** 3/8" rigato
- ↳ **Passo alette:** 2,1 mm
- ↳ **Diametro motori:** 910 mm - 6 poli e 8 poli (versione con motori da 800 mm su richiesta)
- ↳ **Numero motori disponibile:** da 2x2 a 2x6 motori

DE

- ↳ **Leistung:** von 202 bis 1404 KW
- ↳ **Rohrdurchmesser:** 3/8" gerillt
- ↳ **Abstand der Lamellen:** 2,1 mm
- ↳ **Motordurchmesser:** 910 mm – 6- und 8-polig (Auf Anfrage mit 800 mm-Motoren)
- ↳ **Anzahl verfügbare Motoren:** von 2x2 bis 2x6 Motoren

Condensatori
Kondensatoren
Condenseurs
Condensadores
Конденсаторы



FR

- ↳ **Capacité** : e 202 à 1404 kW
- ↳ **Diamètre tube** : 3/8" rainuré
- ↳ **Pas ailettes** : 2,1 mm
- ↳ **Diamètre moteurs** : 910 mm - 6 pôles et 8 pôles (Version avec moteurs de 800 mm sur demande)
- ↳ **Nombre de moteurs disponible** : de 2x2 à 2x6 moteurs

ES

- ↳ **Capacidad**: de 202 a 1404 kW
- ↳ **Diámetro tubo**: 3/8" estriado
- ↳ **Paso de aletas**: 2,1 mm
- ↳ **Diámetro motores**: 910 mm - 6 polos y 8 polos (Versión con motores de 800 mm previa solicitud)
- ↳ **Número motores disponible**: de 2x2 a 2x6 motores

RU

- ↳ **Производительность**: от 202 до 1404 кВт
- ↳ **Диаметр трубы**: 3/8" с пазами
- ↳ **Шаг ребер**: 2,1 мм
- ↳ **Диаметр двигателей**: 910 мм - 6 полюсов и 8 полюсов (Версия с двигателями 800 мм по запросу)
- ↳ **Количество двигателей**: от 2x2 до 2x6 двигателей

CVR

CV Series

MODEL	T			S			Fan motor data	Surface	Tube volume	Weight	Fan motors N°	
	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level	Nominal capacity	Air flow	Sound pressure level						
	kW	m³/h	dB(A)	kW	m³/h	dB(A)						
Ø910												
CVR922226	254	120000	62	225	88000	58	T/S = 890 / 700 T/S = 3.6 / 2.5 T/S = 7.2 / 4.3	352	64	912	2x2	6P V
CVR922326	345	112000	62	292	80000	58		528	90	972		
CVR922426	412	108000	62	328	72000	58		704	118	1034		
CVR922526	458	103200	64	355	68000	58		880	144	1094		
CVR923226	400	180000	64	350	132000	60		528	90	1342	2x3	
CVR923326	535	168000	64	452	120000	60		792	130	1432		
CVR923426	638	162000	64	508	108000	60		1056	170	1528		
CVR923526	702	154800	65	540	102000	60		1320	210	1620		
CVR924226	542	240000	65	475	176000	62		704	118	1778	2x4	
CVR924326	725	224000	65	615	160000	62		1056	170	1902		
CVR924426	860	216000	65	685	144000	62		1408	222	2028		
CVR924526	942	206400	65	729	136000	62		1760	276	2148		
CVR925226	678	300000	66	594	220000	63		880	145	2223	2x5	
CVR925326	906	280000	66	769	200000	63		1320	208	2378		
CVR925426	1075	270000	66	856	180000	63		1760	272	2535		
CVR925526	1178	258000	66	911	170000	63		2200	338	2685		
CVR926226	800	360000	67	700	264000	64		1056	176	2684	2x6	
CVR926326	1070	336000	67	904	240000	64		1584	254	2864		
CVR926426	1276	324000	67	1016	216000	64		2112	332	3056		
CVR926526	1404	309600	67	1080	204000	64		2640	410	3240		
Ø910												
CVR922228	202	68000	52	170	46000	46	T/S = 640 / 440 T/S = 0.9 / 0.47 T/S = 2.2 / 1.05	352	64	896	2x2	8P V
CVR922328	264	64000	52	212	44000	46		528	90	956		
CVR922428	295	60000	52	226	40000	46		704	118	1018		
CVR922528	312	56000	52	232	38000	46		880	144	1078		
CVR923228	315	102000	54	262	69000	48		528	90	1318	2x3	
CVR923328	405	96000	54	325	66000	48		792	130	1408		
CVR923428	455	90000	54	345	60000	48		1056	170	1504		
CVR923528	475	84000	54	355	57000	48		1320	210	1596		
CVR924228	425	136000	55	354	92000	49		704	118	1746	2x4	
CVR924328	546	128000	55	440	88000	49		1056	170	1870		
CVR924428	612	120000	55	465	80000	49		1408	222	1996		
CVR924528	640	112000	55	480	76000	49		1760	276	2116		
CVR925228	531	170000	56	443	115000	50		880	145	2183	2x5	
CVR925328	683	160000	56	550	110000	50		1320	208	2338		
CVR925428	765	150000	56	581	100000	50		1760	272	2495		
CVR925528	800	140000	56	600	95000	50		2200	338	2645		
CVR926228	630	204000	57	524	138000	51		1056	176	2636	2x6	
CVR926328	810	192000	57	650	132000	51		1584	254	2816		
CVR926428	910	180000	57	690	120000	51		2112	332	3008		
CVR926528	950	168000	57	710	114000	51		2640	410	3192		





