

EN

FR

DE

RU

**ROEnest**<sup>®</sup>  
GROUP  
HEAT EXCHANGERS AND MORE

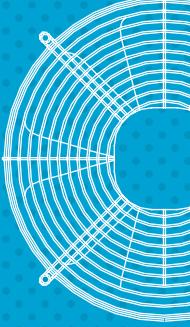
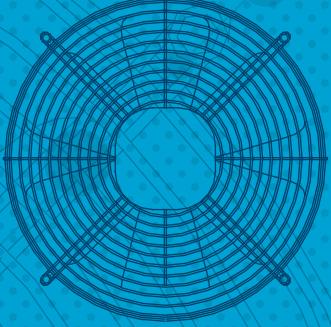
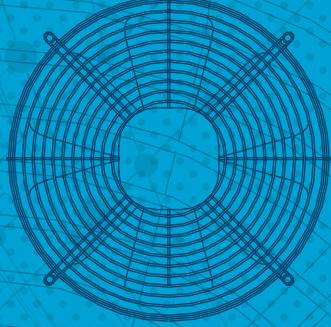
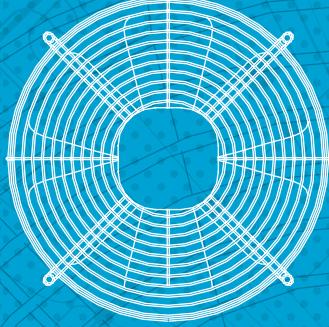
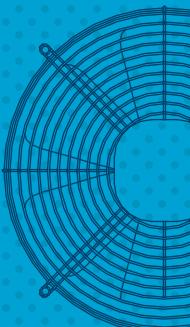
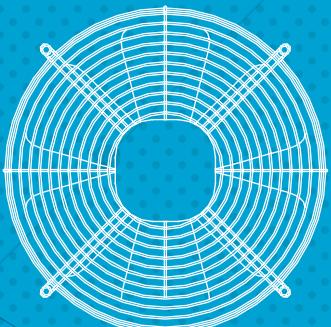
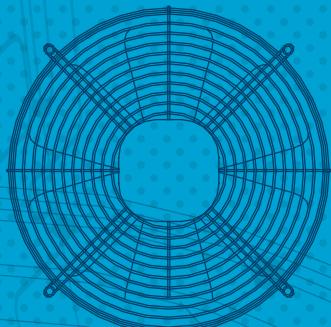
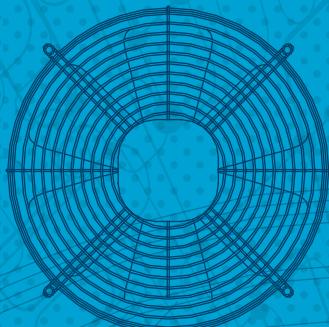
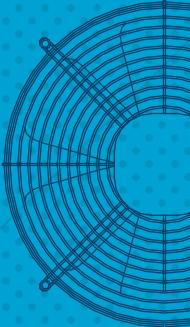
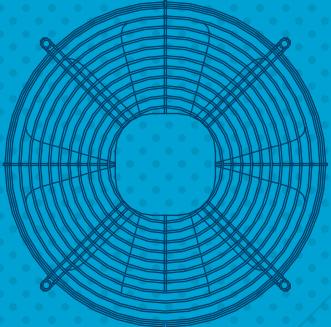
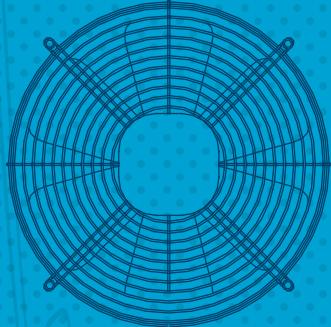
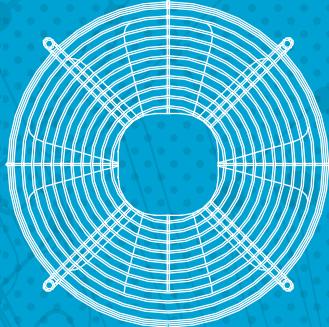
03

## UNIT COOLERS – BRINE UNITS

ÉVAPORATEURS  
VENTILÉS  
BRINE UNITS

LUFTKÜHLER,  
KÜHLEREINHEITEN

ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ,  
РАССОЛЬНЫЕ ВОЗДУХО-  
ОХЛАДИТЕЛИ



# ← INDEX

02

HIGH-TECH HEATING  
AND COOLING

HAUTE TECHNOLOGIE  
POUR LE FROID ET LA CHALEUR  
HIGH-TECH ZUM  
KÜHLEN UND WÄRMEN  
ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ  
ДЛЯ ХОЛОДА И ТЕПЛА

04

TECHNOLOGY  
TECHNOLOGIE  
TECHNOLOGIE  
ТЕХНОЛОГИЯ

06

GENERAL FEATURES  
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES  
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN  
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

10

SMALL UNIT COOLERS 200/250/315

17

DOUBLE FLOW UNIT COOLERS

32

CUBIC UNIT COOLERS

52

FRUIT COOLERS

56

FAST FREEZER

61

BRINE UNIT COOLERS

74

SOFTWARE

EN

FR

DE

RU



## UNIT COOLERS: HIGH-TECH HEATING AND COOLING

FOR REFRIGERATION  
AND HEAT RECOVERY:  
UNIT COOLERS, BRINE UNITS,  
REMOTE CONDENSERS  
AND DRY COOLERS

## ÉVAPORATEURS VENTILÉS: HAUTE TECHNOLOGIE POUR LE FROID ET LA CHALEUR

POUR LA RÉFRIGÉRATION ET  
LA RÉCUPÉRATION THERMIQUE:  
ÉVAPORATEURS, REFROIDISSEURS  
DE SAUMURE, CONDENSEURS  
À DISTANCE ET  
AÉRORÉFRIGÉRANTS SECS

## LUFTKÜHLER: HIGH-TECH ZUM KÜHLEN UND WÄRMEN

KÜHLUNG UND  
WÄRMERÜCKGEWINNUNG:  
LUFTKÜHLER,  
KÜHLEREINHEITEN,  
EXTERNE VERFLÜSSIGER  
UND TROCKENKÜHLER

## ВОЗДУХОХЛАДИТЕЛИ И КОНДЕНСАТОРЫ: ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ХОЛОДА И ТЕПЛА

ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ  
И РЕКУПЕРАЦИИ ТЕПЛОВОЙ  
ЭНЕРГИИ:  
ВОЗДУХОХЛАДИТЕЛИ,  
РАССОЛЬНЫЕ  
ВОЗДУХОХЛАДИТЕЛИ,  
ДИСТАНЦИОННЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ  
И СУХИЕ ГРАДИРНИ

# KW DIAGRAM

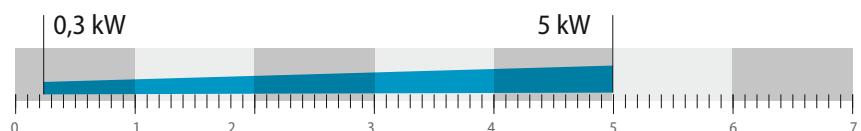
SLANTED  
DOUBLE FLOW  
CUBIC  
FRUIT COOLER

ANGULAIRES  
DOUBLE FLUX  
CUBIQUES  
FRUIT COOLERS

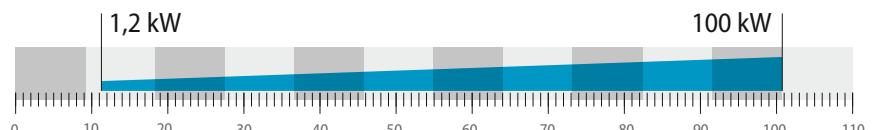
ECKVERDAMPFER  
DOPPELFLUSS-VERDAMPFER  
KUBISCHE LUFTVERDAMPFER  
OBSTKÜHLER

УГЛОВЫЕ  
ДВУХПОТОЧНЫЕ  
КУБИЧЕСКИЕ  
ОХЛАДИТЕЛИ ДЛЯ ФРУКТОВ

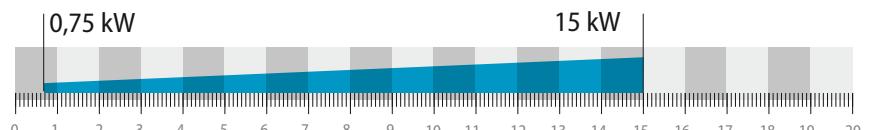
## (S) SLANTED



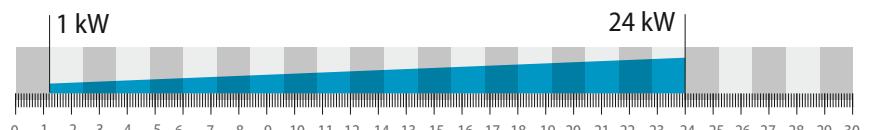
## (D) DOUBLE FLOW



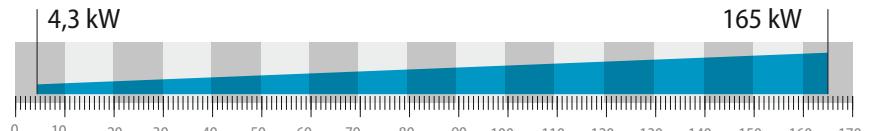
## (K) CUBIC COMMERCIAL HIGH EFFICIENCY



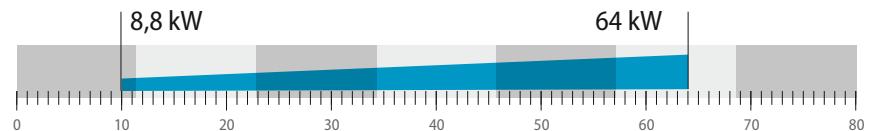
## (C) CUBIC COMMERCIAL



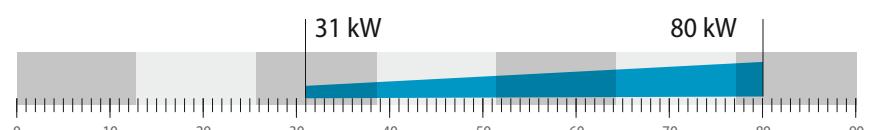
## (I) CUBIC INDUSTRIAL



## (F) FRUIT COOLERS



## (FF) FAST FREEZER



## TECHNOLOGY

WIDE RANGE OF PRODUCTS IN THE CATALOG,  
 FULLY CUSTOMIZABLE SOLUTIONS,  
 AND A NUMBER OF SURFACE TREATMENTS  
 TO GUARANTEE MAXIMUM DURABILITY



- 1 Epoxy coating
- 2 Cataphoresis treatment
- 3 **BLYGOLD** treatment
- 4 **HERESITE** treatment
- 5 Wide selection of production materials:  
copper, aluminium, steel, and stainless steel  
in various alloys
- 6 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)
- 7 **REVENT:** Roen Est "easy to use" selection software
- 8 Certifications: **UL, PED, GOST, TÜV SUD**
- 9 Highly recyclable, non-toxic production materials  
as per **RoHS** directive

## TECHNOLOGIE

VASTE GAMME DE PRODUITS EN  
 CATALOGUE, SOLUTIONS ENTIÈREMENT  
 PERSONNALISABLES ET DIFFÉRENTS  
 TRAITEMENTS DE SURFACE POUR  
 GARANTIR UNE DURÉE DE VIE MAXIMALE



- 1 Peinture époxy
- 2 Traitement de cataphorèse
- 3 Traitement **BLYGOLD**
- 4 Traitement **HERESITE**
- 5 Flexibilité dans les matériaux de construction:  
cuivre, aluminium, acier et inox dans les différentes  
combinaisons
- 6 Vaste gamme de ventilateurs des meilleurs  
producteurs mondiaux:
  - Ventilateurs traditionnels (Erp Ready)
  - **EC** (moteurs électriques à haute efficacité)
  - **ATEX** (moteurs spéciaux pour l'application dans des  
environnements à risque d'explosion)
- 7 **REVENT:** logiciel Roen Est d'une grande facilité d'utilisation pour la sélection
- 8 Certifications: **UL, PED, GOST, TÜV SUD**
- 9 Matériaux de construction à haute recyclabilité,  
exempts de substances toxiques conformément  
aux normes **RoHS**

## TECHNOLOGIE

GROSSE AUSWAHL AN KATALOGPRODUKTEN SOWIE AN VOLLSTÄNDIG INDIVIDUELL GESTALTBAREN LÖSUNGEN UND VERSCHIEDENEN SCHUTZBESCHICHTUNGEN, DIE LANGE LEBENDAUER GEWÄHRLEISTEN



- 1 Epoxidbeschichtung
- 2 Kataphoreseschichtung
- 3 BLYGOLD-Beschichtung
- 4 HERESITE-Beschichtung
- 5 Große Auswahl an Werkstoffen: Kupfer, Aluminium, Stahl und Edelstahl in verschiedenen Kombinationen
- 6 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)
- 7 REVENT: Firmware von Roen Est, extrem benutzerfreundliche Auswahlsoftware
- 8 Zertifizierungen: UL, PED, GOST, TÜV SUD
- 9 Verwendung von Materialien mit hoher Recyclfähigkeit, schadstofffrei nach RoHS-Richtlinie

## ТЕХНОЛОГИЯ

БОЛЬШОЙ ВЫБОР ИЗДЕЛИЙ ПО КАТАЛОГУ, ПОЛНОСТЬЮ ПЕРСОНАЛИЗИРУЕМЫЕ РЕШЕНИЯ И РАЗЛИЧНЫЕ ПОВЕРХНОСТНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОГО СРОКА СЛУЖБЫ



- 1 Эпоксидное лакокрасочное покрытие
- 2 Катафорез
- 3 Покрытие BLYGOLD
- 4 Покрытие HERESITE
- 5 Гибкость применения производственных материалов: меди, алюминия, стали и нержавеющей стали - в различных сочетаниях
- 6 Широкий ассортимент вентиляторов лучших мировых производителей:
  - Традиционные вентиляторы (Erp Ready)
  - EC (электронные двигатели высокой эффективности)
  - ATEX (специальные двигатели для применения во взрывоопасных средах)
- 7 REVENT: программное обеспечение Roen Est для выбора, отличающееся простотой применения
- 8 Сертификаты: UL, PED, GOST, TÜV SUD
- 9 Производственные материалы высокой переработываемости, не содержащие токсичных веществ, согласно норме RoHS

# UNIT COOLERS GENERAL FEATURES

## APPLICATIONS

Roen Est unit coolers are suitable for any application with all of the new HFC and HCFC refrigerants. The indicated air flows, air throws and power consumptions were verified at our manufacturing plants as per EN328.

## COILS

The coils of the unit coolers consist 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 97/23/EC and pre-charged with dry air, to ensure the absence of leaks, humidity and debris in the refrigeration circuit.

## CASING & FINISHING

The unit cooler's casing consists of an internal self-supporting frame made of aluminium 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. Units are supplied with protective films on all

pre-painted surfaces.

These production materials make the product:

- Light in weight
- Nontoxic and devoid of polluting particles
- Highly resistant to mechanical stress and corrosion
- Resistant to low temperatures.

## FAN MOTORS

All units are supplied with standard 50 Hz fan motors, single or three-phase, 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 DEFROST

The standard electrical defrost system consists of stainless steel electric heaters fitted inside the finned block and on the internal drip tray. The layout of the heaters is designed to guarantee an adequate distribution of heat inside the unit, proportionate to its different critical areas. The high thermal conductivity of the production materials ensures proper heat distribution in the entire unit. All of the defrost water is uniformly conveyed and channeled from the (Roen Est-designed) drip tray to a collection tray, which

is equipped with a threaded connection enabling the water to drain freely.

## ELECTRICAL COMPONENTS

Electrical heaters, 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 unit coolers are packed individually in fully enclosed wooden crates. Industrial unit coolers are also packed with an internal self-supporting frame designed to simplify and expedite ceiling installation.

All units are supplied with label and technical specifications, user and maintenance manual, certificate of inspection, manufacturer's statement, and cable wiring sheet.

# ÉVAPORATEURS VENTILÉS CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

**ROENEST**  
GROUP  
HEAT EXCHANGERS AND MORE

## APPLICATIONS

Les évaporateurs ventilés que nous produisons sont adaptés à n'importe quelle application avec tous les nouveaux réfrigérants HFC et HCFC. Les débits d'air, les flèches d'air et les absorptions électriques déclarées ont été vérifiées selon les normes EN328 dans nos usines.

## LES BATTERIES

Les évaporateurs ventilés 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 97/23/EC, et préchargées à l'air sec pour garantir l'étanchéité, l'absence d'humidité et la propreté du circuit frigorifique.

## CARROSSERIE ET FINITIONS

Nos évaporateurs ventilés sont construits avec une carrosserie autoportante en aluminium ou acier inox, dans les parties non visibles, et en aluminium prélaqué RAL9010 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. Ces matériaux assurent à nos produits:

- Un poids limité
- Des surfaces atoxiques et sans particules polluantes
- Une haute résistance mécanique et à la corrosion
- L'absence de fragilité aux basses températures.

## LES MOTOVENTILATEURS

Nos modèles sont équipés de motoventilateurs standard, monophasés ou triphasés à 50 Hz. 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.

## LE DÉGIVRAGE ÉLECTRIQUE

Notre système de dégivrage électrique standard est réalisé en utilisant des résistances électriques en acier inox insérées à l'intérieur du faisceau d'ailettes et sur les égouttoirs internes. Elles sont disposées de manière à garantir la distribution de la chaleur à l'intérieur de l'appareil en tenant compte des zones les plus cri-

tiques. Le haut degré de conductivité thermique des matériaux employés garantit la distribution de la chaleur dans tout l'appareil. Toute l'eau dérivant du dégivrage est acheminée par l'égouttoir de notre conception, dans le bac collecteur, muni d'un raccord fileté pour le drainage afin de favoriser l'évacuation naturelle de l'eau.

## LES COMPOSANTS

### ÉLECTRIQUES

Les résistances électriques, les moteurs et la carcasse 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 échangeurs sont emballés individuellement dans une cage entièrement en bois. Pour les modèles de type industriel, l'emballage est muni d'une structure interne auto-portante étudiée pour faciliter l'installation au plafond et la rendre plus rapide. 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.

# LUFTKÜHLER

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

### ANWENDUNGSBEREICH

Die von uns hergestellten Luftverdampfer eignen sich für jeden Anwendungsbereich und werden mit den neuen HFC- und HCFC-Kühlmitteln betrieben. Luftschlüsse, Bögen und die angegebene Stromaufnahme wurden nach EN328 in unseren Werken überprüft.

### WÄRMETAUSCHER

Die Luftverdampfer 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 97/23/EG mit 33 Bar abgenommen und mit Trockenluft vorgefüllt, um zu gewährleisten, dass der Kühlkreislauf dicht, absolut trocken und sauber ist.

### AUßenVERKLEIDUNG UND BESCHICHTUNG

Unsere Luftverdampfer verfügen über eine selbsttragende Außenverkleidung, die an nicht sichtbaren Stellen aus Aluminium oder Edelstahl besteht, während alle sichtbaren Teile und Oberflächen aus lackiertem (RAL9010) Aluminium sind, damit das

Ganze sauberer und einnehmender wirkt. Die lackierten Oberflächen sind mit einem Schutzfilm bedeckt. Diese Materialien sorgen dafür, dass unser Produkt folgende Eigenschaften aufweist:

- Geringes Gewicht
- Ungiftig und schadstofffrei
- Hohe mechanische und Korrosionsbeständigkeit
- Keine Kaltbrüchigkeit bei niedrigen Temperaturen.

### GEBLÄSEMOTOREN

Unsere Modelle sind mit Standard-Gebläsemotoren (einphasig oder dreiphasig zu 50 Hz) ausgestattet. Sie werden vom Hersteller bescheinigt und in unseren Werken geprüft. Die Schutz- und Befestigungsgitter sind aus schwarz lackiertem (RAL9005) Stahlblech und werden gemäß den strengsten Sicherheitsvorgaben hergestellt.

### ELEKTRISCHE ABTAUUNG

Für unser elektrisches Standard-Abtausystem verwenden wir elektrische Edelstahl-Widerstände, die in den Lamellenwärmetauscher und dem integrierten Abtropfsystem eingebaut werden. Ihre Anordnung gewährleistet die angemessene Wärmeverteilung in den kritischen Bereichen. Diese Verteilung wird durch die hohe Wärmeleitfähigkeit der verwendeten Werkstoffe auf das gesamte Gerät

ausgeweitet. Das beim Abtauen anfallende Wasser wird mit Hilfe des von uns entwickelten Abtropfsystems in die Tropfwanne geleitet. Diese verfügt über einen Auslass mit Gewindeanschluss, der den natürlichen Wasserabfluss beschleunigt.

### ELEKTRISCHE BAUTEILE

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

### VERPACKUNG

Unsere Wärmetauscher sind alle einzeln in einer Holzkiste verpackt. Die Verpackung der für den Industriebereich entwickelten Geräte verfügt über eine selbsttragende Innenstruktur, durch die die Deckenmontage vereinfacht und beschleunigt wird. Unsere Produkte werden alle mit einem Typenschild, auf dem die technischen Eigenschaften angegeben werden, der Gebrauchs- und Wartungsanleitung, dem Abnahmeprotokoll, der Herstellererklärung und dem zusammenfassenden elektrischen Schaltplan geliefert.

# ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ И КОНДЕНСАТОРЫ ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## СИСТЕМ

Воздухоохладители производства Roen Est могут применяться в любых системах со всеми новыми хладагентами HFC и HCFC. Заявленные значения расхода воздуха, выхлопа и потребления электроэнергии были проверены в соответствии с нормами EN328 на предприятиях компании.

## БАТАРЕИ

Для производства воздухоохладителей 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/EC и заправляются сухим воздухом для обеспечения герметичности, отсутствия влаги и идеальной чистоты холодильного контура.

## КОРПУС И ОТДЕЛКА

Воздухоохладители Roen Est имеют корпус с самонесущей конструкцией из алюминия или нержавеющей стали в невидимых местах. Внешние части корпуса изготовлены из алюминия, окрашенного в цвет RAL9010, что придает всему узлу чистый и прият-

ный вид. Агрегаты поставляются с окрашенными поверхностями, полностью покрытыми защитной пленкой. Такие материалы придают изделию следующие характеристики:

- Небольшой вес
- нетоксичность и отсутствие загрязняющих частиц
- Высокую механическую прочность и коррозионную стойкость
- Отсутствие хрупкости при низких температурах.

## ВЕНТИЛЯТОРЫ

Изделия Roen Est комплектуются стандартными вентиляторами с однофазными или трехфазными двигателями с частотой 50 Гц. Они сертифицируются производителем и тестируются на предприятиях компании. Защитные крепежные решетки изготовлены из стали, окрашенной в черный цвет RAL9005, согласно самым строгим нормам безопасности.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОТТАИВАНИЕ

Наша стандартная система электрического оттаивания состоит из электрических нагревательных элементов, изготовленных из нержавеющей стали, которые установлены внутри оребренного трубного пучка и на внутренних каплеуловителях. Их расположение обеспечивает распределение тепла внутри изделия пропорционально критичности различных зон. Тепло распределяется по всему

прибору благодаря высокой теплопроводности используемых материалов. Вся вода, образующаяся при оттаивании, равномерно отводится из специально спроектированного каплеуловителя в поддон, оборудованный резьбовым соединением, что способствует естественному стоку воды.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ

Электрические нагревательные элементы, двигатели и корпус 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 теплообменники упаковываются по отдельности в деревянные контейнеры. Упаковка для теплообменников промышленной серии предполагает самонесущую внутреннюю конструкцию, разработанную для облегчения и ускорения потолочной установки. Все теплообменники оснащаются этикеткой с техническими характеристиками, руководством по эксплуатации и техническому обслуживанию, свидетельством о приемочных испытаниях, декларацией изготовителя и сводной схемой электрических соединений.

## CERTIFIED RANGE:

SLANTED UNIT  
COOLERS  
250ÉVAPORATEURS VENTILÉS  
ANGULAIRES  
250ECKVERDAMPFER  
250УГОЛОВЫЕ  
ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ  
250

## FEATURES

## 1 AVAILABLE FAN MOTOR DIAMETERS

200, 250mm, and 315mm

## 2 AVAILABLE NUMBER OF FAN MOTORS

200, 250mm from 1 to 4 motors, 315mm

## 3 FROM 1 TO 5 FAN MOTORS

## AVAILABLE FIN SPACING

With fan motor 200mm 4/8mm

Differentiated and 6mm

With fan motor 250mm 4mm and 6mm

With fan motor 315mm 3 mm, 4.5mm and 6mm

## 4 FAN MOTOR VOLTAGE 230V / 1 / 50Hz

## 5 FAN MOTOR PROTECTION CLASS

Diameter 200, 250mm - IP42

Diameter 315mm - IP44

## CARACTÉRISTIQUES

## 1 DIAMÈTRES MOTEUR DISPONIBLES

200, 250mm et 315mm

## 2 NOMBRE DE MOTEURS DISPONIBLE

200, 250mm de 1 à 4 moteurs, 315mm

## 3 DE 1 À 5 MOTEURS PAS AILETTES DISPONIBLES

avec moteur 200mm 4/8mm différencié et 6mm

avec moteur 250mm 4mm et 6mm

avec moteur 315mm 3mm, 4, 5mm et 6mm

## 4 TENSION MOTEURS 230 V/1/50 Hz

## 5 INDICE DE PROTECTION MOTEURS

Diamètre 200, 250mm - IP42

Diamètre 315mm - IP44

## EIGENSCHAFTEN

## 1 VERFÜGBARE MOTORDURCHMESSER

200, 250mm und 315mm

## 2 VERFÜGBARE MOTORENANZAHL

200, 250mm mit 1 bis 4 Motoren, 315mm

## 3 VON 1 BIS 5 MOTOREN ABSTAND DER LAMELLEN

mit Motor 200mm 4/8mm differenziert und 6mm

mit Motor 250mm 4mm und 6mm

mit Motor 315mm 3mm, 4, 5mm und 6mm

## 4 MOTORSPANNUNG 230V/1/50Hz

## 5 SCHUTZART DER MOTOREN

Durchmesser 200, 250mm - IP42

Durchmesser 315mm - IP44

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

## 1 ДИАМЕТР ДВИГАТЕЛЯ

200, 250мм и 315мм

## 2 КОЛИЧЕСТВО ДВИГАТЕЛЕЙ

200, 250мм от 1 до 4 двигателей,

315мм от 1 до 5 двигателей

## 3 ШАГ РЕБЕР

с двигателем 200мм 4/8мм

дифференцированный и 6мм

с двигателем 250мм 4мм и 6мм

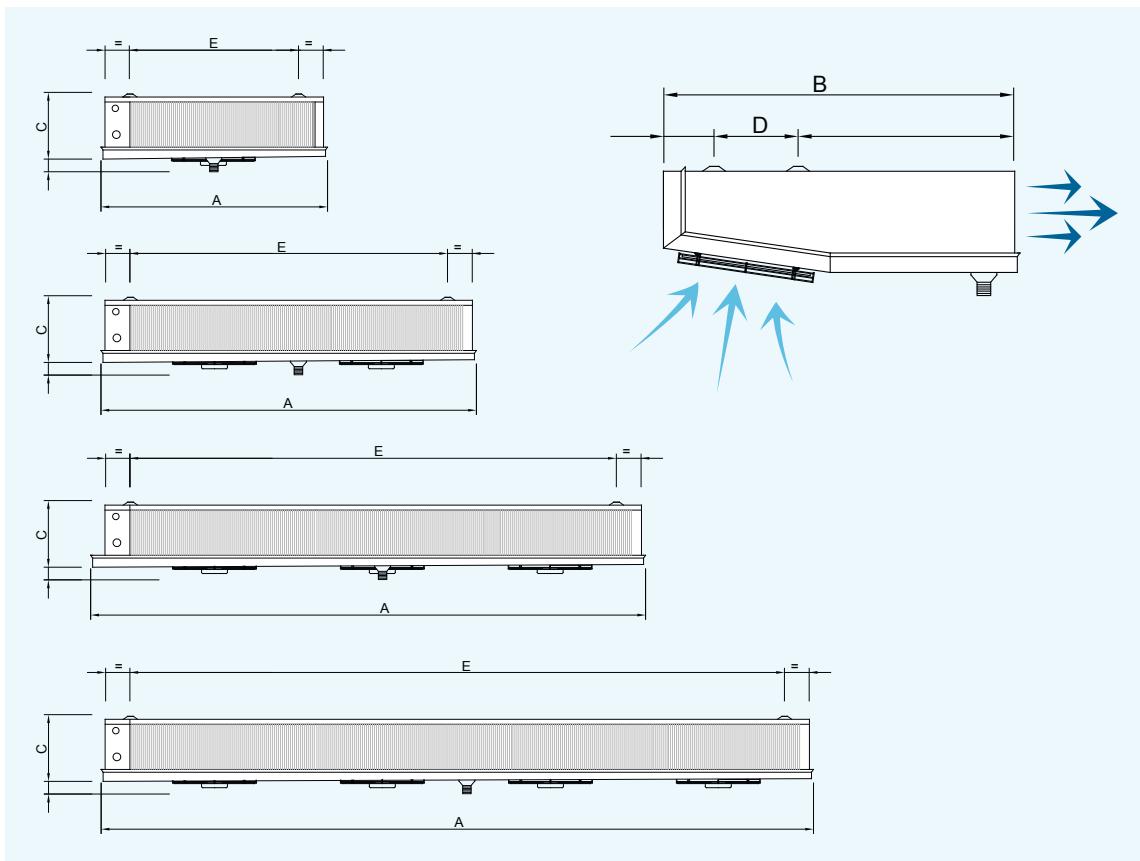
с двигателем 315мм 3мм, 4,5мм и 6мм

## 4 НАПРЯЖЕНИЕ ДВИГАТЕЛЕЙ 230В/1/50Гц

## 5 СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЕЙ

Диаметр 200, 250мм - IP42

Диаметр 315мм - IP44



MODEL	FAN N°	DIMENSIONS					CONNECTIONS		$\emptyset$ DRAIN
		A	B	C	D	E	IN	OUT	
		mm							
SDx <b>20</b> 1.04/06	<b>1</b>	<b>410</b>	440	125	200	300	9,52	9,52	3/4
SDx <b>20</b> 1.08/12	<b>1</b>	<b>610</b>	440	125	200	500	9,52	9,52	3/4
SDx <b>20</b> 2.04/06	<b>2</b>	<b>610</b>	440	125	200	500	9,52	9,52	3/4
SDx <b>20</b> 2.08/12	<b>2</b>	<b>860</b>	440	125	200	2x375	9,52	9,52	3/4
SDx <b>20</b> 3.xx	<b>3</b>	<b>1110</b>	440	125	200	2x500	12	16	3/4
SDx <b>20</b> 4.xx	<b>4</b>	<b>1360</b>	440	125	200	3x410	12	16	3/4

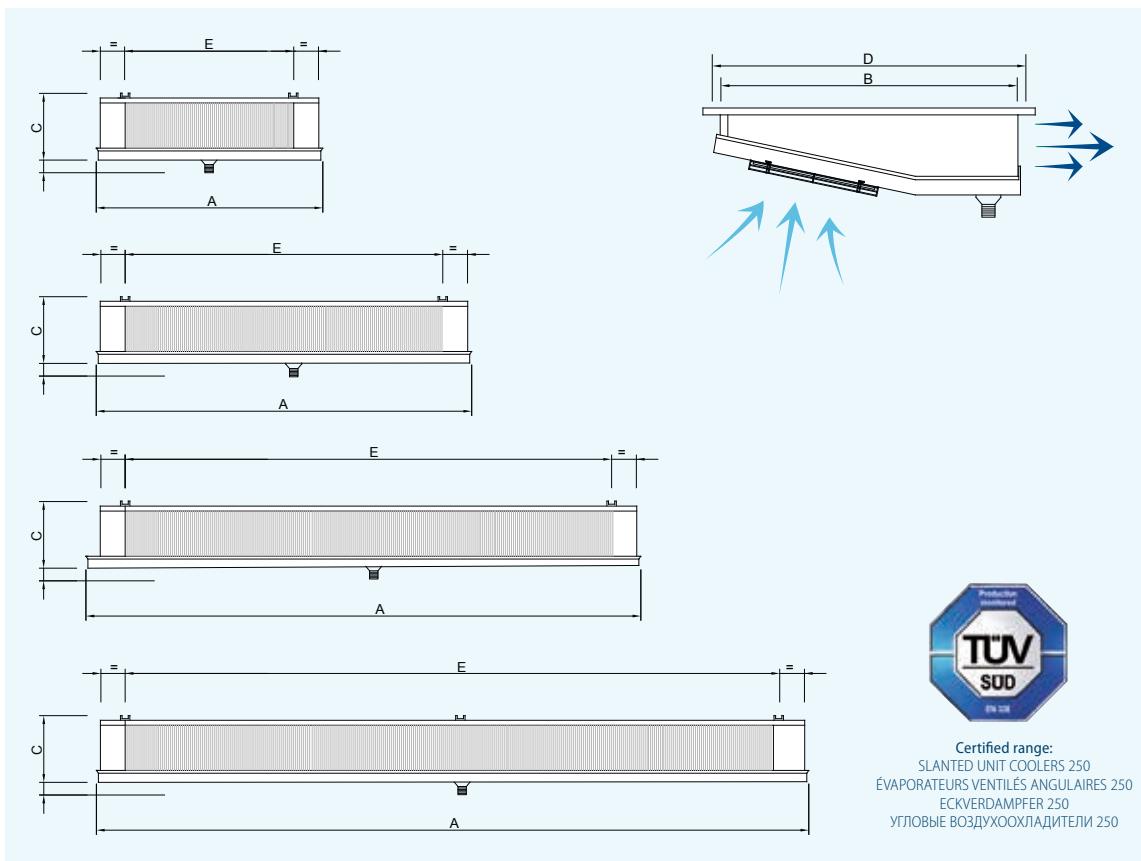
Code	Motor	Diam. Ø [mm]	Supply line	Fan Speed [RPM]	Power [W]	Current [A]	dB(A) 5 meter
-4M	4 poles	200	220/1/50	1200	20	0,46	37