DRY COOLERS

Dry coolers
Dry coolers
Dry coolers
Dry coolers
Сухие градирни

GENERAL FEATURES

Roen Est offers a wide range of commercial and industrial, standard and special Dry coolers suitable for all types of industrial cooling applications. Standard units can be selected quickly and easily through the dedicated selection software, and the highly specialized internal staff is at customers' disposal to meet any calculation, design, or production requirement. Dry coolers are designed using different size modules and adequate fan motors to achieve the highest capacity possible for a given product size.

Units are subdivided in the following product families:

- ↳ **commercial units**, with ventilation diameter 450 mm/500 mm/630 mm (customized ventilation on request)
- ↳ **industrial units**, with ventilation diameter 800 mm/910 mm (customized ventilation on request)
- ↳ **V-Shape units**, with ventilation diameter 800 mm/910 mm (customized ventilation on request)
- ↳ **oil coolers** (given the broad range of available solutions, please contact the Roen Est Technical Office)

The heat exchanger coil offers geometries suitable for all applications and temperatures, with a 1/2" and 5/8" tube. Fin spacing ranges from 1.6 mm to 6 mm, and fins can be either corrugated or high-efficiency.

Such production versatility offers customers interesting technical solutions, as well as an excellent €/kW ratio on all models. Roen Est can develop adequate circuits to guarantee medium-high outputs with high-viscosity fluids even with the 1/2" tube, enabling a broad range of applications.

The Roen Est software also makes it possible to select compatible fluids such as water, ethylene glycol, and propylene glycol in different percentage concentrations.

With the assistance of an internal technician, it is possible to request the thermodynamic sizing of units and verify the compatibility of all existing fluids on the market.

Units can be configured with the noise level required by the application using two-speed fan motors with 4, 6, 8, and 12 poles.

Accessories available on request include:

- ↳ special fan motors with different voltages and **ATEX** versions
- ↳ service switches
- ↳ phase cutting regulators or inverters
- ↳ control panels with motor protection

The coil is pressure tested at 18 bar, and each unit is inspected and monitored throughout the entire production process as per ISO 9001 standards.

CARATTERISTICHE GENERALI

Il Gruppo Roen Est dispone di una vasta gamma di dry coolers commerciali e industriali, standard e speciali, adatti a tutte le applicazioni del raffreddamento industriale. La selezione delle unità standard è veloce, agevole ed immediata grazie al software di selezione dedicato mentre il team dell'ufficio tecnico interno è altamente specializzato e pronto ad affiancare il cliente per qualsiasi esigenza di calcolo, progettazione e realizzazione. Le unità dei dry coolers sono progettate utilizzando moduli di differenti dimensioni e ventilatori appropriati in modo da ottenere la massima capacità possibile per la dimensione del prodotto.

Le unità si suddividono nelle seguenti famiglie di prodotto:

- **unità commerciali**, con ventilazione diametro 450 mm/500 mm/630 mm (ventilazione speciale a richiesta)
- **unità industriali**, con ventilazione diametro 800 mm/910 mm (ventilazione speciale a richiesta)
- **unità con struttura a "V"**, con ventilazione diametro 800 mm/910 mm (ventilazione speciale a richiesta)
- **oil coolers** (data l'ampiezza delle soluzioni disponibili, si consiglia di rivolgersi direttamente all'ufficio tecnico Roen Est)

La batteria di scambio termico è realizzata con geometrie adatte alle varie applicazioni e temperature, con tubo da 1/2" e 5/8". I passi alette disponibili vanno da 1,6mm a 6mm con la possibilità di utilizzare alette corrugate oppure ad alta efficienza. Tale flessibilità produttiva permette di ottenere interessanti soluzioni tecniche ed un rapporto €/kW altamente ottimizzato sui vari modelli.

Roen Est è in grado di sviluppare circuitazioni adeguate per garantire potenze medio-alte con fluidi ad alta viscosità anche con il tubo da 1/2" garantendo così un ampissimo range di applicazioni.

Il software Roen Est permette anche la scelta dei fluidi compatibili come l'acqua, il glicole etilenico ed il glicole propilenico per diverse percentuali di concentrazione.

Grazie al supporto del team tecnico, è possibile avere dimensionamenti termodinamici delle unità e la verifica di compatibilità con tutti i fluidi disponibili sul mercato.