**H** TYPE: fin spacing 4/8 mm

MODEL	CAPACITY SC2	AIR FLOW	SURFACE	TUBE VOLUME	ELECTRIC DEFROST	FAN MOTORS	FAN DIAMETER	POWER	CURRENT ABSORPTION		WEIGHT
									W	A	
SD.H.20.1.04-4M	0,3	220	1,6	0,5	0,4	1	200	20	0,46	4,7	
SD.H.20.1.06-4M	0,41	200	2,4	0,7	0,4	1	200	20	0,46	5,2	
SD.H.20.1.08-4M	0,53	250	2,7	0,8	0,6	1	200	20	0,46	5,9	
SD.H.20.1.12-4M	0,61	220	4	1	0,6	1	200	20	0,46	6,9	
SD.H.20.2.04-4M	0,71	380	2,7	0,8	0,6	2	200	40	0,92	7,9	
SD.H.20.2.06-4M	0,82	340	4	1,2	0,6	2	200	40	0,92	8,7	
SD.H.20.2.08-4M	0,99	490	4	1,1	0,9	2	200	40	0,92	9,3	
SD.H.20.2.12-4M	1,1	450	6	1,7	0,9	2	200	40	0,92	10,4	
SD.H.20.3.04-4M	1,29	650	5,3	1,5	1,1	3	200	60	1,38	12,8	
SD.H.20.3.06-4M	1,52	600	7,9	2,2	1,1	3	200	60	1,38	14,2	
SD.H.20.4.04-4M	1,68	800	6,6	1,8	1,3	4	200	80	1,84	16,2	
SD.H.20.4.06-4M	1,8	720	9,9	2,8	1,3	4	200	80	1,84	18	

**M** TYPE: fin spacing 6 mm

SD.M.20.1.04-4M	0,28	250	1,1	0,5	0,4	1	200	20	0,46	4,5
SD.M.20.1.06-4M	0,36	220	1,7	0,7	0,4	1	200	20	0,46	5,1
SD.M.20.1.08-4M	0,47	280	1,9	0,8	0,6	1	200	20	0,46	5,7
SD.M.20.1.12-4M	0,56	250	2,8	1	0,6	1	200	20	0,46	6,7
SD.M.20.2.04-4M	0,62	420	1,9	0,8	0,6	2	200	40	0,92	7,6
SD.M.20.2.06-4M	0,73	370	2,8	1,2	0,6	2	200	40	0,92	8,4
SD.M.20.2.08-4M	0,91	540	2,8	1,1	0,9	2	200	40	0,92	9
SD.M.20.2.12-4M	0,98	490	4,2	1,7	0,9	2	200	40	0,92	10,1
SD.M.20.3.04-4M	1,13	710	3,7	1,5	1,1	3	200	60	1,38	12,3
SD.M.20.3.06-4M	1,38	650	5,6	2,2	1,1	3	200	60	1,38	13,7
SD.M.20.4.04-4M	1,5	880	4,7	1,8	1,3	4	200	80	1,84	15,5
SD.M.20.4.06-4M	1,7	790	7	2,8	1,3	4	200	80	1,84	17,2



Certified range:  
SLANTED UNIT COOLERS 250  
ÉVAPORATEURS VENTILÉS ANGULAIRES 250  
ECKVERDAMPFER 250  
УГЛОВЫЕ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ 250

MODEL	FAN Nº	DIMENSIONS					CONNECTIONS		$\emptyset$ DRAIN
		A	B	C	D	E	IN	OUT	
		mm							
SDx25.1xx	1	810	610	230	640	515	12	16	$\frac{3}{4}$ "
SDx25.2xx	2	1310	610	230	640	1015	12	16	$\frac{3}{4}$ "
SDx25.3xx	3	1810	610	230	640	1515	16	22	$\frac{3}{4}$ "
SDx25.4xx	4	2310	610	230	640	1015+1000	16	22	$\frac{3}{4}$ "

Code	Motor	Diam. Ø [mm]	Supply line	Fan Speed [RPM]	Power [W]	Current [A]	dB(A) 5 meter
- 4M	4 poles	250	230/1/50	1300	73	0,52	39

**H** TYPE: fin spacing 4 mm

MODEL	CAPACITY SC2	AIR FLOW	SURFACE	TUBE VOLUME	ELECTRIC DEFROST	FAN MOTORS	FAN DIAMETER	POWER	CURRENT ABSORPTION	WEIGHT	TÜV SÜD TESTED
SD.H.25.1.04-4M	1,01	680	4,2	1,1	0,8	1	250	73	0,52	12	
SD.H.25.1.06-4M	1,22	580	6,4	1,8	0,8	1	250	73	0,52	14	
SD.H.25.2.04-4M	2,09	1360	8,5	2,2	1,5	2	250	146	1,04	20	
SD.H.25.2.06-4M	2,48	1160	12,7	3,3	1,5	2	250	146	1,04	25	
SD.H.25.3.04-4M	3,17	2040	12,7	3,3	2,24	3	250	219	1,56	28	
SD.H.25.3.06-4M	3,74	1740	19,1	4,9	2,24	3	250	219	1,56	34	
SD.H.25.4.04-4M	4,19	2560	16,9	4,3	3	4	250	292	2,08	36	
SD.H.25.4.06-4M	5	2180	25,4	6,5	3	4	250	292	2,08	41	

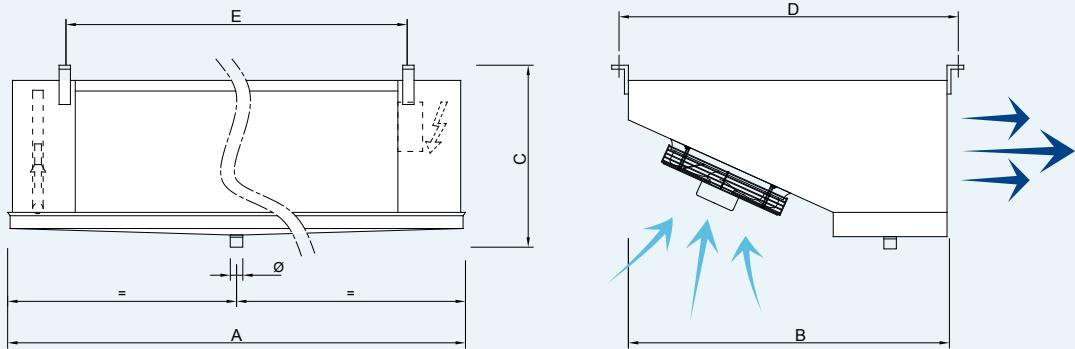
**M** TYPE: fin spacing 6 mm

SD.M.25.1.04-4M	0,9	720	03	1,1	0,8	1	250	73	0,52	12	
SD.M.25.1.06-4M	1,1	620	4,5	1,8	0,8	1	250	73	0,52	14	
SD.M.25.2.04-4M	1,79	1440	6	2,2	1,5	2	250	146	1,04	19	
SD.M.25.2.06-4M	2,23	1240	9	3,3	1,5	2	250	146	1,04	24	
SD.M.25.3.04-4M	2,75	2160	9	3,3	2,24	3	250	219	1,56	27	
SD.M.25.3.06-4M	3,41	1860	13,4	4,9	2,24	3	250	219	1,56	33	
SD.M.25.4.04-4M	3,7	2620	11,9	4,3	3	4	250	292	2,08	34	
SD.M.25.4.06-4M	4,52	2240	17,9	6,5	3	4	250	292	2,08	39	



CERTIFIED RANGE:

SLANTED UNIT COOLERS 250  
ÉVAPORATEURS VENTILÉS ANGULAIRES 250  
ECKVERDAMPFER 250  
УГЛОВЫЕ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ 250



MODEL	FAN Nº	DIMENSIONS					CONNECTIONS		$\emptyset$ DRAIN
		A	B	C	D	E	IN	OUT	
		mm							
SDx30.1xx	1	<b>1020</b>	715	300	750	630	12	12	1"
SDx30.2xx	2	<b>1620</b>	715	300	750	1230	12	22	1"
SDx30.3xx	3	<b>2220</b>	715	300	750	1830	12	22	1"
SDx30.4xx	4	<b>2820</b>	715	300	750	2x1215	12	22	1"
SDx30.5xx	5	<b>3420</b>	715	300	750	2x1515	16	28	1"-1/4

Code	Motor	Diam. Ø [mm]	Supply line	Fan Speed [RPM]	Power [W]	Current [A]	dB(A) 5 meter
-4M	4 poles	315	230/1/50	1370	95	0,42	48

**S** TYPE: fin spacing 3 mm

MODEL	CAPACITY SC2		AIR FLOW	SURFACE	TUBE VOLUME	ELECTRIC DEFROST	FAN MOTORS	FAN DIAMETER	POWER	CURRENT ABSORPTION	WEIGHT
	kW	m <sup>3</sup> /h			dm <sup>3</sup>						
SD.S.30.1.04-4M	<b>1,9</b>	<b>1200</b>	11	1,8	0,8	1	315	95	0,42	17	
SD.S.30.1.06-4M	<b>2,3</b>	<b>1050</b>	17	2,7	1,2	1	315	95	0,42	20	
SD.S.30.2.04-4M	<b>3,9</b>	<b>2400</b>	23	3,5	1,4	2	315	190	0,84	26	
SD.S.30.2.06-4M	<b>4,8</b>	<b>2100</b>	34	5,2	2,2	2	315	190	0,84	31	
SD.S.30.3.04-4M	<b>5,9</b>	<b>3600</b>	34	5,1	2,2	3	315	285	1,26	36	
SD.S.30.3.06-4M	<b>7,2</b>	<b>3150</b>	51	7,6	3,8	3	315	285	1,26	42	
SD.S.30.4.04-4M	<b>7,9</b>	<b>4800</b>	46	6,7	2,7	4	315	380	1,68	45	
SD.S.30.4.06-4M	<b>9,7</b>	<b>4200</b>	68	10	4,5	4	315	380	1,68	53	
SD.S.30.5.04-4M	<b>10,1</b>	<b>6000</b>	57	8,4	3,3	5	315	475	2,10	53	
SD.S.30.5.06-4M	<b>12,1</b>	<b>5250</b>	86	12,5	5,5	5	315	475	2,10	64	

**H** TYPE: fin spacing 4,5 mm

SD.H.30.1.04-4M	<b>1,7</b>	<b>1250</b>	8	1,8	0,8	1	315	95	0,42	17
SD.H.30.1.06-4M	<b>2,1</b>	<b>1100</b>	12	2,7	1,2	1	315	95	0,42	20
SD.H.30.2.04-4M	<b>3,4</b>	<b>2500</b>	16	3,5	1,4	2	315	190	0,84	25
SD.H.30.2.06-4M	<b>4,4</b>	<b>2200</b>	24	5,2	2,2	2	315	190	0,84	30
SD.H.30.3.04-4M	<b>5,1</b>	<b>3750</b>	24	5,1	2,2	3	315	285	1,26	35
SD.H.30.3.06-4M	<b>6,6</b>	<b>3300</b>	36	7,6	3,8	3	315	285	1,26	41
SD.H.30.4.04-4M	<b>7,1</b>	<b>5000</b>	32	6,7	2,7	4	315	380	1,68	44
SD.H.30.4.06-4M	<b>8,8</b>	<b>4400</b>	48	10	4,5	4	315	380	1,68	52
SD.H.30.5.04-4M	<b>8,9</b>	<b>6250</b>	40	8,4	3,3	5	315	475	2,10	52
SD.H.30.5.06-4M	<b>11,2</b>	<b>5500</b>	60	12,5	5,5	5	315	475	2,10	63

**M** TYPE: fin spacing 6 mm

SD.M.30.1.04-4M	<b>1,5</b>	<b>1300</b>	6	1,8	0,8	1	315	95	0,42	16
SD.M.30.1.06-4M	<b>2</b>	<b>1150</b>	9	2,7	1,2	1	315	95	0,42	19
SD.M.30.2.04-4M	<b>3</b>	<b>2600</b>	12	3,5	1,4	2	315	190	0,84	25
SD.M.30.2.06-4M	<b>4</b>	<b>2300</b>	18	5,2	2,2	2	315	190	0,84	29
SD.M.30.3.04-4M	<b>4,7</b>	<b>3900</b>	18	5,1	2,2	3	315	285	1,26	34
SD.M.30.3.06-4M	<b>6,1</b>	<b>3450</b>	27	7,6	3,8	3	315	285	1,26	40
SD.M.30.4.04-4M	<b>6,4</b>	<b>5200</b>	24	6,7	2,7	4	315	380	1,68	43
SD.M.30.4.06-4M	<b>8,2</b>	<b>4600</b>	36	10	4,5	4	315	380	1,68	50
SD.M.30.5.04-4M	<b>8</b>	<b>6500</b>	30	8,4	3,3	5	315	475	2,10	50
SD.M.30.5.06-4M	<b>10,3</b>	<b>5750</b>	45	12,5	5,5	5	315	475	2,10	61

# DOUBLE FLOW UNIT COOLERS



## FEATURES

- 1 AVAILABLE FAN MOTOR DIAMETERS**  
250mm, 350mm and 500mm
- 2 AVAILABLE NUMBER OF FAN MOTORS**  
From 1 to 5 fan motors
- 3 AVAILABLE FIN SPACING**  
Fan motor diameter 250mm and 350mm:  
3mm, 4,5mm and 6mm
- 4 FAN MOTOR DIAMETER 500mm**  
4mm, 6mm, 8mm, 10mm and 12mm
- 5 FAN MOTOR VOLTAGE**  
230V / 1 / 50Hz for diameters 250mm and 350mm  
400V / 3 / 50Hz for diameter 500mm
- 6 FAN MOTOR PROTECTION CLASS**  
Diameter 250mm - IP42  
Diameter 350mm - IP44  
Diameter 500mm - IP54

## EIGENSCHAFTEN

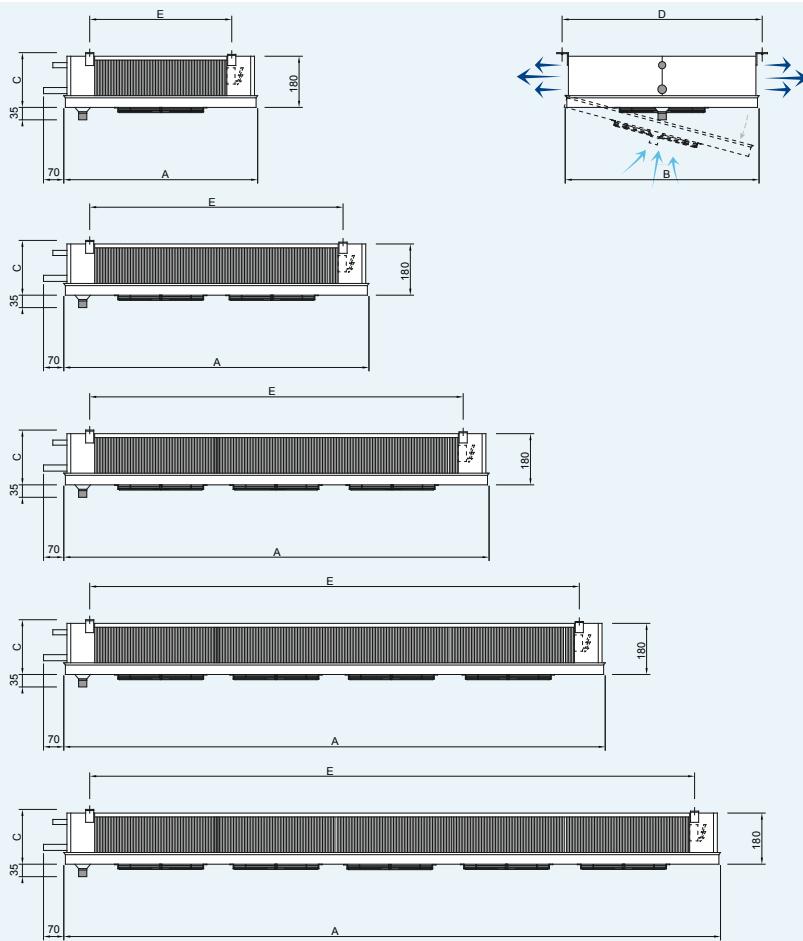
- 1 VERFÜGBARE MOTORDURCHMESSER**  
250mm, 350mm und 500mm
- 2 VERFÜGBARE MOTORENANZAHL**  
Von 1 bis 5 Motoren
- 3 ABSTAND DER LAMELLEN**  
Motordurchmesser 250mm und 350mm:  
3mm, 4,5mm und 6mm
- 4 MOTORDURCHMESSER 500MM**  
4mm, 6mm, 8mm, 10mm und 12mm
- 5 MOTORSPANNUNG**  
230V/1/50 Hz für Durchmesser 250mm und 350mm  
400V/3/50Hz für Durchmesser 500mm
- 6 SCHUTZART DER MOTOREN**  
Durchmesser 250mm - IP42  
Durchmesser 350mm - IP44  
Durchmesser 500mm - IP54

## CARACTÉRISTIQUES

- 1 DIAMÈTRES MOTEURS DISPONIBLES**  
250mm, 350mm et 500mm
- 2 NOMBRE DE MOTEURS DISPONIBLE**  
De 1 à 5 moteurs
- 3 PAS AILETTES DISPONIBLES**  
Diamètre moteur 250mm et 350mm  
3mm, 4,5mm et 6mm
- 4 DIAMÈTRE MOTEUR 500mm**  
4mm, 6mm, 8mm, 10mm et 12mm
- 5 TENSION MOTEURS**  
230 V/1/50 Hz pour diamètre 250mm et 350mm  
400 V/3/50 Hz pour diamètre 500mm
- 6 INDICE DE PROTECTION MOTEURS**  
Diamètre 250mm - IP42  
Diamètre 350mm - IP44  
Diamètre 500mm - IP54

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1 ДИАМЕТР ДВИГАТЕЛЕЙ**  
250мм, 350мм и 500мм
- 2 КОЛИЧЕСТВО ДВИГАТЕЛЕЙ**  
От 1 до 5 двигателей
- 3 ШАГ РЕБЕР**  
Диаметр двигателя 250мм и 350мм: 3мм, 4,5мм и 6мм
- 4 ДИАМЕТР ДВИГАТЕЛЯ 500мм**  
4мм, 6мм, 8мм, 10мм и 12мм
- 5 НАПРЯЖЕНИЕ ДВИГАТЕЛЕЙ**  
230В/1/50Гц для диаметра 250мм и 350мм  
400В/3/50Гц для диаметра 500мм
- 6 СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЕЙ**  
Диаметр 250мм - IP42  
Диаметр 350мм - IP44  
Диаметр 500мм - IP54



MODEL	FAN Nº	DIMENSIONS					CONNECTIONS		$\emptyset$ DRAIN
		A	B	C	D	E	IN	OUT	
		mm							
DD.x.25.1.xx	1	750	610	192	630	430	12	12	1"
DD.x.25.2.xx	2	1150	610	192	630	830	12	16	1"
DD.x.25.3.xx	3	1550	610	205	630	1230	12	16	1"
DD.x.25.4.xx	4	1950	610	205	630	1630	12	22	1"
DD.x.25.5.xx	5	2350	610	205	630	2030	16	22	1"1/4

Code	Motor	Diam. Ø [mm]	Supply line	Fan Speed [RPM]	Power [W]	Current [A]	dB(A) 5 meter
- 4M	4 poles	250	230/1/50	1300	73	0,52	39

**S** TYPE: fin spacing 3 mm

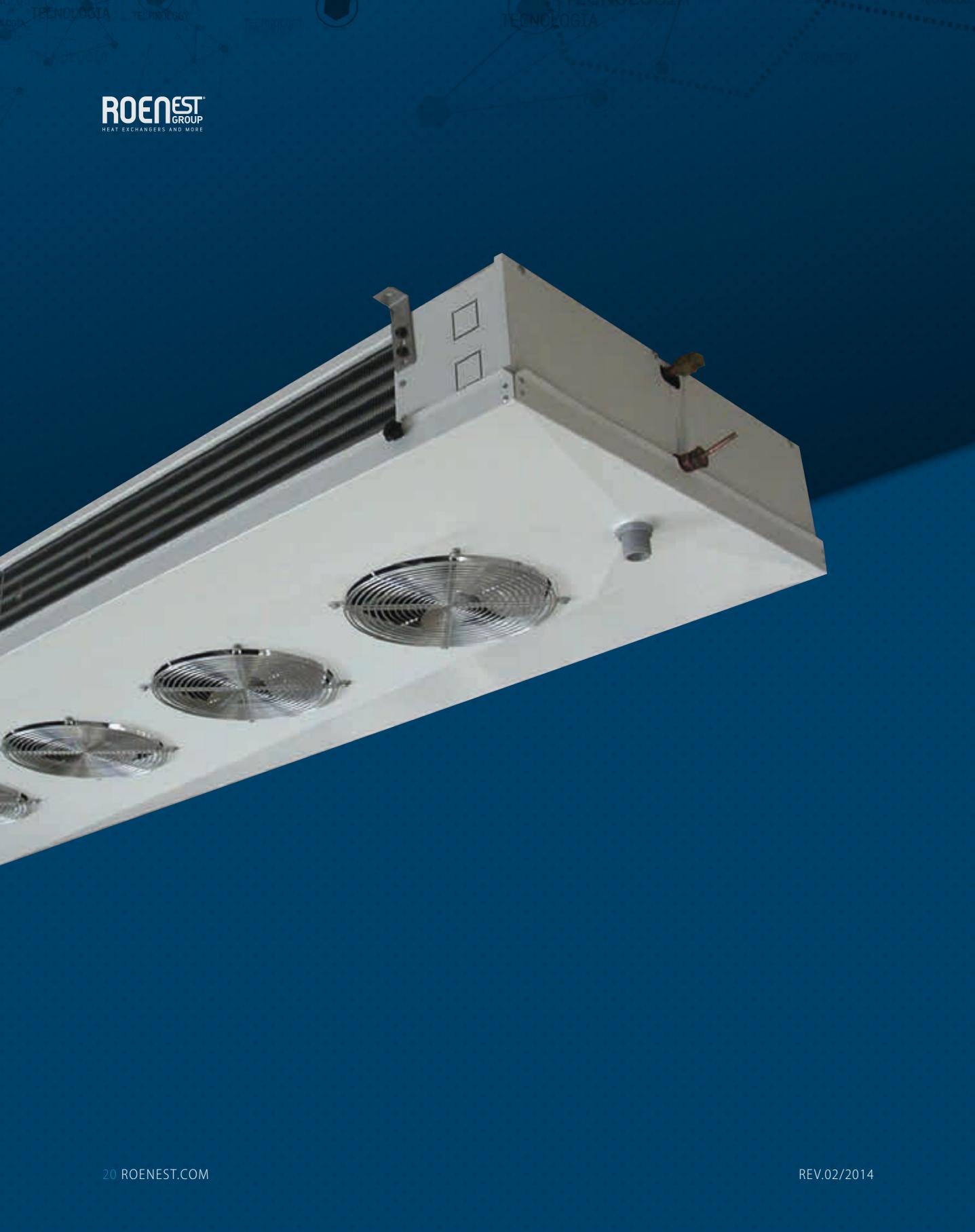
MODEL	CAPACITY SC2	AIR FLOW	AIR THROW	SURFACE	TUBE VOLUME	ELECTRIC DEFROST	FAN MOTORS Ø 250		FANSPEED	SOUND PRESSURE LEVEL	POWER CONSUMPTION	CURRENT CONSUMPTION	WEIGHT
							kW	m <sup>3</sup> /h	m	m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	n	RPM
DDS.25.1.04-4M	1,5	730	3	6,6	1,6	0,9	1	1300		39	73	0,52	16
DDS.25.1.06-4M	1,8	630	3	9,9	2,4	0,9	1	1300		39	73	0,52	18
DDS.25.2.04-4M	3,1	1460	4	13,2	2,9	1,8	2	1300		41	146	1,04	21
DDS.25.2.06-4M	3,6	1260	4	19,8	4,3	1,8	2	1300		41	146	1,04	24
DDS.25.3.04-4M	4,6	2190	5	19,8	4,1	2,7	3	1300		44	219	1,56	27
DDS.25.3.06-4M	5,3	1890	5	29,7	6,4	2,7	3	1300		44	219	1,56	31
DDS.25.4.04-4M	6,1	2920	6	26,4	5,3	3,6	4	1300		45	292	2,08	35
DDS.25.4.06-4M	7,1	2520	6	39,6	8,3	3,6	4	1300		45	292	2,08	40
DDS.25.5.04-4M	7,5	3650	6	33	6,5	4,4	5	1300		46	365	2,6	43
DDS.25.5.06-4M	9	3150	6	49,5	10,2	4,4	5	1300		46	365	2,6	49

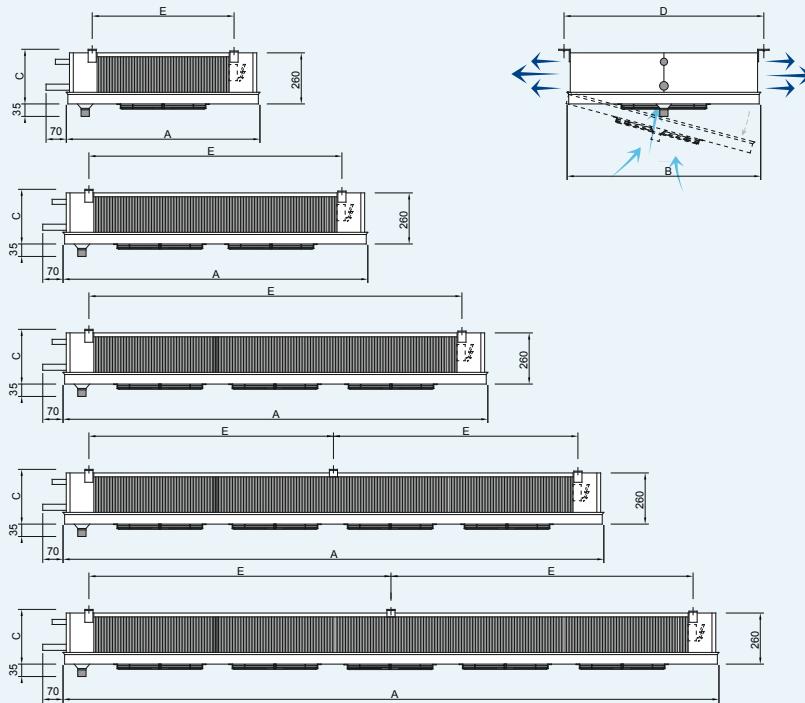
**H** TYPE: fin spacing 4,5 mm

DD.H.25.1.04-4M	1,4	750	3	4,9	1,6	0,9	1	1300	39	73	0,52	15
DD.H.25.1.06-4M	1,7	670	3	7,3	2,4	0,9	1	1300	39	73	0,52	17
DD.H.25.2.04-4M	2,7	1500	4	9,8	2,9	1,8	2	1300	41	146	1,04	20
DD.H.25.2.06-4M	3,4	1340	4	14,6	4,3	1,8	2	1300	41	146	1,04	23
DD.H.25.3.04-4M	4,1	2250	5	14,7	4,1	2,7	3	1300	44	219	1,56	26
DD.H.25.3.06-4M	5,1	2010	5	21,9	6,4	2,7	3	1300	44	219	1,56	30
DD.H.25.4.04-4M	5,5	3000	6	19,6	5,3	3,6	4	1300	45	292	2,08	33
DD.H.25.4.06-4M	6,7	2680	6	29,2	8,3	3,6	4	1300	45	292	2,08	38
DD.H.25.5.04-4M	6,9	3750	6	24,5	6,5	4,4	5	1300	46	365	2,6	41
DD.H.25.5.06-4M	8,4	3350	6	36,5	10,2	4,4	5	1300	46	365	2,6	47

**M** TYPE: fin spacing 6 mm

DD.M.25.1.04-4M	1,2	780	3	3,6	1,6	0,9	1	1300	39	73	0,52	15
DD.M.25.1.06-4M	1,5	690	3	5,4	2,4	0,9	1	1300	39	73	0,52	17
DD.M.25.2.04-4M	2,4	1560	4	7,2	2,9	1,8	2	1300	41	146	1,04	20
DD.M.25.2.06-4M	3	1380	4	10,8	4,3	1,8	2	1300	41	146	1,04	23
DD.M.25.3.04-4M	3,6	2340	5	10,8	4,1	2,7	3	1300	44	219	1,56	25
DD.M.25.3.06-4M	4,5	2070	5	16,2	6,4	2,7	3	1300	44	219	1,56	29
DD.M.25.4.04-4M	4,8	3120	6	14,4	5,3	3,6	4	1300	45	292	2,08	32
DD.M.25.4.06-4M	6	2760	6	21,6	8,3	3,6	4	1300	45	292	2,08	37
DD.M.25.5.04-4M	6,1	3900	6	18	6,5	4,4	5	1300	46	365	2,6	40
DD.M.25.5.06-4M	7,4	3450	6	27	10,2	4,4	5	1300	46	365	2,6	45





MODEL	FAN N°	DIMENSIONS					CONNECTIONS		$\emptyset$ DRAIN
		A	B	C	D	E	IN	OUT	
mm									
DD.x.35.1.xx	1	1020	995	275	1010	630	12	22	1"
DD.x.35.2.xx	2	1620	995	275	1010	1230	12	22	1"
DD.x.35.3.xx	3	2220	995	290	1010	1830	12	22	1"
DD.x.35.4.xx	4	2820	995	290	1010	1215	16	28	1"
DD.x.35.5.xx	5	3420	995	290	1010	1515	22	28	1"1/4

Code	Motor	Diam. Ø [mm]	Supply line	Fan Speed [RPM]	Power [W]	Current [A]	dB(A) 5 meter
-4M	4 poles	350	230/1/50	1400	130	0,58	50
-6M	6 poles	350	230/1/50	945	65	0,31	40

**S** TYPE: fin spacing 3 mm

4 POLES MOTOR

MODEL	CAPACITY SC2	AIR FLOW	AIRTHROW	SURFACE	TUBE VOLUME	ELECTRIC DEFROST	FAN MOTORS Ø 350	FANSPEED	SOUND PRESSURE LEVEL	POWER CONSUMPTION	CURRENT CONSUMPTION	WEIGHT
	kW	m <sup>3</sup> /h	m	m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	kW	n	RPM	dB(A)-5m	W	A	kg
DDS.35.1.04-4M	4,4	2550	7	22,8	3,8	1,5	1	1400	46	130	0,58	37
DDS.35.1.06-4M	5,4	2300	6	34,2	5,6	2,5	1	1400	46	130	0,58	42
DDS.35.2.04-4M	8,8	5100	10	45,6	7,2	2,7	2	1400	48	260	1,16	56
DDS.35.2.06-4M	10,9	4600	9	68,4	10,6	4,5	2	1400	48	260	1,16	63
DDS.35.3.04-4M	13,2	7650	12	68,4	10,4	4,5	3	1400	50	390	1,74	75
DDS.35.3.06-4M	16,3	6900	10	102,6	15,5	7,5	3	1400	50	390	1,74	87
DDS.35.4.04-4M	17,6	10200	14	91,2	13,7	5,4	4	1400	52	520	2,32	94
DDS.35.4.06-4M	21,8	9200	12	136,8	20,5	9	4	1400	52	520	2,32	110
DDS.35.5.04-4M	22	12750	15	114	17,1	6,6	5	1400	53	650	2,9	113
DDS.35.5.06-4M	27,2	11500	13	171	25,4	11	5	1400	53	650	2,9	134

**H** TYPE: fin spacing 4,5 mm

4 POLES MOTOR

DD.H.35.1.04-4M	3,8	2700	7	15,6	3,8	1,5	1	1400	46	130	0,58	36
DD.H.35.1.06-4M	4,9	2450	6	23,4	5,6	2,5	1	1400	46	130	0,58	40
DD.H.35.2.04-4M	7,6	5400	10	31,2	7,2	2,7	2	1400	48	260	1,16	53
DD.H.35.2.06-4M	9,7	4900	9	46,8	10,6	4,5	2	1400	48	260	1,16	59
DD.H.35.3.04-4M	11,4	8100	12	46,8	10,4	4,5	3	1400	50	390	1,74	70
DD.H.35.3.06-4M	14,6	7350	10	70,2	15,5	7,5	3	1400	50	390	1,74	80
DD.H.35.4.04-4M	15,3	10800	14	62,4	13,7	5,4	4	1400	52	520	2,32	87
DD.H.35.4.06-4M	19,4	9800	12	93,6	20,5	9	4	1400	52	520	2,32	101
DD.H.35.5.04-4M	19,1	13500	15	78	17,1	6,6	5	1400	53	650	2,9	106
DD.H.35.5.06-4M	24,3	12250	13	117	25,4	11	5	1400	53	650	2,9	123

**M** TYPE: fin spacing 6 mm

4 POLES MOTOR

DD.M.35.1.04-4M	3,4	2800	7	12	3,8	1,5	1	1400	46	130	0,58	35
DD.M.35.1.06-4M	4,4	2550	6	17,9	5,6	2,5	1	1400	46	130	0,58	38
DD.M.35.2.04-4M	6,8	5600	10	24	7,2	2,7	2	1400	48	260	1,16	50
DD.M.35.2.06-4M	8,9	5100	9	35,8	10,6	4,5	2	1400	48	260	1,16	55
DD.M.35.3.04-4M	10,2	8400	12	36	10,4	4,5	3	1400	50	390	1,74	63
DD.M.35.3.06-4M	13,3	7650	10	53,7	15,5	7,5	3	1400	50	390	1,74	73
DD.M.35.4.04-4M	13,6	11200	14	48	13,7	5,4	4	1400	52	520	2,32	79
DD.M.35.4.06-4M	17,7	10200	12	71,6	20,5	9	4	1400	52	520	2,32	90
DD.M.35.5.04-4M	17	14000	15	60	17,1	6,6	5	1400	53	650	2,9	97
DD.M.35.5.06-4M	22,2	12750	13	89,5	25,4	11	5	1400	53	650	2,9	110

**S** TYPE: fin spacing 3 mm

6 POLES MOTOR

MODEL	CAPACITY SC2	AIR FLOW	AIRTHROW	SURFACE	TUBE VOLUME	ELECTRIC DEFROST	FAN MOTORS Ø 350	FANSPEED	SOUND PRESSURE LEVEL	POWER CONSUMPTION	CURRENT CONSUMPTION	WEIGHT
	kW	m <sup>3</sup> /h	m	m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	kW	n	RPM	dB(A)-5m	W	A	kg
DDS.35.1.04-6M	<b>3,5</b>	<b>1700</b>	5	22,8	3,8	1,5	<b>1</b>	945	40	65	0,41	37
DDS.35.1.06-6M	<b>4,3</b>	<b>1550</b>	4	34,2	5,6	2,5	<b>1</b>	945	40	65	0,41	42
DDS.35.2.04-6M	<b>7,1</b>	<b>3400</b>	7	45,6	7,2	2,7	<b>2</b>	945	42	130	0,82	56
DDS.35.2.06-6M	<b>8,5</b>	<b>3100</b>	6	68,4	10,6	4,5	<b>2</b>	945	42	130	0,82	63
DDS.35.3.04-6M	<b>10,6</b>	<b>5100</b>	9	68,4	10,4	4,5	<b>3</b>	945	44	195	1,23	75
DDS.35.3.06-6M	<b>12,8</b>	<b>4650</b>	7	102,6	15,5	7,5	<b>3</b>	945	44	195	1,23	87
DDS.35.4.04-6M	<b>14,2</b>	<b>6800</b>	10	91,2	13,7	5,4	<b>4</b>	945	46	260	1,64	94
DDS.35.4.06-6M	<b>17</b>	<b>6200</b>	8	136,8	20,5	9	<b>4</b>	945	46	260	1,64	110
DDS.35.5.04-6M	<b>17,7</b>	<b>8500</b>	11	114	17,1	6,6	<b>5</b>	945	47	325	2,05	113
DDS.35.5.06-6M	<b>21,3</b>	<b>7750</b>	9	171	25,4	11	<b>5</b>	945	47	325	2,05	134

**H** TYPE: fin spacing 4,5 mm

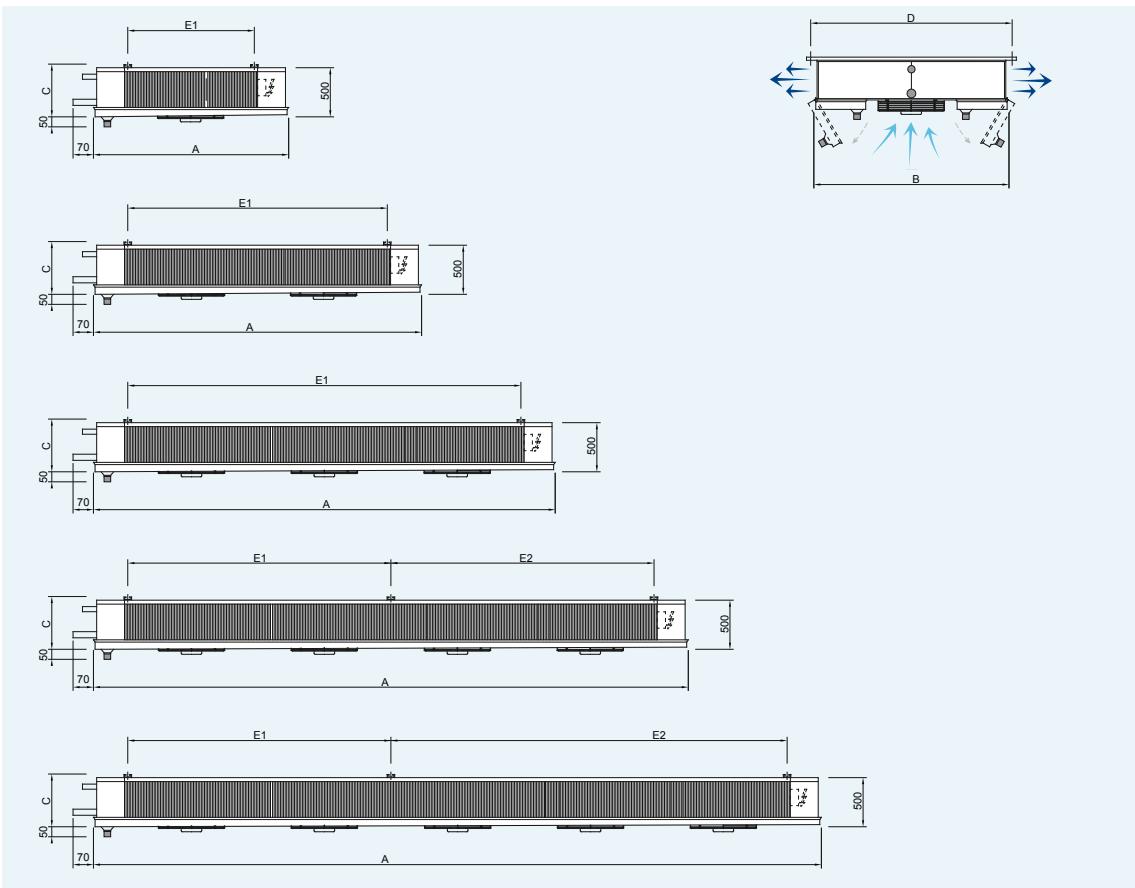
6 POLES MOTOR

DD.H.35.1.04-6M	<b>3,1</b>	<b>1800</b>	5	15,6	3,8	1,5	<b>1</b>	945	40	65	0,41	36
DD.H.35.1.06-6M	<b>3,9</b>	<b>1650</b>	4	23,4	5,6	2,5	<b>1</b>	945	40	65	0,41	40
DD.H.35.2.04-6M	<b>6,2</b>	<b>3600</b>	7	31,2	7,2	2,7	<b>2</b>	945	42	130	0,82	53
DD.H.35.2.06-6M	<b>7,8</b>	<b>3300</b>	6	46,8	10,6	4,5	<b>2</b>	945	42	130	0,82	59
DD.H.35.3.04-6M	<b>9,2</b>	<b>5400</b>	9	46,8	10,4	4,5	<b>3</b>	945	44	195	1,23	70
DD.H.35.3.06-6M	<b>11,7</b>	<b>4950</b>	7	70,2	15,5	7,5	<b>3</b>	945	44	195	1,23	80
DD.H.35.4.04-6M	<b>12,3</b>	<b>7200</b>	10	62,4	13,7	5,4	<b>4</b>	945	46	260	1,64	87
DD.H.35.4.06-6M	<b>15,5</b>	<b>6600</b>	8	93,6	20,5	9	<b>4</b>	945	46	260	1,64	101
DD.H.35.5.04-6M	<b>15,4</b>	<b>9000</b>	11	78	17,1	6,6	<b>5</b>	945	47	325	2,05	106
DD.H.35.5.06-6M	<b>19,4</b>	<b>8250</b>	9	117	25,4	11	<b>5</b>	945	47	325	2,05	123

**M** TYPE: fin spacing 6 mm

6 POLES MOTOR

DD.M.35.1.04-6M	<b>2,8</b>	<b>1850</b>	5	12	3,8	1,5	<b>1</b>	945	40	65	0,41	35
DD.M.35.1.06-6M	<b>3,5</b>	<b>1700</b>	4	17,9	5,6	2,5	<b>1</b>	945	40	65	0,41	38
DD.M.35.2.04-6M	<b>5,5</b>	<b>3700</b>	7	24	7,2	2,7	<b>2</b>	945	42	130	0,82	50
DD.M.35.2.06-6M	<b>7,1</b>	<b>3400</b>	6	35,8	10,6	4,5	<b>2</b>	945	42	130	0,82	55
DD.M.35.3.04-6M	<b>8,3</b>	<b>5550</b>	9	36	10,4	4,5	<b>3</b>	945	44	195	1,23	63
DD.M.35.3.06-6M	<b>10,6</b>	<b>5100</b>	7	53,7	15,5	7,5	<b>3</b>	945	44	195	1,23	73
DD.M.35.4.04-6M	<b>11</b>	<b>7400</b>	10	48	13,7	5,4	<b>4</b>	945	46	260	1,64	79
DD.M.35.4.06-6M	<b>14,2</b>	<b>6800</b>	8	71,6	20,5	9	<b>4</b>	945	46	260	1,64	90
DD.M.35.5.04-6M	<b>13,8</b>	<b>9250</b>	11	60	17,1	6,6	<b>5</b>	945	47	325	2,05	97
DD.M.35.5.06-6M	<b>17,7</b>	<b>8500</b>	9	89,5	25,4	11	<b>5</b>	945	47	325	2,05	110



MODEL	FAN Nº	DIMENSIONS						CONNECTIONS		Ø DRAIN
		A	B	C	D	E1	E2	IN	OUT	
mm										
DDx. <b>50.1</b> .xx	1	<b>1310</b>	1560	500	1660	870	/	16	28	2x1"
DDx. <b>50.2</b> .xx	2	<b>2210</b>	1560	500	1660	1770	/	22	35	2x1"
DDx. <b>50.3</b> .xx	3	<b>3110</b>	1560	500	1660	2670	/	28	42	2x1"-1/4
DDx. <b>50.4</b> .xx	4	<b>4010</b>	1560	500	1660	1800	1770	35	54	2x1"-1/2
DDx. <b>50.5</b> .xx	5	<b>4910</b>	1560	500	1660	1800	2670	35	54	2x1"-1/2

CODE	MOTOR	Ø [MM]	SUPPLY LINE	Δ				Υ			
				Speed [RPM]	Power [W]	Current [A]	dB(A) 5 m	Speed [RPM]	Power [W]	Current [A]	dB(A) 5 m
- 4T	4 poles	500	400/3/50	1300	770	1,70	51	1025	490	0,84	44
- 6T	6 poles	500	400/3/50	870	280	0,62	42	610	140	0,31	37

**H** TYPE: fin spacing 4 mm

MODEL	4 POLES - Δ - 1300 RPM				4 POLES - Y - 1025 RPM				ELECTRIC DEFROST	SURFACE	TUBE VOLUME	WEIGHT
	CAPACITY SC2	AIR FLOW	AIR THROW	SOUND PRESSURE LEVEL - 5M	CAPACITY SC2	AIR FLOW	AIR THROW	SOUND PRESSURE LEVEL - 5M				
	kW	m³/h	m	dB(A)	kW	m³/h	m	dB(A)				
DD.H.50.1.06-4T	<b>15,2</b>	<b>7800</b>	13	51	<b>13,1</b>	<b>6000</b>	10	44	4	70	17	96
DD.H.50.1.08-4T	<b>18</b>	<b>7600</b>	12	51	<b>15,1</b>	<b>5700</b>	9	44	5,6	94	22	107
DD.H.50.1.10-4T	<b>19,7</b>	<b>7200</b>	11	51	<b>16,5</b>	<b>5500</b>	8	44	7,2	117	27	118
DD.H.50.2.06-4T	<b>30,3</b>	<b>15600</b>	18	54	<b>26,2</b>	<b>12000</b>	14	47	7,5	140	32	160
DD.H.50.2.08-4T	<b>36</b>	<b>15200</b>	16	54	<b>30,2</b>	<b>11400</b>	12	47	10,5	188	42	180
DD.H.50.2.10-4T	<b>39,5</b>	<b>14400</b>	15	54	<b>32,9</b>	<b>11000</b>	11	47	13,5	234	52	201
DD.H.50.3.06-4T	<b>45,5</b>	<b>23400</b>	22	56	<b>39,3</b>	<b>18000</b>	17	49	11,5	210	48	224
DD.H.50.3.08-4T	<b>54</b>	<b>22800</b>	20	56	<b>45,2</b>	<b>17100</b>	15	49	16,1	282	63	254
DD.H.50.3.10-4T	<b>59,2</b>	<b>21600</b>	19	56	<b>49,4</b>	<b>16500</b>	13	49	20,7	351	78	284
DD.H.50.4.06-4T	<b>60,6</b>	<b>31200</b>	26	57	<b>52,4</b>	<b>24000</b>	20	50	15,3	280	63	289
DD.H.50.4.08-4T	<b>72</b>	<b>30400</b>	24	57	<b>60,3</b>	<b>22800</b>	18	50	21,4	376	83	328
DD.H.50.4.10-4T	<b>79</b>	<b>28800</b>	22	57	<b>65,8</b>	<b>22000</b>	16	50	27,5	468	102	368
DD.H.50.5.06-4T	<b>75,8</b>	<b>39000</b>	29	58	<b>65,5</b>	<b>30000</b>	22	51	17	350	79	352
DD.H.50.5.08-4T	<b>89,9</b>	<b>38000</b>	26	58	<b>75,4</b>	<b>28500</b>	20	51	23,8	470	103	401
DD.H.50.5.10-4T	<b>98,7</b>	<b>36000</b>	24	58	<b>82,3</b>	<b>27500</b>	17	51	30,6	585	128	450

**M** TYPE: fin spacing 6 mm

DD.M.50.1.06-4T	<b>13,7</b>	<b>7950</b>	13	51	<b>11,9</b>	<b>6150</b>	10	44	4	54	17	93
DD.M.50.1.08-4T	<b>16,5</b>	<b>7750</b>	12	51	<b>13,9</b>	<b>5800</b>	9	44	5,6	72	22	102
DD.M.50.1.10-4T	<b>18,3</b>	<b>7350</b>	11	51	<b>15,4</b>	<b>5600</b>	8	44	7,2	90	27	112
DD.M.50.2.06-4T	<b>27,3</b>	<b>15900</b>	18	54	<b>23,8</b>	<b>12300</b>	14	47	7,5	108	32	153
DD.M.50.2.08-4T	<b>32,9</b>	<b>15500</b>	16	54	<b>27,7</b>	<b>11600</b>	12	47	10,5	144	42	170
DD.M.50.2.10-4T	<b>36,7</b>	<b>14700</b>	15	54	<b>30,8</b>	<b>11200</b>	11	47	13,5	180	52	189
DD.M.50.3.06-4T	<b>41</b>	<b>23850</b>	22	56	<b>35,7</b>	<b>18450</b>	17	49	11,5	162	48	213
DD.M.50.3.08-4T	<b>49,4</b>	<b>23250</b>	20	56	<b>41,6</b>	<b>17400</b>	15	49	16,1	216	63	239
DD.M.50.3.10-4T	<b>55</b>	<b>22050</b>	19	56	<b>46,2</b>	<b>16800</b>	13	49	20,7	270	78	266
DD.M.50.4.06-4T	<b>54,7</b>	<b>31800</b>	26	57	<b>47,5</b>	<b>24600</b>	20	50	15,3	216	63	274
DD.M.50.4.08-4T	<b>65,9</b>	<b>31000</b>	24	57	<b>55,4</b>	<b>23200</b>	18	50	21,4	288	83	308
DD.M.50.4.10-4T	<b>73,3</b>	<b>29400</b>	22	57	<b>61,6</b>	<b>22400</b>	16	50	27,5	360	102	344
DD.M.50.5.06-4T	<b>68,4</b>	<b>39750</b>	29	58	<b>59,4</b>	<b>30750</b>	22	51	17	270	79	334
DD.M.50.5.08-4T	<b>82,3</b>	<b>38750</b>	26	58	<b>69,3</b>	<b>29000</b>	20	51	23,8	360	103	377
DD.M.50.5.10-4T	<b>91,6</b>	<b>36750</b>	24	58	<b>77</b>	<b>28000</b>	17	51	30,6	450	128	420

**TYPE:** fin spacing 8 mm

4 POLES MOTOR

MODEL	4 POLES - Δ - 1300 RPM				4 POLES - Y - 1025 RPM				ELECTRIC DEFROST	SURFACE	TUBE VOLUME	WEIGHT
	CAPACITY SC2	AIR FLOW	AIRTHROW	SOUND PRESSURE LEVEL - 5M	CAPACITY SC2	AIR FLOW	AIRTHROW	SOUND PRESSURE LEVEL - 5M				
	kW	m³/h	m	dB(A)	kW	m³/h	m	dB(A)	kW	m²	dm³	kg
DDL 50.1.06-4T	12,2	8250	14	51	10,6	6350	11	44	4	42	17	90
DDL 50.1.08-4T	14,9	8050	13	51	12,7	6050	10	44	5,6	56	22	98
DDL 50.1.10-4T	16,9	7650	12	51	14,3	5850	9	44	7,2	70	27	107
DDL 50.2.06-4T	24,4	16500	19	54	21,2	12700	15	47	7,5	84	32	148
DDL 50.2.08-4T	29,8	16100	18	54	25,3	12100	14	47	10,5	112	42	163
DDL 50.2.10-4T	33,8	15300	16	54	28,6	11700	12	47	13,5	140	52	180
DDL 50.3.06-4T	36,6	24750	24	56	31,8	19050	19	49	11,5	126	48	205
DDL 50.3.08-4T	44,8	24150	22	56	38	18150	17	49	16,1	168	63	229
DDL 50.3.10-4T	50,7	22950	20	56	42,9	17550	15	49	20,7	210	78	252
DDL 50.4.06-4T	48,8	33000	28	57	42,4	25400	22	50	15,3	168	63	264
DDL 50.4.08-4T	59,7	32200	26	57	50,7	24200	20	50	21,4	224	83	294
DDL 50.4.10-4T	67,5	30600	24	57	57,3	23400	18	50	27,5	280	102	326
DDL 50.5.06-4T	61	41250	31	58	53	31750	24	51	17	210	79	321
DDL 50.5.08-4T	74,6	40250	29	58	63,4	30250	22	51	23,8	280	103	369
DDL 50.5.10-4T	84,4	38250	26	58	71,6	29250	20	51	30,6	350	128	397

**V TYPE:** fin spacing 10 mm

4 POLES MOTOR

DD.V.50.1.06-4T	10,9	8350	14	51	9,5	6400	11	44	4	35	17	89
DD.V.50.1.08-4T	13,5	8150	13	51	11,5	6100	10	44	5,6	46	22	96
DD.V.50.1.10-4T	15,3	7700	12	51	13,1	5900	9	44	7,2	58	27	105
DD.V.50.2.06-4T	21,8	16700	19	54	19	12800	15	47	7,5	70	32	145
DD.V.50.2.08-4T	27	16300	18	54	23	12200	14	47	10,5	92	42	160
DD.V.50.2.10-4T	30,7	15400	16	54	26,2	11800	12	47	13,5	116	52	176
DD.V.50.3.06-4T	32,7	25050	24	56	28,4	19200	19	49	11,5	105	48	200
DD.V.50.3.08-4T	40,4	24450	22	56	34,4	18300	17	49	16,1	138	63	225
DD.V.50.3.10-4T	46	23100	20	56	39,3	17700	15	49	20,7	174	78	245
DD.V.50.4.06-4T	43,5	33400	28	57	37,9	25600	22	50	15,3	140	63	259
DD.V.50.4.08-4T	53,9	32600	26	57	45,9	24400	20	50	21,4	184	83	286
DD.V.50.4.10-4T	61,4	30800	24	57	52,4	23600	18	50	27,5	232	102	318
DD.V.50.5.06-4T	54,4	41750	31	58	47,4	32000	24	51	17	175	79	315
DD.V.50.5.08-4T	67,4	40750	29	58	57,4	30500	22	51	23,8	230	103	351
DD.V.50.5.10-4T	76,7	38500	26	58	65,5	29500	20	51	30,6	290	128	384

**TYPE:** fin spacing 12 mm

**4 POLES MOTOR**

MODEL	4 POLES - Δ - 1300 RPM				4 POLES - Y - 1025 RPM				ELECTRIC DEFROST	SURFACE	TUBE VOLUME	WEIGHT
	CAPACITY SC2		AIR FLOW	AIR THROW	SOUND PRESSURE LEVEL - 5M	CAPACITY SC2		AIR FLOW	AIR THROW	SOUND PRESSURE LEVEL - 5M		
	kW	m³/h	m	dB(A)	kW	m³/h	m	dB(A)	kW	m²	dm³	kg
DD.I.50.1.06-4T	10,2	8400	14	51	<b>8,9</b>	6450	11	44	4	30	17	88
DD.I.50.1.08-4T	12,7	8200	13	51	<b>10,8</b>	6150	10	44	5,6	40	22	95
DD.I.50.1.10-4T	14,5	7750	12	51	<b>12,4</b>	5900	9	44	7,2	50	27	104
DD.I.50.2.06-4T	20,4	16800	19	54	<b>17,7</b>	12900	15	47	7,5	60	32	144
DD.I.50.2.08-4T	25,4	16400	18	54	<b>21,7</b>	12300	14	47	10,5	80	42	158
DD.I.50.2.10-4T	29,1	15500	16	54	<b>24,7</b>	11800	12	47	13,5	100	52	173
DD.I.50.3.06-4T	30,6	25200	24	56	<b>26,6</b>	19350	19	49	11,5	90	48	196
DD.I.50.3.08-4T	38,1	24600	22	56	<b>32,5</b>	18450	17	49	16,1	120	63	220
DD.I.50.3.10-4T	43,6	23250	20	56	<b>37,1</b>	17700	15	49	20,7	150	78	240
DD.I.50.4.06-4T	40,8	33600	28	57	<b>35,5</b>	25800	22	50	15,3	120	63	255
DD.I.50.4.08-4T	50,8	32800	26	57	<b>43,3</b>	24600	20	50	21,4	160	83	281
DD.I.50.4.10-4T	58,1	31000	24	57	<b>49,4</b>	23600	18	50	27,5	200	102	312
DD.I.50.5.06-4T	51	42000	31	58	<b>44,4</b>	32250	24	51	17	150	79	311
DD.I.50.5.08-4T	63,5	41000	29	58	<b>54,1</b>	30750	22	51	23,8	200	103	342
DD.I.50.5.10-4T	72,7	38750	26	58	<b>61,8</b>	29700	20	51	30,6	250	128	372

**H** TYPE: fin spacing 4 mm

6 POLES MOTOR

MODEL	6 POLES - Δ - 870 RPM				6 POLES - Y - 610 RPM				ELECTRIC DEFROST	SURFACE	TUBE VOLUME	WEIGHT
	CAPACITY SC2	AIR FLOW	AIR THROW	SOUND PRESSURE LEVEL - 5M	CAPACITY SC2	AIR FLOW	AIR THROW	SOUND PRESSURE LEVEL - 5M				
	kW	m³/h	m	dB(A)	kW	m³/h	m	dB(A)	kW	m²	dm³	kg
DD.H.50.1.06-6T	12,1	5300	9	42	9,9	3800	6	37	4	70	17	96
DD.H.50.1.08-6T	14	5100	8	42	11,1	3600	6	37	5,6	94	22	107
DD.H.50.1.10-6T	15	4800	8	42	11,6	3400	6	37	7,2	117	27	118
DD.H.50.2.06-6T	24,2	10600	12	45	19,7	7600	8	40	7,5	140	32	160
DD.H.50.2.08-6T	28,1	10200	11	45	22,1	7200	8	40	10,5	188	42	180
DD.H.50.2.10-6T	30	9600	11	45	23,2	6800	8	40	13,5	234	52	201
DD.H.50.3.06-6T	36,3	15900	15	47	29,6	11400	10	42	11,5	210	48	224
DD.H.50.3.08-6T	42,1	15300	13	47	33,2	10800	10	42	16,1	282	63	254
DD.H.50.3.10-6T	44,9	14400	13	47	34,8	10200	10	42	20,7	351	78	284
DD.H.50.4.06-6T	48,4	21200	18	48	39,5	15200	12	43	15,3	280	63	289
DD.H.50.4.08-6T	56,1	20400	16	48	44,2	14400	12	43	21,4	376	83	328
DD.H.50.4.10-6T	59,9	19200	16	48	46,5	13600	12	43	27,5	468	102	368
DD.H.50.5.06-6T	60,5	26500	20	50	49,4	19000	13	44	17	350	79	352
DD.H.50.5.08-6T	70,2	25500	17	50	55,3	18000	13	44	23,8	470	103	401
DD.H.50.5.10-6T	74,9	24000	17	50	58,1	17000	13	44	30,6	585	128	450

**M** TYPE: fin spacing 6 mm

6 POLES MOTOR

DD.M.50.1.06-6T	11	5400	9	42	9	3850	6	37	4	54	17	93
DD.M.50.1.08-6T	12,9	5200	8	42	10,3	3650	6	37	5,6	72	22	102
DD.M.50.1.10-6T	14,1	4900	8	42	11	3450	6	37	7,2	90	27	112
DD.M.50.2.06-6T	22	10800	12	45	18	7700	8	40	7,5	108	32	153
DD.M.50.2.08-6T	25,9	10400	11	45	20,6	7300	8	40	10,5	144	42	170
DD.M.50.2.10-6T	28,1	9800	11	45	22	6900	8	40	13,5	180	52	189
DD.M.50.3.06-6T	33,1	16200	15	47	27,1	11550	10	42	11,5	162	48	213
DD.M.50.3.08-6T	38,8	15600	13	47	30,8	10950	10	42	16,1	216	63	239
DD.M.50.3.10-6T	42,2	14700	13	47	33	10350	10	42	20,7	270	78	266
DD.M.50.4.06-6T	44,1	21600	18	48	36,1	15400	12	43	15,3	216	63	274
DD.M.50.4.08-6T	51,8	20800	16	48	41,1	14600	12	43	21,4	288	83	308
DD.M.50.4.10-6T	56,3	19600	16	48	44	13800	12	43	27,5	360	102	344
DD.M.50.5.06-6T	55,1	27000	20	50	45,1	19250	13	44	17	270	79	334
DD.M.50.5.08-6T	64,7	26000	17	50	51,4	18250	13	44	23,8	360	103	377
DD.M.50.5.10-6T	70,3	24500	17	50	54,9	17250	13	44	30,6	450	128	420

**L** TYPE: fin spacing 8 mm

6 POLES MOTOR

MODEL	6 POLES - Δ - 870 RPM				6 POLES - Y - 610 RPM				ELECTRIC DEFROST	SURFACE	TUBE VOLUME	WEIGHT
	CAPACITY SC2		AIR FLOW	AIR THROW	SOUND PRESSURE LEVEL - 5M	CAPACITY SC2		AIR FLOW	AIR THROW	SOUND PRESSURE LEVEL - 5M		
	kW	m³/h	m	dB(A)	kW	m³/h	m	dB(A)	kW	m²	dm³	kg
DDL.50.1.06-6T	<b>9,9</b>	<b>5600</b>	10	42	<b>8,2</b>	<b>4050</b>	7	37	4	42	17	90
DDL.50.1.08-6T	<b>11,8</b>	<b>5400</b>	9	42	<b>9,5</b>	<b>3800</b>	7	37	5,6	56	22	98
DDL.50.1.10-6T	<b>13,1</b>	<b>5100</b>	9	42	<b>10,4</b>	<b>3600</b>	7	37	7,2	70	27	107
DDL.50.2.06-6T	<b>19,8</b>	<b>11200</b>	14	45	<b>16,5</b>	<b>8100</b>	9	40	7,5	84	32	148
DDL.50.2.08-6T	<b>23,7</b>	<b>10800</b>	12	45	<b>19</b>	<b>7600</b>	9	40	10,5	112	42	163
DDL.50.2.10-6T	<b>26,2</b>	<b>10200</b>	12	45	<b>20,8</b>	<b>7200</b>	9	40	13,5	140	52	180
DDL.50.3.06-6T	<b>29,7</b>	<b>16800</b>	17	47	<b>24,7</b>	<b>12150</b>	12	42	11,5	126	48	205
DDL.50.3.08-6T	<b>35,5</b>	<b>16200</b>	15	47	<b>28,6</b>	<b>11400</b>	12	42	16,1	168	63	229
DDL.50.3.10-6T	<b>39,3</b>	<b>15300</b>	15	47	<b>31,2</b>	<b>10800</b>	12	42	20,7	210	78	252
DDL.50.4.06-6T	<b>39,6</b>	<b>22400</b>	20	48	<b>32,9</b>	<b>16200</b>	14	43	15,3	168	63	264
DDL.50.4.08-6T	<b>47,4</b>	<b>21600</b>	18	48	<b>38,1</b>	<b>15200</b>	14	43	21,4	224	83	294
DDL.50.4.10-6T	<b>52,5</b>	<b>20400</b>	18	48	<b>41,6</b>	<b>14400</b>	14	43	27,5	280	102	326
DDL.50.5.06-6T	<b>49,5</b>	<b>28000</b>	22	50	<b>41,2</b>	<b>20250</b>	15	44	17	210	79	321
DDL.50.5.08-6T	<b>59,2</b>	<b>27000</b>	20	50	<b>47,6</b>	<b>19000</b>	15	44	23,8	280	103	369
DDL.50.5.10-6T	<b>65,6</b>	<b>25500</b>	20	50	<b>52</b>	<b>18000</b>	15	44	30,6	350	128	397

**V** TYPE: fin spacing 10 mm

6 POLES MOTOR

DD.V.50.1.06-6T	<b>8,9</b>	<b>5700</b>	10	42	<b>7,4</b>	<b>4100</b>	7	37	4	35	17	89
DD.V.50.1.08-6T	<b>10,7</b>	<b>5450</b>	9	42	<b>8,7</b>	<b>3850</b>	7	37	5,6	46	22	96
DD.V.50.1.10-6T	<b>12</b>	<b>5150</b>	9	42	<b>9,7</b>	<b>3650</b>	7	37	7,2	58	27	105
DD.V.50.2.06-6T	<b>17,8</b>	<b>11400</b>	14	45	<b>14,8</b>	<b>8200</b>	9	40	7,5	70	32	145
DD.V.50.2.08-6T	<b>21,5</b>	<b>10900</b>	12	45	<b>17,4</b>	<b>7700</b>	9	40	10,5	92	42	160
DD.V.50.2.10-6T	<b>24,1</b>	<b>10300</b>	12	45	<b>19,3</b>	<b>7300</b>	9	40	13,5	116	52	176
DD.V.50.3.06-6T	<b>26,7</b>	<b>17100</b>	17	47	<b>22,3</b>	<b>12300</b>	12	42	11,5	105	48	200
DD.V.50.3.08-6T	<b>32,2</b>	<b>16350</b>	15	47	<b>26,2</b>	<b>11550</b>	12	42	16,1	138	63	225
DD.V.50.3.10-6T	<b>36,1</b>	<b>15450</b>	15	47	<b>29</b>	<b>10950</b>	12	42	20,7	174	78	245
DD.V.50.4.06-6T	<b>35,6</b>	<b>22800</b>	20	48	<b>29,7</b>	<b>16400</b>	14	43	15,3	140	63	259
DD.V.50.4.08-6T	<b>43</b>	<b>21800</b>	18	48	<b>34,9</b>	<b>15400</b>	14	43	21,4	184	83	286
DD.V.50.4.10-6T	<b>48,2</b>	<b>20600</b>	18	48	<b>38,6</b>	<b>14600</b>	14	43	27,5	232	102	318
DD.V.50.5.06-6T	<b>44,5</b>	<b>28500</b>	22	50	<b>37,1</b>	<b>20500</b>	15	44	17	175	79	315
DD.V.50.5.08-6T	<b>53,7</b>	<b>27250</b>	20	50	<b>43,6</b>	<b>19250</b>	15	44	23,8	230	103	351
DD.V.50.5.10-6T	<b>60,2</b>	<b>25750</b>	20	50	<b>48,3</b>	<b>18250</b>	15	44	30,6	290	128	384