È possibile configurare le unità con il livello sonoro richiesto dall'applicazione utilizzando motori a doppia velocità a 4, 6, 8, e 12 poli. Sono disponibili su richiesta molti accessori tra cui:

- motori speciali con diverse alimentazioni e versioni **ATEX**
- service switch
- regolatori a tagli di fase o ad inverter
- quadri elettrici con salvamotori

La batteria è collaudata in pressione a 18 bar e ogni unità viene controllata e monitorata durante tutto il processo produttivo secondo le norme ISO 9001.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Die Gruppe Roen Est verfügt über ein reiches Sortiment an Standard- und Spezialtrockenkühlern für Gewerbe und Industrie, die für alle industriellen Kühlanwendungen geeignet sind. Die Auswahl der Standard-Einheiten ist durch die entsprechende Auswahlsoftware schnell und einfach, zudem ist unser kompetentes Team in der technischen Abteilung bereit den Kunden bei der Berechnung, Planung und Verwirklichung zu unterstützen. Bei der Planung der Trockenkühler werden verschieden große Module und angemessene Gebläse verwendet, um entsprechend der Größe des Produktes die höchstmögliche Leistung zu erzielen.

Die Einheiten werden in folgende Produktfamilien aufgeteilt:

- ↳ **Handelsserie**, Mit Gebläsemotor Durchmesser 450 mm/500 mm/630 mm. Sondergebläse auf Anfrage
- ↳ **Industrieserie**, Mit Gebläsemotor Durchmesser 800 mm/910 mm. Sondergebläse auf Anfrage
- ↳ **V-förmige Kondensatoren**, Mit Gebläsemotor Durchmesser 800 mm/910 mm. Sondergebläse auf Anfrage.
- ↳ **Öl-Kühler** Aufgrund der Vielzahl an möglichen Lösungen, empfehlen wir Ihnen sich direkt an die technische Abteilung von Roen Est zu wenden

Wärmetauschbatterie mit für die jeweilige Anwendung und Temperaturen geeigneten Geometrien, Rohrdurchmesser 1/2" und 5/8". Lamellenabstand von 1,6mm bis 6mm, es können auch gerillte bzw. Hochleistungslamellen eingesetzt werden. Die hohe Flexibilität unserer Produktion ermöglicht die Ausarbeitung interessanter technischer Lösungen sowie ein optimales €/KW-Verhältnis der verschiedenen Modelle.

Roen Est ist in der Lage passende Rohrkreisläufe zu entwickeln, die auch bei Verwendung von 1/2"-Rohren und Kühlmitteln mit hoher Viskosität mittelhohe Leistungen gewährleisten und somit eine große Zahl von Anwendungsmöglichkeiten ermöglichen.

Die Software von Roen Est ermöglicht zudem die Wahl der kompatiblen Kühlflüssigkeiten, wie Wasser, Ethylenglykol und Propylenglykol in verschiedenen Konzentrierungen.

Mit Hilfe unserer technischen Mitarbeiter sind die thermodynamische Dimensionierung der Einheiten und die Kompatibilitätsprüfung aller handelsüblichen Kühlflüssigkeiten möglich.

Es ist möglich die Einheiten durch Verwendung von 4-, 6-, 8- und 12-poligen Motoren mit doppelter Geschwindigkeit entsprechend des für den Anwendungsbereich geforderten Geräuschpegels zu konfigurieren. Auf Anfrage sind zahlreiche Zusatzteile verfügbar, darunter:

- ↳ Sondermotoren mit unterschiedlicher Betriebsspannung und ATEX-Modelle
- ↳ Wartungsschalter
- ↳ Phasenanschnittsteuerung oder Wechselrichter
- ↳ Schalttafeln mit Schutzschalter

Der Wärmetauscher wird bei einem Druck von 18 Bar abgenommen. Jede Einheit wird während der gesamten Fertigungsphase gemäß ISO 9001 kontrolliert und überwacht.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Le Groupe Roen Est dispose d'une vaste gamme d'Aéroréfrigérants secs commerciaux et industriels, standard et spéciaux, adaptés à toutes les applications du refroidissement industriel. La sélection des unités standard est rapide, facile et immédiate grâce au logiciel de sélection dédié tandis que l'équipe du bureau technique interne est hautement spécialisée et prête à collaborer avec le client pour toute exigence de calcul, conception et réalisation. Les Aéroréfrigérants secs sont conçus en utilisant des modules de différentes dimensions et des ventilateurs appropriés de manière à obtenir la capacité maximale possible pour la dimension du produit.

Les unités se subdivisent dans les familles suivantes :

- **unités commerciales**, avec ventilation diamètre 450 mm/500 mm/630 mm (ventilation spéciale sur demande)
- **unités industrielles**, avec ventilation diamètre 800 mm/910 mm (ventilation spéciale sur demande)
- **unités avec structure en « V »**, avec ventilation diamètre 800 mm/910 mm (ventilation spéciale sur demande)
- **réfrigérants d'huile** Vu l'ampleur des solutions disponibles, il est conseillé de s'adresser directement au bureau technique Roen Est

La batterie d'échange thermique est réalisée avec des géométries adaptées aux différentes applications et températures, avec tube de 1/2" et 5/8". Les pas d'ailettes disponibles vont de 1,6 mm à 6 mm avec possibilité d'utiliser des ailettes ondulées ou à haute efficacité. Cette flexibilité de production permet d'obtenir des solutions techniques intéressantes et un rapport €/kW fortement optimisé sur les différents modèles.