**TYPE:** fin spacing 12 mm

**6 POLES MOTOR**

MODEL	6 POLES - Δ - 870 RPM				6 POLES - Y - 610 RPM				ELECTRIC DEFROST	SURFACE	TUBE VOLUME	WEIGHT
	CAPACITY SC2	AIR FLOW	AIR THROW	SOUND PRESSURE LEVEL - 5M	CAPACITY SC2	AIR FLOW	AIR THROW	SOUND PRESSURE LEVEL - 5M				
	kW	m <sup>3</sup> /h	m	dB(A)	kW	m <sup>3</sup> /h	m	dB(A)				
DD.I.50.1.06-6T	<b>8,3</b>	<b>5750</b>	10	42	<b>7</b>	<b>4150</b>	7	37	4	30	17	88
DD.I.50.1.08-6T	<b>10,1</b>	<b>5500</b>	9	42	<b>8,3</b>	<b>3900</b>	7	37	5,6	40	22	95
DD.I.50.1.10-6T	<b>11,4</b>	<b>5200</b>	9	42	<b>9,2</b>	<b>3700</b>	7	37	7,2	50	27	104
DD.I.50.2.06-6T	<b>16,7</b>	<b>11500</b>	14	45	<b>13,9</b>	<b>8300</b>	9	40	7,5	60	32	144
DD.I.50.2.08-6T	<b>20,3</b>	<b>11000</b>	12	45	<b>16,5</b>	<b>7800</b>	9	40	10,5	80	42	158
DD.I.50.2.10-6T	<b>22,9</b>	<b>10400</b>	12	45	<b>18,4</b>	<b>7400</b>	9	40	13,5	100	52	173
DD.I.50.3.06-6T	<b>25</b>	<b>17250</b>	17	47	<b>20,9</b>	<b>12450</b>	12	42	11,5	90	48	196
DD.I.50.3.08-6T	<b>30,4</b>	<b>16500</b>	15	47	<b>24,8</b>	<b>11700</b>	12	42	16,1	120	63	220
DD.I.50.3.10-6T	<b>34,3</b>	<b>15600</b>	15	47	<b>27,7</b>	<b>11100</b>	12	42	20,7	150	78	240
DD.I.50.4.06-6T	<b>33,4</b>	<b>23000</b>	20	48	<b>27,8</b>	<b>16600</b>	14	43	15,3	120	63	255
DD.I.50.4.08-6T	<b>40,6</b>	<b>22000</b>	18	48	<b>33</b>	<b>15600</b>	14	43	21,4	160	83	281
DD.I.50.4.10-6T	<b>45,8</b>	<b>20800</b>	18	48	<b>36,9</b>	<b>14800</b>	14	43	27,5	200	102	312
DD.I.50.5.06-6T	<b>41,7</b>	<b>28750</b>	22	50	<b>34,8</b>	<b>20750</b>	15	44	17	150	79	311
DD.I.50.5.08-6T	<b>50,7</b>	<b>27500</b>	20	50	<b>41,3</b>	<b>19500</b>	15	44	23,8	200	103	342
DD.I.50.5.10-6T	<b>57,2</b>	<b>26000</b>	20	50	<b>46,1</b>	<b>18500</b>	15	44	30,6	250	128	372



# CUBIC COMMERCIAL UNIT COOLERS



## FEATURES

### 1 AVAILABLE FAN MOTOR DIAMETERS

250mm, 300mm, 350mm, 450mm, 500mm and 630mm

### 2 AVAILABLE NUMBER OF FAN MOTORS

Fan motor diameter 250mm: from 1 to 6 fan motors  
 Fan motor diameter 300mm, 350mm and 450mm:  
 from 1 to 5 fan motors  
 Fan motor diameter 500mm: from 1 to 4 fan motors  
 Fan motor diameter 630mm: from 2 to 4 fan motors

### 3 AVAILABLE FIN SPACING

4mm, 6mm, 8mm, 10mm and 12mm

### 4 FAN MOTOR VOLTAGE

230V / 1 / 50Hz for diameter 250mm, 300mm  
 350mm and 400V / 3 / 50Hz for diameter 450mm,  
 500mm and 630mm

### 5 FAN MOTOR PROTECTION CLASS

Diameter 250mm - IP42  
 Diameter 300mm e 350mm - IP44  
 Diameter 450mm, 500mm, 630mm - IP54

## EIGENSCHAFTEN

### 1 VERFÜGBARE MOTORDURCHMESSER

250mm, 300mm, 350mm, 450mm, 500mm und 630mm

### 2 VERFÜGBARE MOTORENANZAHL

Motordurchmesser 250mm: von 1 bis 6 Motoren  
 Motordurchmesser 300mm, 350mm und 450mm  
 von 1 bis 5 Motoren  
 Motordurchmesser 500mm: von 1 bis 4 Motoren  
 Motordurchmesser 630mm: von 2 bis 4 Motoren

### 3 ABSTAND DER LAMELLEN

4mm, 6mm, 8mm, 10mm und 12mm

### 4 MOTORSPANNUNG 230V/1/50Hz für Durchmesser 250mm, 300mm und 350mm und 400V/3/50Hz für Durchmesser 450mm, 500mm und 630mm

### 5 SCHUTZART DER MOTOREN

Durchmesser 250mm - IP42  
 Durchmesser 300mm und 350mm - IP44  
 Durchmesser 450mm, 500mm, 630mm - IP54

## CARACTÉRISTIQUES

### 1 DIAMÈTRES MOTEURS DISPONIBLES

250mm, 300mm, 350mm, 450mm, 500mm et 630mm

### 2 NOMBRE DE MOTEURS DISPONIBLE

Diamètre moteur 250mm: de 1 à 6 moteurs  
 Diamètre moteur 300mm, 350mm et 450mm:  
 de 1 à 5 moteurs  
 Diamètre moteur 500mm: de 1 à 4 moteurs  
 Diamètre moteur 630mm: de 2 à 4 moteurs

### 3 PAS AILETTES DISPONIBLES

4mm, 6mm, 8mm, 10mm et 12mm

### 4 TENSION MOTEURS 230V/1/50Hz pour diamètre

250mm, 300mm et 350mm et 400V/3/50 Hz  
 pour diamètre 450mm, 500mm et 630mm

### 5 INDICE DE PROTECTION MOTEURS

Diamètre 250mm - IP42  
 Diamètre 300mm et 350mm - IP44  
 Diamètre 450mm, 500mm, 630mm - IP54

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 1 ДИАМЕТР ДВИГАТЕЛЕЙ

250мм, 300мм, 350мм, 450мм, 500мм и 630мм

### 2 КОЛИЧЕСТВО ДВИГАТЕЛЕЙ

Диаметр двигателя 250мм: от 1 до 6 двигателей  
 Диаметр двигателя 300мм, 350мм и 450мм  
 от 1 до 5 двигателей  
 Диаметр двигателя 500мм: от 1 до 4 двигателей  
 Диаметр двигателя 630мм: от 2 до 4 двигателей

### 3 ШАГ РЕБЕР

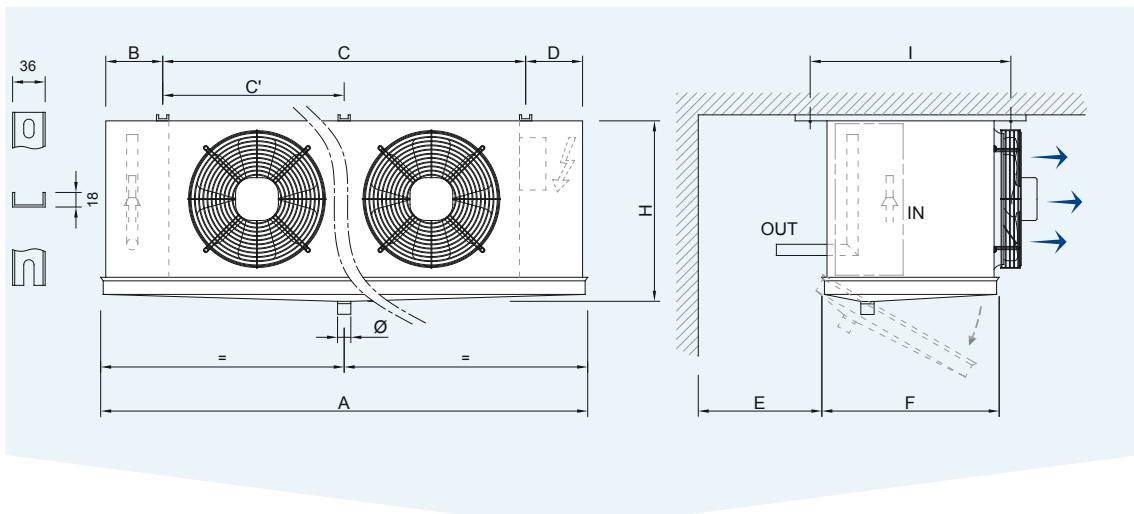
4мм, 6мм, 8мм, 10мм и 12мм

### 4 НАПРЯЖЕНИЕ ДВИГАТЕЛЕЙ 230В/1/50Гц

для диаметра 250мм, 300мм и 350мм и 400В/3/50Гц  
 Для диаметра 450мм, 500мм и 630мм

### 5 СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЕЙ

Диаметр 250мм - IP42  
 Диаметр 300мм и 350мм - IP44  
 Диаметр 450мм, 500мм, 630мм – IP54



MODEL	FAN N°	DIMENSIONS										CONNECTIONS	$\emptyset$ DRAIN
		A	B	C	C'	D	E	F	H	I	IN	OUT	
		mm											
KCx.30.1.xx	1	750	130	470	/	130	400	380	410	415	12	16	1"
KCx.30.2.xx	2	1200	130	920	/	130	400	380	410	415	12	16	1"
KCx.30.3.xx	3	1650	130	1370	/	130	400	380	410	415	16	22	1"
KCx.30.4.xx	4	2100	130	1820	/	130	400	380	410	415	16	22	1"
KCx.30.5.xx	5	2550	130	2270	900	130	400	380	410	415	22	28	1"1/4

Code	Motor	Diam. Ø [mm]	Supply line	Fan Speed [RPM]	Power [W]	Current [A]	dB(A) 5 meter
KCx.30.x.xx-4M	4 poles	300	230/1/50	1330	74	0,34	39

**PRE-PAINTED  
FINS  
ON REQUEST**

**FULL  
ALUMINIUM  
CONSTRUCTION**

**AXIAL  
FANS**



**ROENEST<sup>®</sup>**  
GROUP  
HEAT EXCHANGERS AND MORE

**KC.30**

## H TYPE: fin spacing 4 mm

MODEL	CAPACITY SC2	AIR FLOW	AIRTHROW	SURFACE	TUBE VOLUME	ELECTRIC DEFROST	FAN MOTORS Ø 300	FANSPEED	SOUND PRESSURE LEVEL	POWER CONSUMPTION	CURRENT CONSUMPTION	WEIGHT
	kW	m <sup>3</sup> /h	m	m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	kW	n	RPM	dB(A)	W	A	kg
KC.H.30.1.03-4M	1,7	<b>1350</b>	10	5	1,5	1,1	<b>1</b>	1330	39	74	0,34	15
KC.H.30.1.04-4M	2	<b>1250</b>	10	6,7	2	1,1	<b>1</b>	1330	39	74	0,34	16
KC.H.30.1.06-4M	2,6	<b>1100</b>	9	10	3	1,5	<b>1</b>	1330	39	74	0,34	19
KC.H.30.1.08-4M	2,9	<b>1000</b>	9	13,5	4	1,9	<b>1</b>	1330	39	74	0,34	22
KC.H.30.2.03-4M	3,4	<b>2700</b>	10	10	2,8	2,1	<b>2</b>	1330	41	148	0,68	24
KC.H.30.2.04-4M	4,2	<b>2500</b>	10	13,4	3,8	2,1	<b>2</b>	1330	41	148	0,68	27
KC.H.30.2.06-4M	5,2	<b>2200</b>	9	20	5,7	2,8	<b>2</b>	1330	41	148	0,68	32
KC.H.30.2.08-4M	5,7	<b>2000</b>	9	27	7,5	3,5	<b>2</b>	1330	41	148	0,68	36
KC.H.30.3.03-4M	5,1	<b>4050</b>	10	15	4,3	3,3	<b>3</b>	1330	44	222	1,02	34
KC.H.30.3.04-4M	6,3	<b>3750</b>	10	20	5,6	3,3	<b>3</b>	1330	44	222	1,02	38
KC.H.30.3.06-4M	7,6	<b>3300</b>	9	30	8,5	4,4	<b>3</b>	1330	44	222	1,02	44
KC.H.30.3.08-4M	8,5	<b>3000</b>	9	41	11,2	5,5	<b>3</b>	1330	44	222	1,02	51
KC.H.30.4.03-4M	6,9	<b>5400</b>	10	20	5,6	4,4	<b>4</b>	1330	45	296	1,36	44
KC.H.30.4.04-4M	8,4	<b>5000</b>	10	27	7,5	4,4	<b>4</b>	1330	45	296	1,36	49
KC.H.30.4.06-4M	10,2	<b>4400</b>	9	40	11,1	5,9	<b>4</b>	1330	45	296	1,36	58
KC.H.30.4.08-4M	11,4	<b>4000</b>	9	54	14,9	7,4	<b>4</b>	1330	45	296	1,36	66
KC.H.30.5.03-4M	8,6	<b>6750</b>	10	25	6,9	5,5	<b>5</b>	1330	46	370	1,7	53
KC.H.30.5.04-4M	10,6	<b>6250</b>	10	34	9,3	5,5	<b>5</b>	1330	46	370	1,7	60
KC.H.30.5.06-4M	13	<b>5500</b>	9	50	14	7,4	<b>5</b>	1330	46	370	1,7	71
KC.H.30.5.08-4M	14,2	<b>5000</b>	9	68	18,5	9,2	<b>5</b>	1330	46	370	1,7	81

## M TYPE: fin spacing 6 mm

KCM.30.1.03-4M	1,5	<b>1400</b>	12	4	1,5	1,1	<b>1</b>	1330	39	74	0,34	15
KCM.30.1.04-4M	1,9	<b>1300</b>	11	5,3	2	1,1	<b>1</b>	1330	39	74	0,34	16
KCM.30.1.06-4M	2,4	<b>1200</b>	10	7,9	3	1,5	<b>1</b>	1330	39	74	0,34	18
KCM.30.1.08-4M	2,8	<b>1100</b>	10	10,5	4	1,9	<b>1</b>	1330	39	74	0,34	21
KCM.30.2.03-4M	3	<b>2800</b>	12	8	2,8	2,1	<b>2</b>	1330	41	148	0,68	24
KCM.30.2.04-4M	3,8	<b>2600</b>	11	10,6	3,8	2,1	<b>2</b>	1330	41	148	0,68	26
KCM.30.2.06-4M	4,9	<b>2400</b>	10	15,8	5,7	2,8	<b>2</b>	1330	41	148	0,68	31
KCM.30.2.08-4M	5,5	<b>2200</b>	10	21	7,5	3,5	<b>2</b>	1330	41	148	0,68	35
KCM.30.3.03-4M	4,6	<b>4200</b>	12	12	4,3	3,3	<b>3</b>	1330	44	222	1,02	33
KCM.30.3.04-4M	5,7	<b>3900</b>	11	16	5,6	3,3	<b>3</b>	1330	44	222	1,02	37
KCM.30.3.06-4M	7,3	<b>3600</b>	10	24	8,5	4,4	<b>3</b>	1330	44	222	1,02	43
KCM.30.3.08-4M	8,3	<b>3300</b>	10	32	11,2	5,5	<b>3</b>	1330	44	222	1,02	50
KCM.30.4.03-4M	6,2	<b>5600</b>	12	16	5,6	4,4	<b>4</b>	1330	45	296	1,36	43
KCM.30.4.04-4M	7,6	<b>5200</b>	11	22	7,5	4,4	<b>4</b>	1330	45	296	1,36	48
KCM.30.4.06-4M	9,8	<b>4800</b>	10	32	11,1	5,9	<b>4</b>	1330	45	296	1,36	56
KCM.30.4.08-4M	11,2	<b>4400</b>	10	42	14,9	7,4	<b>4</b>	1330	45	296	1,36	64
KCM.30.5.03-4M	7,7	<b>7000</b>	12	20	6,9	5,5	<b>5</b>	1330	46	370	1,7	52
KCM.30.5.04-4M	9,5	<b>6500</b>	11	27	9,3	5,5	<b>5</b>	1330	46	370	1,7	58
KCM.30.5.06-4M	12,3	<b>6000</b>	10	40	14	7,4	<b>5</b>	1330	46	370	1,7	69
KCM.30.5.08-4M	14,1	<b>5500</b>	10	53	18,5	9,2	<b>5</b>	1330	46	370	1,7	79

L TYPE: fin spacing 8 mm

MODEL	CAPACITY SC2	AIR FLOW	AIRTHROW	SURFACE	TUBE VOLUME	ELECTRIC DEFROST	FAN MOTORS Ø 300	FANSPEED	SOUND PRESSURE LEVEL	POWER CONSUMPTION	CURRENT CONSUMPTION	WEIGHT
	kW	m <sup>3</sup> /h	m	m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	kW	n	RPM	dB(A)	W	A	kg
KCL.30.1.02-4M	<b>0,75</b>	<b>1700</b>	13	3	1,2	1,1	<b>1</b>	1330	39	74	0,34	14
KCL.30.1.03-4M	<b>1,3</b>	<b>1600</b>	12	4,5	1,7	1,1	<b>1</b>	1330	39	74	0,34	16
KCL.30.1.04-4M	<b>1,6</b>	<b>1500</b>	11	6	2,3	1,5	<b>1</b>	1330	39	74	0,34	17
KCL.30.1.05-4M	<b>1,7</b>	<b>1400</b>	10	7,5	2,9	1,5	<b>1</b>	1330	39	74	0,34	18
KCL.30.1.06-4M	<b>2,1</b>	<b>1350</b>	10	9	3,5	1,9	<b>1</b>	1330	39	74	0,34	21
KCL.30.2.02-4M	<b>1,8</b>	<b>3400</b>	13	6	2,2	2,1	<b>2</b>	1330	41	148	0,68	22
KCL.30.2.03-4M	<b>2,6</b>	<b>3200</b>	12	9	3,3	2,1	<b>2</b>	1330	41	148	0,68	26
KCL.30.2.04-4M	<b>3,3</b>	<b>3000</b>	11	12	4,4	2,8	<b>2</b>	1330	41	148	0,68	28
KCL.30.2.05-4M	<b>3,8</b>	<b>2800</b>	10	15	5,5	2,8	<b>2</b>	1330	41	148	0,68	31
KCL.30.2.06-4M	<b>4,3</b>	<b>2700</b>	10	18	6,6	3,5	<b>2</b>	1330	41	148	0,68	35
KCL.30.3.02-4M	<b>2,7</b>	<b>5100</b>	13	9	3,3	3,3	<b>3</b>	1330	44	222	1,02	30
KCL.30.3.03-4M	<b>3,9</b>	<b>4800</b>	12	13	5	3,3	<b>3</b>	1330	44	222	1,02	37
KCL.30.3.04-4M	<b>4,9</b>	<b>4500</b>	11	18	6,4	4,4	<b>3</b>	1330	44	222	1,02	40
KCL.30.3.05-4M	<b>5,8</b>	<b>4200</b>	10	22	8	4,4	<b>3</b>	1330	44	222	1,02	43
KCL.30.3.06-4M	<b>6,5</b>	<b>4050</b>	10	26	9,6	5,5	<b>3</b>	1330	44	222	1,02	50
KCL.30.4.02-4M	<b>3,6</b>	<b>6800</b>	13	12	4,3	4,4	<b>4</b>	1330	45	296	1,36	40
KCL.30.4.03-4M	<b>5,2</b>	<b>6400</b>	12	18	6,4	4,4	<b>4</b>	1330	45	296	1,36	48
KCL.30.4.04-4M	<b>6,6</b>	<b>6000</b>	11	24	8,5	5,9	<b>4</b>	1330	45	296	1,36	52
KCL.30.4.05-4M	<b>7,7</b>	<b>5600</b>	10	29	10,7	5,9	<b>4</b>	1330	45	296	1,36	56
KCL.30.4.06-4M	<b>8,7</b>	<b>5400</b>	10	35	13	7,4	<b>4</b>	1330	45	296	1,36	64
KCL.30.5.02-4M	<b>4,6</b>	<b>8500</b>	13	15	5,3	5,5	<b>5</b>	1330	46	370	1,7	48
KCL.30.5.03-4M	<b>6,5</b>	<b>8000</b>	12	22	8	5,5	<b>5</b>	1330	46	370	1,7	58
KCL.30.5.04-4M	<b>8,3</b>	<b>7500</b>	11	29	10,6	7,4	<b>5</b>	1330	46	370	1,7	63
KCL.30.5.05-4M	<b>9,4</b>	<b>7000</b>	10	36	13,2	7,4	<b>5</b>	1330	46	370	1,7	69
KCL.30.5.06-4M	<b>10,8</b>	<b>6750</b>	10	44	15,8	9,2	<b>5</b>	1330	46	370	1,7	79

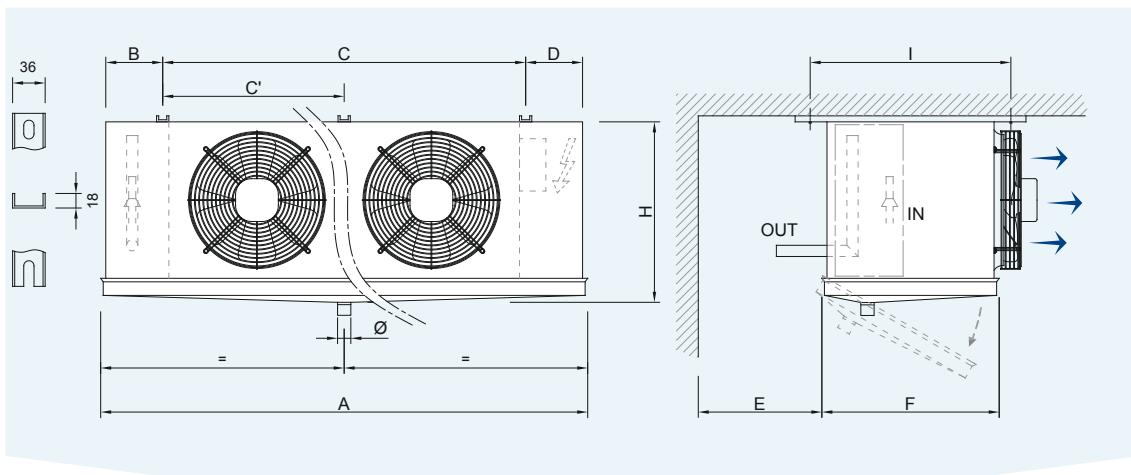
**V** TYPE: fin spacing 10 mm

MODEL	CAPACITY SC2	AIR FLOW	AIRTHROW	SURFACE	TUBE VOLUME	ELECTRIC DEFROST	FAN MOTORS Ø 300	FANSPEED	SOUND PRESSURE LEVEL	POWER CONSUMPTION	CURRENT CONSUMPTION	WEIGHT
	kW	m <sup>3</sup> /h	m	m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	kW	n	RPM	dB(A)	W	A	kg
KCV.30.1.02-4M	<b>0,66</b>	<b>1750</b>	13	2,4	1,2	1,1	<b>1</b>	1330	39	74	0,34	14
KCV.30.1.03-4M	<b>1,1</b>	<b>1650</b>	12	3,6	1,7	1,1	<b>1</b>	1330	39	74	0,34	16
KCV.30.1.04-4M	<b>1,43</b>	<b>1550</b>	11	4,8	2,3	1,5	<b>1</b>	1330	39	74	0,34	17
KCV.30.1.05-4M	<b>1,59</b>	<b>1450</b>	10	6	2,9	1,5	<b>1</b>	1330	39	74	0,34	18
KCV.30.1.06-4M	<b>1,87</b>	<b>1400</b>	10	7,2	3,5	1,9	<b>1</b>	1330	39	74	0,34	21
KCV.30.2.02-4M	<b>1,58</b>	<b>3500</b>	13	4,8	2,2	2,1	<b>2</b>	1330	41	148	0,68	22
KCV.30.2.03-4M	<b>2,23</b>	<b>3300</b>	12	7,2	3,3	2,1	<b>2</b>	1330	41	148	0,68	26
KCV.30.2.04-4M	<b>2,93</b>	<b>3100</b>	11	9,6	4,4	2,8	<b>2</b>	1330	41	148	0,68	28
KCV.30.2.05-4M	<b>3,41</b>	<b>2900</b>	10	12	5,5	2,8	<b>2</b>	1330	41	148	0,68	31
KCV.30.2.06-4M	<b>3,92</b>	<b>2800</b>	10	14,4	6,6	3,5	<b>2</b>	1330	41	148	0,68	34
KCV.30.3.02-4M	<b>2,35</b>	<b>5250</b>	13	7,2	3,3	3,3	<b>3</b>	1330	44	222	1,02	30
KCV.30.3.03-4M	<b>3,37</b>	<b>4950</b>	12	10,4	5	3,3	<b>3</b>	1330	44	222	1,02	37
KCV.30.3.04-4M	<b>4,43</b>	<b>4650</b>	11	14,4	6,4	4,4	<b>3</b>	1330	44	222	1,02	40
KCV.30.3.05-4M	<b>5,2</b>	<b>4350</b>	10	17,6	8	4,4	<b>3</b>	1330	44	222	1,02	41
KCV.30.3.06-4M	<b>5,86</b>	<b>4200</b>	10	20,8	9,6	5,5	<b>3</b>	1330	44	222	1,02	49
KCV.30.4.02-4M	<b>3,21</b>	<b>7000</b>	13	9,6	4,3	4,4	<b>4</b>	1330	45	296	1,36	40
KCV.30.4.03-4M	<b>4,61</b>	<b>6600</b>	12	14,4	6,4	4,4	<b>4</b>	1330	45	296	1,36	48
KCV.30.4.04-4M	<b>5,93</b>	<b>6200</b>	11	19,2	8,5	5,9	<b>4</b>	1330	45	296	1,36	51
KCV.30.4.05-4M	<b>6,95</b>	<b>5800</b>	10	23,2	10,7	5,9	<b>4</b>	1330	45	296	1,36	54
KCV.30.4.06-4M	<b>7,92</b>	<b>5600</b>	10	28	13	7,4	<b>4</b>	1330	45	296	1,36	62
KCV.30.5.02-4M	<b>4,01</b>	<b>8750</b>	13	12	5,3	5,5	<b>5</b>	1330	46	370	1,7	48
KCV.30.5.03-4M	<b>5,79</b>	<b>8250</b>	12	17,6	8	5,5	<b>5</b>	1330	46	370	1,7	58
KCV.30.5.04-4M	<b>7,43</b>	<b>7750</b>	11	23,2	10,6	7,4	<b>5</b>	1330	46	370	1,7	62
KCV.30.5.05-4M	<b>8,69</b>	<b>7250</b>	10	28,8	13,2	7,4	<b>5</b>	1330	46	370	1,7	67
KCV.30.5.06-4M	<b>9,88</b>	<b>7000</b>	10	35,2	15,8	9,2	<b>5</b>	1330	46	370	1,7	77





**FULL  
ALUMINIUM  
CONSTRUCTION**



MODEL	FAN N°	DIMENSIONS										CONNECTIONS	$\emptyset$ DRAIN
		A	B	C	C'	D	E	F	H	I	IN	OUT	
		mm											
CCx.25.1.xx	1	<b>700</b>	130	420	/	130	400	500	470	570	12	12	1"
CCx.25.2.xx	2	<b>1100</b>	130	820	/	130	400	500	470	570	12	12	1"
CCx.25.3.xx	3	<b>1500</b>	130	1220	/	130	400	500	470	570	12	22	1"
CCx.25.4.xx	4	<b>1900</b>	130	1620	/	130	400	500	470	570	12	22	1"
CCx.25.5.xx	5	<b>2300</b>	130	2020	1200	130	400	500	470	570	16	28	1"1/4
CCx.25.6.xx	6	<b>2700</b>	130	2420	1200	130	400	500	470	570	16	28	1"1/4

MODEL	FAN N°	DIMENSIONS										CONNECTIONS	$\emptyset$ DRAIN
		A	B	C	C'	D	E	F	H	I	IN	OUT	
		mm											
CCx.35.1.xx	1	<b>800</b>	130	520	/	130	450	500	540	570	12	22	1"
CCx.35.2.xx	2	<b>1300</b>	130	1020	/	130	450	500	540	570	12	22	1"
CCx.35.3.xx	3	<b>1800</b>	130	1520	/	130	450	500	540	570	16	28	1"
CCx.35.4.xx	4	<b>2300</b>	130	2020	1000	130	450	500	540	570	16	28	1"1/4
CCx.35.5.xx	5	<b>2800</b>	130	2520	1000	130	450	500	540	570	16	28	1"1/4

Code	Motor	Diam. $\emptyset$ [mm]	Supply line	Fan Speed [RPM]	Power [W]	Current [A]	$dB(A)$ 5 m
CCx.25.x.xx-4M	<b>4 poles</b>	<b>250</b>	<b>230/1/50</b>	<b>1300</b>	<b>95</b>	<b>0,68</b>	<b>39</b>
CCx.35.x.xx-4M	<b>4 poles</b>	<b>350</b>	<b>230/1/50</b>	<b>1450</b>	<b>145</b>	<b>0,70</b>	<b>50</b>

**H** TYPE: fin spacing 4 mm

MODEL	CAPACITY SC2	AIR FLOW	AIRTROW	SURFACE	TUBE VOLUME	ELECTRIC DEFROST	FAN MOTORS Ø 250		FANSPEED	SOUND PRESSURE LEVEL dB(A)-5m	POWER CONSUMPTION W	CURRENT CONSUMPTION A	WEIGHT kg
							kW	m <sup>3</sup> /h					
CC.H.25.1.04-4M	1,8	1040	11	10,4	2	0,9	1	1300	39	95	0,68	19	
CC.H.25.1.06-4M	2,2	930	10	15,6	2,5	1,2	1	1300	39	95	0,68	21	
CC.H.25.1.08-4M	2,5	870	9	21	3,9	1,5	1	1300	39	95	0,68	23	
CC.H.25.2.04-4M	3,5	2080	11	21	4	1,8	2	1300	41	190	1,36	32	
CC.H.25.2.06-4M	4,3	1860	10	31	5,9	2,4	2	1300	41	190	1,36	35	
CC.H.25.2.08-4M	4,9	1740	9	42	7,8	3	2	1300	41	190	1,36	39	
CC.H.25.3.06-4M	6,5	2790	10	47	8,4	3,6	3	1300	44	285	2,04	49	
CC.H.25.3.08-4M	7,4	2610	9	63	11,7	4,5	3	1300	44	285	2,04	56	
CC.H.25.4.06-4M	8,6	3720	10	63	11,8	4,8	4	1300	45	380	2,72	62	
CC.H.25.4.08-4M	9,8	3480	9	83	15,6	6	4	1300	45	380	2,72	71	
CC.H.25.5.06-4M	10,7	4650	10	78	14,3	5,8	5	1300	46	475	3,4	75	
CC.H.25.5.08-4M	12,2	4350	9	104	19,5	7,2	5	1300	46	475	3,4	89	
CC.H.25.6.06-4M	12,9	5580	10	94	16,8	7,2	6	1300	47	570	4,08	90	
CC.H.25.6.08-4M	14,7	5220	9	125	23,4	9	6	1300	47	570	4,08	103	

**M** TYPE: fin spacing 6 mm

CC.M.25.1.04-4M	1,4	1080	11	7,3	2	0,9	1	1300	39	95	0,68	18
CC.M.25.1.06-4M	2	1010	11	10,9	2,5	1,2	1	1300	39	95	0,68	20
CC.M.25.1.08-4M	2,3	980	10	14,6	3,9	1,5	1	1300	39	95	0,68	22
CC.M.25.2.04-4M	2,9	2160	11	14,6	4	1,8	2	1300	41	190	1,36	30
CC.M.25.2.06-4M	4	2020	11	22	5,9	2,4	2	1300	41	190	1,36	33
CC.M.25.2.08-4M	4,5	1860	10	29	7,8	3	2	1300	41	190	1,36	37
CC.M.25.3.06-4M	6	3030	11	33	8,4	3,6	3	1300	44	285	2,04	46
CC.M.25.3.08-4M	6,8	2790	10	44	11,7	4,5	3	1300	44	285	2,04	52
CC.M.25.4.06-4M	8	4040	11	44	11,8	4,8	4	1300	45	380	2,72	58
CC.M.25.4.08-4M	9	3720	10	58	15,6	6	4	1300	45	380	2,72	66
CC.M.25.5.06-4M	10	5050	11	55	14,3	5,8	5	1300	46	475	3,4	70
CC.M.25.5.08-4M	11,3	4650	10	73	19,5	7,2	5	1300	46	475	3,4	82
CC.M.25.6.06-4M	12	6060	11	66	16,8	7,2	6	1300	47	570	4,08	84
CC.M.25.6.08-4M	13,6	5580	10	87	23,4	9	6	1300	47	570	4,08	96



CUBIC COMMERCIAL UNIT COOLERS / ÉVAPORATEURS VENTILÉS CUBIQUES  
KUBISCHE LUFTVERDAMPFER / КУБИЧЕСКИЕ ВОЗДУХОХЛАДИТЕЛИ

**CC.25**

**L** TYPE: fin spacing 8 mm

MODEL	CAPACITY SC2	AIR FLOW	AIR THROW	SURFACE	TUBE VOLUME	ELECTRIC DEFROST	FAN MOTORS Ø 250	FANSPEED	SOUND PRESSURE LEVEL	POWER CONSUMP- TION	CURRENT CONSUMP- TION	WEIGHT
<b>CCL.25.1.04-4M</b>	<b>1,3</b>	<b>1120</b>	12	5,7	2	0,9	<b>1</b>	1300	39	95	0,68	17
<b>CCL.25.1.06-4M</b>	<b>1,8</b>	<b>1020</b>	11	8,6	2,5	1,2	<b>1</b>	1300	39	95	0,68	19
<b>CCL.25.1.08-4M</b>	<b>2,1</b>	<b>980</b>	10	11,5	3,9	1,5	<b>1</b>	1300	39	95	0,68	21
<b>CCL.25.2.04-4M</b>	<b>2,4</b>	<b>2240</b>	12	11,5	4	1,8	<b>2</b>	1300	41	190	1,36	28
<b>CCL.25.2.06-4M</b>	<b>3,5</b>	<b>2040</b>	11	17,2	5,9	2,4	<b>2</b>	1300	41	190	1,36	31
<b>CCL.25.2.08-4M</b>	<b>4,1</b>	<b>1960</b>	10	23	7,8	3	<b>2</b>	1300	41	190	1,36	34
<b>CCL.25.3.06-4M</b>	<b>5,3</b>	<b>3060</b>	11	26	8,4	3,6	<b>3</b>	1300	44	285	2,04	43
<b>CCL.25.3.08-4M</b>	<b>6,2</b>	<b>2940</b>	10	34	11,7	4,5	<b>3</b>	1300	44	285	2,04	48
<b>CCL.25.4.06-4M</b>	<b>7</b>	<b>4080</b>	11	34	11,8	4,8	<b>4</b>	1300	45	380	2,72	54
<b>CCL.25.4.08-4M</b>	<b>8,2</b>	<b>3920</b>	10	46	15,6	6	<b>4</b>	1300	45	380	2,72	60
<b>CCL.25.5.06-4M</b>	<b>8,8</b>	<b>5100</b>	11	43	14,3	5,8	<b>5</b>	1300	46	475	3,4	65
<b>CCL.25.5.08-4M</b>	<b>10,3</b>	<b>4900</b>	10	57	19,5	7,2	<b>5</b>	1300	46	475	3,4	75
<b>CCL.25.6.06-4M</b>	<b>10,6</b>	<b>6120</b>	11	52	16,8	7,2	<b>6</b>	1300	47	570	4,08	78
<b>CCL.25.6.08-4M</b>	<b>12,4</b>	<b>5880</b>	10	69	23,4	9	<b>6</b>	1300	47	570	4,08	88

**V** TYPE: fin spacing 10 mm

<b>CC.V.25.1.04-4M</b>	<b>1,1</b>	<b>1130</b>	12	4,9	2	0,9	<b>1</b>	1300	39	95	0,68	16
<b>CC.V.25.1.06-4M</b>	<b>1,6</b>	<b>1050</b>	12	7,3	2,5	1,2	<b>1</b>	1300	39	95	0,68	18
<b>CC.V.25.1.08-4M</b>	<b>1,9</b>	<b>990</b>	11	9,7	3,9	1,5	<b>1</b>	1300	39	95	0,68	20
<b>CC.V.25.2.04-4M</b>	<b>2,1</b>	<b>2260</b>	12	9,7	4	1,8	<b>2</b>	1300	41	190	1,36	26
<b>CC.V.25.2.06-4M</b>	<b>3,2</b>	<b>2100</b>	12	14,5	5,9	2,4	<b>2</b>	1300	41	190	1,36	29
<b>CC.V.25.2.08-4M</b>	<b>3,7</b>	<b>1980</b>	11	19,4	7,8	3	<b>2</b>	1300	41	190	1,36	31
<b>CC.V.25.3.06-4M</b>	<b>4,8</b>	<b>3150</b>	12	22	8,4	3,6	<b>3</b>	1300	44	285	2,04	40
<b>CC.V.25.3.08-4M</b>	<b>5,6</b>	<b>2970</b>	11	29	11,7	4,5	<b>3</b>	1300	44	285	2,04	44
<b>CC.V.25.4.06-4M</b>	<b>6,4</b>	<b>4200</b>	12	29	11,8	4,8	<b>4</b>	1300	45	380	2,72	50
<b>CC.V.25.4.08-4M</b>	<b>7,4</b>	<b>3960</b>	11	39	15,6	6	<b>4</b>	1300	45	380	2,72	55
<b>CC.V.25.5.06-4M</b>	<b>8</b>	<b>5250</b>	12	36	14,3	5,8	<b>5</b>	1300	46	475	3,4	60
<b>CC.V.25.5.08-4M</b>	<b>9,3</b>	<b>4950</b>	11	49	19,5	7,2	<b>5</b>	1300	46	475	3,4	69
<b>CC.V.25.6.06-4M</b>	<b>9,6</b>	<b>6300</b>	12	44	16,8	7,2	<b>6</b>	1300	47	570	4,08	72
<b>CC.V.25.6.08-4M</b>	<b>11,1</b>	<b>5940</b>	11	58	23,4	9	<b>6</b>	1300	47	570	4,08	81

**T** TYPE: fin spacing 12 mm

<b>CCI.25.1.04-4M</b>	<b>1</b>	<b>1160</b>	13	4,3	2	0,9	<b>1</b>	1300	39	95	0,68	15
<b>CCI.25.1.06-4M</b>	<b>1,5</b>	<b>1060</b>	12	6,4	2,5	1,2	<b>1</b>	1300	39	95	0,68	17
<b>CCI.25.1.08-4M</b>	<b>1,8</b>	<b>1000</b>	11	8,5	3,9	1,5	<b>1</b>	1300	39	95	0,68	19
<b>CCI.25.2.04-4M</b>	<b>1,9</b>	<b>2320</b>	13	8,5	4	1,8	<b>2</b>	1300	41	190	1,36	24
<b>CCI.25.2.06-4M</b>	<b>3</b>	<b>2120</b>	12	12,7	5,9	2,4	<b>2</b>	1300	41	190	1,36	27
<b>CCI.25.2.08-4M</b>	<b>3,5</b>	<b>2000</b>	11	17	7,8	3	<b>2</b>	1300	41	190	1,36	29
<b>CCI.25.3.06-4M</b>	<b>4,5</b>	<b>3180</b>	12	19,1	8,4	3,6	<b>3</b>	1300	44	285	2,04	37
<b>CCI.25.3.08-4M</b>	<b>5,3</b>	<b>3000</b>	11	25	11,7	4,5	<b>3</b>	1300	44	285	2,04	41
<b>CCI.25.4.06-4M</b>	<b>6</b>	<b>4240</b>	12	25	11,8	4,8	<b>4</b>	1300	45	380	2,72	46
<b>CCI.25.4.08-4M</b>	<b>7</b>	<b>4000</b>	11	34	15,6	6	<b>4</b>	1300	45	380	2,72	50
<b>CCI.25.5.06-4M</b>	<b>7,5</b>	<b>5300</b>	12	32	14,3	5,8	<b>5</b>	1300	46	475	3,4	56
<b>CCI.25.5.08-4M</b>	<b>8,8</b>	<b>5000</b>	11	43	19,5	7,2	<b>5</b>	1300	46	475	3,4	63
<b>CCI.25.6.06-4M</b>	<b>9</b>	<b>6360</b>	12	38	16,8	7,2	<b>6</b>	1300	47	570	4,08	67
<b>CCI.25.6.08-4M</b>	<b>10,5</b>	<b>6000</b>	11	51	23,4	9	<b>6</b>	1300	47	570	4,08	74

**H** TYPE: fin spacing 4 mm

MODEL	CAPACITY SC2	AIR FLOW	AIRTROW	SURFACE	TUBE VOLUME	ELECTRIC DEFROST	FAN MOTORS Ø 350		FANSPEED	SOUND PRESSURE LEVEL dB(A)-5m	POWER CONSUMPTION W	CURRENT CONSUMPTION A	WEIGHT kg
							kW	m <sup>3</sup> /h					
CC.H.35.1.04-4M	3,4	2450	17	15,9	2,9	1,2	1	1450	50	145	0,7	26	
CC.H.35.1.06-4M	4,4	2210	15	24	4,3	2	1	1450	50	145	0,7	30	
CC.H.35.1.08-4M	4,8	2000	14	32	5,8	2,4	1	1450	50	145	0,7	34	
CC.H.35.2.04-4M	6,8	4900	17	32	5,8	2,2	2	1450	53	290	1,4	43	
CC.H.35.2.06-4M	8,7	4420	15	48	8,7	3,8	2	1450	53	290	1,4	51	
CC.H.35.2.08-4M	9,5	4000	14	64	11,6	4,5	2	1450	53	290	1,4	59	
CC.H.35.3.06-4M	13,1	6630	15	72	13	5,6	3	1450	55	435	2,1	74	
CC.H.35.3.08-4M	14,3	6000	14	96	17,4	6,7	3	1450	55	435	2,1	86	
CC.H.35.4.06-4M	17,4	8840	15	96	17,4	7,5	4	1450	56	580	2,8	96	
CC.H.35.4.08-4M	19	8000	14	128	23,2	9	4	1450	56	580	2,8	113	
CC.H.35.5.06-4M	21,8	11050	15	120	22	9,5	5	1450	57	725	3,5	118	
CC.H.35.5.08-4M	23,8	10000	14	159	29	11,4	5	1450	57	725	3,5	137	

**M** TYPE: fin spacing 6 mm

CC.M.35.1.04-4M	2,8	2580	18	11,2	2,9	1,2	1	1450	50	145	0,7	25
CC.M.35.1.06-4M	3,8	2320	16	16,8	4,3	2	1	1450	50	145	0,7	29
CC.M.35.1.08-4M	4,4	2170	15	22	5,8	2,4	1	1450	50	145	0,7	32
CC.M.35.2.04-4M	5,7	5160	18	22	5,8	2,2	2	1450	53	290	1,4	41
CC.M.35.2.06-4M	7,5	4640	16	33	8,7	3,8	2	1450	53	290	1,4	48
CC.M.35.2.08-4M	8,8	4340	15	45	11,6	4,5	2	1450	53	290	1,4	55
CC.M.35.3.06-4M	11,3	6960	16	50	13	5,6	3	1450	55	435	2,1	69
CC.M.35.3.08-4M	13,2	6510	15	67	17,4	6,7	3	1450	55	435	2,1	79
CC.M.35.4.06-4M	15	9280	16	67	17,4	7,5	4	1450	56	580	2,8	89
CC.M.35.4.08-4M	17,6	8680	15	89	23,2	9	4	1450	56	580	2,8	104
CC.M.35.5.06-4M	18,8	11600	16	84	22	9,5	5	1450	57	725	3,5	110
CC.M.35.5.08-4M	22	10850	15	112	29	11,4	5	1450	57	725	3,5	127

**L** TYPE: fin spacing 8 mm

MODEL	CAPACITY SC2	AIR FLOW	AIRTROW	SURFACE	TUBE VOLUME	ELECTRIC DEFROST	FAN MOTORS Ø 350		FANSPEED	SOUND PRESSURE LEVEL dB(A)-5m	POWER CONSUMPTION W	CURRENT CONSUMPTION A	WEIGHT kg
							kW	m <sup>3</sup> /h					
CC.L.35.1.04-4M	2,5	2630	18	8,8	2,9	1,2	1	1450		50	145	0,7	24
CC.L.35.1.06-4M	3,4	2430	17	13,2	4,3	2	1	1450		50	145	0,7	27
CC.L.35.1.08-4M	4	2220	15	17,8	5,8	2,4	1	1450		50	145	0,7	30
CC.L.35.2.04-4M	4,9	5260	18	17,5	5,8	2,2	2	1450		53	290	1,4	39
CC.L.35.2.06-4M	6,7	4860	17	26	8,7	3,8	2	1450		53	290	1,4	45
CC.L.35.2.08-4M	8	4440	15	35	11,6	4,5	2	1450		53	290	1,4	51
CC.L.35.3.06-4M	10,1	7290	17	39	13	5,6	3	1450		55	435	2,1	64
CC.L.35.3.08-4M	12	6660	15	53	17,4	6,7	3	1450		55	435	2,1	73
CC.L.35.4.06-4M	13,4	9720	17	53	17,4	7,5	4	1450		56	580	2,8	83
CC.L.35.4.08-4M	16	8880	15	70	23,2	9	4	1450		56	580	2,8	95
CC.L.35.5.06-4M	16,8	12150	17	66	22	9,5	5	1450		57	725	3,5	102
CC.L.35.5.08-4M	20	11100	15	88	29	11,4	5	1450		57	725	3,5	116

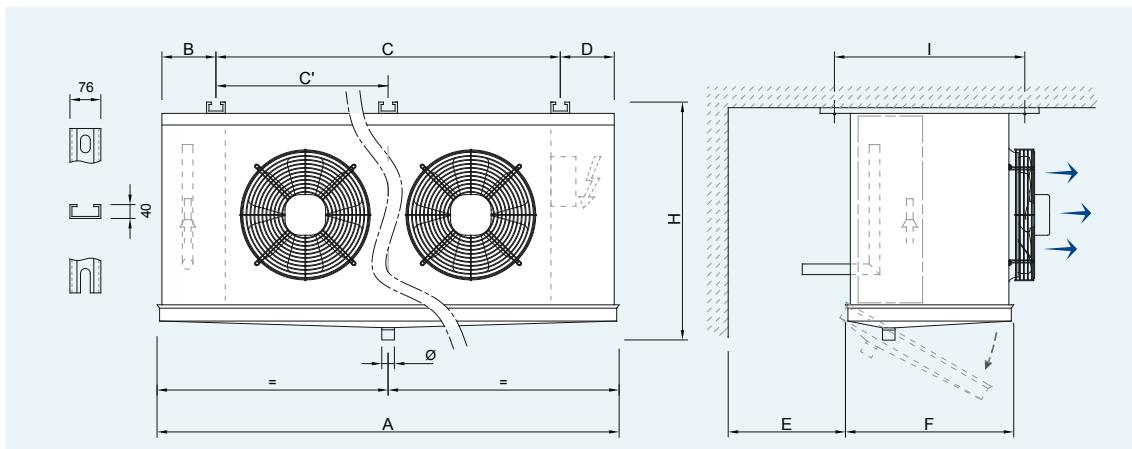
**V** TYPE: fin spacing 10 mm

CC.V.35.1.04-4M	2,2	2670	19	7,3	2,9	1,2	1	1450	50	145	0,7	24
CC.V.35.1.06-4M	3,1	2460	17	10,9	4,3	2	1	1450	50	145	0,7	28
CC.V.35.1.08-4M	3,7	2260	16	14,5	5,8	2,4	1	1450	50	145	0,7	31
CC.V.35.2.04-4M	4,4	5340	19	14,5	5,8	2,2	2	1450	53	290	1,4	39
CC.V.35.2.06-4M	6,1	4920	17	22	8,7	3,8	2	1450	53	290	1,4	45
CC.V.35.2.08-4M	7,3	4520	16	29	11,6	4,5	2	1450	53	290	1,4	51
CC.V.35.3.06-4M	9,2	7380	17	33	13	5,6	3	1450	55	435	2,1	64
CC.V.35.3.08-4M	11	6780	16	44	17,4	6,7	3	1450	55	435	2,1	73
CC.V.35.4.06-4M	12,2	9840	17	44	17,4	7,5	4	1450	56	580	2,8	77
CC.V.35.4.08-4M	14,6	9040	16	58	23,2	9	4	1450	56	580	2,8	90
CC.V.35.5.06-4M	15,3	12300	17	55	22	9,5	5	1450	57	725	3,5	98
CC.V.35.5.08-4M	18,3	11300	16	73	29	11,4	5	1450	57	725	3,5	110

**T** TYPE: fin spacing 12 mm

CC.I.35.1.04-4M	2,1	2700	19	6,4	2,9	1,2	1	1450	50	145	0,7	23
CC.I.35.1.06-4M	2,9	2490	18	9,6	4,3	2	1	1450	50	145	0,7	27
CC.I.35.1.08-4M	3,5	2280	16	12,7	5,8	2,4	1	1450	50	145	0,7	30
CC.I.35.2.04-4M	4,2	5400	19	12,7	5,8	2,2	2	1450	53	290	1,4	37
CC.I.35.2.06-4M	5,7	4980	18	19,1	8,7	3,8	2	1450	53	290	1,4	42
CC.I.35.2.08-4M	6,9	4560	16	25,4	11,6	4,5	2	1450	53	290	1,4	47
CC.I.35.3.06-4M	8,6	7470	18	29	13	5,6	3	1450	55	435	2,1	60
CC.I.35.3.08-4M	10,4	6840	16	38	17,4	6,7	3	1450	55	435	2,1	67
CC.I.35.4.06-4M	11,4	9960	18	38	17,4	7,5	4	1450	56	580	2,8	75
CC.I.35.4.08-4M	13,8	9120	16	51	23,2	9	4	1450	56	580	2,8	86
CC.I.35.5.06-4M	14,3	12450	18	48	22	9,5	5	1450	57	725	3,5	94
CC.I.35.5.08-4M	17,3	11400	16	64	29	11,4	5	1450	57	725	3,5	109





MODEL	FAN N°	DIMENSIONS										CONNECTIONS	$\emptyset$ DRAIN
		A	B	C	C'	D	E	F	H	I	IN		
		mm											
IC.x.45.1.xx	1	1075	155	755	/	155	600	550	740	660	16	22	1"
IC.x.45.2.xx	2	1800	155	1480	/	155	600	550	740	660	16	28	1"1/4
IC.x.45.3.xx	3	2525	155	2205	/	155	600	550	740	660	22	35	1"1/2
IC.x.45.4.xx	4	3250	155	2930	1450	155	600	550	740	660	28	42	1"1/2
IC.x.45.5.xx	5	3975	155	3655	1450+750	155	600	550	740	660	35	54	2"

IC.x.50.1.xx	1	1250	155	930	/	155	800	690	810	800	16	28	1"1/4
IC.x.50.2.xx	2	2150	155	1830	/	155	800	690	810	800	22	35	1"1/2
IC.x.50.3.xx	3	3150	205	2730	900+900	205	800	690	810	800	28	42	1"1/2
IC.x.50.4.xx	4	4050	205	3630	900+1800	205	800	690	810	800	35	54	2"

IC.x.63.2.xx	2	2650	205	2230	/	205	1000	810	1250	920	35	54	2"
IC.x.63.3.xx	3	3750	205	3330	1100+1100	205	1000	810	1250	920	2x28	2x42	2"
IC.x.63.4.xx	4	4850	205	4430	1100+2200	205	1000	810	1250	920	2x35	2x54	2"

CODE	MOTOR	$\emptyset$ [MM]	SUPPLY LINE	$\Delta$				$\gamma$			
				Speed [RPM]	Power [W]	Current [A]	$dB(A)$ 5 m	Speed [RPM]	Power [W]	Current [A]	$dB(A)$ 5 m
IC.x.45.xxx-4T	4 poles	450	400/3/50	1400	590	0,9	50	1180	305	0,55	44
IC.x.50.xxx-4T	4 poles	500	400/3/50	1340	780	1,35	51	1000	550	0,94	44
IC.x.63.xxx-4T	4 poles	630	400/3/50	1310	2600	4,8	63	1000	1600	2,7	57

## H TYPE: fin spacing 4 mm

MODEL	4 POLES - Δ - 1400 RPM				4 POLES - Y - 1180 RPM				ELECTRIC DEFROST	SURFACE	TUBE VOLUME	WEIGHT
	CAPACITY SC2		AIR FLOW	AIR THROW	SOUND PRESSURE LEVEL - 5M	CAPACITY SC2		AIR FLOW	AIR THROW	SOUND PRESSURE LEVEL - 5M		
	kW	m³/h	m	dB(A)	kW	m³/h	m	dB(A)	kW	m²	dm³	kg
IC.H.45.1.04-4T	7,1	5400	28	50	6,6	4500	23	44	2,7	32	5,9	54
IC.H.45.1.06-4T	9,5	5000	26	50	8,4	4100	21	44	3,8	48	8,8	61
IC.H.45.1.08-4T	10,9	4600	24	50	9,3	3700	19	44	4,9	63	12	69
IC.H.45.2.04-4T	14,2	10800	28	53	13,2	9000	23	47	5,5	63	11,8	90
IC.H.45.2.06-4T	18,9	9900	26	53	16,8	8200	21	47	8,7	95	17,6	107
IC.H.45.2.08-4T	21,7	9200	24	53	18,6	7400	19	47	9,9	126	24	122
IC.H.45.3.06-4T	28,3	14900	26	55	25,2	12300	21	49	11,2	143	26	148
IC.H.45.3.08-4T	32,5	13800	24	55	27,9	11100	19	49	14,4	189	36	170
IC.H.45.4.06-4T	37,8	19800	26	56	33,6	16400	21	50	14,7	190	36	191
IC.H.45.4.08-4T	43,4	18400	24	56	37,2	14800	19	50	18,9	252	48	221
IC.H.45.5.08-4T	54,2	23000	24	57	46,5	18500	19	51	23,4	351	60	272

## M TYPE: fin spacing 6 mm

IC.M.45.1.04-4T	6,1	5600	29	50	5,5	4700	24	44	2,7	22	5,9	52
IC.M.45.1.06-4T	8,1	5200	27	50	7,3	4300	22	44	3,8	34	8,8	58
IC.M.45.1.08-4T	9,6	4800	25	50	8,3	3900	20	44	4,9	45	12	65
IC.M.45.2.04-4T	12,2	11100	29	53	11	9400	24	47	5,5	44	11,8	86
IC.M.45.2.06-4T	16,2	10300	27	53	14,6	8600	22	47	8,7	67	17,6	100
IC.M.45.2.08-4T	19,2	9600	25	53	16,6	7800	20	47	9,9	89	24	113
IC.M.45.3.06-4T	24,3	15500	27	55	21,9	12900	22	49	11,2	101	26	139
IC.M.45.3.08-4T	28,8	14400	25	55	24,9	11700	20	49	14,4	134	36	158
IC.M.45.4.06-4T	32,4	20600	27	56	29,2	17200	22	50	14,7	134	36	179
IC.M.45.4.08-4T	38,4	19200	25	56	33,2	15600	20	50	18,9	178	48	204
IC.M.45.5.08-4T	48	24000	25	57	41,5	19500	20	51	23,4	222	60	251

## L TYPE: fin spacing 8 mm

IC.L.45.1.04-4T	5,4	5700	30	50	4,8	4800	25	44	2,7	18	5,9	50
IC.L.45.1.06-4T	7,2	5300	28	50	6,3	4400	23	44	3,8	27	8,8	55
IC.L.45.1.08-4T	8,7	5000	26	50	7,6	4100	21	44	4,9	36	12	61
IC.L.45.2.04-4T	10,6	11400	30	53	9,6	9600	25	47	5,5	35	11,8	82
IC.L.45.2.06-4T	14,4	10500	28	53	12,6	8800	23	47	8,7	53	17,6	94
IC.L.45.2.08-4T	17,4	9900	26	53	15,2	8200	21	47	9,9	71	24	105
IC.L.45.3.06-4T	21,6	15800	28	55	18,9	13200	23	49	11,2	80	26	129
IC.L.45.3.08-4T	26,1	14900	26	55	22,8	12300	21	49	14,4	107	36	145
IC.L.45.4.06-4T	28,8	21000	28	56	25,2	17600	23	50	14,7	107	36	166
IC.L.45.4.08-4T	34,8	19800	26	56	30,4	16400	21	50	18,9	142	48	187
IC.L.45.5.08-4T	43,5	24700	26	57	38	20500	21	51	23,4	177	60	230

**V** TYPE: fin spacing 10 mm

MODEL	4 POLES - Δ - 1400 RPM				4 POLES - Y - 1180 RPM				ELECTRIC DEFROST	SURFACE	TUBE VOLUME	WEIGHT
	CAPACITY SC2		AIR FLOW	AIR THROW	SOUND PRESSURE LEVEL - 5M	CAPACITY SC2		AIR FLOW	AIR THROW	SOUND PRESSURE LEVEL - 5M		
	kW	m³/h	m	dB(A)	kW	m³/h	m	dB(A)	kW	m²	dm³	kg
IC.V.45.1.04-4T	4,7	<b>5720</b>	31	50	4,2	<b>4850</b>	26	44	2,7	14,9	5,9	48
IC.V.45.1.06-4T	6,4	<b>5340</b>	29	50	5,8	<b>4450</b>	24	44	3,8	22,4	8,8	52
IC.V.45.1.08-4T	7,8	<b>5030</b>	27	50	6,9	<b>4150</b>	22	44	4,9	29	12	57
IC.V.45.2.04-4T	9,3	<b>11440</b>	31	53	8,4	<b>9700</b>	26	47	5,5	30	11,8	78
IC.V.45.2.06-4T	12,8	<b>10680</b>	29	53	11,6	<b>8900</b>	24	47	8,7	45	17,6	88
IC.V.45.2.08-4T	15,6	<b>10060</b>	27	53	13,8	<b>8300</b>	22	47	9,9	58	24	98
IC.V.45.3.06-4T	19,2	<b>16020</b>	29	55	17,4	<b>13350</b>	24	49	11,2	67	26	119
IC.V.45.3.08-4T	23,5	<b>15090</b>	27	55	20,7	<b>12450</b>	22	49	14,4	86	36	133
IC.V.45.4.06-4T	25,6	<b>21360</b>	29	56	23,2	<b>17800</b>	24	50	14,7	90	36	154
IC.V.45.4.08-4T	31,3	<b>20120</b>	27	56	27,6	<b>16600</b>	22	50	18,9	115	48	161
IC.V.45.5.08-4T	39,1	<b>25150</b>	27	57	34,5	<b>20750</b>	22	51	23,4	144	60	210

TYPE: fin spacing 12 mm

IC.I.45.1.04-4T	4,3	<b>5760</b>	32	50	3,9	<b>4900</b>	26	44	2,7	13,1	5,9	46
IC.I.45.1.06-4T	6	<b>5390</b>	30	50	5,5	<b>4500</b>	24	44	3,8	19,6	8,8	49
IC.I.45.1.08-4T	7,4	<b>5080</b>	28	50	6,5	<b>4200</b>	22	44	4,9	26	12	53
IC.I.45.2.04-4T	8,6	<b>11520</b>	32	53	7,8	<b>9800</b>	26	47	5,5	26	11,8	74
IC.I.45.2.06-4T	12	<b>10780</b>	30	53	11	<b>9000</b>	24	47	8,7	39	17,6	83
IC.I.45.2.08-4T	14,7	<b>10160</b>	28	53	13	<b>8400</b>	22	47	9,9	52	24	91
IC.I.45.3.06-4T	18	<b>16170</b>	30	55	16,5	<b>13500</b>	24	49	11,2	59	26	110
IC.I.45.3.08-4T	22,1	<b>15240</b>	28	55	19,5	<b>12600</b>	22	49	14,4	78	36	122
IC.I.45.4.06-4T	24	<b>21560</b>	30	56	22	<b>18000</b>	24	50	14,7	78	36	142
IC.I.45.4.08-4T	29,4	<b>20320</b>	28	56	26	<b>16800</b>	22	50	18,9	105	48	135
IC.I.45.5.08-4T	36,8	<b>25400</b>	28	57	32,5	<b>21000</b>	22	51	23,4	131	60	189

## H TYPE: fin spacing 4 mm

MODEL	4 POLES - Δ - 1400 RPM				4 POLES - Y - 1180 RPM				ELECTRIC DEFROST	SURFACE	TUBE VOLUME	WEIGHT
	CAPACITY SC2		AIR FLOW	AIRTHROW	SOUND PRESSURE LEVEL - 5M	CAPACITY SC2		AIR FLOW	AIRTHROW	SOUND PRESSURE LEVEL - 5M		
	kW	m³/h	m	dB(A)	kW	m³/h	m	dB(A)	kW	m²	dm³	kg
IC.H.50.1.06-4T	<b>13,9</b>	<b>7600</b>	37	51	<b>11,4</b>	<b>5500</b>	25	44	5,6	67	12	75
IC.H.50.1.08-4T	<b>16</b>	<b>7000</b>	35	51	<b>12,6</b>	<b>5000</b>	23	44	7,2	89	16	86
IC.H.50.1.12-4T	<b>18,2</b>	<b>6200</b>	31	51	<b>13,6</b>	<b>4300</b>	20	44	11	133	24	107
IC.H.50.2.06-4T	<b>27,8</b>	<b>15200</b>	37	54	<b>22,8</b>	<b>11000</b>	25	47	10,5	133	24	134
IC.H.50.2.08-4T	<b>32</b>	<b>14000</b>	35	54	<b>25,2</b>	<b>10000</b>	23	47	13,5	178	32	155
IC.H.50.2.12-4T	<b>36,4</b>	<b>12400</b>	31	54	<b>27,2</b>	<b>8600</b>	20	47	21	267	48	196
IC.H.50.3.08-4T	<b>48</b>	<b>21000</b>	35	56	<b>37,8</b>	<b>15000</b>	23	49	20,7	267	48	224
IC.H.50.3.12-4T	<b>54,6</b>	<b>18600</b>	31	56	<b>40,8</b>	<b>12900</b>	20	49	32,2	400	72	284
IC.H.50.4.08-4T	<b>64</b>	<b>28000</b>	35	57	<b>50,4</b>	<b>20000</b>	23	50	27,4	356	64	293
IC.H.50.4.12-4T	<b>72,8</b>	<b>24800</b>	31	57	<b>54,4</b>	<b>17200</b>	20	50	42,7	533	96	373

## M TYPE: fin spacing 6 mm

IC.M.50.1.06-4T	<b>12</b>	<b>7900</b>	39	51	<b>9,9</b>	<b>5800</b>	26	44	5,6	47	12	70
IC.M.50.1.08-4T	<b>14,1</b>	<b>7400</b>	37	51	<b>11,6</b>	<b>5400</b>	24	44	7,2	62	16	80
IC.M.50.1.12-4T	<b>17</b>	<b>6600</b>	33	51	<b>13,4</b>	<b>4800</b>	21	44	11	93	24	98
IC.M.50.2.06-4T	<b>24</b>	<b>15800</b>	39	54	<b>19,8</b>	<b>11600</b>	26	47	10,5	93	24	125
IC.M.50.2.08-4T	<b>28,2</b>	<b>14800</b>	37	54	<b>23,2</b>	<b>10800</b>	24	47	13,5	125	32	143
IC.M.50.2.12-4T	<b>34</b>	<b>13200</b>	33	54	<b>26,8</b>	<b>9600</b>	21	47	21	187	48	178
IC.M.50.3.08-4T	<b>42,3</b>	<b>22200</b>	37	56	<b>34,8</b>	<b>16200</b>	24	49	20,7	187	48	207
IC.M.50.3.12-4T	<b>51</b>	<b>19800</b>	33	56	<b>40,2</b>	<b>14400</b>	21	49	32,2	280	72	258
IC.M.50.4.08-4T	<b>56,4</b>	<b>29600</b>	37	57	<b>46,4</b>	<b>21600</b>	24	50	27,4	249	64	270
IC.M.50.4.12-4T	<b>67,6</b>	<b>26400</b>	33	57	<b>53,6</b>	<b>19200</b>	21	50	42,7	373	96	338

## L TYPE: fin spacing 8 mm

IC.L.50.1.06-4T	<b>10,5</b>	<b>8000</b>	40	51	<b>8,8</b>	<b>6000</b>	26	44	5,6	37	12	66
IC.L.50.1.08-4T	<b>12,8</b>	<b>7600</b>	37	51	<b>10,5</b>	<b>5600</b>	24	44	7,2	49	16	74
IC.L.50.1.12-4T	<b>15,6</b>	<b>6800</b>	34	51	<b>12,5</b>	<b>5000</b>	21	44	11	74	24	89
IC.L.50.2.06-4T	<b>20,9</b>	<b>16000</b>	40	54	<b>17,6</b>	<b>12000</b>	26	47	10,5	74	24	116
IC.L.50.2.08-4T	<b>25,5</b>	<b>15200</b>	37	54	<b>21</b>	<b>11200</b>	24	47	13,5	98	32	131
IC.L.50.2.12-4T	<b>31,2</b>	<b>13600</b>	34	54	<b>25</b>	<b>10000</b>	21	47	21	147	48	160
IC.L.50.3.08-4T	<b>38,2</b>	<b>22800</b>	37	56	<b>31,5</b>	<b>16800</b>	24	49	20,7	147	48	189
IC.L.50.3.12-4T	<b>46,8</b>	<b>20400</b>	34	56	<b>37,5</b>	<b>15000</b>	21	49	32,2	221	72	231
IC.L.50.4.08-4T	<b>51</b>	<b>32000</b>	37	57	<b>42</b>	<b>22400</b>	24	50	27,4	196	64	246
IC.L.50.4.12-4T	<b>62,4</b>	<b>30400</b>	34	57	<b>50</b>	<b>20000</b>	21	50	42,7	294	96	302