Roen Est est en mesure de développer des circuits à même de garantir des puissances moyennes-hautes avec des fluides à haute viscosité même avec le tube de 1/2" en garantissant ainsi une vaste gamme d'applications.

Le logiciel Roen Est permet également de choisir les fluides compatibles comme l'eau, l'éthylène glycol et le propylène glycol pour différents pourcentages de concentration.

Grâce au support de l'équipe technique, il est possible d'avoir des dimensionnements thermodynamiques des unités et la vérification de la compatibilité avec tous les fluides disponibles sur le marché.

Il est possible de configurer les unités avec le niveau sonore requis par l'application en utilisant des moteurs à double vitesse à 4, 6, 8, et 12 pôles. De nombreux accessoires sont disponibles sur demande, comme par exemple :

- moteurs spéciaux avec différentes alimentations et version **ATEX**
- interrupteur de maintenance
- régulateurs à hachage de phase ou à convertisseur
- tableaux électriques avec coupe-circuits

La batterie est testée sous pression à 18 bars et chaque unité est contrôlée et suivie durant tout le processus de production conformément aux normes ISO 9001.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

El Grupo Roen Est dispone de una vasta gama de Dry Coolers comerciales e industriales, de tipo estándar y especiales, que se adaptan a cualquier aplicación en el campo de la refrigeración industrial. La selección de las unidades estándar es rápida, ágil e inmediata gracias al software de selección específicamente estudiado para ello, mientras el personal del Departamento Técnico, altamente especializado, está a disposición del cliente para resolver cualquier necesidad de cálculo, estudio de proyecto y realización. Las unidades de los Dry Coolers han sido proyectadas utilizando módulos de diferentes dimensiones y ventiladores apropiados para obtener la máxima capacidad posible, según la dimensión del producto.

Las unidades se dividen en las siguientes familias de producto:

- **unidades comerciales**, con ventilación diámetro 450 mm/500 mm/630 mm.
Ventilación especial previa solicitud
- **unidades industriales**, con ventilación diámetro 800 mm/910 mm.
Ventilación especial previa solicitud
- **unidad con estructura en "V"**, con ventilación diámetro 800 mm/910 mm.
Ventilación especial previa solicitud
- **oil coolers** dada la amplia gama de soluciones disponibles se aconseja dirigirse directamente al Departamento Técnico Roen Est

La batería para el intercambio de calor está realizada con las geometrías adecuadas a las diferentes aplicaciones y temperaturas, con tubo de 1/2" y 5/8". Los pasos aletas disponibles son de 1,6mm a 6mm con posibilidad de utilizar aletas corrugadas o de elevada eficiencia. Dicha flexibilidad productiva permite obtener interesantes soluciones técnicas así como optimizar la relación €/kW en los diferentes modelos. Roen Est está en grado de estudiar circuitos en modo de garantizar potencias medio-altas con fluidos de elevada viscosidad, incluso con tubo de 1/2", garantizando así un amplio abanico de aplicaciones.

Asimismo, el software Roen Est ofrece la posibilidad de elegir entre los fluidos compatibles como el agua, el glicol etilénico y el glicol propilénico con diferentes porcentajes de concentración. Gracias al apoyo del equipo técnico es posible recibir información sobre los dimensionados termodinámicos de las unidades, así como la verificación de compatibilidad con todos los fluidos disponibles en el mercado.

Asimismo las unidades pueden ser configuradas con el nivel sonoro que requiere cada aplicación, utilizando para ello motores con doble velocidad a 4, 6, 8, y 12 polos.

Previa solicitud están a disposición otros numerosos accesorios, entre estos:

- motores especiales con alimentaciones diferentes y versiones **ATEX**
- interruptor de mantenimiento
- reguladores de corte de fase o por inversor
- cuadros eléctricos con guardamotors

La batería se prueba a una presión a 18 bar y cada una de las unidades es controlada y monitorizada a lo largo de todo el proceso productivo, de acuerdo con las normas ISO 9001.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Группа Roen Est производит широкий ассортимент коммерческих и промышленных сухих градирен в стандартном и специальном исполнении, пригодных для всех систем промышленного охлаждения. Подбор стандартных узлов осуществляется быстро и просто благодаря специальному программному обеспечению, а высококвалифицированный персонал технического отдела компании готов предоставить заказчикам решения для любых потребностей, касающихся расчета, проектирования и реализации. Сухие градирни проектируются с использованием модулей различных размеров и соответствующих вентиляторов с целью обеспечения максимально возможной производительности для конкретных размеров изделия.

Сухие градирни подразделяются на следующие категории:

- **коммерческие агрегаты**, с вентиляционной системой диаметром 450 мм/500 мм/630 мм. Специальная вентиляционная система по заказу
- **промышленные агрегаты**, с вентиляционной системой диаметром 800 мм/910 мм. Специальная вентиляционная система по заказу
- **агрегаты с конструкцией V-образной формы**, с вентиляционной системой диаметром 800 мм/910 мм. Специальная вентиляционная система по заказу
- **маслоохладители** в связи с широким ассортиментом предлагаемых решений рекомендуется обращаться непосредственно в технический отдел Roen Est

Теплообменная батарея имеет геометрии, подходящие для различных систем и температур, с трубой 1/2" и 5/8". Шаг ребер может составлять от 1,6 мм до 6 мм. Возможно использование гофрированных или высокоэффективных ребер. Такая производственная гибкость позволяет создавать интересные технические решения и получать оптимизированное соотношение цены/мощности для различных моделей.