**V** TYPE: fin spacing 10 mm

MODEL	4 POLES - Δ - 1400 RPM				4 POLES - Y - 1180 RPM				ELECTRIC DEFROST	SURFACE	TUBE VOLUME	WEIGHT
	CAPACITY SC2		AIR FLOW	AIR THROW	SOUND PRESSURE LEVEL - 5M	CAPACITY SC2		AIR FLOW	AIR THROW	SOUND PRESSURE LEVEL - 5M		
	kW	m³/h	m	dB(A)	kW	m³/h	m	dB(A)	kW	m²	dm³	kg
IC.V.50.1.06-4T	<b>9,2</b>	<b>8160</b>	41	51	<b>7,8</b>	<b>6050</b>	27	44	5,6	26	12	62
IC.V.50.1.08-4T	<b>11,6</b>	<b>7780</b>	38	51	<b>9,4</b>	<b>5650</b>	25	44	7,2	41	16	68
IC.V.50.1.12-4T	<b>14,5</b>	<b>6900</b>	35	51	<b>11,5</b>	<b>4900</b>	22	44	11	62	24	81
IC.V.50.2.06-4T	<b>18,4</b>	<b>16320</b>	41	54	<b>15,6</b>	<b>12100</b>	27	47	10,5	52	24	108
IC.V.50.2.08-4T	<b>23,1</b>	<b>15560</b>	38	54	<b>18,8</b>	<b>11300</b>	25	47	13,5	83	32	120
IC.V.50.2.12-4T	<b>28,9</b>	<b>13800</b>	35	54	<b>23</b>	<b>9800</b>	22	47	21	124	48	143
IC.V.50.3.08-4T	<b>34,7</b>	<b>23340</b>	38	56	<b>28,2</b>	<b>16950</b>	25	49	20,7	124	48	172
IC.V.50.3.12-4T	<b>43,4</b>	<b>20700</b>	35	56	<b>34,5</b>	<b>14700</b>	22	49	32,2	186	72	206
IC.V.50.4.08-4T	<b>46,3</b>	<b>31120</b>	38	57	<b>37,6</b>	<b>22600</b>	25	50	27,4	166	64	223
IC.V.50.4.12-4T	<b>57,8</b>	<b>27600</b>	35	57	<b>46</b>	<b>19600</b>	22	50	42,7	248	96	267

TYPE: fin spacing 12 mm

IC.I.50.1.06-4T	<b>8,6</b>	<b>8210</b>	42	51	<b>7,4</b>	<b>6100</b>	27	44	5,6	22	12	59
IC.I.50.1.08-4T	<b>10,9</b>	<b>7830</b>	38	51	<b>8,9</b>	<b>5700</b>	25	44	7,2	36	16	63
IC.I.50.1.12-4T	<b>13,8</b>	<b>6950</b>	35	51	<b>10,9</b>	<b>4950</b>	22	44	11	54	24	72
IC.I.50.2.06-4T	<b>17,1</b>	<b>16420</b>	42	54	<b>14,8</b>	<b>12200</b>	27	47	10,5	54	24	100
IC.I.50.2.08-4T	<b>21,8</b>	<b>15660</b>	38	54	<b>17,8</b>	<b>11400</b>	25	47	13,5	73	32	109
IC.I.50.2.12-4T	<b>27,6</b>	<b>13900</b>	35	54	<b>21,8</b>	<b>9900</b>	22	47	21	109	48	127
IC.I.50.3.08-4T	<b>32,7</b>	<b>23490</b>	38	56	<b>26,7</b>	<b>17100</b>	25	49	20,7	109	48	156
IC.I.50.3.12-4T	<b>41,3</b>	<b>20850</b>	35	56	<b>32,7</b>	<b>14850</b>	22	49	32,2	163	72	180
IC.I.50.4.08-4T	<b>43,6</b>	<b>31320</b>	38	57	<b>35,6</b>	<b>22800</b>	25	50	27,4	145	64	200
IC.I.50.4.12-4T	<b>55,1</b>	<b>27800</b>	35	57	<b>43,6</b>	<b>19800</b>	22	50	42,7	218	96	235

## H TYPE: fin spacing 4 mm

MODEL	4 POLES - Δ - 1310 RPM				4 POLES - Y - 1000 RPM				ELECTRIC DEFROST	SURFACE	TUBE VOLUME	WEIGHT
	CAPACITY SC2		AIR FLOW	AIR THROW	SOUND PRESSURE LEVEL - 5M	CAPACITY SC2		AIR FLOW	AIR THROW	SOUND PRESSURE LEVEL - 5M		
	kW	m³/h	m	dB(A)	kW	m³/h	m	dB(A)	kW	m²	dm³	kg
IC.H.63.2.08-4T	71,2	<b>32600</b>	55	66	<b>58,8</b>	23600	43	60	32,4	350	65	310
IC.H.63.2.10-4T	78,5	<b>30800</b>	52	66	<b>63,4</b>	22400	40	60	37,8	437	80	352
IC.H.63.2.12-4T	82,4	<b>29400</b>	50	66	<b>66,2</b>	21200	38	60	48,6	525	97	392
IC.H.63.3.08-4T	106,8	<b>48900</b>	55	68	<b>88,2</b>	35400	43	62	45	525	98	453
IC.H.63.3.10-4T	117,7	<b>46200</b>	52	68	<b>95,1</b>	33600	40	62	52,5	655	120	514
IC.H.63.3.12-4T	123,6	<b>44100</b>	50	68	<b>99,3</b>	31800	38	62	67,5	787	145	572
IC.H.63.4.08-4T	142,4	<b>65200</b>	55	69	<b>117,6</b>	47200	43	63	61,2	700	130	597
IC.H.63.4.10-4T	157	<b>61600</b>	52	69	<b>126,8</b>	44800	40	63	71,4	874	160	682
IC.H.63.4.12-4T	164,8	<b>58800</b>	50	69	<b>132,4</b>	42400	38	63	91,8	1050	194	755

## M TYPE: fin spacing 6 mm

IC.M.63.2.08-4T	62,2	<b>34200</b>	58	66	<b>52,7</b>	25200	45	60	32,4	247	65	288
IC.M.63.2.10-4T	70,3	<b>32600</b>	55	66	<b>58,3</b>	23600	42	60	37,8	309	80	325
IC.M.63.2.12-4T	76,9	<b>31200</b>	53	66	<b>62,3</b>	22400	40	60	48,6	371	97	360
IC.M.63.3.08-4T	93,3	<b>51300</b>	58	68	<b>79,1</b>	37800	45	62	45	371	98	420
IC.M.63.3.10-4T	105,4	<b>48900</b>	55	68	<b>87,5</b>	35400	42	62	52,5	463	120	473
IC.M.63.3.12-4T	115,3	<b>46800</b>	53	68	<b>93,4</b>	33600	40	62	67,5	578	145	524
IC.M.63.4.08-4T	124,4	<b>68400</b>	58	69	<b>105,4</b>	50400	45	63	61,2	494	130	553
IC.M.63.4.10-4T	140,6	<b>65200</b>	55	69	<b>116,6</b>	47200	42	63	71,4	618	160	623
IC.M.63.4.12-4T	153,8	<b>62400</b>	53	69	<b>124,6</b>	44800	40	63	91,8	742	194	691

## L TYPE: fin spacing 8 mm

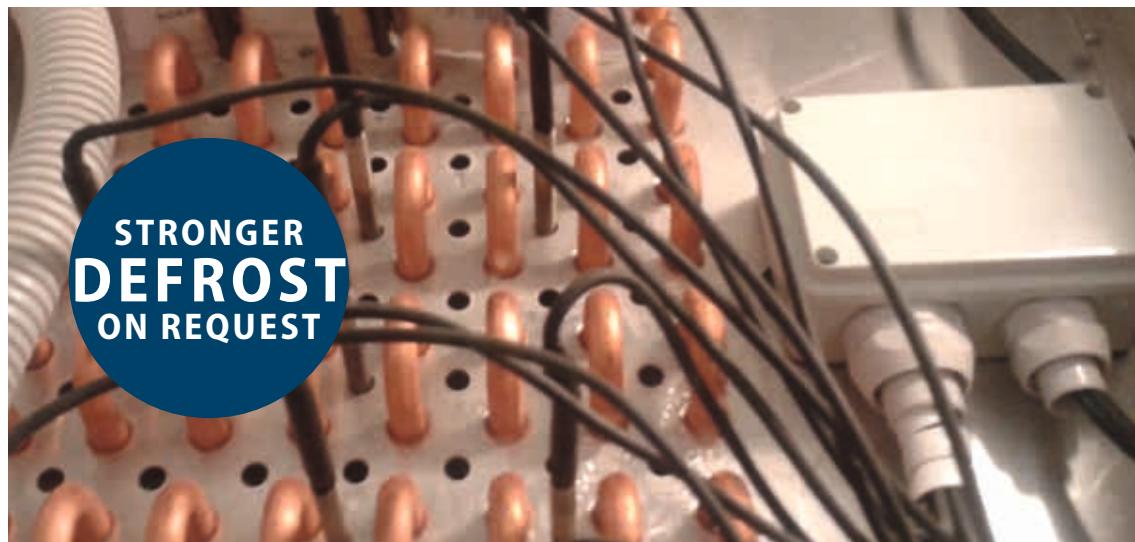
IC.L.63.2.08-4T	55,8	<b>35000</b>	59	66	<b>47,2</b>	25500	45	60	32,4	196	65	262
IC.L.63.2.10-4T	60,5	<b>33200</b>	56	66	<b>53,5</b>	24400	42	60	37,8	245	80	294
IC.L.63.2.12-4T	64,2	<b>31900</b>	54	66	<b>58,4</b>	23400	40	60	48,6	294	97	326
IC.L.63.3.08-4T	83,8	<b>52500</b>	59	68	<b>70,8</b>	38250	45	62	45	294	98	381
IC.L.63.3.10-4T	90,8	<b>49800</b>	56	68	<b>80,3</b>	36600	42	62	52,5	367	120	426
IC.L.63.3.12-4T	104	<b>47900</b>	54	68	<b>87,6</b>	35100	40	62	67,5	441	145	473
IC.L.63.4.08-4T	111,7	<b>70000</b>	59	69	<b>94,4</b>	51000	45	63	61,2	392	130	501
IC.L.63.4.10-4T	131	<b>66400</b>	56	69	<b>107</b>	48800	42	63	71,4	490	160	560
IC.L.63.4.12-4T	138,7	<b>63800</b>	54	69	<b>116,8</b>	46800	40	63	91,8	588	194	623

**V** TYPE: fin spacing 10 mm

MODEL	4 POLES - Δ - 1310 RPM				4 POLES - Y - 1000 RPM				ELECTRIC DEFROST	SURFACE	TUBE VOLUME	WEIGHT				
	CAPACITY SC2	AIR FLOW	AIR THROW	SOUND PRESSURE LEVEL - 5M	CAPACITY SC2	AIR FLOW	AIR THROW	SOUND PRESSURE LEVEL - 5M								
	kW	m³/h	m	dB(A)	kW	m³/h	m	dB(A)	kW	m²	dm³	kg				
IC.V.63.2.08-4T	50,5	35500	60	66	42,5	25800	46	60	32,4	165	65	236				
IC.V.63.2.10-4T	56,3	33600	57	66	48,9	24800	43	60	37,8	207	80	263				
IC.V.63.2.12-4T	62,4	32400	55	66	53,8	23700	41	60	48,6	248	97	292				
IC.V.63.3.08-4T	75,8	53250	60	68	63,8	38700	46	62	45	248	98	342				
IC.V.63.3.10-4T	84,5	50400	57	68	73,4	37200	43	62	52,5	311	120	379				
IC.V.63.3.12-4T	96,3	48600	55	68	80,7	35550	41	62	67,5	372	145	422				
IC.V.63.4.08-4T	101	71000	60	69	85	51600	46	63	61,2	330	130	449				
IC.V.63.4.10-4T	112,6	67200	57	69	97,8	49600	43	63	71,4	414	160	497				
IC.V.63.4.12-4T	128,4	64800	55	69	107,6	47400	41	63	91,8	496	194	559				

TYPE: fin spacing 12 mm

IC.I.63.2.08-4T	47,7	35800	60	66	40,2	26000	46	60	32,4	145	65	212
IC.I.63.2.10-4T	54,5	34000	57	66	46,3	25000	43	60	37,8	181	80	234
IC.I.63.2.12-4T	61,5	32800	55	66	51,4	24000	41	60	48,6	217	97	260
IC.I.63.3.08-4T	71,6	53700	60	68	60,3	39000	46	62	45	217	98	306
IC.I.63.3.10-4T	81,8	51000	57	68	69,5	37500	43	62	52,5	272	120	335
IC.I.63.3.12-4T	91,5	49200	55	68	77,1	36000	41	62	67,5	326	145	374
IC.I.63.4.08-4T	95,4	71600	60	69	80,4	52000	46	63	61,2	290	130	400
IC.I.63.4.10-4T	109	68000	57	69	92,6	50000	43	63	71,4	362	160	437
IC.I.63.4.12-4T	122	65600	55	69	102,8	48000	41	63	91,8	434	194	495



# FRUIT COOLERS

## FEATURES

### 1 AVAILABLE FAN MOTOR DIAMETERS

350mm, 450mm and 500mm

### 2 AVAILABLE NUMBER OF FAN MOTORS

Fan motor diameter 350mm: from 3 to 5 fan motors  
Fan motor diameter 450mm: from 2 to 5 fan motors  
Fan motor diameter 500mm: from 3 to 5 fan motors

### 3 AVAILABLE FIN SPACING 6mm, 7mm and 8mm

### 4 FAN MOTOR VOLTAGE

230V / 1 / 50Hz for diameter 350mm  
400V / 3 / 50Hz for diameter 450mm and 500mm

### 5 FAN MOTOR PROTECTION CLASS

Diameter 350mm - IP44

Diameter 450mm, 500mm - IP54

## CARACTÉRISTIQUES

### 1 DIAMÈTRES MOTEURS DISPONIBLES

350mm, 450mm et 500mm

### 2 NOMBRE DE MOTEURS DISPONIBLE

Diamètre moteur 350mm: de 3 à 5 moteurs  
Diamètre moteur 450mm: de 2 à 5 moteurs  
Diamètre moteur 500mm: de 3 à 5 moteurs

### 3 PAS AILETTES DISPONIBLES 6mm, 7mm et 8mm

### 4 TENSION MOTEURS

230 V/1/50 Hz pour diamètre 350mm  
400 V/3/50 Hz pour diamètre 450mm et 500mm

### 5 INDICE DE PROTECTION MOTEURS

Diamètre 350mm - IP44

Diamètre 450mm, 500mm - IP54



BLOWING  
FANS  
VERSION  
ON REQUEST

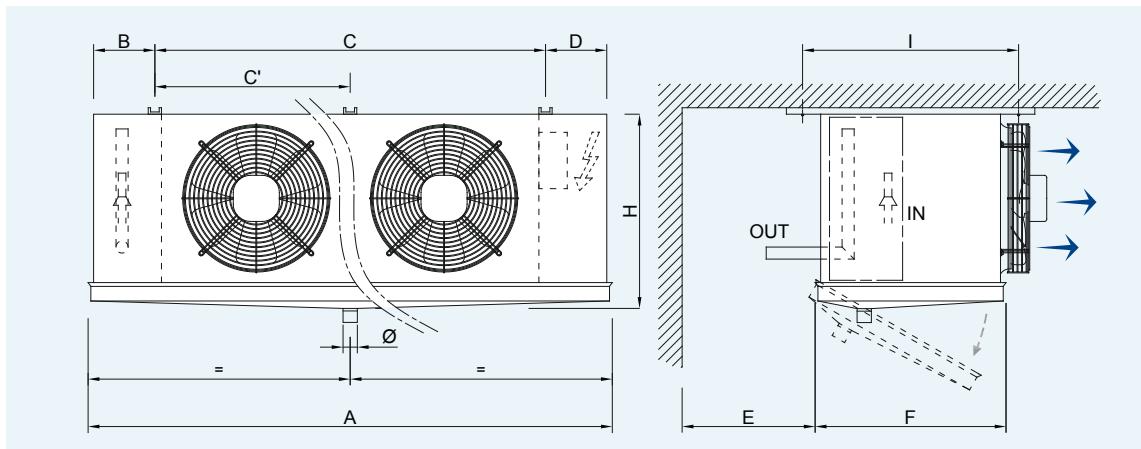


## EIGENSCHAFTEN

- 1 VERFÜGBARE MOTORDURCHMESSER  
350mm, 450mm und 500mm
- 2 VERFÜGBARE MOTORENANZAHL  
Motordurchmesser 350mm: von 3 bis 5 Motoren  
Motordurchmesser 450mm: von 2 bis 5 Motoren  
Motordurchmesser 500mm: von 3 bis 5 Motoren
- 3 ABSTAND DER LAMELLEN 6mm, 7mm und 8mm
- 4 MOTORSPANNUNG  
230V/1/50Hz für Durchmesser  
350mm und 400V/3/50Hz für Durchmesser 450mm  
und 500mm
- 5 SCHUTZART DER MOTOREN  
Durchmesser 350mm - IP44  
Durchmesser 450mm, 500mm - IP54

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1 ДИАМЕТР ДВИГАТЕЛЕЙ  
350мм, 450мм и 500мм
- 2 КОЛИЧЕСТВО ДВИГАТЕЛЕЙ  
Диаметр двигателя 350мм: от 3 до 5 двигателей  
Диаметр двигателя 450мм: от 2 до 5 двигателей  
Диаметр двигателя 500мм: от 3 до 5 двигателей
- 3 ШАГ РЕБЕР  
6мм, 7мм и 8мм
- 4 НАПРЯЖЕНИЕ ДВИГАТЕЛЕЙ  
230В/1/50Гц Для диаметра 350мм  
400В/3/50Гц Для диаметра 450мм и 500мм
- 5 СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЕЙ  
Диаметр 350мм - IP44  
Диаметр 450мм, 500мм – IP54



MODEL	FAN N°	DIMENSIONS (mm)									CONNECTIONS		$\emptyset$ DRAIN
		A	B	C	C'	D	E	F	H	I	IN	OUT	
FC.x.35.3.xx	3	1800	130	1520	/	130	450	500	540	570	16	28	1"
FC.x.35.4.xx	4	2300	130	2020	1000	130	450	500	540	570	16	28	1"1/4
FC.x.35.5.xx	5	2800	130	2520	1000	130	450	500	540	570	16	28	1"1/4

MODEL	FAN N°	DIMENSIONS (mm)									CONNECTIONS		$\emptyset$ DRAIN
		A	B	C	C'	D	E	F	H	I	IN	OUT	
FC.x.45.2.xx	2	1800	155	1480	/	155	600	550	740	660	16	28	1"1/4
FC.x.45.3.xx	3	2525	155	2205	/	155	600	550	740	660	22	35	1"1/2
FC.x.45.4.xx	4	3250	155	2930	1450	155	600	550	740	660	28	42	1"1/2
FC.x.45.5.xx	5	3975	155	3655	1450+725	155	600	550	740	660	35	54	2"

MODEL	FAN N°	DIMENSIONS (mm)									CONNECTIONS		$\emptyset$ DRAIN
		A	B	C	C'	D	E	F	H	I	IN	OUT	
FC.x.50.3.xx	3	3050	155	2730	900+900	155	800	690	810	800	28	42	1"1/2
FC.x.50.4.xx	4	3950	155	3630	900+1800	155	800	690	810	800	35	54	2"
FC.x.50.5.xx	5	4850	155	4530	1800+900	155	800	690	810	800	35	54	2"

Code	Motor	Diam. Ø [mm]	Supply line	Fan Speed [RPM]	Power [W]	Current [A]	dB(A) 5 m
FC.x.35.xxx-4M	4 poles	350	230/1/50	1450	180	0,7	50

CODE	MOTOR	$\emptyset$ [MM]	SUPPLY LINE	$\Delta$				$Y$			
				Speed [RPM]	Power [W]	Current [A]	dB(A) 5 m	Speed [RPM]	Power [W]	Current [A]	dB(A) 5 m
FC.x.45.xxx-4T	4 poles	450	400/3/50	1400	590	0,9	50	1180	305	0,55	44
FC.x.50.xxx-4T	4 poles	500	400/3/50	1340	780	1,35	51	1000	550	0,94	44

**M** TYPE: fin spacing 6 mm

MODEL	CAPACITY SC2	AIR FLOW	AIRTHROW	SURFACE	TUBE VOLUME	ELECTRIC DEFROST	FAN MOTORS	FANSPEED	SOUND PRESSURE LEVEL	POWER CONSUMPTION	CURRENT CONSUMPTION	WEIGHT
	kW	m <sup>3</sup> /h	m	m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	kW	n	RPM	dB(A)	W	A	kg
FC.M.35.3.08-4M	<b>9,9</b>	<b>6510</b>	15	67	9	4,5	<b>3</b>	1450	55	540	2,1	67
FC.M.35.4.08-4M	<b>13,4</b>	<b>8680</b>	15	89	12	6	<b>4</b>	1450	56	720	2,8	88
FC.M.35.5.08-4M	<b>16,7</b>	<b>10850</b>	15	112	15	7,6	<b>5</b>	1450	57	900	3,5	107
FC.M.45.2.08-4T	<b>14,5</b>	<b>10200</b>	25	92	12	6,6	<b>2</b>	1400	53	1180	1,8	101
FC.M.45.3.08-4T	<b>20,9</b>	<b>14400</b>	25	134	18	9,6	<b>3</b>	1400	55	1770	2,7	140
FC.M.45.4.08-4T	<b>28,3</b>	<b>19200</b>	25	178	24	12,6	<b>4</b>	1400	56	2360	3,6	180
FC.M.45.5.08-4T	<b>35,4</b>	<b>24000</b>	25	222	30	15,6	<b>5</b>	1400	57	2950	4,5	221
FC.M.50.3.10-4T	<b>36,1</b>	<b>21600</b>	35	224	30	16,1	<b>3</b>	1340	56	2340	4,1	235
FC.M.50.4.10-4T	<b>50,2</b>	<b>31200</b>	35	298	40	21,4	<b>4</b>	1340	57	3120	5,4	310
FC.M.50.5.10-4T	<b>63,4</b>	<b>39800</b>	35	373	50	23,8	<b>5</b>	1340	58	3900	6,8	385

**N** TYPE: fin spacing 7 mm

FC.N.35.3.08-4M	<b>9,2</b>	<b>6590</b>	15	59	9	4,5	<b>3</b>	1450	55	540	2,1	64
FC.N.35.4.08-4M	<b>12,2</b>	<b>8780</b>	15	78	12	6	<b>4</b>	1450	56	720	2,8	85
FC.N.35.5.08-4M	<b>15,5</b>	<b>11000</b>	15	97	15	7,6	<b>5</b>	1450	57	900	3,5	100
FC.N.45.2.08-4T	<b>13,5</b>	<b>10500</b>	25	78	12	6,6	<b>2</b>	1400	53	1180	1,8	97
FC.N.45.3.08-4T	<b>19,7</b>	<b>14700</b>	25	116	18	9,6	<b>3</b>	1400	55	1770	2,7	132
FC.N.45.4.08-4T	<b>26,3</b>	<b>19500</b>	25	151	24	12,6	<b>4</b>	1400	56	2360	3,6	172
FC.N.45.5.08-4T	<b>32,8</b>	<b>24300</b>	25	188	30	15,6	<b>5</b>	1400	57	2950	4,5	210
FC.N.50.3.10-4T	<b>33,8</b>	<b>21800</b>	35	195	30	16,1	<b>3</b>	1340	56	2340	4,1	195
FC.N.50.4.10-4T	<b>46,6</b>	<b>31500</b>	35	260	40	21,4	<b>4</b>	1340	57	3120	5,4	268
FC.N.50.5.10-4T	<b>59</b>	<b>40300</b>	35	325	50	23,8	<b>5</b>	1340	58	3900	6,8	330

**L** TYPE: fin spacing 8 mm

FC.L.35.3.08-4M	<b>8,8</b>	<b>6660</b>	15	53	9	4,5	<b>3</b>	1450	55	540	2,1	61
FC.L.35.4.08-4M	<b>11,8</b>	<b>8880</b>	15	70	12	6	<b>4</b>	1450	56	720	2,8	79
FC.L.35.5.08-4M	<b>14,7</b>	<b>11100</b>	15	88	15	7,6	<b>5</b>	1450	57	900	3,5	96
FC.L.45.2.08-4T	<b>13</b>	<b>10800</b>	26	71	12	6,6	<b>2</b>	1400	53	1180	1,8	93
FC.L.45.3.08-4T	<b>18,8</b>	<b>14900</b>	26	105	18	9,6	<b>3</b>	1400	55	1770	2,7	127
FC.L.45.4.08-4T	<b>25,1</b>	<b>19800</b>	26	142	24	12,6	<b>4</b>	1400	56	2360	3,6	163
FC.L.45.5.08-4T	<b>31,6</b>	<b>24700</b>	26	177	30	15,6	<b>5</b>	1400	57	2950	4,5	200
FC.L.50.3.10-4T	<b>32,4</b>	<b>22000</b>	36	178	30	16,1	<b>3</b>	1340	56	2340	4,1	148
FC.L.50.4.10-4T	<b>44,9</b>	<b>31800</b>	36	230	40	21,4	<b>4</b>	1340	57	3120	5,4	210
FC.L.50.5.10-4T	<b>56,9</b>	<b>40800</b>	36	289	50	23,8	<b>5</b>	1340	58	3900	6,8	278

# FAST FREEZER UNIT COOLERS



**5/8"**

## FEATURES

- 1 AVAILABLE FAN MOTOR DIAMETERS  
630mm
- 2 AVAILABLE NUMBER OF FAN MOTORS  
Fan motor diameter 630mm: from 2 to 4 fan motors
- 3 AVAILABLE FIN SPACING  
8mm and 10mm
- 4 FAN MOTOR VOLTAGE  
400V / 3 / 50Hz
- 5 FAN MOTOR PROTECTION CLASS  
IP54

*Other configurations on request*

## CARACTÉRISTIQUES

- 1 DIAMÈTRES MOTEURS DISPONIBLES  
630mm
- 2 NOMBRE DE MOTEURS DISPONIBLE  
Diamètre moteur 630mm: de 2 à 4 moteurs
- 3 PAS AILETTES DISPONIBLES  
8mm et 10mm
- 4 TENSION MOTEURS  
400 V/3/50 Hz
- 5 INDICE DE PROTECTION MOTEURS  
IP54

*Autres configurations sur demande*

## EIGENSCHAFTEN

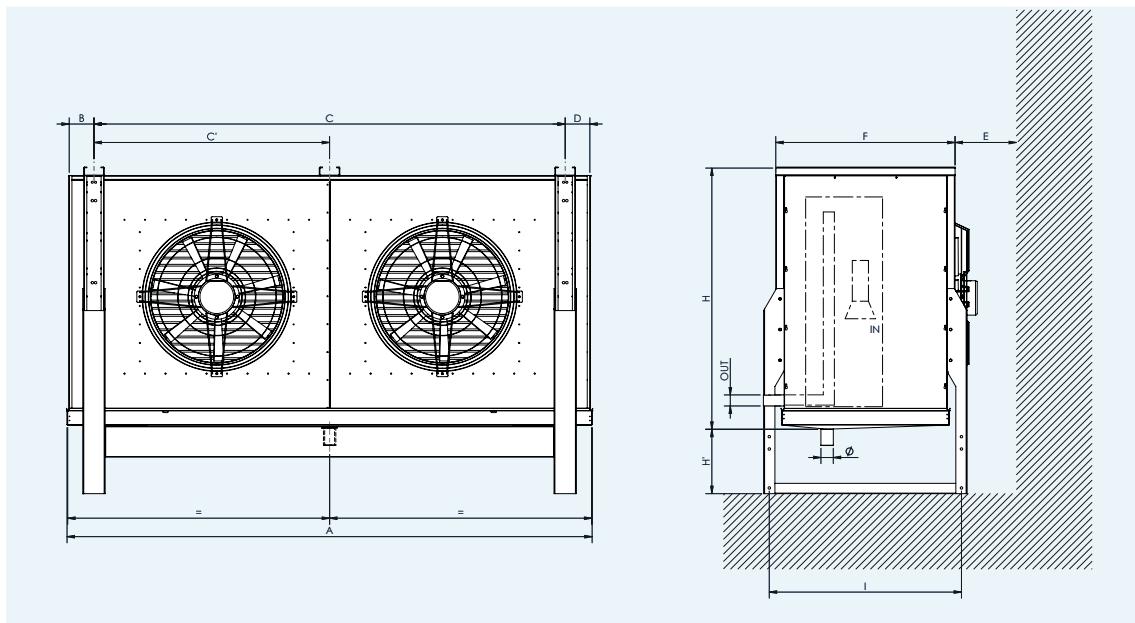
- 1 VERFÜGBARE MOTORDURCHMESSER  
630mm
- 2 VERFÜGBARE MOTORENANZAHL  
Motordurchmesser 630mm: von 2 bis 4 Motoren
- 3 ABSTAND DER LAMELLEN  
8mm und 10mm
- 4 MOTORSPANNUNG  
400V/3/50Hz
- 5 SCHUTZART DER MOTOREN  
IP54

*Andere Konfigurationen auf Anfrage*

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1 ДИАМЕТР ДВИГАТЕЛЕЙ  
630мм
- 2 КОЛИЧЕСТВО ДВИГАТЕЛЕЙ  
Диаметр двигателя 630мм: от 2 до 4 двигателей
- 3 ШАГ РЕБЕР  
8мм и 10мм
- 4 НАПРЯЖЕНИЕ ДВИГАТЕЛЕЙ  
400В/3/50Гц
- 5 СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЕЙ  
IP54

*Осталные исполнения по запросу*



MODEL	FAN Nº	DIMENSIONS										CONNECTIONS		$\emptyset$ DRAIN
		A	B	C	C'	D	E	F	H	I	IN	OUT		
		mm												
FFx.63.2.xx	2	2650	205	2230	/	205	1000	810	1250	920	35	54	2"	
FFx.63.3.xx	3	3750	205	3330	1100+1100	205	1000	810	1250	920	2x28	2x42	2"	
FFx.63.4.xx	4	4850	205	4430	1100+2200	205	1000	810	1250	920	2x35	2x54	2"	

CODE	MOTOR	$\emptyset$ [MM]	SUPPLY LINE	$\Delta$				$\gamma$			
				Speed [RPM]	Power [W]	Current [A]	dB(A) 5 m	Speed [RPM]	Power [W]	Current [A]	dB(A) 5 m
FFx.63.x.xx-4T	4 poles	630	400/3/50	1310	2600	4,8	63	1000	1600	2,7	57

L TYPE: fin spacing 8 mm

MODEL	4 POLES - Δ - 1310 RPM						4 POLES - Y - 1000 RPM						SURFACE	TUBE VOLUME	WEIGHT	
	CAPACITY SC4		CAPACITY SC2		AIR FLOW	AIR THROW	SOUND PRESSURE LEVEL - 5M	CAPACITY SC4		CAPACITY SC2		AIR FLOW	AIR THROW	SOUND PRESSURE LEVEL - 5M	ELECTRIC DEFROST	
	kW	kW	m³/h	m	dB(A)	kW	kW	m³/h	m	dB(A)	kW	m²	dm³	kg		
FFL 63.2.08-4T	31,2	54,7	31000	55	66	26,7	46,8	22320	43	60	39	186	114	292		
FFL 63.2.10-4T	33,8	59,3	27500	52	66	30,1	52,7	19800	40	60	45	233	140	332		
FFL 63.2.12-4T	36,5	62,9	26000	50	66	33,5	57,8	18720	38	60	58	279	170	371		
FFL 63.3.08-4T	46,8	82,1	46500	55	68	40,2	70,2	33480	43	62	54	279	172	411		
FFL 63.3.10-4T	50,7	89	41300	52	68	45,3	79,5	29736	40	62	63	349	210	464		
FFL 63.3.12-4T	59,1	101,9	39000	50	68	50,1	86,3	28080	38	62	81	419	254	518		
FFL 63.4.08-4T	62,4	109,5	62000	55	69	53,1	93,1	44640	43	63	73	372	228	531		
FFL 63.4.10-4T	73,2	128,4	55000	52	69	60,1	105,4	39600	40	63	86	466	280	598		
FFL 63.4.12-4T	78,8	135,9	52000	50	69	66,5	114,6	37440	38	63	110	559	340	668		

V **TYPE:** fin spacing 10 mm

MODEL	4 POLES - Δ - 1310 RPM						4 POLES - Y - 1000 RPM						SURFACE	TUBE VOLUME	WEIGHT	
	CAPACITY SC4		CAPACITY SC2		AIR FLOW	AIR THROW	CAPACITY SC4		CAPACITY SC2		AIR FLOW	AIR THROW	SOUND PRESSURE LEVEL - 5M	ELECTRIC DEFROST		
	kW	kW	m³/h	m	dB(A)	kW	kW	m³/h	m	dB(A)	kW	m²	dm³	kg		
FFV.63.2.08-4T	<b>29</b>	<b>50,9</b>	<b>32000</b>	55	66	<b>24,8</b>	<b>43,5</b>	<b>23500</b>	43	60	39	141	114	292		
FFV.63.2.10-4T	<b>32,4</b>	<b>56,9</b>	<b>30000</b>	52	66	<b>28,9</b>	<b>50,6</b>	<b>21000</b>	40	60	45	176	140	332		
FFV.63.2.12-4T	<b>35</b>	<b>60,4</b>	<b>28000</b>	50	66	<b>32,2</b>	<b>55,5</b>	<b>19700</b>	38	60	58	211	170	371		
FFV.63.3.08-4T	<b>43,5</b>	<b>76,4</b>	<b>48000</b>	55	68	<b>37,4</b>	<b>65,3</b>	<b>35300</b>	43	62	54	212	172	411		
FFV.63.3.10-4T	<b>48,7</b>	<b>85,4</b>	<b>45000</b>	52	68	<b>43,5</b>	<b>76,3</b>	<b>31500</b>	40	62	63	264	210	464		
FFV.63.3.12-4T	<b>56,7</b>	<b>97,8</b>	<b>42000</b>	50	68	<b>48,1</b>	<b>82,8</b>	<b>29500</b>	38	62	81	318	254	518		
FFV.63.4.08-4T	<b>58</b>	<b>101,8</b>	<b>64000</b>	55	69	<b>49,4</b>	<b>86,6</b>	<b>47000</b>	43	63	73	282	228	531		
FFV.63.4.10-4T	<b>70,3</b>	<b>123,3</b>	<b>60000</b>	52	69	<b>57,7</b>	<b>101,2</b>	<b>42000</b>	40	63	86	352	280	598		
FFV.63.4.12-4T	<b>75,6</b>	<b>130,5</b>	<b>56000</b>	50	69	<b>63,8</b>	<b>110</b>	<b>39500</b>	38	63	110	422	340	668		



TECNOLOGIA  
TECHNOLOGY  
TECNOLOGIA  
TECHNOLOGY



TECNOLOGIA  
TECHNOLOGY

TECNOLOGIA  
TECHNOLOGY

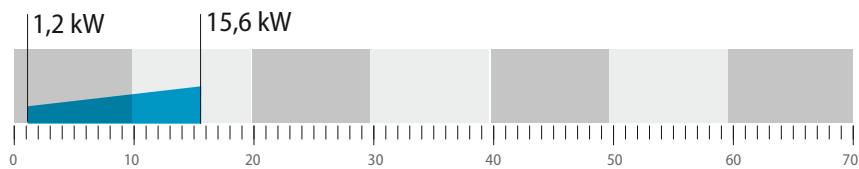
**ROENEST<sup>®</sup>**  
GROUP  
HEAT EXCHANGERS AND MORE



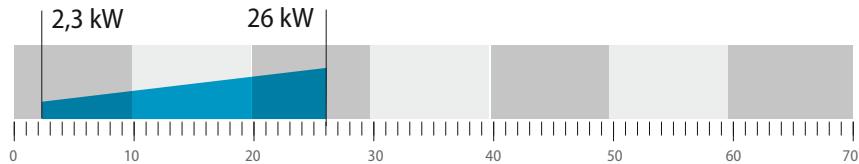
# KW BRINE UNIT

## DIAGRAM

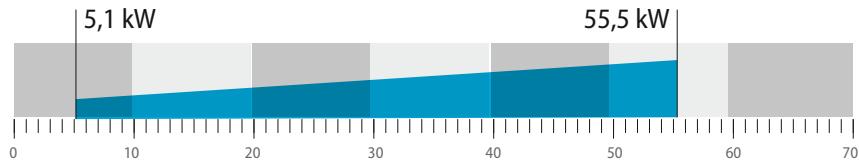
CB.25



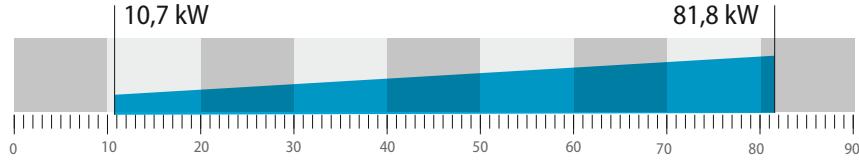
CB.35



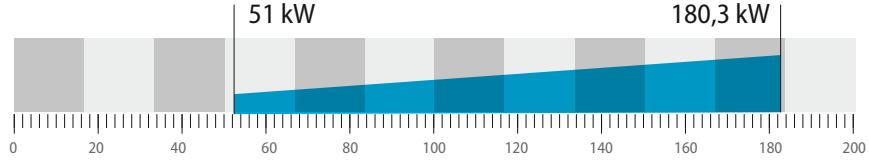
IB.45



IB.50



IB.63



# BRINE UNIT COOLERS

**ROEN EST OFFERS A WIDE RANGE OF COMMERCIAL AND INDUSTRIAL, STANDARD AND SPECIAL UNIT COOLERS SUITABLE FOR ALL TYPES OF INDUSTRIAL COOLING APPLICATIONS.**

One of their key aspects is the possibility to select standard units through the selection software and catalogs. Furthermore, highly specialized internal staff is available to respond to any requirement or application. Brine coolers, designed for the storage of both fresh and frozen goods through blast chilling and/or freezing, are available in the following product ranges:

THE FAN COIL IS PRESSURE TESTED AT 18 BAR, AND EACH UNIT IS INSPECTED AND MONITORED THROUGHOUT THE ENTIRE PRODUCTION PROCESS AS PER ISO 9001 STANDARDS



## 1 SLANTED UNIT COOLERS

With ventilation diameter 200mm / 250mm / 300mm.

## 2 DOUBLE FLOW UNIT COOLERS

With ventilation diameter 250mm / 350mm / 500mm. Special ventilation on request.

## 3 COMMERCIAL AND INDUSTRIAL CUBIC UNIT COOLERS

With ventilation diameter 250mm / 300mm / 350mm / 450mm / 500mm / 630mm. Special ventilation on request.

## 4 FRUIT COOLERS

With ventilation diameter 350mm / 450mm / 500mm with forced and suction ventilation. Special ventilation on request.

- |   |  |
|---|--|
| 1 | The heat exchange coil is designed with geometries suited to different applications and temperatures, with a 9.52mm tube(3/8"), 12mm.  |
| 2 | Fin spacing ranges between 3mm and 12mm, but differentiated fin spacings can be requested as well.   |
| 3 | These options offer interesting technical solutions to customers, as well as an excellent €/kW ratio on all models.  |
| 4 | In this regard, the Company can develop adequate circuit designs to guarantee medium-high outputs with the 12mm tube as well, which would reduce the coil's water/glycol charge enabling a broad range of applications at both high and low temperatures.  |
| 5 | The quick selection software allows selecting the "recommended" fin spacing based on the desired cold room temperature, or to request specific finspacings by entering values manually. The software also makes it possible to select compatible fluids such as water, glycol, ethylene glycol, and propylene glycol in different percentage concentrations, and – with the assistance of an internal technician – to request the thermodynamic sizing of units and verify the compatibility of all existing fluids on the market. |

## REFROIDISSEURS DE SAUMURE

**ROEN EST DISPOSE D'UNE VASTE GAMME D'ÉVAPORATEURS VENTILÉS COMMERCIAUX ET INDUSTRIELS, STANDARD ET SPÉCIALISÉS, ADAPTÉS À TOUTES LES APPLICATIONS DE RÉFRIGÉRATION INDUSTRIELLE.**

**LE 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**

ROEN EST compte par ailleurs parmi ses points forts la possibilité de sélectionner les unités standard à l'aide d'un logiciel de sélection et de catalogues, elle dispose également de personnel interne hautement spécialisé dans le secteur prêt à répondre à n'importe quelle exigence et application. Les évaporateurs ventilés Brine conçus pour la conservation de produits frais ou surgelés, pour le refroidissement rapide et/ou la congélation, se subdivisent dans les familles suivantes :

- |  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <b>1 ÉVAPORATEURS VENTILÉS ANGULAIRES</b><br>avec ventilation diamètre 200 mm /250mm /300mm. | <b>2 ÉVAPORATEURS VENTILÉS DOUBLE FLUX</b><br>avec ventilation diamètre 250mm / 350mm /500mm.<br>Ventilation spéciale sur demande. | <b>3 ÉVAPORATEURS VENTILÉS CUBIQUES COMMERCIAUX ET INDUSTRIELS</b><br>avec ventilation diamètre 250mm / 300mm / 350mm e 450mm / 500mm 630mm. Ventilation spéciale sur demande. | <b>4 ÉVAPORATEURS POUR FRUITS ET LÉGUMES</b><br>avec ventilation diamètre 350mm / 450mm / 500mm refoulants et aspirants.<br>Ventilation spéciale sur demande. |
|--|--|--|---|

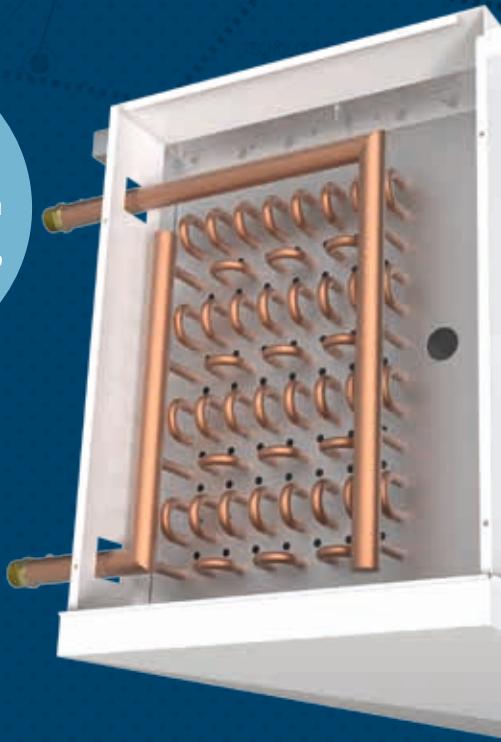
- |  |  |
|--|--|
| 1 La batterie d'échange thermique est réalisée avec des géométries adaptées aux différentes applications et températures, avec tube de 9,52 mm (3/8"), 12 mm.  | 2 Les pas d'ailettes disponibles sont de 3 mm à 12 mm avec possibilité d'exécution avec des pas d'ailettes différents  |
| 3 Ces possibilités permettent au marché d'obtenir des solutions techniques intéressantes et un rapport €/kW fortement optimisé sur les différents modèles  | 4 À ce sujet, soulignons que l'Entreprise est en mesure de développer des circuits adéquats pour garantir des puissances moyennes-hautes même avec le tube de 12 mm, en réduisant ainsi les charges d'eau/glycol sur la batterie, en permettant une large plage d'applications aux hautes températures comme aux basses températures |
| 5 Le logiciel de sélection rapide permet de choisir le pas d'ailettes « recommandé » suivant la température désirée pour la chambre frigorifique, ou permet également de choisir des pas d'ailettes spécifiques en intervenant manuellement. Le logiciel permet également de choisir des fluides compatibles comme l'eau, l'éthylène glycol et le propylène glycol avec différents pourcentages de concentration, et par l'intermédiaire des techniciens internes, la possibilité d'avoir des dimensionnements thermodynamiques des unités et la vérification de la compatibilité avec tous les fluides disponibles sur le marché. |  |

# KÜHLEREINHEITEN

DER WÄRMETAUSCHER WIRD BEI EINEM DRUCK VON 18 BAR ABGENOMMEN. JEDO EINHEIT WIRD WÄHREND DER GESAMTEN FERTIGUNGSPHASE NACH ISO 9001 KONTROLLIERT UND ÜBERWACHT

**ROEN EST VERFÜGT ÜBER EIN REICHES SORTIMENT AN STANDARD- UND SPEZIALLUFTVERDAMPFERN FÜR GEWERBE UND INDUSTRIE, DIE FÜR ALLE INDUSTRIELEN KÜHLANWENDUNGEN GEEIGNET SIND.**

Einer der Pluspunkte von ROEN EST ist die Möglichkeit die Standardeinheiten mit Hilfe der Auswahlsoftware und den Katalogen auszuwählen. Zudem sind unsere kompetenten Mitarbeiter stets bereit Fragen über spezifische Anforderungen und Anwendungen zu beantworten. Die Brine-Luftverdampfer wurden für die Lagerung von frischen bzw. Tiefkühlwaren, zum Schockkühlen und/oder Gefrieren entwickelt und werden in folgende Produktfamilien aufgeteilt:



- |  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <b>1</b> ECK-LUFTVERDAMPFER<br>mit Gebläsemo-<br>tor Durchmesser<br>200mm/250mm/300mm. | <b>2</b> DOPPELFLUSS-<br>LUFTVERDAMPFER<br>mit Gebläsemo-<br>tor Durchmesser<br>250mm/350mm/500mm<br>Sondergebläse auf Anfrage. | <b>3</b> KUBISCHE<br>LUFTVERDAMPFER FÜR<br>GEWERBE UND INDUSTRIE<br>mit Gebläsemotor Durch-<br>messer 250mm / 300mm<br>/ 350mm und 450mm /<br>500mm / 630mm<br>Sondergebläse auf Anfrage. | <b>4</b> OBSTKÜHLER<br>mit Gebläsemo-<br>tor Durchmesser<br>350mm/450mm/500mm<br>Druck- und Sauggebläse<br>Sondergebläse auf Anfrage. |
|--|---|---|---|

1	Wärmetauschkörper mit für die jeweiligen Anwendungen und Temperaturen geeigneten Geometrien, Rohrdurchmesser 9,52mm (3/8"), 12mm
2	Lamellenabstand von 3mm bis 12mm, es können auch differenzierte Lamellenabstände verwirklicht werden.
3	Diese Möglichkeiten bieten dem Markt interessante technische Lösungen und ein optimales €/KW-Verhältnis für verschiedene Modelle.
4	Diesbezüglich wird darauf hingewiesen, dass die Firma in der Lage ist passende Rohrkreisläufe zu entwickeln, die auch bei Verwendung von 12mm-Rohren mittelhohe Leistungen gewährleisten und somit die für den Wärmetauscher nötige Wasser-/Glykolmenge verringern und eine große Zahl von Anwendungsmöglichkeiten bei hohen und niedrigen Temperaturen ermöglichen. Die Auswahl-Software ermöglicht die Wahl des, je nach gewünschter Kühlraumtemperatur „empfohlenen“ Lamellenabstands bzw. ermöglicht auch die manuelle Wahl spezifischer Lamellenabstände.
5	Die Software ermöglicht zudem die Wahl der kompatiblen Kühlflüssigkeiten, wie Wasser, Ethylenglykol und Propylenglykol in verschiedener Konzentrierung sowie, mit Hilfe betriebsinterner Techniker, die Möglichkeit der thermodynamischen Dimensionierung der Einheiten und die Kompatibilitätsprüfung mit allen marktüblichen Kühlflüssigkeiten.

**БАТАРЕЯ  
ПОДВЕРГАЕТСЯ  
ИСПЫТАНИЮ ПОД  
ДАВЛЕНИЕМ 18 БАР,  
И КАЖДОЕ ИЗДЕЛИЕ  
ПРОВЕРЯЕТСЯ И КОНТРОЛИРУЕТСЯ  
НА ПРОТЯЖЕНИИ ВСЕГО  
ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА В  
СООТВЕТСТВИИ С НОРМАМИ  
ISO 9001**

## РАССОЛЬНЫЕ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ

**ROEN EST ПРОИЗВОДИТ ШИРОКИЙ  
АССОРТИМЕНТ КОММЕРЧЕСКИХ И  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЕЙ  
В СТАНДАРТНОМ И СПЕЦИАЛЬНОМ  
ИСПОЛНЕНИИ, ПРИГОДНЫХ ДЛЯ ВСЕХ СИСТЕМ  
ПРОМЫШЛЕННОГО ОХЛАЖДЕНИЯ.**

Одним из главных преимуществ ROEN EST является возможность подбора стандартных узлов с помощью программного обеспечения и каталогов. Кроме того, компания располагает высококвалифицированным персоналом, готовым предоставить решения для удовлетворения любых требований и сфер применения. Рассольные воздухоохладители, предназначенные для хранения свежих или замороженных продуктов, быстрого понижения температуры и/или замораживания, подразделяются на следующие категории:

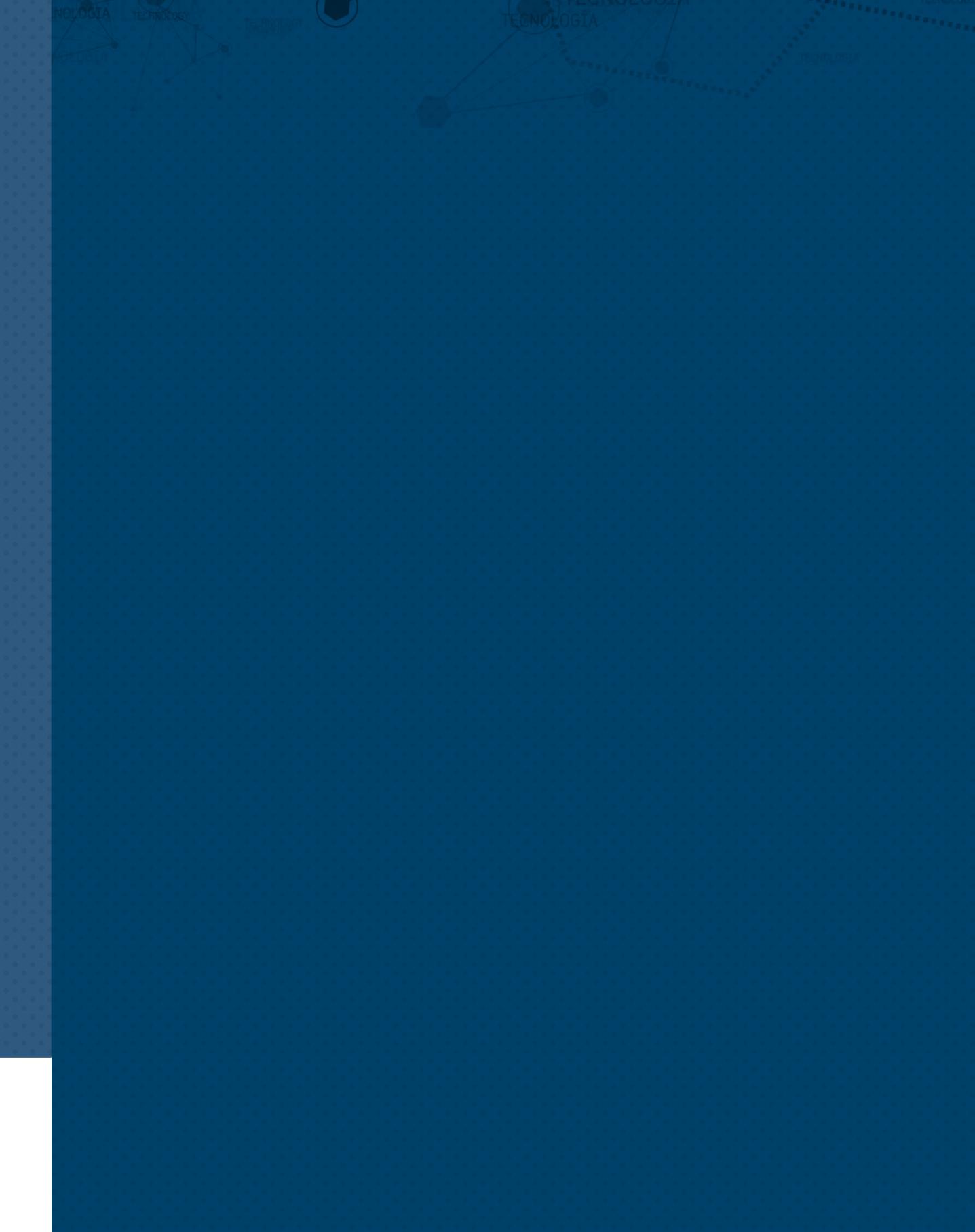
**1 УГЛОВЫЕ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ** с вентиляционной системой диаметром 200 мм/250мм/300мм

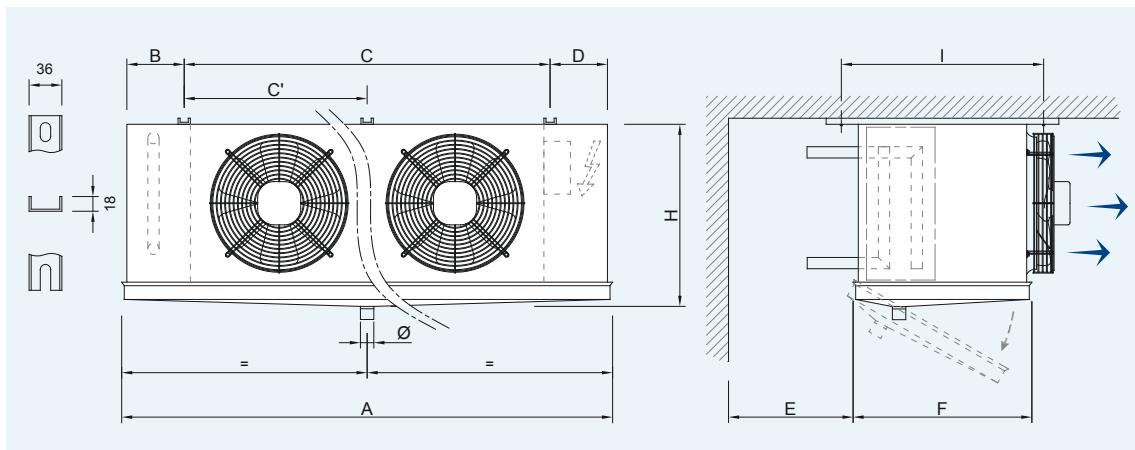
**2 ДВУХПОТОЧНЫЕ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ** с вентиляционной системой диаметром 250мм/ 350мм/ 500мм.  
Специальная вентиляционная система по заказу

**3 КОММЕРЧЕСКИЕ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ КУБИЧЕСКИЕ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ** с вентиляционной системой диаметром 250мм/ 300мм/350мм и 450мм/500мм/ 630мм. Специальная вентиляционная система по заказу

**4 ОХЛАДИТЕЛИ ДЛЯ ФРУКТОВ** с вентиляционной системой диаметром 350мм/ 450мм/ 500мм, нагнетательные и всасывающие. Специальная вентиляционная система по заказу.

- 1 Теплообменная батарея имеет геометрию, подходящую для различных систем и температур, с трубой 9,52 мм (3/8"), 12 мм.
- 2 Шаг ребер может составлять от 3 мм до 12 мм. Имеется возможность реализации дифференцированных шагов ребер.
- 3 Эти особенности позволяют создавать интересные технические решения и получать оптимизированное соотношение цены/мощности для различных моделей.
- 4 Следует отметить, что компания может разрабатывать соответствующие внутренние контуры для обеспечения средневысокой мощности также с трубой 12 мм, сокращая таким образом содержание воды/гликоля в батарее и гарантируя широкий диапазон применения как при высоких, так и при низких температурах.
- 5 Программное обеспечение позволяет подбирать "рекомендованный" шаг ребер с учетом требуемой температуры холодильной камеры, а также особые шаги ребер в ручном режиме. С помощью программного обеспечения 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.





### CB. - .250

MODEL	A [mm]	B [mm]	C [mm]	C' [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]
CB.x.25.1.xx	700	130	420	/	130	400	500	470	570	36	18
CB.x.25.2.xx	1100	130	820	/	130	400	500	470	570	36	18
CB.x.25.3.xx	1500	130	1220	/	130	400	500	470	570	36	18
CB.x.25.4.xx	1900	130	1620	/	130	400	500	470	570	36	18
CB.x.25.5.xx	2300	130	2020	1200	130	400	500	470	570	36	18
CB.x.25.6.xx	2700	130	2420	1200	130	400	500	470	570	36	18

### CB. - .350

MODEL	A [mm]	B [mm]	C [mm]	C' [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]
CB.x.35.1.xx	800	130	520	/	130	450	500	540	570	36	18
CB.x.35.2.xx	1300	130	1020	/	130	450	500	540	570	36	18
CB.x.35.3.xx	1800	130	1520	/	130	450	500	540	570	36	18
CB.x.35.4.xx	2300	130	2020	1000	130	450	500	540	570	36	18
CB.x.35.5.xx	2800	130	2520	1000	130	450	500	540	570	36	18

Code	Motor	Diam. Ø [mm]	Supply line	Fan Speed [RPM]	Power [W]	Current [A]	dB(A) 5 m
CB.x.25.x.xx-4M	<b>4 poles</b>	<b>250</b>	<b>230/1/50</b>	<b>1300</b>	<b>95</b>	<b>0,68</b>	<b>39</b>
CB.x.35.x.xx-4M	<b>4 poles</b>	<b>350</b>	<b>230/1/50</b>	<b>1450</b>	<b>145</b>	<b>0,70</b>	<b>50</b>

## H TYPE: fin spacing 4 mm

MODEL	CAPACITY	AIRFLOW	AIR THROW	SURFACE	TUBE VOLUME	ELECTRIC DEFROST	FANMOTORS Ø250	POWER CONSUMPTION	CURRENT CONSUMPTION	CONNECTIONS		WEIGHT
										IN	OUT	
CB.H.25.01.04-4M	1,7	1040	11	10,4	2	0,9	1	75	0,46	½"	½"	19
CB.H.25.01.06-4M	2,1	930	10	15,6	2,5	1,2	1	75	0,46	½"	½"	21
CB.H.25.01.08-4M	2,3	870	9	21	3,9	1,5	1	75	0,46	¾"	¾"	23
CB.H.25.02.04-4M	3,4	2080	11	21	4	1,8	2	150	0,92	¾"	¾"	32
CB.H.25.02.06-4M	4,2	1860	10	31	5,9	2,4	2	150	0,92	¾"	¾"	35
CB.H.25.02.08-4M	5,3	1740	9	42	7,8	3	2	150	0,92	¾"	¾"	39
CB.H.25.03.06-4M	6,6	2790	10	47	8,4	3,6	3	225	1,38	¾"	¾"	49
CB.H.25.03.08-4M	7,8	2610	9	63	11,7	4,5	3	225	1,38	¾"	¾"	56
CB.H.25.04.06-4M	9,1	3720	10	63	11,8	4,8	4	300	1,84	¾"	¾"	62
CB.H.25.04.08-4M	10,5	3480	9	83	15,6	6	4	300	1,84	¾"	¾"	71
CB.H.25.05.06-4M	11,6	4650	10	78	14,3	5,8	5	375	2,3	1"	1"	75
CB.H.25.05.08-4M	12,7	4350	9	104	19,5	7,2	5	375	2,3	1"	1"	89
CB.H.25.06.06-4M	13,1	5580	10	94	16,8	7,2	6	450	2,76	1"	1"	90
CB.H.25.06.08-4M	15,6	5220	9	125	23,4	9	6	450	2,76	1"	1"	103

## M TYPE: fin spacing 6 mm

CB.M.25.01.04-4M	1,3	1080	11	7,3	2	0,9	1	75	0,46	½"	½"	18
CB.M.25.01.06-4M	1,9	1010	11	10,9	2,5	1,2	1	75	0,46	½"	½"	20
CB.M.25.01.08-4M	2,2	980	10	14,6	3,9	1,5	1	75	0,46	¾"	¾"	22
CB.M.25.02.04-4M	2,9	2160	11	14,6	4	1,8	2	150	0,92	¾"	¾"	30
CB.M.25.02.06-4M	3,7	2020	11	22	5,9	2,4	2	150	0,92	¾"	¾"	33
CB.M.25.02.08-4M	4,5	1860	10	29	7,8	3	2	150	0,92	¾"	¾"	37
CB.M.25.03.06-4M	6,4	3030	11	33	8,4	3,6	3	225	1,38	¾"	¾"	46
CB.M.25.03.08-4M	7,2	2790	10	44	11,7	4,5	3	225	1,38	¾"	¾"	52
CB.M.25.04.06-4M	8,5	4040	11	44	11,8	4,8	4	300	1,84	¾"	¾"	58
CB.M.25.04.08-4M	9,8	3720	10	58	15,6	6	4	300	1,84	¾"	¾"	66
CB.M.25.05.06-4M	10,2	5050	11	55	14,3	5,8	5	375	2,3	1"	1"	70
CB.M.25.05.08-4M	11,7	4650	10	73	19,5	7,2	5	375	2,3	1"	1"	82
CB.M.25.06.06-4M	11,9	6060	11	66	16,8	7,2	6	450	2,76	1"	1"	84
CB.M.25.06.08-4M	14,3	5580	10	87	23,4	9	6	450	2,76	1"	1"	96

## L TYPE: fin spacing 8 mm

CBL.25.01.04-4M	1,2	1120	12	5,7	2	0,9	1	75	0,46	½"	½"	17
CBL.25.01.06-4M	1,8	1020	11	8,6	2,5	1,2	1	75	0,46	½"	½"	19
CBL.25.01.08-4M	2,1	930	10	11,5	3,9	1,5	1	75	0,46	¾"	¾"	21
CBL.25.02.04-4M	2,5	2240	12	11,5	4	1,8	2	150	0,92	¾"	¾"	28
CBL.25.02.06-4M	3,5	2040	11	17,2	5,9	2,4	2	150	0,92	¾"	¾"	31
CBL.25.02.08-4M	3,8	1960	10	23	7,8	3	2	150	0,92	¾"	¾"	34
CBL.25.03.06-4M	5,4	3060	11	26	8,4	3,6	3	225	1,38	¾"	¾"	43
CBL.25.03.08-4M	6,3	2940	10	34	11,7	4,5	3	225	1,38	¾"	¾"	48
CBL.25.04.06-4M	7,2	4080	11	34	11,8	4,8	4	300	1,84	¾"	¾"	54
CBL.25.04.08-4M	8,7	3920	10	46	15,6	6	4	300	1,84	¾"	¾"	60
CBL.25.05.06-4M	9	5100	11	43	14,3	5,8	5	375	2,3	1"	1"	65
CBL.25.05.08-4M	10,5	4900	10	57	19,5	7,2	5	375	2,3	1"	1"	75
CBL.25.06.06-4M	10,7	6120	11	52	16,8	7,2	6	450	2,76	1"	1"	78
CBL.25.06.08-4M	12,7	5880	10	69	23,4	9	6	450	2,76	1"	1"	88

**H** TYPE: fin spacing 4 mm

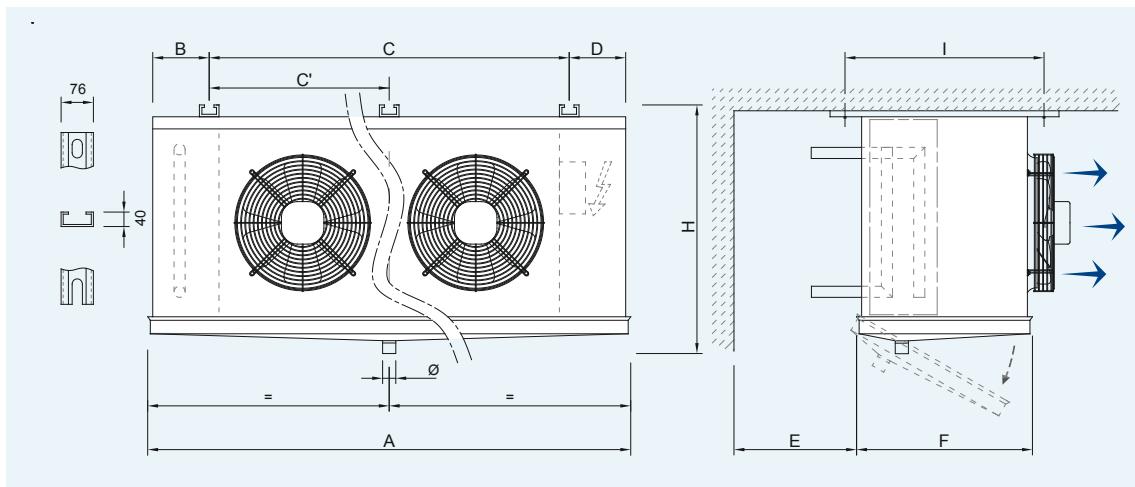
MODEL	CAPACITY	AIR FLOW	AIR THROW	SURFACE	TUBE VOLUME	ELECTRIC DEFROST	FAN MOTORS Ø350	POWER CONSUMPTION	CURRENT CONSUMPTION	CONNECTIONS		WEIGHT
										IN	OUT	
CB.H.35.01.04-4M	3,2	2450	17	15,9	2,9	1,2	1	180	0,7	¾"	¾"	26
CB.H.35.01.06-4M	4	2210	15	24	4,3	2	1	180	0,7	¾"	¾"	30
CB.H.35.01.08-4M	4,6	2000	14	32	5,8	2,4	1	180	0,7	¾"	¾"	34
CB.H.35.02.04-4M	7	4900	17	32	5,8	2,2	2	360	1,4	¾"	¾"	43
CB.H.35.02.06-4M	9,3	4420	15	48	8,7	3,8	2	360	1,4	¾"	¾"	51
CB.H.35.02.08-4M	10,6	4000	14	64	11,6	4,5	2	360	1,4	¾"	¾"	59
CB.H.35.03.06-4M	13,9	6630	15	72	13	5,6	3	540	2,1	1"	1"	74
CB.H.35.03.08-4M	15,3	6000	14	96	17,4	6,7	3	540	2,1	1"	1"	86
CB.H.35.04.06-4M	18	8840	15	96	17,4	7,5	4	720	2,8	1"	1"	96
CB.H.35.04.08-4M	21,1	8000	14	128	23,2	9	4	720	2,8	1" ¼	1" ¼	113
CB.H.35.05.06-4M	22	11050	15	120	22	9,5	5	900	3,5	1" ¼	1" ¼	118
CB.H.35.05.08-4M	26,9	10000	14	159	29	11,4	5	900	3,5	1" ¼	1" ¼	137

**M** TYPE: fin spacing 6 mm

CB.M.35.01.04-4M	2,7	2580	18	11,2	2,9	1,2	1	180	0,7	¾"	¾"	25
CB.M.35.01.06-4M	3,7	2320	16	16,8	4,3	2	1	180	0,7	¾"	¾"	29
CB.M.35.01.08-4M	4,4	2170	15	22	5,8	2,4	1	180	0,7	¾"	¾"	32
CB.M.35.02.04-4M	5,4	5160	18	22	5,8	2,2	2	360	1,4	¾"	¾"	41
CB.M.35.02.06-4M	7,5	4640	16	33	8,7	3,8	2	360	1,4	¾"	¾"	48
CB.M.35.02.08-4M	9	4340	15	45	11,6	4,5	2	360	1,4	¾"	¾"	55
CB.M.35.03.06-4M	11,2	6960	16	50	13	5,6	3	540	2,1	1"	1"	69
CB.M.35.03.08-4M	14	6510	15	67	17,4	6,7	3	540	2,1	1"	1"	79
CB.M.35.04.06-4M	15	9280	16	67	17,4	7,5	4	720	2,8	1"	1"	89
CB.M.35.04.08-4M	19	8680	15	89	23,2	9	4	720	2,8	1" ¼	1" ¼	104
CB.M.35.05.06-4M	19,8	11600	16	84	22	9,5	5	900	3,5	1" ¼	1" ¼	110
CB.M.35.05.08-4M	23	10850	15	112	29	11,4	5	900	3,5	1" ¼	1" ¼	127