Roен Est может разрабатывать соответствующие внутренние контуры для обеспечения средне-высокой мощности при использовании высоковязких жидкостей также с трубой 1/2", гарантируя широкий диапазон применения.

С помощью программного обеспечения Roen Est можно подбирать также совместимые жидкости, такие как вода, этиленгликоль и пропиленгликоль, для различных процентных концентраций.

Технический персонал компании может оказать содействие в определении термодинамических размеров агрегатов и проверке совместимости со всеми жидкостями, имеющимися на рынке. Для агрегатов возможно обеспечение уровня шума согласно сфере применения благодаря использованию двухскоростных двигателей с 4, 6, 8 и 12 полюсами.

По запросу предоставляются следующие принадлежности:

- специальные двигатели с различным питанием и версиями **ATEX**
- выключатель для техобслуживания
- регуляторы с обрезанием фазы или с инвертором
- электрические щиты с аварийными выключателями электродвигателя

Батарея подвергается испытанию под давлением 18 бар, и каждое изделие проверяется и контролируется на протяжении всего процесса производства в соответствии с нормами ISO 9001.

ACCESSORIES

Stainless steel casing*



1

- Telaio di inox*
- Rahmen aus Edelstahl*
- Cadre en inox*
- Bastidor de acero inox*
- Рама из нержавеющей стали*

- * Only for models with fan motors Ø350, Ø450, Ø500 and Ø630
- * Solo per modelli con motori Ø350, Ø450, Ø500 y Ø630
- * Nur für Modelle mit Motoren Ø350, Ø450, Ø500 und Ø630
- * Uniquement pour modèles avec moteurs Ø350, Ø450, Ø500 et Ø630
- * Solo para modelos con motores Ø350, Ø450, Ø500 y Ø630
- * Только для моделей с двигателями Ø350, Ø450, Ø500 и Ø630

Reversible version

- Versione reversibile
- Nicht selbst hemmende Ausführung
- Version réversible
- Versión reversible
- Реверсивная версия

4

Higher floor brackets

- Piedi più alti
- Höhere Standfüße
- Pieds plus hauts
- Patas más altas
- Более высокие ножки

6

2

- Двигатели ATEX
- Motores ATEX
- Moteurs ATEX
- ATEX-Motoren
- Motori ATEX

ATEX fan motors

- Предварительно окрашенные ребра
- Aletas prepintadas
- Ailettes prélaquées
- Lackierte Lamellen
- Alette preverniciate

Pre-painted fins

3

5

- Регуляторы с обрезанием фазы
- Reguladores de corte de fase
- Régulateurs à hachage de phase
- Phasenanschnittsteuerung
- Regulatori a taglio di fase



Phase cutting regulators

- Двигатели с различными значениями напряжения
- Motores con tensiones diferentes
- Moteurs avec tensions différentes
- Motoren mit unterschiedlicher Betriebsspannung
- Motori con tensioni diversi

Fan motors with different voltages

7

Service switches

9



- Interruttori per manutenzione
- Wartungsschalter
- Interrupteurs pour maintenance
- Interruptores para manutención
- Выключатели для техобслуживания

Inverters

- Inverter
- Wechselrichter
- Convertisseur
- Inversor
- Инверторы

13

Fan motor wiring

- Cablaggio motori
- Verkabelung der Motoren
- Câblage moteurs
- Cableado motores
- Кабельная проводка двигателей

11

12

- Двигатели EC
- Motores EC
- Moteurs EC
- EC-Motoren
- Motori EC

EC fan motors

8

- Больше количество контуров
- Soluciones multicircuitos
- Plusieurs circuits
- Mehrere Kreisläufe
- Più circuiti

Multiple circuits

10

- Медные ребра
- Aletas de cobre
- Ailettes de cuivre
- Kupfer-Lamellen
- Alette di rame



Copper fins

SOFTWARE: REVENT



EN

- ↘ View and print in PDF format
- ↘ Save your selections
- ↘ Broad range of configuration options
- ↘ High reliability

IT

- ↘ Visualizzazione e stampa in formato PDF
- ↘ Memorizzazione delle proprie selezioni
- ↘ Ampie configurazioni possibili
- ↘ Grande affidabilità

DE

- ↘ Darstellung und Ausdruck im PDF-Format
- ↘ Einspeicherung der vorgenommenen Auswahl
- ↘ Zahlreiche Konfigurationsmöglichkeiten
- ↘ Hohe Zuverlässigkeit

FR

- ↘ Affichage et impression au format PDF
- ↘ Mémorisation des sélections personnelles
- ↘ Nombreuses configurations possibles
- ↘ Grande fiabilité

ES

- ↘ Visualización e impresión en formato PDF
- ↘ Memorización de las propias selecciones
- ↘ Amplias configuraciones posibles
- ↘ Gran fiabilidad

RU

- ↘ Отображение и печать в формате PDF
- ↘ Сохранение собственного выбора
- ↘ Большое разнообразие конфигураций
- ↘ Высокая надежность

EN

Calculations made quick and easy

Our **REvent** selection program makes it simple to select unit coolers, remote condensers, brine coolers, and dry coolers. It also offers the possibility to calculate the cold room.