**L** TYPE: fin spacing 8 mm

CBL.35.01.04-4M	2,3	2630	18	8,8	2,9	1,2	1	180	0,7	¾"	¾"	24
CBL.35.01.06-4M	3,2	2430	17	13,2	4,3	2	1	180	0,7	¾"	¾"	27
CBL.35.01.08-4M	3,8	2220	15	17,8	5,8	2,4	1	180	0,7	¾"	¾"	30
CBL.35.02.04-4M	4,8	5260	18	17,5	5,8	2,2	2	360	1,4	¾"	¾"	39
CBL.35.02.06-4M	6,7	4860	17	26	8,7	3,8	2	360	1,4	¾"	¾"	45
CBL.35.02.08-4M	8	4440	15	35	11,6	4,5	2	360	1,4	¾"	¾"	51
CBL.35.03.06-4M	10,5	7290	17	39	13	5,6	3	540	2,1	1"	1"	64
CBL.35.03.08-4M	12	6660	15	53	17,4	6,7	3	540	2,1	1"	1"	73
CBL.35.04.06-4M	13,7	9720	17	53	17,4	7,5	4	720	2,8	1"	1"	83
CBL.35.04.08-4M	16,2	8880	15	70	23,2	9	4	720	2,8	1" ¼	1" ¼	95
CBL.35.05.06-4M	16,9	12150	17	66	22	9,5	5	900	3,5	1" ¼	1" ¼	102
CBL.35.05.08-4M	20,5	11100	15	88	29	11,4	5	900	3,5	1" ¼	1" ¼	116



### IB. - .45

MODEL	A [mm]	B [mm]	C [mm]	C' [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	Ø [mm]
IB.x.45.1.xx	1075	155	755	/	155	600	550	740	660	76	40	2"
IB.x.45.2.xx	1800	155	1480	/	155	600	550	740	660	76	40	2"
IB.x.45.3.xx	2525	155	2205	1450	155	600	550	740	660	76	40	2"
IB.x.45.4.xx	3250	155	2930	1450	155	600	550	740	660	76	40	2"
IB.x.45.5.xx	3975	155	3655	1450	155	600	550	740	660	76	40	2"

### IB. - .50

MODEL	A [mm]	B [mm]	C [mm]	C' [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	Ø [mm]
IB.x.50.1.xx	1250	155	930	/	155	800	690	810	800	76	40	2"
IB.x.50.2.xx	2150	155	1830	/	155	800	690	810	800	76	40	2"
IB.x.50.3.xx	3050	155	2730	1800	155	800	690	810	800	76	40	3"
IB.x.50.4.xx	3950	155	3630	1800	155	800	690	810	800	76	40	3"

### IB. - .63

MODEL	A [mm]	B [mm]	C [mm]	C' [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	Ø [mm]
IB.x.63.2.xx	2550	155	2230	/	155	1000	810	1250	920	76	40	3"
IB.x.63.3.xx	3650	155	3330	2200	155	1000	810	1250	920	76	40	3"
IB.x.63.4.xx	4750	155	4430	2200	155	1000	810	1250	920	76	40	3"

CODE	MOTOR	Ø [MM]	SUPPLY LINE	Δ				Y			
				Speed [RPM]	Power [W]	Current [A]	dB(A) 5 m	Speed [RPM]	Power [W]	Current [A]	dB(A) 5 m
IB.x.45.xxx-4T	4 poles	450	400/3/50	1400	590	0,9	50	1180	305	0,55	44
IB.x.50.xxx-4T	4 poles	500	400/3/50	1340	780	1,35	51	1000	550	0,94	44
IB.x.63.xxx-4T	4 poles	630	400/3/50	1310	2600	4,8	63	1000	1600	2,7	57

**H** TYPE: fin spacing 4 mm

MODEL	CAPACITY	AIR FLOW	AIR THROW	SURFACE	TUBE VOLUME	ELECTRIC DEFROST	FAN MOTORS Ø 450	POWER CONSUMPTION	CURRENT CONSUMPTION	CONNECTIONS		WEIGHT
										IN	OUT	
IB.H.45.01.04-4T	<b>7,6</b>	<b>5400</b>	28	32	5,9	2,7	<b>1</b>	590	0,9	¾"	¾"	54
IB.H.45.01.06-4T	<b>9</b>	<b>5000</b>	26	48	8,8	3,8	<b>1</b>	590	0,9	¾"	¾"	61
IB.H.45.01.08-4T	<b>10,9</b>	<b>4600</b>	24	63	12	4,9	<b>1</b>	590	0,9	1"	1"	69
IB.H.45.02.04-4T	<b>13,8</b>	<b>10800</b>	28	63	11,8	5,5	<b>2</b>	1180	1,8	1"	1"	90
IB.H.45.02.06-4T	<b>19,3</b>	<b>9900</b>	26	95	17,6	87,7	<b>2</b>	1180	1,8	1"	1"	107
IB.H.45.02.08-4T	<b>22,9</b>	<b>9200</b>	24	126	24	9,9	<b>2</b>	1180	1,8	1"½	1"½	122
IB.H.45.03.06-4T	<b>28,4</b>	<b>14900</b>	26	143	26	11,2	<b>3</b>	1770	2,7	1"¼	1"¼	148
IB.H.45.03.08-4T	<b>33,8</b>	<b>13800</b>	24	189	36	14,4	<b>3</b>	1770	2,7	1"½	1"½	170
IB.H.45.04.06-4T	<b>39,9</b>	<b>19800</b>	26	190	36	14,7	<b>4</b>	2360	3,6	1"½	1"½	191
IB.H.45.04.08-4T	<b>45,7</b>	<b>18400</b>	24	252	48	18,9	<b>4</b>	2360	3,6	1"½	1"½	221
IB.H.45.05.08-4T	<b>55,5</b>	<b>23000</b>	24	351	60	23,4	<b>5</b>	2950	4,5	2"	2"	272

**M** TYPE: fin spacing 6 mm

IB.M.45.01.04-4T	<b>5,9</b>	<b>5600</b>	29	22	5,9	2,7	<b>1</b>	590	0,9	¾"	¾"	52
IB.M.45.01.06-4T	<b>8,3</b>	<b>5200</b>	27	34	8,8	3,8	<b>1</b>	590	0,9	¾"	¾"	58
IB.M.45.01.08-4T	<b>9,9</b>	<b>4800</b>	25	45	12	4,9	<b>1</b>	590	0,9	1"	1"	65
IB.M.45.02.04-4T	<b>11,7</b>	<b>11100</b>	29	44	11,8	5,5	<b>2</b>	1180	1,8	1"	1"	86
IB.M.45.02.06-4T	<b>16,5</b>	<b>10300</b>	27	67	17,6	87,7	<b>2</b>	1180	1,8	1"	1"	100
IB.M.45.02.08-4T	<b>19,8</b>	<b>9600</b>	25	89	24	9,9	<b>2</b>	1180	1,8	1"¼	1"¼	113
IB.M.45.03.06-4T	<b>24,8</b>	<b>15500</b>	27	101	26	11,2	<b>3</b>	1770	2,7	1"¼	1"¼	139
IB.M.45.03.08-4T	<b>29,7</b>	<b>14400</b>	25	134	36	14,4	<b>3</b>	1770	2,7	1"½	1"½	158
IB.M.45.04.06-4T	<b>32,9</b>	<b>20600</b>	27	134	36	14,7	<b>4</b>	2360	3,6	1"½	1"½	179
IB.M.45.04.08-4T	<b>39,6</b>	<b>19200</b>	25	178	48	18,9	<b>4</b>	2360	3,6	1"½	1"½	204
IB.M.45.05.08-4T	<b>49,5</b>	<b>24000</b>	25	222	60	23,4	<b>5</b>	2950	4,5	2"	2"	251

**L** TYPE: fin spacing 8 mm

IB.L.45.01.04-4T	<b>5,1</b>	<b>5700</b>	30	18	5,9	2,7	<b>1</b>	590	0,9	¾"	¾"	50
IB.L.45.01.06-4T	<b>6,9</b>	<b>5300</b>	28	27	8,8	3,8	<b>1</b>	590	0,9	¾"	¾"	55
IB.L.45.01.08-4T	<b>8,5</b>	<b>5000</b>	26	36	12	4,9	<b>1</b>	590	0,9	1"	1"	61
IB.L.45.02.04-4T	<b>10,7</b>	<b>11400</b>	30	35	11,8	5,5	<b>2</b>	1180	1,8	1"	1"	82
IB.L.45.02.06-4T	<b>14,7</b>	<b>10500</b>	28	53	17,6	87,7	<b>2</b>	1180	1,8	1"¼	1"¼	94
IB.L.45.02.08-4T	<b>17,9</b>	<b>9900</b>	26	71	24	9,9	<b>2</b>	1180	1,8	1"¼	1"¼	105
IB.L.45.03.06-4T	<b>21,7</b>	<b>15800</b>	28	80	26	11,2	<b>3</b>	1770	2,7	1"¼	1"¼	129
IB.L.45.03.08-4T	<b>26,5</b>	<b>14900</b>	26	107	36	14,4	<b>3</b>	1770	2,7	1"½	1"½	145
IB.L.45.04.06-4T	<b>28,5</b>	<b>21000</b>	28	107	36	14,7	<b>4</b>	2360	3,6	1"½	1"½	166
IB.L.45.04.08-4T	<b>36,3</b>	<b>19800</b>	26	142	48	18,9	<b>4</b>	2360	3,6	1"½	1"½	187
IB.L.45.05.08-4T	<b>44,2</b>	<b>24700</b>	26	177	60	23,4	<b>5</b>	2950	4,5	2"	2"	230

**H** TYPE: fin spacing 4 mm

MODEL	CAPACITY	AIR FLOW	AIR THROW	SURFACE	TUBE VOLUME	ELECTRIC DEFROST	FAN MOTORS Ø 500	POWER CONSUMPTION	CURRENT CONSUMPTION	CONNECTIONS		WEIGHT
										IN	OUT	
IB.H.50.01.06-4T	<b>13,3</b>	<b>7600</b>	37	67	12	5,6	<b>1</b>	780	1,4	1"	1"	75
IB.H.50.01.08-4T	<b>16,6</b>	<b>7000</b>	35	89	16	7,2	<b>1</b>	780	1,4	1"	1"	86
IB.H.50.01.12-4T	<b>20</b>	<b>6200</b>	31	133	24	11	<b>1</b>	780	1,4	1"1/4	1"1/4	107
IB.H.50.02.06-4T	<b>28,1</b>	<b>15200</b>	37	133	24	10,5	<b>2</b>	1560	2,8	1"1/4	1"1/4	134
IB.H.50.02.08-4T	<b>33,1</b>	<b>14000</b>	35	178	32	13,5	<b>2</b>	1560	2,8	1"1/4	1"1/4	155
IB.H.50.02.12-4T	<b>40,9</b>	<b>12400</b>	31	267	48	21	<b>2</b>	1560	2,8	1"1/2	1"1/2	196
IB.H.50.03.08-4T	<b>48,5</b>	<b>21000</b>	35	267	48	20,7	<b>3</b>	2340	4,2	1"1/2	1"1/2	224
IB.H.50.03.12-4T	<b>60,2</b>	<b>18600</b>	31	400	72	32,2	<b>3</b>	2340	4,2	2"	2"	284
IB.H.50.04.08-4T	<b>67,5</b>	<b>28000</b>	35	356	64	27,4	<b>4</b>	3120	5,6	2"	2"	293
IB.H.50.04.12-4T	<b>81,8</b>	<b>24800</b>	31	533	96	42,7	<b>4</b>	3120	5,6	2"1/2	2"1/2	373

**M** TYPE: fin spacing 6 mm

IB.M.50.01.06-4T	<b>11,7</b>	<b>7900</b>	39	47	12	5,6	<b>1</b>	780	1,4	1"	1"	70
IB.M.50.01.08-4T	<b>14,7</b>	<b>7400</b>	37	62	16	7,2	<b>1</b>	780	1,4	1"	1"	80
IB.M.50.01.12-4T	<b>17,6</b>	<b>6600</b>	33	93	24	11	<b>1</b>	780	1,4	1"1/4	1"1/4	98
IB.M.50.02.06-4T	<b>23,4</b>	<b>15800</b>	39	93	24	10,5	<b>2</b>	1560	2,8	1"1/4	1"1/4	125
IB.M.50.02.08-4T	<b>28,4</b>	<b>14800</b>	37	125	32	13,5	<b>2</b>	1560	2,8	1"1/4	1"1/4	143
IB.M.50.02.12-4T	<b>36</b>	<b>13200</b>	33	187	48	21	<b>2</b>	1560	2,8	1"1/2	1"1/2	178
IB.M.50.03.08-4T	<b>43,2</b>	<b>22200</b>	37	187	48	20,7	<b>3</b>	2340	4,2	1"1/2	1"1/2	207
IB.M.50.03.12-4T	<b>54,5</b>	<b>19800</b>	33	280	72	32,2	<b>3</b>	2340	4,2	2"	2"	258
IB.M.50.04.08-4T	<b>58,9</b>	<b>29600</b>	37	249	64	27,4	<b>4</b>	3120	5,6	2"	2"	270
IB.M.50.04.12-4T	<b>72,1</b>	<b>26400</b>	33	373	96	42,7	<b>4</b>	3120	5,6	2"1/2	2"1/2	338

**L** TYPE: fin spacing 8 mm

IB.L.50.01.06-4T	<b>10,7</b>	<b>8000</b>	40	37	12	5,6	<b>1</b>	780	1,4	1"	1"	66
IB.L.50.01.08-4T	<b>12,1</b>	<b>7200</b>	37	49	16	7,2	<b>1</b>	780	1,4	1"	1"	74
IB.L.50.01.12-4T	<b>16,3</b>	<b>6800</b>	34	74	24	11	<b>1</b>	780	1,4	1"1/4	1"1/4	89
IB.L.50.02.06-4T	<b>21,4</b>	<b>16000</b>	40	74	24	10,5	<b>2</b>	1560	2,8	1"1/4	1"1/4	116
IB.L.50.02.08-4T	<b>26,1</b>	<b>15200</b>	37	98	32	13,5	<b>2</b>	1560	2,8	1"1/4	1"1/4	131
IB.L.50.02.12-4T	<b>31,8</b>	<b>13600</b>	34	147	48	21	<b>2</b>	1560	2,8	1"1/2	1"1/2	160
IB.L.50.03.08-4T	<b>39,6</b>	<b>22800</b>	37	147	48	20,7	<b>3</b>	2340	4,2	1"1/2	1"1/2	189
IB.L.50.03.12-4T	<b>50,4</b>	<b>20400</b>	34	221	72	32,2	<b>3</b>	2340	4,2	2"	2"	231
IB.L.50.04.08-4T	<b>54,8</b>	<b>32000</b>	37	196	64	27,4	<b>4</b>	3120	5,6	2"	2"	246
IB.L.50.04.12-4T	<b>69,2</b>	<b>30400</b>	34	294	96	42,7	<b>4</b>	3120	5,6	2"1/2	2"1/2	302

**H** TYPE: fin spacing 4 mm

MODEL	CAPACITY	AIR FLOW	AIR THROW	SURFACE	TUBE VOLUME	ELECTRIC DEFROST	FAN MOTORS Ø 630	POWER CONSUMPTION	CURRENT CONSUMPTION	CONNECTIONS		WEIGHT
										IN	OUT	
IB.H.63.02.08-4T	<b>73,9</b>	<b>32600</b>	55	350	65	32,4	<b>2</b>	4400	8,6	2"	2"	310
IB.H.63.02.10-4T	<b>81,1</b>	<b>30800</b>	52	437	80	37,8	<b>2</b>	4400	8,6	2"	2"	352
IB.H.63.02.12-4T	<b>89,5</b>	<b>29400</b>	50	525	97	48,6	<b>2</b>	4400	8,6	2½"	2½"	392
IB.H.63.03.08-4T	<b>106,8</b>	<b>48900</b>	55	525	98	45	<b>3</b>	6600	12,9	2½"	2½"	453
IB.H.63.03.10-4T	<b>126,5</b>	<b>46200</b>	52	655	120	52,5	<b>3</b>	6600	12,9	2½"	2½"	514
IB.H.63.03.12-4T	<b>133,8</b>	<b>44100</b>	50	787	145	67,5	<b>3</b>	6600	12,9	3"	3"	572
IB.H.63.04.08-4T	<b>147,9</b>	<b>65200</b>	55	700	130	61,2	<b>4</b>	8800	17,2	2½"	2½"	597
IB.H.63.04.10-4T	<b>167,7</b>	<b>61600</b>	52	874	160	71,4	<b>4</b>	8800	17,2	3"	3"	682
IB.H.63.04.12-4T	<b>180,3</b>	<b>58800</b>	50	1050	194	91,8	<b>4</b>	8800	17,2	3"	3"	755

**M** TYPE: fin spacing 6 mm

IB.M.63.02.08-4T	<b>60,8</b>	<b>34200</b>	58	247	65	32,4	<b>2</b>	4400	8,6	2"	2"	288
IB.M.63.02.10-4T	<b>68,4</b>	<b>32600</b>	55	309	80	37,8	<b>2</b>	4400	8,6	2"	2"	325
IB.M.63.02.12-4T	<b>80,5</b>	<b>31200</b>	53	371	97	48,6	<b>2</b>	4400	8,6	2½"	2½"	360
IB.M.63.03.08-4T	<b>96,9</b>	<b>51300</b>	58	371	98	45	<b>3</b>	6600	12,9	2½"	2½"	420
IB.M.63.03.10-4T	<b>109,7</b>	<b>48900</b>	55	463	120	52,5	<b>3</b>	6600	12,9	2½"	2½"	473
IB.M.63.03.12-4T	<b>116,3</b>	<b>46800</b>	53	578	145	67,5	<b>3</b>	6600	12,9	3"	3"	524
IB.M.63.04.08-4T	<b>121,6</b>	<b>68400</b>	58	494	130	61,2	<b>4</b>	8800	17,2	2½"	2½"	553
IB.M.63.04.10-4T	<b>142,9</b>	<b>65200</b>	55	618	160	71,4	<b>4</b>	8800	17,2	3"	3"	623
IB.M.63.04.12-4T	<b>157,4</b>	<b>62400</b>	53	742	194	91,8	<b>4</b>	8800	17,2	3"	3"	691

**L** TYPE: fin spacing 8 mm

IBL.63.02.08-4T	<b>51</b>	<b>35000</b>	59	196	65	32,4	<b>2</b>	4400	8,6	2"	2"	262
IBL.63.02.10-4T	<b>65</b>	<b>33200</b>	56	245	80	37,8	<b>2</b>	4400	8,6	2"	2"	294
IBL.63.02.12-4T	<b>70,5</b>	<b>31900</b>	54	294	97	48,6	<b>2</b>	4400	8,6	2½"	2½"	326
IBL.63.03.08-4T	<b>85,5</b>	<b>52500</b>	59	294	98	45	<b>3</b>	6600	12,9	2½"	2½"	381
IBL.63.03.10-4T	<b>92,6</b>	<b>49800</b>	56	367	120	52,5	<b>3</b>	6600	12,9	2½"	2½"	426
IBL.63.03.12-4T	<b>108,3</b>	<b>47900</b>	54	441	145	67,5	<b>3</b>	6600	12,9	3"	3"	473
IBL.63.04.08-4T	<b>114,5</b>	<b>70000</b>	59	392	130	61,2	<b>4</b>	8800	17,2	2½"	2½"	501
IBL.63.04.10-4T	<b>130,1</b>	<b>66400</b>	56	490	160	71,4	<b>4</b>	8800	17,2	3"	3"	560
IBL.63.04.12-4T	<b>141,7</b>	<b>63800</b>	54	588	194	91,8	<b>4</b>	8800	17,2	3"	3"	623



EN

FR

DE

RU

## REVENT

### 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.

## REVENT

### 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 aéroréfrigérants 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.

## REVENT

### 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.

## REVENT

### 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.



1	VIEW AND PRINT IN PDF FORMAT	AFFICHAGE ET IMPRESSION AU FORMAT PDF	DARSTELLUNG UND AUSDRUCK IM PDF-FORMAT	ОТОБРАЖЕНИЕ И ПЕЧАТЬ В ФОРМАТЕ PDF
2	SAVE YOUR SELECTIONS	MÉMORISATION DES SÉLECTIONS PERSONNELLES	EINSPEICHERUNG DER VORGENOMMENEN AUSWAHL	СОХРАНЕНИЕ СОБСТВЕННОГО ВЫБОРА
3	BROAD RANGE OF CONFIGURATION OPTIONS	NOMBREUSES CONFIGURATIONS POSSIBLES	ZAHLREICHE KONFIGURATIONSMÖGLICHKEITEN	БОЛЬШОЕ РАЗНООБРАЗИЕ КОНФИГУРАЦИЙ
4	HIGH RELIABILITY	GRANDE FIABILITÉ	HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT	ВЫСOKAЯ НАДЕЖНОСТЬ

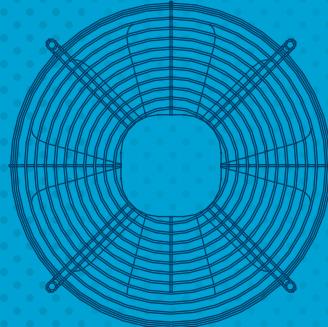
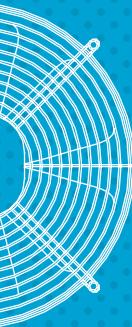
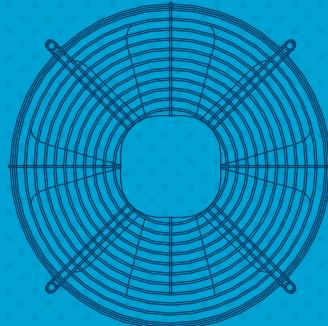
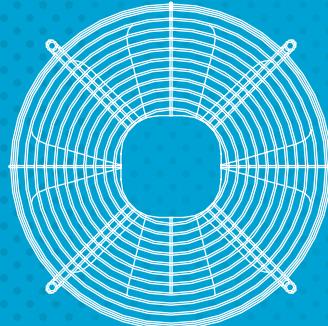
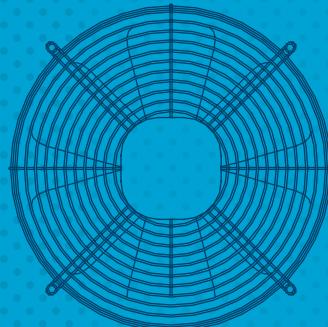
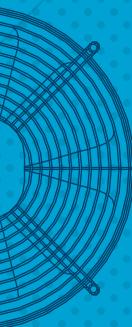


TECNOLOGIA  
TECHNOLOGY  
TECHNOLOGIE

TECNOLOGIA  
TECHNOLOGY  
TECHNOLOGIE

TECNOLOGIA  
TECHNOLOGY  
TECHNOLOGIE

SELECTION PROCEDURE ➤



# UNIT COOLERS SELECTION PROCEDURE

Tab.1 Standard conditions according European Standard EN328

STANDARD CAPACITY CONDITIONS	INLET AIR TEMPERATURE °C	EVAPORATING TEMPERATURE °C	RH %	WET CONDITIONS FACTOR (*)
SC 1	10	0	85	1,35
SC 2	0	-8	95	1,15
SC 3	-18	-25	95	1,05
SC 4	-25	-31	95	1,01

(\*) Qn = Nominal capacity and Qst = Standard dry capacity

Tab. 2 Correction factor of nominal capacity (refrigerant R404A) for different room temperatures and  $\Delta t$

**K<sup>1</sup>**

		ROOM TEMPERATURE - °C									
		-25	-20	-15	-10	-5	0	2	5	10	15
$\Delta t (K)$	10	0,98	1,10	1,20	1,21	1,26	1,32	1,33	1,36	1,41	1,46
	9	0,92	1,00	1,03	1,07	1,11	1,16	1,27	1,20	1,23	1,28
	8	0,87	0,87	0,89	0,93	0,97	1,00	1,01	1,03	1,07	1,10
	7	0,73	0,75	0,77	0,80	0,83	0,86	0,87	0,88	0,89	0,90
	6	0,62	0,63	0,64	0,67	0,69	0,70	0,71	0,72		
	5	0,50	0,51	0,52	0,54	0,55	0,57	0,57			

Tab. 3 Correction factor for refrigerant

**K<sup>2</sup>**

		ROOM TEMPERATURE - °C									
		-25	-20	-15	-10	-5	0	2	5	10	15
R507/R404A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	R22	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
	R134a			0,86	0,88	0,89	0,91	0,92	0,92	0,93	0,93

Tab. 4 Brine correction factor

**K<sup>3</sup>**

N. DEFROST 24H	ROOM TEMPERATURE - °C		
	0	-15	-25
6	0,93	0,83	0,79
4	0,86	0,79	0,78
3	0,77	0,74	0,77

$$Q = Q_n \times K_1 \times K_2 \times K_3$$

Working conditions with frost

# BRINE UNITS SELECTION PROCEDURE

Tab. 1 Standard conditions according European Standard EN 328

STANDARD CAPACITY CONDITIONS	INLET AIR TEMPERATURE	INLET GLYCOL TEMPERATURE °C	RH %	QN / QST (*)
SC 1	12	0	85	1,35
SC 2	0	-10	85	1,15
SC 3	-15	-23	95	1,05

(\*) Qn = Nominal capacity and Qst = Standard dry capacity

K<sup>1</sup>

Tab. 2 Correcting factor of nominal capacity for different temperatures of room and Δt

		ROOM TEMPERATURE - °C											
		-20	-15	-10	-5	0	1	2	3	4	5	10	15
Δt (K)	12	0	0	0,84	1,03	1,16	1,18	1,19	1,21	1,2	1,22	1,28	1,36
	11	0,71	0,77	0,82	0,99	1,08	1,09	1,11	1,11	1,1	1,13	1,19	1,27
	10	0,67	0,71	0,76	0,92	0,99	0,99	1	1,02	1,03	1,05	1,09	1,17
	9	0,58	0,62	0,65	0,83	0,9	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	1	1,07
	8	0,52	0,55	0,6	0,77	0,8	0,82	0,81	0,82	0,83	0,83	0,91	0,98
	7	0,47	0,49	0,52	0,67	0,69	0,72	0,72	0,73	0,73	0,74	0,8	0,85
	6	0,39	0,41	0,43	0,58	0,59	0,6	0,62	0,62	0,61	0,62	0,66	0,7
	5	0,33	0,33	0,36	0,48	0,5	0,49	0,52	0,51	0,51	0,52	0,55	0,6

K<sup>2</sup>

Tab. 3 Correcting factor of the nominal pressure drops in relation to the cold room temperature

		ROOM TEMPERATURE - °C													
		-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	1	2	3	4	5	10
FP				1,69	1,49	1,3	1,06	1,01	1	1	0,99	0,98	0,96	0,9	0,87
GLYCOL	No use it			50%	45%	40%	30%								

K<sup>3</sup>

Tab. 4 Correcting frost factor

N. DEFROST 24H	ROOM TEMPERATURE - °C		
	0	-15	-25
6	0,93	0,83	0,79
4	0,86	0,79	0,78
3	0,77	0,74	0,77

$$Q_{\text{Working conditions with frost}} = Q_n \times K_1 \times K_3$$

The capacities which are indicated in the tables of the varies product ranges are calculated in wet conditions.

Les capacités indiquées dans les tableaux de rendements pour les différentes gammes sont calculées en conditions humides.

Die in den Leistungstabellen der verschiedenen Baureihen angegebenen Leistungswerte wurden in feuchter Umgebung berechnet.

Значения производительности, указанные в таблицах эффективности для различных серий, рассчитаны во влажных условиях.



## ◀ IDENTIFICATION CODE

CODE D'IDENTIFICATION

ID-CODE

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД

	TYPE	TYPE	TYP	ТИП
K	COMMERCIAL CUBIC	CUBIQUES COMMERCIAUX	KUBISCHE LUFTVERDAMPFER FÜR DEN GEWERBEBEREICH	КУБИЧЕСКИЕ КОММЕРЧЕСКИЕ
C	COMMERCIAL CUBIC	CUBIQUES COMMERCIAUX	KUBISCHE LUFTVERDAMPFER FÜR DEN GEWERBEBEREICH	КУБИЧЕСКИЕ КОММЕРЧЕСКИЕ
I	INDUSTRIAL CUBIC	CUBIQUES INDUSTRIELS	KUBISCHE LUFTVERDAMPFER FÜR DEN INDUSTRIEBEREICH	КУБИЧЕСКИЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ
D	DOUBLE FLOW	DOUBLE FLUX	DOPPELFLUSS-VERDAMPFER	ДВУХПОТОЧНЫЕ
S	SLANTED	ANGULAIRES	ECKVERDAMPFER	УГЛОВЫЕ
F	FRUIT COOLER	FRUIT COOLER	OBSTKÜHLER	ОХЛАДИТЕЛИ ДЛЯ ФРУКТОВ
FF	FAST FREEZER	FAST FREEZER	FAST FREEZER	FAST FREEZER

	REFRIGERANT	RÉFRIGÉRANT	KÜHLMITTEL	ХЛАДАГЕНТА
C/D	COOLER (EVAPORATOR)	COOLER (ÉVAPORATEUR)	COOLER (LUFTVERDAMPFER)	ОХЛАДИТЕЛЬ (ИСПАРИТЕЛЬ)
B	BRINE (WATER – GLYCOL)	BRINE (EAU – GLYCOL)	BRINE (WASSER – GLYKOL)	РАССОЛЬНЫЙ ОХЛАДИТЕЛЬ (ВОДА – ГЛИКОЛЬ)

FAN MOTOR DIAMETER	DIAMÈTRE VENTILATEURS	GEBLÄSEDURCHMESSER	ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРОВ
20		Ø 200	
25		Ø 250	
30		Ø 300 / Ø 315	
35		Ø 350	
45		Ø 450	
50		Ø 500	
63		Ø 630	

	NUMBER OF ROWS	NOMBRE DE RANGÉES	ANZAHL KREISLÄUFE	КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ
04	4 Rows	4 Rangées	4 Kreisläufe	4 Ряды
06	6 Rows	6 Rangées	6 Kreisläufe	6 Ряды
08	8 Rows	8 Rangées	8 Kreisläufe	8 Ряды
10	10 Rows	10 Rangées	10 Kreisläufe	10 Ряды
12	12 Rows	12 Rangées	12 Kreisläufe	12 Ряды

CC|L|35|4|08|4|M|E

	FIN SPACING	PAS AILETTES	LAMELLE-NABSTAND	ШАГ РЕБЕР
3,0	TYPE S	TYPE S	TYPO S	ТИП S
4,0-4,5	TYPE H	TYPE H	TYPO H	ТИП H
6,0	TYPE M	TYPE M	TYPO M	ТИП M
7,0	TYPE N	TYPE N	TYPO N	ТИП N
8,0	TYPE L	TYPE L	TYPO L	ТИП L
10,0	TYPE V	TYPE V	TYPO V	ТИП V
12,0	TYPE I	TYPE I	TYPO I	ТИП I

NUMBER OF FAN MOTORS	1 = 1; 2=2; 3=3; ecc.
NOMBRE DE VENTILATEURS	
ANZAHL GEBLÄSE	
КОЛИЧЕСТВО ВЕНТИЛЯТОРОВ	

	FAN MOTOR POWER SUPPLY	ALIMENTATION VENTILATEURS	STROMVERSORGUNG GEBLÄSE	ПИТАНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ
4	4 POLES	4 PÔLES	4 POLUNG	4 ПОЛЮСЫ
6	6 POLES	6 PÔLES	6 POLUNG	6 ПОЛЮСЫ
M	SINGLE-PHASE	MONOPHASÉ	EINPHASEN	ОДНОФАЗНЫЙ
T	THREE-PHASE	TRIPHASÉ	DREIPHASEN	ТРЕХФАЗНЫЙ

The capacities which are indicated in the tables of the varies product ranges are calculated in wet conditions.  
 Les capacités indiquées dans les tableaux de rendements pour les différentes gammes sont calculées en conditions humides.  
 Die in den Leistungstabellen der verschiedenen Baureihen angegebenen Leistungswerte wurden in feuchter Umgebung berechnet.  
 Значения производительности, указанные в таблицах эффективности для различных серий, рассчитаны во влажных условиях.

01

## COMPANY PROFILE

02

## FINNED PACK HEAT EXCHANGERS

03

## UNIT COOLERS BRINE UNITS

04

## REMOTE CONDENSERS DRY COOLERS

05

## SHELL AND TUBE



HEAT EXCHANGERS AND MORE

Roen Est SpA Via dell'Industria, 4  
34077 Ronchi dei Legionari (GO)  
Italy

Tel. +39 0481 474140  
Fax +39 0481 779997

[www.roenest.com](http://www.roenest.com)

[info@roenest.com](mailto:info@roenest.com)