The selection software can be downloaded from our website, and activated via password supplied on request by our technical/commercial office.

IT

Lo strumento più facile e veloce per il calcolo

Con il nostro programma di selezione **REvent** potete facilmente selezionare aereoevaporatori, condensatori remoti, brine coolers e dry coolers. Il software offre anche la possibilità di calcolare la cella frigorifera.

Esso è scaricabile dal nostro sito internet e potrà essere attivato con password fornita a richiesta dal nostro ufficio tecnico/commerciale.

DE

Das einfachste und schnellste Berechnungstool

Mit unserer Auswahlsoftware **REvent** können Sie in einfachster Weise Luftverdampfer, externe Verflüssiger, Kühlereinheiten und Trockenkühler auswählen. Die Software ermöglicht auch die Berechnung des Kühlraums.

Die Software kann von unserer Web-Site heruntergeladen werden und mit dem auf Anfrage von unserer technischen/Verkaufsabteilung zur Verfügung gestellten Passwort aktiviert werden.

FR

L'instrument le plus facile et le plus rapide pour le calcul

Avec notre programme de sélection **REvent** vous pouvez sélectionner facilement les évaporateurs ventilés, les condenseurs à distance, les refroidisseurs de saumure et les aëroréfrigérants secs. Le logiciel offre également la possibilité de calculer la chambre frigorifique.

Il peut être téléchargé à partir de notre site internet et pourra être activé avec mot de passe fourni sur demande par notre service technique/commercial.

ES

El instrumento más fácil y rápido para el cálculo

Con nuestro programa de selección **REvent** podrá seleccionar fácilmente aereoevaporadores, condensadores remotos, brine coolers y dry coolers. Asimismo, el software ofrece la posibilidad de calcular la celda frigorífera.

Dicho programa puede ser descargado desde nuestro sitio Internet con activación mediante contraseña, previa solicitud, facilitada por nuestro departamento técnico/comercial.

RU

Самый простой и быстрый инструмент для расчета

С помощью нашей программы выбора **REvent** можно без труда выбирать воздухоохладители, дистанционные конденсаторы, рассольные воздухоохладители и сухие градирни. Программное обеспечение предоставляет также возможность расчета параметров холодильной камеры.

Его можно скачать с веб-сайта компании и активировать с помощью пароля, предоставляемого по запросу нашим техническим/коммерческим отделом.

SELECTION PROCEDURE

REMOTE CONDENSERS

EN

Selection procedure standard conditions

The data indicated in this catalog refers to the following standard conditions as per EN327.

IT

Procedura di selezione condizioni standard

I dati dichiarati in questo catalogo si riferiscono alle seguenti condizioni standard secondo EN327.

DE

Auswahl bei standardbedingungen

Die in diesem Katalog angegebenen Daten beziehen sich auf folgende, der EN327 entsprechende Standardbedingungen.

FR

Procédure de sélection conditions standard

Les données déclarées dans ce catalogue se réfèrent aux conditions standard suivantes selon les normes EN327.

ES

Procedimiento de selección condiciones estándar

Los datos declarados en este catálogo se refieren a las siguientes condiciones estándar según EN327.

RU

Порядок выбора стандартные условия

Данные, заявленные в каталоге, относятся к следующим стандартным условиям согласно EN327.

Refrigerant	Inlet Air Temperature °C	Condensing temperature °C	Altitude
R 404 A	25	40	30

EN

Equivalent capacity

If environmental conditions differ from standard ones, use the following formula to calculate the equivalent capacity of every model in this catalog:

IT

Capacità equivalente

Se le condizioni ambientali differiscono da quelle standard la capacità equivalente di ogni modello presentato in questo catalogo può essere calcolata con la seguente formula:

DE

Gleichwertige Leistung

Sollten die Umgebungsbedingungen nicht den Standardbedingungen entsprechen, kann die gleichwertige Leistung aller, in diesem Katalog beschriebenen Modelle, anhand der folgenden Formel berechnet werden:

FR

Capacité équivalente

Si les conditions ambiantes diffèrent des conditions standard, la capacité équivalente de chaque modèle présenté dans ce catalogue peut être calculée avec la formule suivante:

ES

Capacidad equivalente

Si las condiciones ambientales se diferencian de las condiciones estándar, la capacidad equivalente de cada modelo presentado en este catálogo puede ser calculada de acuerdo con la siguiente fórmula:

RU

Эквивалентная производительность

Если условия окружающей среды отличаются от стандартных, эквивалентную производительность всех моделей, представленных в данном каталоге, можно рассчитать по следующей формуле:

$$Q_{c_{eq}} = Q_{c_k} * Fr * (\Delta t / 15) * fh * fl$$

DRY COOLERS

EN

Required capacity

Use the following formula to calculate the required capacity:

- ↳ **Qc** Condensing capacity
- ↳ **Fc** Refrigerant cycle factor
- ↳ **Qe** Evaporating capacity
- ↳ **Fk** Compressor type

FR

Capacité requise

La capacité requise peut être obtenue en utilisant la formule suivante :

- ↳ **Qc** Capacité de condensation
- ↳ **Fc** Facteur cycle réfrigérant
- ↳ **Qe** Capacité d'évaporation
- ↳ **Fk** Type compresseur

IT

Capacità richiesta

La capacità richiesta può essere ottenuta usando la formula seguente:

- ↳ **Qc** Capacità condensante
- ↳ **Fc** Fattore ciclo refrigerante
- ↳ **Qe** Capacità evaporante
- ↳ **Fk** Tipo compressore

ES

Capacidad solicitada

La capacidad solicitada se puede obtener utilizando la siguiente fórmula:

- ↳ **Qc** Capacidad de condensación
- ↳ **Fc** Factor ciclo refrigerante
- ↳ **Qe** Capacidad de evaporación
- ↳ **Fk** Tipo compresor

DE

Erforderliche Leistung

Die erforderliche Leistung kann anhand der folgenden Formel berechnet werden:

- ↳ **Qc** Kondensationsleistung
- ↳ **Fc** Faktor Kältemittel-Zyklus
- ↳ **Qe** Verdampfungsleistung
- ↳ **Fk** Kompressortyp

RU

Требуемая производительность

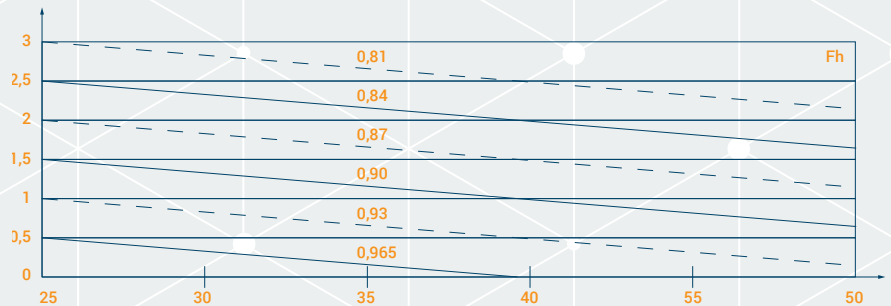
Требуемую производительность можно рассчитать по следующей формуле:

- ↳ **Qc** Конденсирующая способность
- ↳ **Fc** Холодильный коэффициент цикла
- ↳ **Qe** Испарительная способность
- ↳ **Fk** Тип компрессора

$$Q_c = Q_e * F_c * F_k$$

FR refrigerant			
R22	R134A	R404A	R407C
0.96	0.93	1.00	0.87

FR material		
Al	CU	AP
1.00	1.03	0.97



FC						
Evaporating Temp (°C)						
Temp.cond	-40	-30	-20	-10	0	10
30	1.66	1.46	1.32	1.22	1.16	1.12
35	1.74	1.52	1.36	1.25	1.19	1.14
40	1.82	1.58	1.41	1.30	1.22	1.17
45	1.90	1.64	1.46	1.34	1.27	1.20
50	1.99	1.71	1.53	1.40	1.31	1.23
55	-	1.78	1.60	1.46	1.35	1.28
60	-	-	1.67	1.52	1.41	1.32

FK	
Ermetic	Semiermetic
1.1	1.1

SELECTION PROCEDURE

EN

Noise level Sound pressure level

The sound pressure level is the mean value calculated on a cubic shape encasing the model, at a 10-meter distance from each side (two reflecting surfaces). This value is calculated based on sound power level data published by our fan motor suppliers.

IT

Livello sonoro Livello di pressione sonora

Il livello di pressione sonora è il valore medio calcolato su una forma cubica avvolgente il modello ad una distanza di 10 metri per ogni lato (due superfici di riflessione). Questo valore è calcolato basandosi sui dati pubblicati dai nostri fornitori di ventilatori.

DE

Geräuschpegel Schalldruck

Der Schalldruck entspricht einem berechneten Durchschnittswert, wobei eine kubische Form das Modell auf jeder Seite in 10 m Entfernung umhüllt (zwei Reflexionsflächen). Dieser Wert wird anhand der von unseren Gebläsemotor-Lieferanten veröffentlichten Angaben berechnet.

FR

Niveau sonore Niveau de pression sonore

Le niveau de pression sonore est la valeur moyenne calculée sur une forme cubique enveloppant le modèle à une distance de 10 mètres de chaque côté (deux surfaces de réflexion). Cette valeur est calculée en se basant sur les données publiées par nos fournisseurs de ventilateurs.

ES

Nivel sonoro Nivel de presión acústica

El nivel de presión acústica es el valor medio calculado teniendo en cuenta una forma cúbica que envuelve el modelo a una distancia de 10 metros por cada lado (dos superficies de reflexión). Este valor se calcula basándose en los datos publicados por nuestros proveedores de ventiladores.

RU

Уровень шума Уровень акустического давления

Уровень акустического давления является средним значением, рассчитанным для кубической формы, окружающей модель на расстоянии 10 метров с каждой стороны (две отражающие поверхности). Это значение рассчитано на основе данных, опубликованных нашими поставщиками вентиляторов.

EN

Non-standard distances

Should the distance differ from the standard 10 meters, apply the following correction factor.

IT

Distanze non-standard

Se la distanza differisce dallo standard (10 metri) va utilizzato il seguente fattore di correzione.

DE

Nicht standardgemässe entfernungen

Sollte die Entfernung nicht der Standardentfernung (10 m) entsprechen, wird folgender Korrekturfaktor verwendet.

FR

Distances non standard

Si la distance diffère du standard (10 mètres) il faut utiliser le facteur de correction suivant.

ES

Distancias no-estándar

Si la distancia fuera diferente de la distancia estándar (10 metros) se deberá utilizar el siguiente factor de corrección.

RU

Нестандартные расстояния

Если расстояние отличается от стандартного (10 метров), необходимо использовать следующий поправочный коэффициент.

Distance (m)											
Diam (mm)	2	3	5	10	15	20	30	40	60	80	100
500-630	12	9.5	5.5	0	-3	-5.5	-8.5	-11	-14	-16	-18
800-910	10	8	5	0	-3	-5.5	-8.5	-11	-14	-16	-18

IDENTIFICATION CODE

Codice di identificazione
Id-Code
Code d'identification
Código de identificación
Идентификационный код

	Type	Tipo	Typ	Type	Tipo	Тип
C	Condenser	Condensatore	Verflüssiger	Condenseur	Condensador	Конденсатор
D	Dry cooler	Dry coolers	Rückkühler	Aéroréfrigérant	Dry coolers	Сухие градир

	Module (bxl)	Modulo (bxl)
	Modul (bxl)	Module (bxl)
	Modul (bxl)	Модуль (bxl)
D		1575 X 1470
K-A		1050 X 1470
J		1050 X 1250
I		1050 X 1050
H		875 X 1250
G		875 X 1000
L		825 X 800
B		400 X 550
V		1575 X 1470 (X2)

	Number of rows	Numero ranghi	Anzahl Kreisläufe	Nombre de rangées	Número rangos	Количество рядов
2	2 Rows	2 Ranghi	2 Kreisläufe	2 Rangées	2 Rangos	2 Ряды
3	3 Rows	3 Ranghi	3 Kreisläufe	3 Rangées	3 Rangos	3 Ряды
4	4 Rows	4 Ranghi	4 Kreisläufe	4 Rangées	4 Rangos	4 Ряды
5	5 Rows	5 Ranghi	5 Kreisläufe	5 Rangées	5 Rangos	5 Ряды

	Geometry	Geometria
	Geometrie	Géométrie
	Geometría	Геометрия
0		S22-7
1		S22-8
2		S22-10
3		S30-12
4		S35-16

C H R 6 1 2 4 2 4 T

	Construction	Costruzione
	Herstellung	Construction
	Construcción	Строительство
S		Standard
R		Turbo

	Fans rows
	File di ventilatori
	Lüfterreihen
	Rangées de ventilateurs
	Filas de ventiladores
	Вентиляторы файлов
1	1
2	2

	Number of fan motors
	Numero ventilatori
	Anzahl Gebläse
	Nombre de ventilateurs
	Número ventiladores
	Количество вентиляторов
	1 = 1 2 = 2 3 = 3 ecc.

	Fan motor diameter	Diametro ventilatori
	Gebläsedurchmesser	Diamètre ventilateurs
	Diámetro ventiladores	Диаметр вентиляторов
3		Ø 350
4		Ø 450
5		Ø 500
6		Ø 630
8		Ø 800
9		Ø 910

	Fan motor power supply	Alimentazione ventilatori	Stromversorgung Gebläse	Alimentation ventilateurs	Alimentación ventiladores	Питание вентиляторов
4	4 Poles	4 Poli	4 Polung	4 Pôles	4 Polos	4 Полюсы
6	6 Poles	6 Poli	6 Polung	6 Pôles	6 Polos	6 Полюсы
8	8 Poles	8 Poli	8 Polung	8 Pôles	8 Polos	8 Полюсы
1	12 Poles	12 Poli	12 Polung	12 Pôles	12 Polos	12 Полюсы
M	Single-phase	Monofase	Einphasen	Monophasé	Monofase	Однофазный
T	Three-phase	Trifase	Dreiphasen	Triphasé	Trifase	Трёхфазный

Graphic design:
Gruppo Pragma
Copywriting:
Francesca Gatti
Print:
Tecno Copy Buri

Last update:
July 2018



Roen Est S.p.A.
Via dell'Industria, 4
34077 Ronchi dei Legionari
Gorizia – Italy

T. +39 0481 474140
F. +39 0481 779997
info@roenest.com

www.roenest.com